

A woman with long brown hair, wearing a dark purple quilted jacket, a light pink turtleneck, and blue jeans, is walking a long-haired dog on a leash in a modern hallway. The hallway has a checkered tile floor, a wooden door with the number '5' above it, and recessed ceiling lights. A large glass wall on the right reflects the scene.

**[PORTA]**

**KATALÓGUS 2026**

Bejárati és projekt  
ajtók

Igényesen  
megtervezett ajtók



PORTA VEKTOR ajtó, fehér, SIMPLO kilincs










**MAŁOKACKA / GDYNIA, LENGYELORSZÁG**

**/ Befektető: INVEST KOMFORT**

**/ fotó: Tomo Yarmush**

**A BORÍTÓN / EXTRÉM RC 3 ajtó, fém ajtótok**

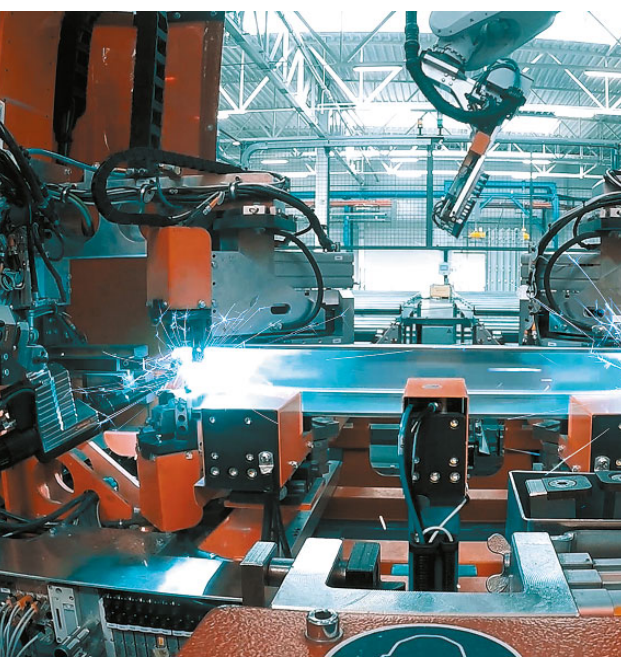
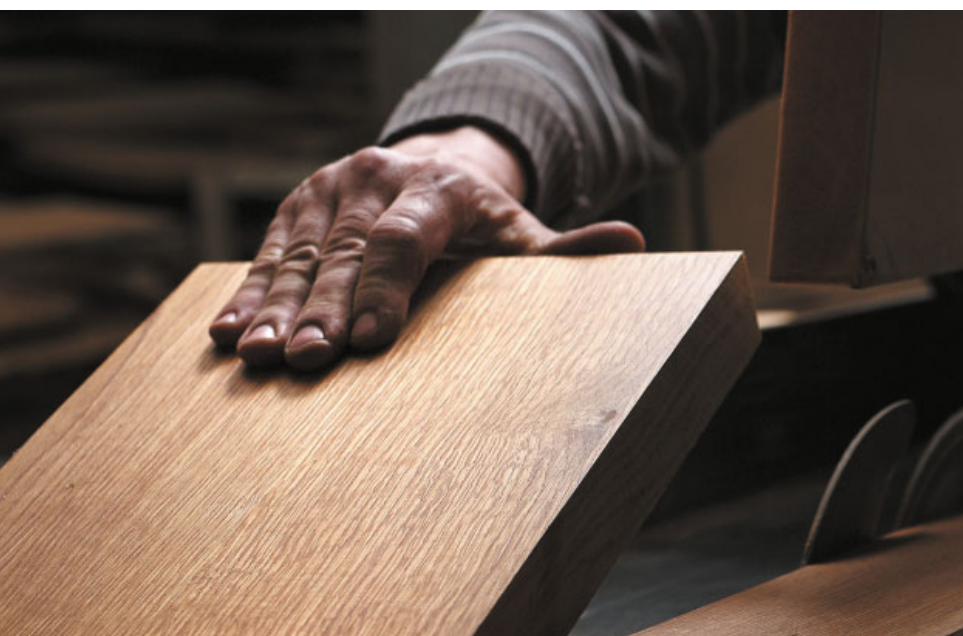
# TARTALOMJEGYZÉK

Rólunk	2	
Mi különböztet meg minket a többiektől	4	
Átfogó termékkínálat / beruházási támogatási szolgáltatások	8	
PORTA igazolt minősége	10	
Ajtók kiválasztása paraméterek alapján	12	
Ajtók kiválasztása az épület típusa szerint	16	
Ajtók műszaki helyiségekhez	36	
Egyedi megoldások 	38	
Panelszerkezetek	40	
<b>Beltéri ajtók</b>	48	
Akusztikus ajtók	68	
Tűzgátló ajtók	82	
Betörésbiztos ajtók	88	
Beltéri ajtók a garázshoz	108	
PORTA THERMO fém kültéri ajtók	110	
<b>Ajtótok</b>	120	
<b>Tartozékok: Ajtókilincsek / További megoldások</b>	146	
Ajtókilincsek	147	
További megoldások / Bővítések / Szellőzés	150	
További kiegészítők	152	
<b>Mérettáblázatok / Műszaki rajzok</b>	158	
<b>Színek</b>	170	
<b>Kapcsolat</b>	184	

Ismerjen meg minket

# Igényesen megtervezett ajtók

Több mint 35 éve olyan ajtókat gyártunk,  
amelyek ötvözik a kiváló minőséget,  
a tartósságot és a modern dizájnt.



## PORTA-díjak



# Ügyfeleink bizalmának köszönhetően Lengyelországban, valamint Közép- és Kelet-Európában **az élen** állunk.

A PORTA 6 gyárban gyárt ajtókat: 5 Lengyelországban és 1 Romániában.

Globálisan működünk. 43 országban vagyunk jelen. A PORTA ajtók számos hazai és nemzetközi projektben megtalálhatók, például lakóépületekben, szállodákban, színházakban, kórházakban és stadionokban.

Teljes körű megoldásokat kínálunk: a lakások beltéri és bejárati ajtóitól a kültéri ajtóig – mindegyiket a legnagyobb gondossággal gyártjuk, figyelve a részletekre.

Tudjuk milyen fontos a tartósság, ezért termékeinket szigorú tesztelésnek vetjük alá 21 laboratóriumban Lengyelországban és más országokban. Ez garantálja, hogy évekig megbízhatóak maradnak.

Csatlakozzon a PORTA minőségben megbízó több millió ügyfélhez.

### PORTA számokban

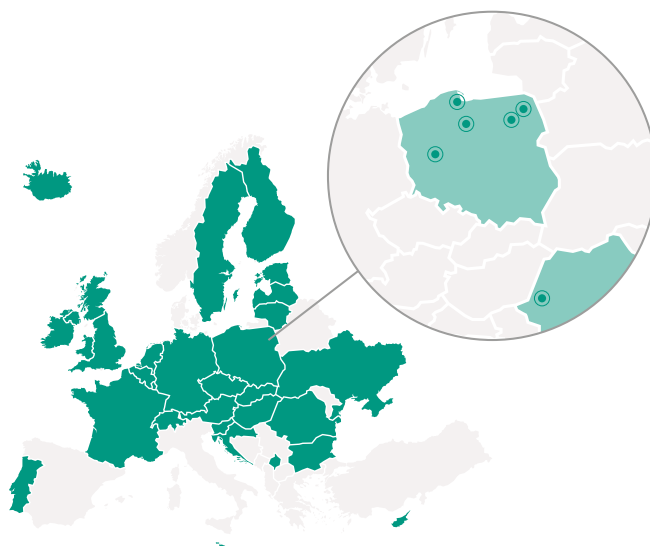
**35 év**  
tapasztalat

**~1,7 millió**  
gyártott ajtó évente

**1 700**  
elkötelezett alkalmazott

**50 +**  
ország, ahol jelen vagyunk  
és inspirálunk

**2 500 +**  
értékesítési pont, ahol  
kapcsolatba kerülhet velünk



Fedezze fel értékeinket

# Mi különböztet meg minket másoktól

**NOHO Krakkó**

/ Befektető: NOHO Investment Sp. z o. o.

/ Fotós: Emi Karpowicz



Ajtók háztartási helyiségekhez /egyedi fekete matt színre festve/.

## Átfogó ajtóválaszték számos területre

A PORTA **integrált műszaki és építészeti ajtómegoldásokat kínáló rendszert biztosít**, amely nélkülözhetetlen a kereskedelmi, lakó- és infrastrukturális projektek megvalósításához – Európában és a nemzetközi piacokon egyaránt. Ez az építésszek és fejlesztők számára **konzisztens megoldásokat**, kiszámítható folyamatokat és a helyi építési előírásoknak való megfelelést biztosít.

## Teljes körű dokumentáció az európai és nemzetközi szabványoknak megfelelően

A PORTA teljes műszaki dokumentációt biztosít, beleértve az EN, ISO és egyéb regionális követelményeknek megfelelő jóváhagyásokat, tanúsítványokat és vizsgálati jelentéseket. Ez jelentősen megkönnyíti a termékek integrálását a globális építészirodák és mérnöki tervezőirodák által készített tervdokumentációba.



EXTRÉM RC3 betörésbiztos bejárati ajtó /Természetes ALPI füstölt tölgy furnér kivitelben



## Egyedi megoldások kortárs építészethez

Standard terveket, valamint egyedi ajtókonfigurációkat is megvalósítunk, amelyek megfelelnek a modern építészeti követelményeknek – szállodák, irodaházak, logisztikai központok és rangos lakóépületek – követelményeinek. **Különböző piacok tervezőcsapataival együttműködünk**, biztosítva a helyi műszaki és tűzvédelmi előírások betartását.



EMOCKUP PORTA – vizualizáció



## Projekt támogatás tervezőirodák számára

EMOCKUP PORTA, mi is ez? Elkészítjük az AJTÓ látványtervét, amelyek pontosan úgy fognak kinézni, mint a kész termék.

**Támogatjuk az építészeket és üzleti partnereinket a végső döntéshozatal szakaszában**, ahol a részletek számítanak.

Minden látványtervek és tervezési előírások alapján készül.

Az EMOCKUP mindenki számára átláthatóvá teszi a tervezést.

## Előny a projekteken

Egyetlen beszállító széles körű megoldásokkal **jelentősen megkönnyíti** a tervezőirodák és a kivitelezők közötti koordinációt.



ÚJ KIKÖTŐ Bydgoszcz  
/ Fotós: Tomasz Nowicki

## Minősített beépítők

A PORTA együttműködik egy helyi és régiókon átívelő projektekben dolgozó, minősített beépítői hálózattal. Rendszeresen szervezünk minősítési képzéseket azoknak a szakembereknek, akik már aktívan dolgoznak a területen, és szeretnének a PORTA hivatalos partnereivé válni, annak érdekében, hogy biztosak lehessünk abban, hogy megfelelnek az európai előírások követelményeinek.

A rendszeres vizsgákkal megerősített magas képzési színvonal garantálja, hogy a laboratóriumban mért paraméterek és mechanikai jellemzők a helyszínen is reprodukálhatók, függetlenül a megvalósítás országától. Ez biztosítja **a tervezőknek és befektetőknek, hogy az ajtó a valós beépítési körülmények között is** a megadott teljesítményjellemzőknek megfelelően fog működni.

## Sokéves tapasztalat a nemzetközi befektetések kezelésében

A PORTA átfogó szállítást biztosít az európai piacokon és számos EU-n kívüli régióban. A magas műszaki követelményeket támaztó projektekben **stabilitást, időszerűséget és a folyamatok kiszámíthatóságát biztosítjuk**, ami megbízható partnerré tesz minket a globális befektetők és vállalkozók számára.

# Kínálatunkban átfogó termékválaszték található

A modern épületek olyan megoldásokat igényelnek, amelyek műszakilag kifogástalanok, építészetileg koherensek és környezetkímélőek.

## SZÉLES VÁLASZTÉKÚ MODELLEK

Acél, alumínium és fa ajtók – az épület rendeltetésétől függően választva. Teljes anyagrugalmasság a legmagasabb műszaki paraméterek fenntartása mellett.

## MULTIFUNKCIONALITÁS EGY AJTÓLAPBAN

Egy ajtólap a következő tulajdonságokat kombinálhatja: EI30–EI60, RC2–RC4, 46 dB-ig terjedő hangszigetelés, füstállóság és higiénia. A funkciók kombinálásának előnye a teljesítmény romlása nélkül.

K

## SZÍNEK ÉS SZEMÉLYRE SZABÁS

Széles RAL színválaszték, fafurnér, eloxált felületek és textúrák: az építész elképzeléseihez igazítható. Egységes kialakítás az egész épületben.

## IPARI TARTÓSSÁG

Tanúsított ellenálló képesség intenzív igénybevétel esetén (iskolák, kórházak, irodaházak, ipari létesítmények).

K

## MÉRETRE SZABOTT KIALAKÍTÁS

Egyedi gyártás nem standard méretű nyílások és rendhagyó elrendezések esetén.

## TARTÓS FELÜLETEK

HPL, CPL, természetes furnérok és UV-lakkok kollekcója – ellenálló, elegáns és könnyen karbantartható.

K

## PANELSZERKEZETEK / 40. oldal

Az ajtók teljesen síkban vannak a fallal, nincs látható tok – így egységes építészeti felületet hoznak létre. Falba épített rejtett tokos rendszerek.

## MINŐSÉGI TANÚSÍTVÁNYOK, AKKREDITÁCIÓK, KÖRNYEZETI VIZSGÁLATOK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK

Összhang a CE irányelvekkel, valamint az európai és hazai szabványokkal.



# Támogatást nyújtunk a beruházások megvalósítása során.

Már közel 35 éve tervezzük és biztosítjuk speciális ajtóinkat ügyfeleink számára, világszerte megvalósuló beruházásaikhoz.

## TERVEZÉSI TÁMOGATÁS

Hozzáférés egy olyan platformhoz, amely a projektekhez szükséges alapvető dokumentációt biztosítja.



## ÉRTÉKESÍTÉS UTÁNI SZOLGÁLTATÁS

Hivatalos szervizhálózat, gyártói garancia 3 évig, hosszabbítási lehetőséggel akár 5 évre. Alkatrészek elérhetősége, beépítők képzése.

## MŰSZAKI ÉS TERMÉK TÁMOGATÁS

Termékválasztás, szakértői konzultációk, műszaki és tervezési tanácsadás

# A PORTA igazolt minősége

A Porta **széles választékban kínál minősített technikai ajtókat**, amelyek rugalmasan alkalmazkodnak a tervezési követelményekhez.

Minden PORTA ajtó mögött megbízhatóság, bizalom és professionalizmus áll.

Minden PORTA ajtót egy sor szigorú tesztnek vetik alá, hogy megerősítsék annak tartósságát, biztonságát és az európai szabványoknak való megfelelését. Többek között vizsgáljuk a tűzállóságot, a hangszigetelést, a füstzáróságot, a betörésbiztonságot és a mechanikai tartósságot.

A legfontosabb vizsgálatokat **független, akkreditált laboratóriumok** végzik, ami a vizsgálati eredmények teljes hitelességét garantálja. A rendszeres ellenőrzések szintén megerősítik a teljes gyártási folyamat minőségét.



Ajtók tűzvédelmi vizsgálat során.

Minősített termékek

Ajtók tűzvédelmi vizsgálat során.





POMIESZCZENIE  
TECHNICZNE



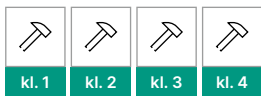


# Ajtók kiválasztása paraméterek alapján

**MAŁOKACKA Gdynia, Lengyelország**  
/ Befektető: INVEST KOMFORT

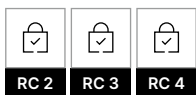
TERMÉK MEGOLDÁS  
Tűzgátló EI60 ajtó

# Ismerje meg a PORTA ajtók elérhető standard paramétereit



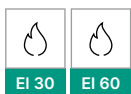
## MECHANIKAI OSZTÁLY

Ajtó ellenállása függőleges terhelésnek, statikus torzióknak és ütésnek; a normál használatnak megfelelően, az alkalmazási feltételek függvényében (könnyű, közepes, nehéz és nagyon nehéz).



## BETÖRÉSÁLLÓSÁG

Az ajtó ellenállása a jogosulatlan kinyitással szemben a PN-EN 1627 szabvány szerint ellenőrizve és 2., 3. vagy 4. osztályba sorolva.



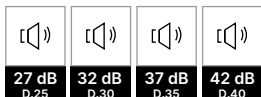
## TŰZÁLLÓSÁG

A tűz terjedésének megakadályozására való képesség meghatározott ideig, 30 percig az EI30 osztály esetében és 60 percig az EI60 osztály esetében.



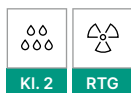
## FŰSTÁLLÓSÁG

Meghatározza az ajtók füstszivárgás-állóságát szobahőmérsékleten és 200°C-ra emelt hőmérsékleten.



## HANGSZIGETELÉS

Az Rw és D együtthatók azt jelzik, hogy az ajtó hány decibellel képes csillapítani a külső zajokat.



## SPECIÁLIS

Egyedi kialakítású ajtók, amelyek olyan anyagokból készülnek, amelyek megfelelnek a tervező és a felhasználó speciális követelményeinek.

Időjárási viszonyokkal szembeni ellenállóság

# A PORTA ajtók standard paramétereinek táblázata

		MECHANIKAI OSZTÁLY				BETÖRÉS ELLENI VÉDELEM				TÜZÁLLÓSÁG FÜSTGÁTLÁS			HANGSZIGETELÉS				
		kl. 1	kl. 2	kl. 3	kl. 4	RC 2	RC 3	kl. C	RC 4	EI 30	EI 60	SaS200	27 dB D,25	32 dB D,30	37 dB D,35	42 dB D,40	
Beltéri ajtók	PORTA DEKOR, PORTA CPL, PORTA RESIST	■		■													
	4-es mechanikai osztály				■												
	ENTRO, ENTRO TOP			■													
	ENDURO			■													
	Fém BASIC	■															
	Fém SOLID	■	■	■													
Akusztikus ajtók	27 dB			■									■				
	32 dB			■										■			
	PORTA SILENCE 37 dB				■					■ II. típus		■			■		
	INNOVO 37 dB			■ PS tokkal	■ fém tokkal											■	
	INNOVO 42 dB									■ II. típus							■
	42 dB			■						■ PS tok nélkül		■ PS tok nélkül					■
Tűzgátló ajtók	EI 30			■						■		■		■			
	Fém EI 30 PLUSZ		■							■				■			
	EI 60			■							■	■ tele		■			
	Fém EI 60 PLUSZ		■								■			■			
Betörésbiztos ajtók	AGÁT			■										■			
	OPÁL			■		■								■			
	Fém SECURE RC3		■				■			■					■		
	EXTRÉM RC 2, EI 30				■	■				■ II. típus		■ II. típus			■		
	EXTRÉM RC 3, EI 30				■		■			■ II. típus		■			■		
	EXTRÉM RC 3, EI 60				■		■				■	■			■		
	GRÁNIT C OSZTÁLY				■		■	■		■ II. típus		■		■			
	EXTRÉM RC 4, EI 30				■				■	■		■			■		

JELÖLÉSEK: **II. típus** – tűzállóság / **tele** – tele ajtók / **PS nélkül** – PORTA SYSTEM ajtóknál nélküli ajtók / **fém tokkal** – fém tokkal ellátott ajtók





# Ajtók kiválasztása az épület típusa szerint

---

LAKÓ-/KERESKEDELMI ÉPÜLETEK	18
CSALÁDI HÁZAK / TÁRSASHÁZAK, IKERHÁZAK	20
IRODAÉPÜLETEK	22
EGÉSZSÉGÜGYI INTÉZMÉNYEK / KÓRHÁZAK, KLINIKÁK	24
OKTATÁS / ISKOLÁK, ÓVODÁK	26
GASZTRONÓMIA / ÉTTERMEK, KÁVÉZÓK	28
SZÁLLODÁK / KOLLÉGIUMOK / PANZIÓK, SZOCIÁLIS OTTHONOK	30
KULTÚRA / MŰVÉSZET, SPORT, KIKAPCSOLÓDÁS	32
IPARI / RAKTÁRÉPÜLETEK	34

---

**OKRZEI Sopot, Lengyelország**  
/ **Befektető:** INVEST KOMFORT

TERMÉK MEGOLDÁS  
PORTA EXTRÉM RC 3 fém ajtókkal és szerelvényekkel



**FIGYELEM:**

Kényelmes használatot biztosító funkciók.



**PANELES KONSTRUKCIÓ**

Válassza ki az igényeinek leginkább megfelelő panel konstrukciót. Keressen ihletet, vagy használjon kész csomagokat.

Panelszerkezet, lásd a 40. oldalt



**EGYEDI SZÍN**

Kínálatunkban gondosan válogatott CPL laminátumok, fahatású lapok és természetes furnérok találhatóak, lásd a 172–183. oldalt. Lehetséges a PORTA kínálatán kívüli szín választása is. A természetes furnérokat az ügyfél igényeihez igazítjuk.

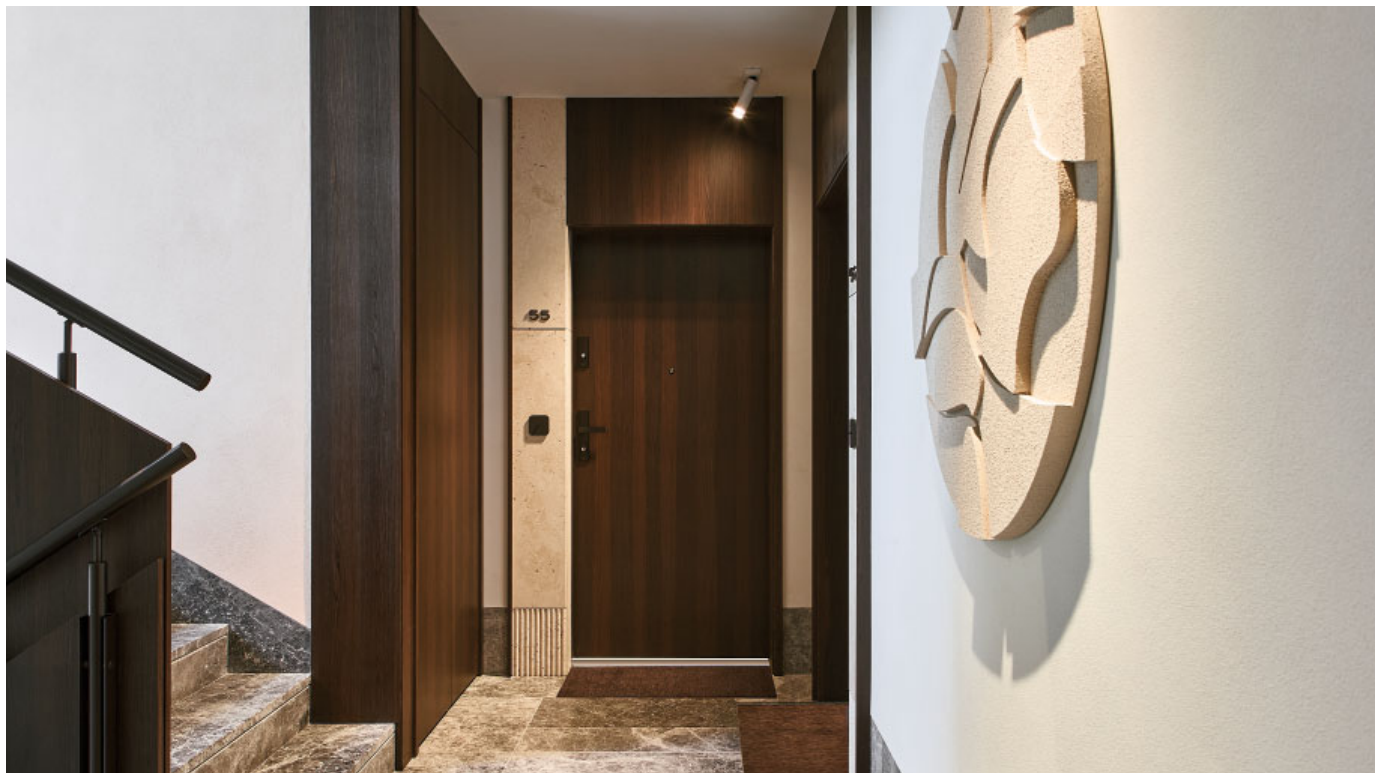
**Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK**

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
LAKÁS BEJÁRATI AJTÓK		AGAT OPÁL Fém SECURE EXTRÉM RC2, EI 30 EXTRÉM RC3 EI30 EXTRÉM RC3, EI 60 EXTRÉM RC 4	90 92 94 96 98 100 104
BELTÉRI AJTÓK GARÁZSHOZ		Fém EI30 PLUSZ Fém EI60 PLUSZ	86
TÁROLÓHELYISÉG AJTÓK		Univerzális ajtók közüzemi helyiségekhez Fém BASIC Fém SOLID	62 64 66

**FIGYELEM!**

A fenti táblázat az épületekre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyedileg, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

## LAKÓ-/KERESKEDELMI ÉPÜLETEK



**NOHO, Katowice, Lengyelország**

/ **Fotó:** Emi Karpowicz

TERMÉK MEGOLDÁS

Fém SOLID P modell, festett Nagy fém saroktok



**FIGYELEM:**

Kényelmes használatot biztosító funkciók.

**MÉRETPRE KÉSZÜLT  
AJTÓK**

Fedezze fel a PORTA THERMO – egyedi gyártású ajtók – széleskörű választékát. Magasság és szélesség 10 mm-es lépésekben állítható. Az ajtókat bármilyen építészeti stílushoz igazíthatja.

**KILINCSEK**









Fedezze fel új kültéri ajtókilincseinket. Három népszerű színben kaphatók így könnyedén összehangolhatja a kilincs színét az ajtó felületével.

Lsd 119. oldal

Szkennelje be a QR-kódot és tudjon meg többet a PORTA THERMO-ról



**Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK**

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
KÜLTÉRI BEJÁRATI AJTÓK A HÁZHOZ	Ud = od 0,57 (hőszigetelés) nézze meg a 114. oldalon	PORTA THERMO	110
BELTÉRI ALTÓK A GARÁZSHOZ	  kl. 3 32 dB D <sub>30</sub>	AGÁT Gazdaságos megoldások: Fém BASIC, Fém SOLID	90 64 66
KAZÁNHÁZ AJTÓK	      EI 30 EI 60 SaS200 kl. 2 kl. 3 32 dB D <sub>30</sub>	Tűzgátló EI 30 Tűzgátló EI 60 Fém EI 30 PLUSZ Fém EI 60 PLUSZ	84 84 86 86

**FIGYELEM!**

A fenti táblázat az épületekre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyedileg, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

## CSALÁDI HÁZAK / TÁRSASHÁZAK, IKERHÁZAK



1. Michałkowo lakótelep
2. Wrocław lakótelep
3. Magánház Gdynia



**FIGYELEM:**

Kényelmes használatot biztosító funkciók.

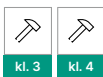


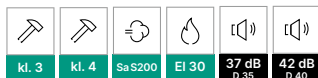

**HANGSZIGETELÉS**

Válasszon legalább 32 dB hangszigetelési értékű ajtókat a kényelmes munkakörülmények biztosítása érdekében, vagy akusztikus csomaggal ellátott beltéri ajtókat (furatos faforgácsbetét + automata küszöb).

**CSENDES ZÁRÓDÁS**

Önzáró rendszer, amely biztosítja, hogy az ajtó be- és kilépés után becsapódás nélkül záródjon.

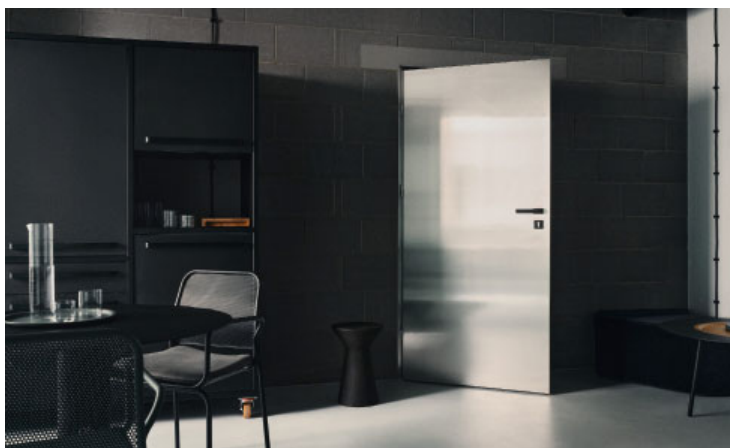
**Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK**

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
KÖZÖS IRODAI HELYISÉGEK AJTÓI		PORTA CPL PORTA 4-ES MECHANIKAI OSZTÁLY ENDURO Fém SOLID	52 58 60 66
IRODAI HELYISÉGEK AJTÓI		PORTA CPL INNOVO 37dB Hanggátló 42 dB Tűzgátló EI 30 SILENCE 37dB, EI 30	52 74 80 84 76
FÜRDŐSZOBA AJTÓK		PORTA CPL ENDURO	52 60
KONFERENCIA TEREM AJTÓK		PORTA CPL SILENCE 37 dB, EI 30 Hanggátló 42 dB Tűzgátló EI 30	52 76 80 84
HANGSZIGETELÉST IGÉNYLŐ HELYISÉGEK AJTÓI		SILENCE 37 dB, EI 30 Hanggátló 42 dB	76 80

**FIGYELEM!**

A fenti táblázat az épületekre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyedileg, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

## IRODAÉPÜLETEK



**WISE HABIT, Varsó**

/ Befektető: INVEST KOMFORT

TERMÉK MEGOLDÁS

Fém SOLID P modell, acél ajtók Nagy Fém Saroktok rozsdamentes acél

Natura CLASSIC 1.1 modell, falc nélküli állítható LEVEL ajtók, 100 cm-es LEVEL panel



## FIGYELEM:

Kényelmes használatot biztosító funkciók.

### ELLENÁLLÓ FELÜLET

CPL laminátum – kopásnak és mechanikai sérüléseknek ellenálló, ami lehetővé teszi a gyakori/ rendszeres tisztítást, beleértve a fertőtlenítőszerrel való tisztítást is.

### TARTÓS ANYAGOK

További rozsdamentes acél panelek védik az ajtókat az olyan ütésektől, mint a lábbeli vagy a takarítókocsi.

Lásd a 155. oldalt

## Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
KEZELŐHELYISÉGEK AJTÓI		AGÁT RTG SILENCE 37 dB Hanggátló 32 dB ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY PORTA CPL	90 76 72 60 58 52
BETEGSZOBA AJTÓK		Hanggátló 32 dB SILENCE 37 dB ENDURO	72 76 60
ORVOSI RENDELŐ AJTÓK		SILENCE 37 dB ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY PORTA CPL	76 60 58 52
ORVOSOK ÉS NŐVÉRSZOBÁK AJTÓI		SILENCE 37 dB ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY PORTA CPL	76 60 58 52
AJTÓK IRODAI HELYISÉGEKHEZ		ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY Fém SOLID Fém EI 30 PLUSZ Fém EI 60 PLUSZ PORTA CPL	60 58 66 86 86 52
FÜRDŐSZOBA AJTÓK		ENDURO PORTA CPL	60 52
KAZÁNHÁZ AJTÓK		Fém EI 30 PLUSZ Fém EI 60 PLUSZ	86
BELTÉRI AJTÓK GARÁZSHOZ		Fém EI 30 PLUSZ Fém EI 60 PLUSZ	86

## FIGYELEM!

A fenti táblázat az épületekre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyedileg, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

# EGÉSZSÉGÜGYI LÉTESÍTMÉNYEK



**1. ORVOSI KÖZPONT (CMN) Kórház, Gdańsk**

**2. F. Ceynowa Szakrendelő Kórház, Wejherowo**  
TERMÉK MEGOLDÁS  
AGÁT RTG ajtó fém tokkal



**FIGYELEM:**

Kényelmes használatot biztosító funkciók.

**BIZTONSÁGOS ÜVEG**

Válasszon biztonsági üveggel ellátott ajtót a biztonság érdekében vagy használjon felülvilágítót a tér további megvilágításához.

**ELLENÁLLÓ AJTÓTOK**

Acél ajtókat ajánlunk – ütés-, sérülés- és vízállóak.

**Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK**

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
OSZTÁLYTEREM AJTÓK		SILENCE 37 dB Hanggátló 32 dB ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY Fém SOLID PORTA CPL	76 72 60 58 66 52
TANÁRI SZOBÁK ÉS KONFERENCIA TEREM AJTÓK		SILENCE 37 dB PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY PORTA CPL	76 58 52
AJTÓK IRODAI HELYSÉGEKHEZ		SILENCE 37 dB Tűzgátló EI 30 ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY PORTA CPL	76 84 60 58 52
FÜRDŐSZOBA AJTÓK		ENDURO PORTA CPL	60 52
ÖLTÖZŐ AJTÓK		ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY Fém SOLID	60 58 66
KAZÁNHÁZ AJTÓK		Fém EI 30 PLUSZ Fém EI 60 PLUSZ	86

**FIGYELEM!**

A fenti táblázat az épületekre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyedileg, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

## OKTATÁS / ISKOLÁK, ÓVODÁK



**4. számú iskola- és óvodakomplexum / Tychy, Lengyelország**  
/ Befektető: TYCHY VÁROSHÁZA

### TERMÉK MEGOLDÁS

Fém SOLID ajtó, RAL színben festve, körablakkal és felüvilágítóval. Nagy saroktok + felüvilágító.



**FIGYELEM:**

Kényelmes használatot biztosító funkciók.

**ELLENÁLLÓ AJTÓTOKOK**



Fontos, hogy a forgalmas területeken a megfelelő ajtótokot válasszuk. Javasoljuk az ütés- és vízálló fém ajtótokot, vagy a 100%-ban vízálló HYDRO PROTECT ajtótokot CPL bevonattal.

**FUNKCIONÁLIS MEGOLDÁSOK**

Elektronikus zár beléptető rendszerrel, ajtócsukó, pánt, amely lehetővé teszi a lengőajtó kinyitását. Ha többet szeretne megtudni, vegye fel velünk a kapcsolatot.

Lásd 184. oldal

**Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK**

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
KONYHA AJTÓK		ENDURO lengőajtó PORTA CPL	60 52
FÜRDŐSZOBA AJTÓK		ENDURO PORTA CPL	60 52

**FIGYELEM!**

A fenti táblázat az épületekre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyedileg, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

## GASZTRONÓMIA / ÉTTERMEK



**MERCURE HOTEL, Białystok, Lengyelország**

TERMÉK MEGOLDÁS  
PORTA CPL ajtó körablakkal



**FIGYELEM:**

Kényelmes használatot biztosító funkciók.

**TŰZÁLLÓSÁG  
+ HANGSZIGETELÉS**

A szállodákban vagy panziókban található szobák aajtajainak tűzállósági besorolása legalább EI 30 legyen, amely hangszigeteléssel kombinálható. A legnépszerűbb modell a SILENCE 37 dB, EI 30.

Lásd a 76. oldalt






















**PANELES  
KONSTRUKCIÓ**

Válassza ki az igényeinek leginkább megfelelő panel konstrukciót. Keressen ihletet, vagy használjon kész csomagokat.

Panelszerkezet, lásd a 40. oldalt

**Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK**

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
SZOBA BEJÁRATI AJTÓK	 kl. 3  kl. 4  SaS200  EI 30  32 dB D,30  37 dB D,35  42 dB D,40	SILENCE 37 dB, EI 30 Hanggátló 42 dB Hanggátló 32 dB	76 80 72
AJTÓK IRODAI HELYSÉGEKHEZ	 kl. 3  kl. 4  SaS200  37 dB D,35  42 dB D,40	SILENCE 37 dB Hanggátló 42 dB PORTA CPL	76 80 52
FÜRDŐSZOBA AJTÓK	 kl. 3	ENDURO PORTA CPL	60 52
KONFERENCIA TEREM AJTÓK	 kl. 3  kl. 4  SaS200  EI 30  37 dB D,35  42 dB D,40	SILENCE 37 dB, EI 30 Hanggátló 42 dB PORTA CPL	76 80 52

**FIGYELEM!**

A fenti táblázat az épületekre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyedileg, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

# SZÁLLODÁK / KOLLÉGIUMOK, PANZIÓK, SZOCIÁLIS OTTHONOK



**HAMPTON BY HILTON, szálloda, Olsztyn, Lengyelország**

TERMÉK MEGOLDÁS  
SILENCE 37 dB, EI 30, megerősített PORTA SYSTEM ajtótok



**FIGYELEM:**

Kényelmes használatot biztosító funkciók.



**EGYEDI SZÍN**

Kínálatunkban gondosan válogatott CPL laminátumok, fahatású lapok és természetes furnérok találhatók, lásd a 172–183. oldalt. Lehetséges a PORTA kínálatán kívüli szín választása is. A természetes furnérokat az ügyfél igényeihez igazítjuk.

**HANGSZIGETELÉS**

Válasszon legalább 32 dB hangszigetelési értékű akusztikus ajtókat a kényelem és a megfelelő hangszigetelés biztosítása érdekében.

**CSENDÉS ZÁRÓDÁS**

Önzáró rendszer, amely biztosítja, hogy az ajtó be- és kilépés után becsapódás nélkül záródjon.

**Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK**

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
IRODA AJTÓK		SILENCE 37 dB, EI 30 PORTA CPL	76 52
SZÍNHÁZTEREM AJTÓK		SILENCE 37 dB, EI 30 Hanggátló 42 dB	76 80
FÜRDŐSZOBA AJTÓK		ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY PORTA CPL	60 58 52
ÖLTÖZŐ AJTÓK		SILENCE 37 dB ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY	76 60 58
AJTÓK IRODAI HELYSÉGEKHEZ		SILENCE 37 dB, EI 30 PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY PORTA CPL	76 58 52
KAZÁNHÁZ AJTÓK		Fém EI 30 PLUSZ Fém EI 60 PLUSZ	86

**FIGYELEM!**

A fenti táblázat az épületekhez vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyenként, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

## KULTÚRA / MŰVÉSZET, SPORT, KIKAPCSOLÓDÁS



**Shakespeare Színház, Gdańsk, Lengyelország**

TERMÉK MEGOLDÁS

Natura Classic beltéri ajtók speciális, megerősített szerkezettel, az épület jellemzőihez igazítva



**FIGYELEM:**

Kényelmes használatot biztosító funkciók.

**FUNKCIONÁLIS MEGOLDÁSOK**

Elektromos zárral, ajtócsukóval és beléptetőrendszerrel is felszerelhető.

**SZELLŐZÉS**

Ne feledkezzen meg a szellőzésről – válasszon olyan ajtókat a szerverszobákhoz és más helyiségekhez, amelyek szellőzőpanellel rendelkeznek.

Lásd a 151. oldalt

**Objektum táblázat / ALKALMAZÁS / PARAMÉTEREK**

ALKALMAZÁSI PÉLDA	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
AJTÓK IRODAI HELYSÉGEKHEZ		SILENCE 37 dB EI 30 ENDURO PORTA 4-es MECHANIKAI OSZTÁLY UNIVERZÁLIS AJTÓK KÖZÜZEMI HELYSÉGEKHEZ Fém BASIC Fém SOLID PORTA CPL	76 60 58 62 64 66 52
FÜRDŐSZOBA AJTÓK		ENDURO	60
KAZÁNHÁZ AJTÓK		Tűzgátló EI 30 Tűzgátló EI 60 Fém EI 30 PLUSZ Fém EI 60 PLUSZ	84 84 86 86
MŰSZAKI HELYSÉGEK		Tűzgátló EI 30 Tűzgátló EI 60 Fém EI 30 PLUSZ Fém EI 60 PLUSZ PORTA CPL	84 84 86 86 52

**FIGYELEM!**

A fenti táblázat az épületekre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket tartalmazza. Az abban megadott paramétereket egyedileg, épületenként kell ellenőrizni és hozzáigazítani.

## IPARI / RAKTÁRÉPÜLETEK



**PORTA STEEL / Elk, Lengyelország**

TERMÉK MEGOLDÁS

Fém EI 60 PLUSZ

# AJTÓK MŰSZAKI HELYISÉGEKHEZ

## Fedezze fel kínálatunkat

### AJTÓK MŰSZAKI HELYISÉGEKHEZ:

- beépítés
- telekommunikáció
- szellőzés

### EGYSÉGES MEGJELENÉS

A lépcsőházi ajtóink használata biztosítja a folyosón található többi ajtóhoz hasonló megjelenést, mivel minden típusú ajtóhoz ugyanazokat a felületeket használjuk. Acél tűzgátló ajtókra épülő megoldásokat is kínálunk.



### FÜSTÁLLÓSÁG

Tűz esetén megoldásaink hatékonyan megakadályozzák a füst és a tűz terjedését a szintek között.

	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT FŐ PARAMÉTEREK	A PORTA ÁLTAL JAVASOLT AJTÓK	OLDAL
MŰSZAKI HELYISÉGEK		Tűzgátló EI 30 Tűzgátló EI 60	84



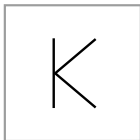
### TŰZÁLLÓSÁG

A műszaki helyiségek ajtajainak meg kell felelniük a tűzvédelmi követelményeknek, biztosítva a biztonságot és a könnyű karbantartást. Ajtókat készítünk EI 30 vagy EI 60 tűzvédelmi osztály szerint – az előírások és az épület besorolása alapján.

### RUGALMASSÁG

Széles választékban kínálunk egyedi megoldásokat is, amelyek minden típusú projekthez igazíthatók.





# EGYEDI NEM SZABVÁNYOS / KONTRAKT

## Fedezze fel lehetőségeinket



**Egyedi színű laminátumok és festékek (RAL paletta)**  
Két színű változatok, RTG lapok, egyedi marás

**Rozsdamentes acél védőpanelek,**  
rozsdamentes acél felső és alsó panelek

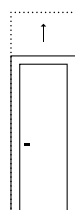
**Egyedi szellőztetések,**  
szellőző alulvágások, hővisszanyerős szellőztetés



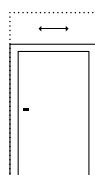
**Egyedi üvegtípusok,**  
Nem szabványos üvegméretetek

**Szállodai zárok,**  
pánikzárok és karok, elektromos zárok

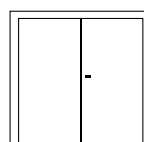
TOVÁBBI  
LEHETŐSÉGEK



**MAGASABB**  
2500 mm magasságig



**SZÉLESEBB**  
1300 mm szélességig



**KÉTSZÁRNYÚ**

**PANELSZERKEZETEK**  
lásd a [39](#) 40. oldalt



**Egyedi ajtótok  
profilok**

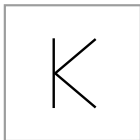
**Egyedi  
falpanelek**

**Egyedi küszöbök,  
automata küszöb**



**Ajtócsukók**  
felületre szerelhető és rejtett,  
automata nyitó rendszerek,  
automata tolóajtó rendszerek

**Lengőajtó pántok,**  
nem szabványos pántok



# PANELSZERKEZETEK

## 01 / Hol javasolt alkalmazni?

**LAKÓÉPÜLETEK** Főként beltéri bejárati ajtókhöz használják, leggyakrabban lakóépületekben, valamint egyéb létesítményekben, például szállodákban, kollégiumokban vagy bíróságokon.

## 02 / Színválaszték

**SZINETIKUS FÓLIÁK** Kínálatunkban gondosan válogatott CPL laminátumok és fahatású lapok találhatóak. A beruházások során kizárólag magas és maximális ellenállású bevonatok kerülnek felhasználásra. Színeinket három kategóriába soroltuk: uni színek, különféle karakterű éserezetű faerezetű fóliák (Modern, Tradicionális, Rusztikus), valamint furnérok. Így könnyebben megtalálhatja, amit keres.

Összes szín megtekintése [➔ 170](#)

### Modern

### Tradicionális

### Rusztikus

### Uni színek

#### (3) Kategória Nagyfokú tartósság

##### CPL Laminát



Vicenza Tölgy  
Vicenza Szürke Tölgy  
Bookmatch Tölgy

##### CPL Laminát



Világos Lakeland Akác  
Lorenzo Tölgy  
Kendal Természetes Tölgy



Természetes Hikora  
Természetes Tölgy  
Természetes Dió

##### CPL Laminát



Craft Arany Tölgy

##### CPL Laminát



Fehér Texturált  
Szürke Euroinvest Texturált  
Antracit Texturált  
Fekete Texturált

#### (4) Kategória Kiemelkedő tartósság

##### 3 mm-es Szinkronlemez



Casella Fehér Tölgy  
Casella Természetes Tölgy  
Casella Barna Tölgy  
Casella Marone Tölgy

##### 3 mm-es Szinkronlemez



Természetes Halifax  
Tabak Halifax  
Sherman Tölgy

##### Matt CPL Laminát



Kasmír  
Homok Szürke  
Hamvas Szürke

### TERMÉSZETES FURNÉR

Természetes furnérral borított PANELEKET gyártunk.

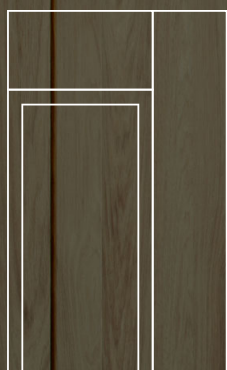
### A PORTA KÍNÁLATBAN NEM SZEREPLŐ SZÍNEK

Lehetőség van a PORTA kínálatban nem szereplő, neves beszállítóktól származó laminátumok és furnérok használatára.

# Panelszerkezetek szintetikus fóliák

03 / Kész megoldások

VÁLASSZA KI A BERUHÁZÁS TÍPUSÁT



1. verzió / 42. oldal

**PROJEKT tok bővítvény  
+ panelek**



2. verzió / 43. oldal

**PROJEKT tok bővítvény  
LEVEL felső panellel**



3. verzió / 44. oldal

**PROJEKT tok bővítvény  
LEVEL felső panellel  
+ oldalpanellel**



4. verzió / 45. oldal

**Projekt tok bővítvény LEVEL felső panellel  
egy hosszabbított függőleges sarokelemmel**



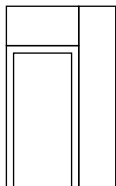
5. verzió / 46. oldal

**Projekt tok bővítvény a függőlegesek  
között hosszabb vízszintes elemmel**



6. verzió / 47. oldal

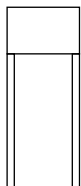
**Projekt tok bővítvény LEVEL panellel  
a függőlegesek között**



### 1. verzió / PROJEKT tok bővítmény + panelek

„Sarkos élű” kivitelben, élzárással ellátott vagy vagy R5 rádiusszal (lekerekítéssel) kialakítva. Tűzgátló anyaggal borított változat, az ajtó színével megegyező színekben.





## 2. verzió / PROJEKT tok bővítmény LEVEL felső panellel

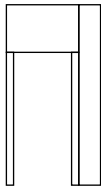
A panel és a függőleges sarokprofilok függőleges élei R5 rádiusszal készülnek. Tűzgátló anyaggal borított változat, az ajtó színének megfelelő színekben.



Level felső panel szerelési ragasztóval van a falra ragasztva, a felső gerendához „toll-horony” illesztéssel kapcsolódik, szélessége a PROJEKT fedőlaphoz igazítva.

Maximális méreték (magasság x szélesség): az oldalsó szögek szélességétől és a panel erezetének irányától függően.

A PROJEKT fedőlappal függőleges sarokprofiljai derékszögben illesztettek. Elérhető szélességek: 60–250 mm között.



### 3. verzió / PROJEKT tok bővítmény LEVEL felső panellel + oldalsó panellel

A panel és a függőleges sarokprofilok függőleges élei R5 rádiusszal készülnek. Tűzgátló anyaggal borított változat, az ajtó színének megfelelő színekben.



Level felső panel szerelési ragasztóval van a falra ragasztva, a felső gerendához „toll-horony” illesztéssel kapcsolódik, szélessége a PROJEKT fedőlaphoz igazítva.

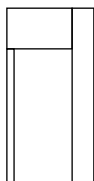
Maximális méretek (magasság x szélesség): az oldalsó szögek szélességétől és a panel erezetének irányától függően.

A panelek ragasztóval vannak a falra rögzítve. Maximális méretek (magasság x szélesség):

- 2700 x 1200 mm (sarkos éllel)
- 2450 x 1200 mm (R5 rádiusszal).

Elérhető MDF lap vastagságok: 16 mm és 18 mm

A PROJEKT fedőlappal függőleges sarokprofiljai derékszögben illesztettek. Elérhető szélességek: 60–250 mm között.



#### 4. verzió / Projekt tok bővítmény LEVEL felső panellel egy hosszabbított függőleges sarokelemmel

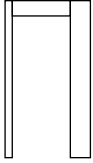
A panel oldalsó élei és a függőleges sarokelemek élei R5 lekerekítéssel készülnek. Tűzgátló anyaggal borított változat, az ajtó színének megfelelő színekben.



Level felső panel szerelési ragasztóval van a falra ragasztva, a felső gerendához „toll-horony” illesztéssel kapcsolódik, szélessége a PROJEKT fedőlaphoz igazítva.

Maximális méretek (magasság x szélesség): az oldalsó sarokelemek szélességétől és a panel erezetének irányától függően.

A PROJEKT fedőlappal függőleges sarokprofiljai derékszögben illesztettek. A rendelkezésre álló szélességek 60 és 250 mm között mozognak. Magasabb függőleges sarokprofil, maximális magasság 2700 mm (felső éle nincs borítva).



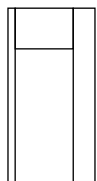
### 5. verzió / Projekt tok bővítmény a függőlegesek között hosszabb vízszintes elemmel

A sarokprofilok oldalsó élei R3 lekerekítéssel készülnek. A függőleges sarokprofilok felső élei nincsenek borítva. Tűzgátló anyaggal borított változat, az ajtó színének megfelelő színekben.



A vízszintes sarokprofil „3 mm-rel mélyebben” van beültetve a függőleges sarokprofilokhoz képest. Elérhető szélességek: 60–250 mm között.

A PROJEKT fedőlap függőleges sarokprofiljai derékszögben illesztettek. A rendelkezésre álló szélességek 60 és 250 mm között mozognak. Maximális magasság 2278 mm



## 6. verzió / Projekt tok bővítmény LEVEL panellel a függőleges elemek között

A függőleges sarokelemek oldalsó élei R3 lekerekítéssel készülnek. A LEVEL panel „éles élű” kivitelben, élzárással az éleken. Tűzgátló anyaggal borított változat, az ajtó színének megfelelő színekben.



Level felső panel szerelési ragasztóval van a falra ragasztva, a felső gerendához „toll-horony” illesztéssel kapcsolódik, szélessége a PROJEKT fedőlaphoz igazítva. A panel 3 mm-rel mélyebbre van „süllyesztve”, mint a függőleges sarokelemek.

A PROJEKT fedőlappal függőleges sarokprofiljai derékszögben illesztettek. A rendelkezésre álló szélességek 60 és 250 mm között mozognak. Függőleges sarokelemek, maximális magasság 2700 mm (felső él nem fedett).





# Beltéri ajtók

---

PORTA DEKOR	50
PORTA CPL	52
PORTA RESIST	54
ENTRO, ENTRO TOP	56
PORTA 4-es mechanikai osztály	58
ENDURO	60
Univerzális ajtók háztartási helyiségekhez és tárolóegységekhez	62
Fém BASIC, Fém BASIC PLUSZ	64
Fém SOLID	66

---

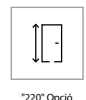
## ÉTTEREM

### TERMÉK MEGOLDÁS

PORTA CPL, CPL laminált Fekete, szellőző alsó kivágással



PORTA DEKOR, Tölgy Hamilton, ELEGANTO fekete kilincs, PORTA SYTEM ELEGANCE fém ajtótok



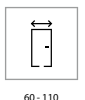
220° Opció



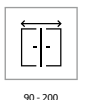
AQUA STOP



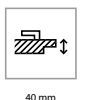
3. Osztály



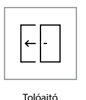
60 - 110



90 - 200



40 mm



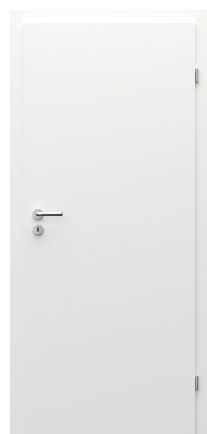
Tolóajtó



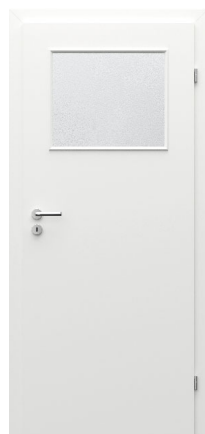
Falcos



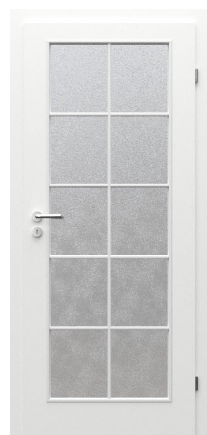
Falc nélküli



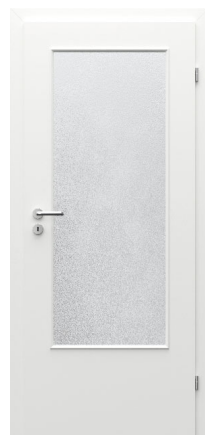
P modell



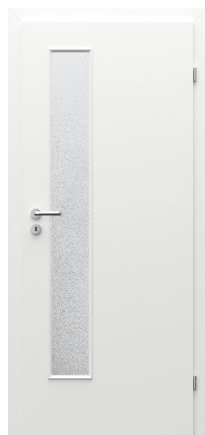
M modell



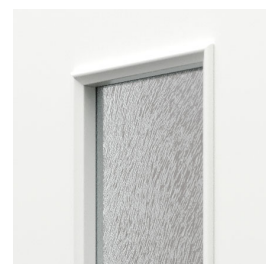
C modell



D modell



L modell



keret "chinchilla" üveggel



ABS élzárás

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése → 170

### Szintetikus Fólia

#### (1) Uni Színek



Fehér Szürke

#### (1) Tradicionális



Fehér Wenge Andersen Fenyő



Fehér Dió Klasszikus Tölgy



Sötét Tölgy

#### (1) Rusztikus



Norvég Fenyő Ezüst Akác



Craft Arany Tölgy



Mauvella Tölgy



Tölgy Catania



Akácméz



Skarlátvörös Tölgy

#### (2) Uni Színek



Fehér Kasmír



Szürke



Fjord



Oliva



Matt Grafit



Fehér Salvador Tölgy



Világos Salvador Tölgy



Arles Természetes Tölgy



Arles Toffee Tölgy



Arles Sötét Tölgy



Havanna Tölgy

#### (2) Tradicionális



Matt Tölgy



Természetes Tölgy



Kaliforniai Tölgy



Matt Sötét Tölgy



Skandináv Tölgy



Világos Hikora Jackson



Tölgy Hamilton



Sötét Hikora Jackson



Szibériai Tölgy

#### (2) Rusztikus



Fehér Salvador Tölgy



Világos Salvador Tölgy



Arles Természetes Tölgy



Arles Toffee Tölgy



Arles Sötét Tölgy

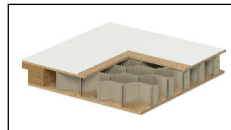


Havanna Tölgy

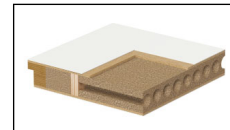
**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

### FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

A 3. mechanikai szilárdsági osztályt a tele faforgácsbetétes modellek biztosítják. Tekintse meg a Beruházási csomagot is, amely további 6-os mechanikai tartóssági osztályt tartalmaz – részletek a 154. oldalon.



papírrácsbetét



furatos faforgácsbetét



tele faforgácsbetét

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólapbetét: papírrácsbetét vagy kerettel erősített furatolt faforgácsbetét (lehetőleg felárért). A lap HDF lemezzel borított. A faforgácsbetétes lapoknál a rövidítésre való előkészítés standard. A "ajtócsukóhoz való megerősítés" opcióhoz és a "100" és "110" szélességhez egy 3. pánt szükséges. A "220"-as magasság furatos faforgácsbetétet és három pántot tartalmaz.

### KIVITELEZÉS

Az ajtólap eleit ABS szalag borítja. Üveg minta: "chinchilla" vagy matt edzett üveg (opció felár ellenében).

### TARTOZÉKOK

- Falcos ajtók: két vagy három darab standard vagy PRIME ajtópánt (opció felár ellenében)
- Falc nélküli ajtók: két darab 3D ajtópánt
- Zár: sima kulcsos, WC-záras vagy biztonsági záras
- Kagylókilincs (tolóajtókhoz)

**AJTÓTOK** lásd a 122-145 oldalon

### Ajánlott falcos tokok:

- PORTA SYSTEM **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM
- MINIMAX
- FÉM

### Ajánlott, falc nélküli tokok:

- PORTA SYSTEM ELEGANCE **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM ELEGANCE
- PORTA SYSTEM ELEGANCE 90 fok
- LEVEL

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti teljesítménynyilatkozat 115/29.04.2022, 116/29.04.2022.
- A „110”-es méret csak furatos faforgács betéttel rendelhető. Üveg méretek "100"-as méretben.
- A kétszárnyú ajtóknál a szárnyméretek bármilyen kombinációja lehetséges.
- A kétszárnyú ajtók nem rendelhetők mágneses zárral.
- Passzív ajtólap "60" - "100" méretben. Passzív ajtólap "30", "40", "50" méretben, csak tele verzióban.

- A kétszárnyú falc nélküli ajtókat aktív és passzív szárnyként kell rendelni "60" - "100" méretben.
- A „80” és „90” méretek beruházási szabványban (ajtóró méret 800, 900 mm) standardként rendelhetők – felár nélkül.
- PRIME pánt vagy 3D pánt - az ajtótokhoz csomagolva.
- Az alsó él a TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvességtől.
- **Rendelhető szabványméretek: PN, CSN, DIN, HUN**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- ABS él az ajtó felületétől függően
- "100"-as méret
- "110"-es méret
- ajtólap magassága "220", "210"
- rövidítésre való előkészítés (max. 60 mm)
- furatos faforgácsbetét
- tele faforgácsbetét
- szellőző alsó kivágás, lyuksor vagy szellőzőrács
- **ÚJDONSÁG** Garázsajtó csomag: lásd a 109. oldalt
- INVEST automata küszöb
- körablak - rozsdamentes acél
- fekete körablak
- üveg megfordítása
- matt edzett üveg – D modell
- matt edzett üveg – L modell
- matt edzett üveg – M modell
- matt üveg - C modell
- falcos: PRIME pánt (felár az ajtótok árához)
- falcos: standard zár és pánt fekete színben
- falcos: mágneses zár és fekete színű pánt
- falcos és falc nélküli: mágneses zár rozsdamentes acél előlappal
- falc nélküli: fekete, fehér mágneses zár
- falc nélküli: harmadik 3D pánt (felár az ajtótok árához)
- falc nélküli: 3D pánt, arany színben (felár az ajtótok árához)
- tolóajtók: ovális kagylókilincs
- tolóajtók: kampós zár oldalsó fogantyúkkal
- beruházási csomag (felár dobozonként)
- megerősítés az ajtócsukóhoz - 3 pánt szükséges
- kilincs rozettával



PORTA CPL 1.1, Vicenza Tölgy , ELEGANTO fekete kilincs



\*220° Opció



AQUA STOP



3. Osztály



60 - 110



90 - 200



40 mm



Tolóajtó



Fordított falc



Falcos



Falc nélküli



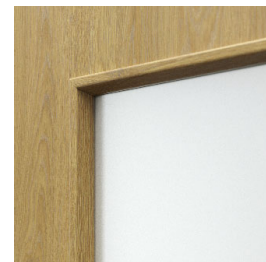
1.1 modell



1.2 modell



1.3 modell



üvegezőléc üveggel



1.4 modell



1.5 modell



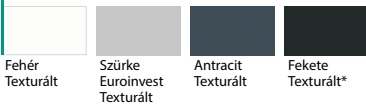
1.K es modell körablakkal

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése → 170

### CPL Laminált 0,2/0,7

#### (3) Uni Színek



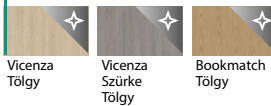
Fehér Texturált

Szürke Euroinvest Texturált

Antracit Texturált

Fekete Texturált\*

#### (3) Modern



Vicenza Tölgy

Vicenza Szürke Tölgy

Bookmatch Tölgy

#### (3) Tradicionális



Világos Lakeland Akác

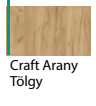
Lorenzo Tölgy\*

Természetes Hikora\*

Természetes Dió

Természetes Tölgy

#### (3) Rusztikus



Kendal Természetes Tölgy

Craft Arany Tölgy

### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek



Kasmír

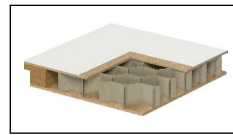
Homok Szürke

Hamvas Szürke

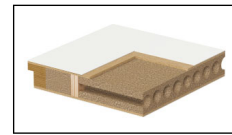
**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

### FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

A 3. mechanikai szilárdsági osztályt a tele faforgácsbetétes modellek biztosítják. Tekintse meg a Beruházási csomagot is, amely további 6-os mechanikai tartóssági osztályt tartalmaz – részletek a 154. oldalon.



papírrácsbetét



furatos faforgácsbetét



tele faforgácsbetét



Tekintse meg más modellek megvalósítási lehetőségeit a PORTA KONTRAKT-ban.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓLAP SZERKEZETE

1 csoport - stabilizáló papírrácsbetét vagy rétegelt lemezből készült kerettel erősített furatolt faforgácsbetét (felárért), 1.4 modell tele faforgács betétes. A lap HDF lemezzel borított. A faforgácsbetétes lapoknál a rövidítésre való előkészítés standard. A "110" méret csak faforgács betéttel kapható, az üvegezés mérete megegyezik a "100" mérettel. A "ajtócsukóhoz való megerősítés" opcióhoz és a "100" és "110" szélességhez egy 3. pánt szükséges. A "220"-as magasság furatos faforgácsbetétet és három pántot tartalmaz.

### KIVITELEZÉS

Az ajtólap éleit ABS szalag borítja. Üvegezés: „csincilla” vagy edzett matt/átlátszó üveg (lehetőség felárért). Acél panelek falcos ajtólapokhoz "80", "90" és "100" méretben, furatos vagy tele faforgács betéttel.

### TARTOZÉKOK

- Zár: sima kulcsos, WC-zárás vagy biztonsági zárás
- Falcos ajtók: két vagy három darab standard vagy PRIME ajtópánt (opció felár ellenében)
- Falc nélküli, fordított falcos ajtók: két 3D pánt
- Kagylókilincs (tolóajtókhoz)

**AJTÓTOK** lásd a 122-145 oldalon

### Ajánlott falcos tokok:

- PORTA SYSTEM **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM
- MINIMAX
- FÉM

### Ajánlott, falc nélküli tokok:

- PORTA SYSTEM ELEGANCE **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM ELEGANCE
- PORTA SYSTEM ELEGANCE 90 fok

### Ajánlott fordított falcos tok:

- PORTA SYSTEM fordított falcos

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti teljesítménynyilatkozat 115/29.04.2022, 116/29.04.2022.
- A „100” és „110” méret nem elérhető az 1.4-es modellnél.
- A „220” magasság nem elérhető a következő színekben: Természetes Dió, Lorenzo Tölgy.
- A kétszárnyú ajtóknál a szárnyméretek bármilyen kombinációja lehetséges.
- A kétszárnyú ajtók nem rendelhetők mágneses zárral.
- Passzív ajtólap "60" - "100" méretben. Passzív ajtólap "30", "40", "50" méretben, csak tele verzióban.
- A falc nélküli kétszárnyú ajtók egy aktív és egy passzív ajtóból állnak, 60-100 méretben.

- A „80” és „90” méretek beruházási szabványban (átjáró méret 800, 900 mm) standardként rendelhetők – felár nélkül.
- A (felső és alsó) panelek a „80”, „90” és „100” falcos ajtóméretekben kaphatók.
- PRIME pánt vagy 3D pánt - az ajtótokhoz csomagolva.
- Az alsó el TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvességtől.
- **Rendelhető szabványméretek: PN, CSN, DIN, HUN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- "110"-es méret - csak falcos ajtók
- ajtólap magassága "220", "210"
- rövidítésre való előkészítés (max. 60 mm)
- furatos faforgácsbetét
- tele faforgácsbetét
- lam. CPL 0.2 / 0.7: \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0.2: 4-es kategória Uni Színek
- szellőző alsó kivágás, lyuksor vagy szellőzőrács
- **ÚJDONSÁG** Garázsajtó csomag: lásd a 109. oldalt
- INVEST automata küszöb
- körablak - rozsdamentes acél - 1.1 modell
- fekete körablak
- üveg megfordítása
- matt átlátszó üveg - 1.2 modell
- matt átlátszó üveg - 1.3 és 1.4 modell
- matt átlátszó üveg - 1.5 modell
- falcos: PRIME pánt (felár az ajtótok árához)
- falcos: standard zár és pánt fekete színben
- falcos: mágneses zár és fekete színű pánt
- falcos és falc nélküli: mágneses zár rozsdamentes acél előlappal
- falc nélküli: fekete, fehér vagy arany mágneses zár
- falc nélküli: harmadik 3D pánt (felár az ajtótok árához)
- falc nélküli: 3D pánt, arany színben (felár az ajtótok árához)
- fordított falc: felár az ajtólaphoz
- fordított falc: harmadik 3D pánt (felár az ajtótok árához)
- fordított falc: 3D pánt, arany színben (felár az ajtótok árához)
- tolóajtók: ovális kagylókilincs
- tolóajtók: kampós zár oldalsó fogantyúkkal
- beruházási csomag (felár dobozonként)
- alsó panel – szettben mindkét oldalra (1.1-1.3 modellek)
- alsó szellőzőpanel – szettben mindkét oldalra (1.1-1.3 modellek)
- alsó panel szellőzővel – szettben mindkét oldalra (1.1-1.3 modellek)
- felső panel – szettben mindkét oldalra (1.1, 1.2 modellek)
- megerősítés az ajtócsukóhoz - 3 pánt szükséges
- kilincs rozettával



PORTA RESIST 1.1, Casella Természetes Tölgy, LAGO fekete kilincs



AQUA STOP



3. Osztály



60 - 110



90 - 200



40 mm



Tolójátó



Fordított falc



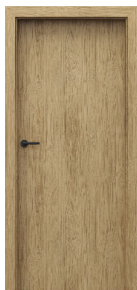
Falcos



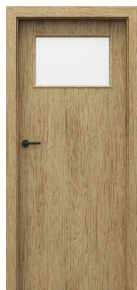
Falc nélküli



függőlegeserezettel:



1.1 modell



1.2 modell



1.3 modell



1.4 modell



LAGO fekete kilincs

vízszinteserezettel:



7.1 modell



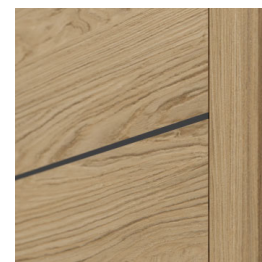
7.2 modell



7.3 modell



7.4 modell



fekete intarzia  
ezüst intarzia is kapható

függőleges vagy vízszinteserezettel:



B.1\* modell



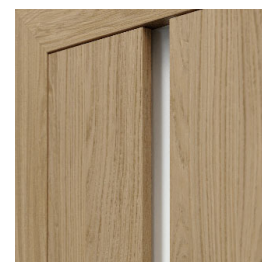
E.1\* modell



4.A modell fekete  
üveggel is rendelhető



4.B modell



üveges - 4.A modell fekete  
üveggel is rendelhető - opció felár  
ellenében

\* az intarzia iránya megegyezik a felületerezetével

## SZÍNEK

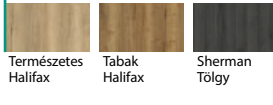
Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

### 3 mm-es Szinkronlemez

#### (4) Modern



#### (4) Rusztikus



Tekintse meg más modellek megvalósítási lehetőségeit a PORTA KONTRAKT-ban.

#### FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

Az ajtólap felületét nagyon finom szálszerkezetű, erősen tömörített lemez borítja. A többbretű felület kivételesen magas ellenállást biztosít az ütésekkel, kopással és karcolásokkal szemben.

#### FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

A 3. mechanikai szilárdsági osztályt a tele faforgácsbetétes modellek biztosítják. Tekintse meg a Beruházási csomagot is, amely további 6-os mechanikai tartóssági osztályt tartalmaz – részletek a 154. oldalon.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólapbetét stabilizáló papírrácsbetét vagy rétegelt lemezből készült kerettel erősített furatolt faforgácsbetét (felárért), 1.4, 7.4 modell – tele faforgács betétes, 4.B – furatolt faforgácsbetétes. A lap HDF lemezzel borított. A 4.A, 4.B modellekben megerősített matt üveget használnak 8 mm vastagságban, ami az ajtólap felépítésének szerves része. A faforgácsbetétes lapoknál a rövidítésre való előkészítés standard. A "110" méret csak faforgács betéttel kapható, az üvegezés mérete megegyezik a "100" méretével. A "megerősítés ajtócsukóhoz" opcióval és a "100" és "110" szélességgel egy harmadik pánt szükséges.

### KIVITELEZÉS

Az ajtólap élleit ABS szalag borítja. Az ajtólapot 6 mm-es ezüst vagy fekete alumínium csik (intarzia) díszíti.

Üveg - 1. és 7. csoport modellek: edzett, matt, átlátszó üveg, 4. csoport modellek: 8 mm-es matt, laminált biztonsági üveg. A 4.A modellrendelhető fekete üveggel (felár ellenében).

Az ajtólap 3 mm-es szinkron szerkezetű panel borítással van ellátva, az ajtók pedig 0,2 mm-es CPL laminátum borítással van ellátva.

### TARTOZÉKOK

- Falcos ajtók: két vagy három darab standard vagy PRIME ajtópánt (opció felár ellenében)
- Falc nélküli, fordított falcos ajtók: két darab 3D ajtópánt
- Zár: sima kulcsos, wc-záras vagy biztonsági záras
- Kagylókilincs (tolóajtókhoz)

**AJTÓTOK** lásd a 122-145 oldalon

#### Ajánlott falcos tokok:

- PORTA SYSTEM **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM
- MINIMAX
- FÉM

#### Ajánlott, falc nélküli tokok:

- PORTA SYSTEM ELEGANCE **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM ELEGANCE
- PORTA SYSTEM ELEGANCE 90 fok

#### Ajánlott fordított falcos tok:

- PORTA SYSTEM fordított falcos

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti teljesítménynyilatkozat 115/29.04.2022, 116/29.04.2022.
- A rövidítésre való előkészítés nem áll rendelkezésre a 4-es csoport modellek esetében.
- A "100" és "110" méret nem áll rendelkezésre az 1.4, 7.4 modellhez.
- A "110" méret nem áll rendelkezésre a 4-es csoportnál.

- Az üveg mérete fix az 4.A modellnél.

- A kétszárnyú ajtóknál a szárnyméretek bármilyen kombinációja lehetséges.

- A kétszárnyú ajtók nem rendelhetők mágneses zárral.

- Passzív ajtólap "60" - "100" méretben. Passzív ajtólap "30", "40", "50" méretben, csak tele verzióban.

- A falc nélküli kétszárnyú ajtók egy aktív és egy passzív ajtóból állnak, 60-100 méretben.

- A „80” és „90” méretek beruházási szabványban (átjáró méret 800, 900 mm) standard rendelhető (az 1. és 7. csoportok esetében) – felár nélkül.

- PRIME pánt vagy 3D pánt - az ajtótokhoz csomagolva.

- Az alsó él TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvességtől.

- **Rendelhető szabványméretek: PN, CSN, DIN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- "110"-es méret
- rövidítésre való előkészítése (max. 60 mm) – kivéve a 4-es csoport
- furatos faforgácsbetét
- tele faforgácsbetét
- szellőző alsó kivágás
- INVEST automata küszöb
- **ÜJDONSÁG** Garázsajtó csomag: lásd a 109. oldalt
- körablak - rozsdamentes acél - 1.1, 7.1 modell
- fekete körablak
- fekete üveg - 4.A modell
- üveg megfordítása
- falcos: PRIME pánt (felár az ajtók árához)
- falcos: standard zár és pánt fekete vagy arany színben
- falcos: mágneses zár és fekete vagy arany színű pánt
- falcos és falc nélküli: mágneses zár rozsdamentes acél előlappal
- falc nélküli: fekete, fehér vagy arany mágneses zár
- falc nélküli: harmadik 3D pánt (felár az ajtók árához)
- falc nélküli: 3D pánt, arany színben (felár az ajtók árához)
- fordított falc: felár az ajtólaphoz
- fordított falc: harmadik 3D pánt (felár az ajtók árához)
- fordított falc: 3D pánt, arany színben (felár az ajtók árához)
- tolóajtók: ovális kagylókilincs
- tolóajtók: kampós zár oldalsó fogantyúkkal
- beruházási csomag (felár dobozonként)
- megerősítés az ajtócsukóhoz - 3 pánt szükséges
- kilincs rozettával



ENTRO, Tele, Antracit HPL/CPL és Sötét Beton



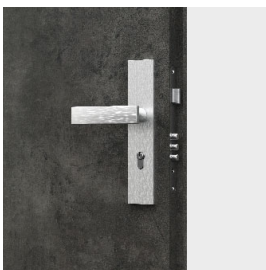
AQUA STOP



80 - 110



Cu falť



Új, szabadalmaztatott hárompontos zár - ENTRO, ENTRO TOP



sarokrész - NAGY fém saroktok

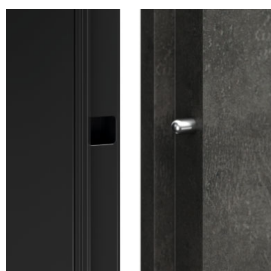
**A szett tartalma:**

- ajtólap
- ajtótok
- kilincs
- cylinderbetét
- fém küszöb

Megfizethető biztonság, egyszerű formatervezéssel, magas szintű minőséggel, szolid felépítéssel és elérhető árakkal: ezekben áll az ENTRO ajtólapok vonzereje mind ügyfelek, mind építészek számára.



küszöb - ENTRO, ENTRO TOP



kiemelégátló csap - ENTRO TOP



sarokrész - NAGY fém saroktok fordított profillal

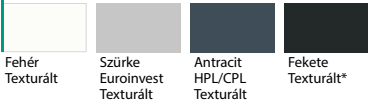
## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

### HPL Laminált / CPL Laminált 0,7

### Finisaj sintetic

#### (3) Uni Színek



Fehér  
Texturált

Szürke  
Euroinvest  
Texturált

Antracit  
HPL/CPL  
Texturált

Fekete  
Texturált\*

#### (2) Rusztikus



Hamilton  
Tölgy

#### (3) Modern



Vicenza  
Tölgy

Vicenza  
Szürke Tölgy

#### (3) Tradicionális

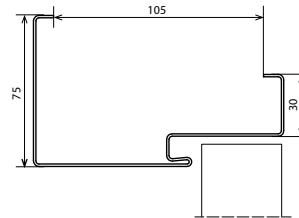


Világos  
Lakeland  
Akác

Kendal  
Természetes  
Tölgy

Természetes  
Tölgy

Természetes  
Hikora\*



furatolt faforgácsbetét

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap kerete enyvezett fenyőfa furatolt faforgács betéttel. A keret és a betét mindkét oldalon HDF lemezzel borítva. Az ajtólap felülete 0,2 mm CPL laminát (tele felületű).

### EGY KOMPLETT SZETT RÉSZEI (ENTRO)

- Egy vagy két zár cilindrbetéthez
- Három pánt
- Ezüst optikai kitekintő
- Rozsdamentes küszöb
- Kilincs
- Cilinderbetét.

### EGY KOMPLETT SZETT RÉSZEI (ENTRO TOP)

- Egy vagy két zár cilindrbetéthez
- Három pánt
- Ezüst optikai kitekintő
- Rozsdamentes küszöb
- Kilincs
- Cilinderbetét

### AJTÓTOK

- Fém tok, 100 mm profil; mindkét oldalán 1,2 mm vastag galvanizált acél (AGAT). Három pánttal, gumitömítéssel szerelve. Alapozó porfestékekkel lakkozva: „Fehér”, „Szürke”, „Barna”, „Kréms”, Antracit CPL/HPL, „Struktúrált Antracit”
- A tok két változatban rendelhető:
  - padlóbeállítás nélkül "0"
  - 30 mm-es padlóbeállással
- ENTRO TOP tok (kétoldalúan galvanizált 1,2 mm). Magába foglalja: három pánt, automata küszöb, passzív csavarok marása, fém szegély az ajtó külső részén.
- PROJEKT BIS tok.

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti teljesítménynyilatkozat 115/29.04.2022 /
- Nemzeti teljesítménynyilatkozat 116/29.04.2022.
- A also szel TechnoPORTA AQUA STOP technologia alkalmazásával védett a nedvesség ellen.
- **Rendelhető szabvány méret: PN, CSN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- kilincs rozettával
- felső zártakaró
- cilindrbetét
- 6 db dübel az AGÁT tokba
- tok bővítése 101 mm -ről 390 mm-re
- CPL 0,2 mm – II CSOPORT
- „100”-as méret



4-es mechanikai osztály, Antracit, Edel kilincs



70 - 100



40 mm



Falkos



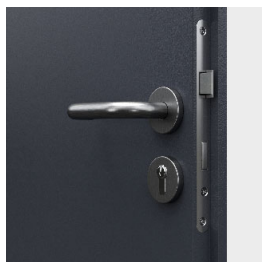
AQUA STOP



4. Osztály



megerősített háromrészes pánt



a legmagasabb 3. osztályú zár  
felhasználási kategória  
PN-EN 12209

**A szett tartalma:**

- ajtólap
- ajtótok

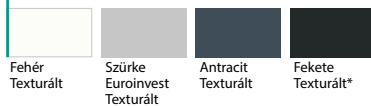
# 4-es mechanikai osztály

## SZÍNEK

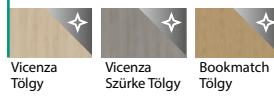
Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

### CPL Laminált 0,2/0,7

#### (3) Uni Színek



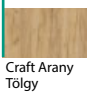
#### (3) Modern



#### (3) Tradicionális



#### (3) Rusztikus



### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek

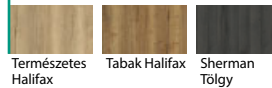


### 3 mm-es szinkron lemez

#### (4) Modern

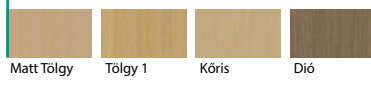


#### (4) Rusztikus

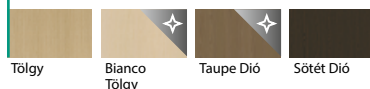


### Furnér

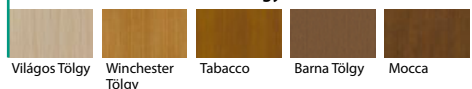
#### Természetes Furnér



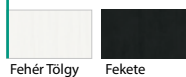
#### Select Természetes Furnér Matt



#### Szatén Természetes Furnér Tölgy



#### Természetes Uni Furnér



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap többrétegű faforgácsbetét vagy furatos faforgácsbetét (opció felár ellenében) belső kerettel megerősítve készül. Az egészet HDF lemezzel (szintetikus fólia) vagy forgácslappal (természetes furnér) borítják. Falcos változatban kapható.

### TARTOZÉKOK

- Kettő vagy három részes pánt technikai elosztásban
- Zár a legmagasabb 3. osztályú használati kategóriával a PN-EN 12209 szabvány szerint

### AJTÓTOK

Mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag, acéllemezből készült:

- Fém NAGY Saroktok,
- Fém állítható,
- Fém PORTA SYSTEM.

### MEGJEGYZÉSEK

- PN-EN 14351-2:2018-12 szabvány.
- Az acélpanelek "80", "90" és "100" méretben kaphatók CPL kivitelben.
- Csak tele változatban rendelhető.
- Az ajtólap automata ajtócsukó felszerelésére alkalmas.
- A termék csak beruházási csomagban kapható.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- Rendelhető szabványméretek: PN.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- alsó kivágás vagy lyuksor
- furatos faforgácsbetét cseréje telire (szintetikus furnér)
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges erezzel
- lam. CPL 0.2 és CPL 0.7: \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- alsó panel – szettben mindkét oldalon (CPL laminált)
- alsó szellőzőpanel – szettben mindkét oldalon (CPL laminált)
- alsó panel szellőzőkivágással - szettben mindkét oldalon (CPL laminált)
- felső panel – szettben mindkét oldalon (CPL laminált)
- kilincs rozettával



ENDURO, Antracit



60 - 100



40 mm



Falcos



Falc nélküli



AQUA STOP



3. Osztály



tele



1 modell



2 modell



3 modell



4 modell

#### A szett tartalma:

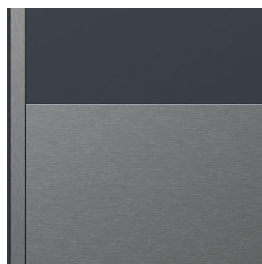
- ajtólap
- ajtótok

#### PÉLDAK AZ ENDURO AJTÓK FELHASZNÁLÁSÁRA:

- Laboratóriumok
- Fogászati rendelők
- Kórházak



felső panel



alsó panel



alsó panel szellőzővel



szellőzőrács

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése → 170

### HPL Laminált / CPL Laminált 0,7



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### TARTOZÉKOK

- Falcos változatban három darab háromrészes pánt
- Lengő változatban két ("60"), három ("70", "80"), négy ("90") pánt
- Átlátszó vagy matt edzett üveg (biztonsági üveg 4-es modell)
- Zár: sima kulcsos, WC-záras vagy biztonsági záras
- Az ajtólap elő van készítve ajtócsukóra való megerősítésre

### AJTÓTOK

- 105 mm-es acél saroktok. Mindkét oldalán horganyzott, 1,2 mm vastag acéllemezből készül. Három darab háromrészes pánttal standardban (az ajtólap mellé csomagolva), egy gumitömítés és hat rögzítő dübel. Alapozó porfestékkel festve.
- Az ajtótok két változatban rendelhető: – padlóbeállítás nélkül – „0” szint – padlóbeállással – „-30” szint.

### MEGJEGYZÉSEK

- PN EN 14351-2:2018-12 szabvány, lengőajtókra ITB-KOT-2017/0184 2. kiadás.
- A takaróléc új típusú szerelése a furnér szerkezetébe való beavatkozás nélkül.
- A lengőajtó maximális mérete "90".
- Az alsó él TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvességtől.
- Rendelhető szabványméretek: PN.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- lengőajtó változat
- "100"-as méret
- állítható fém zárfogadó
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- lam. HPL és CPL 0.7: \*-gal jelölt színek
- fém tok bővítése 106-150 mm között
- fém tok bővítése 155-270 mm között
- fém tok bővítése 275-390 mm között
- fém tok bővítése 80-100 mm között
- ajtócsukóra való megerősítés fém tok
- alsó panel (szettben mindkét oldalra)
- felső panel (szettben mindkét oldalra)
- rozsdamentes acél rács
- kilincs rozettával



Univerzális ajtók közüzemi helyiségekhez, 2-es modell, Szürke



BALOS / JOBBOS



70 - 90



Falc nélküli



Horganyzott Fém

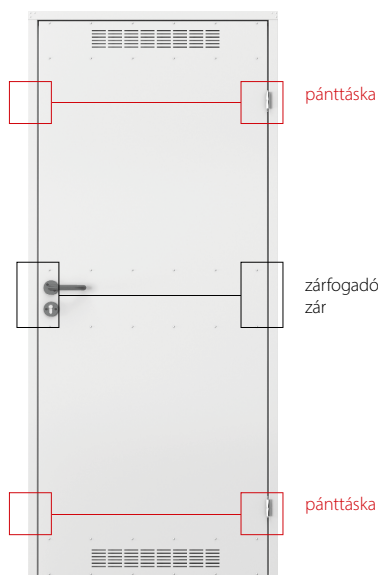


kilincs



szellőzőrács

balos vagy jobbos?  
**Univerzális!**



pánttáska

zárfogató zár

pánttáska

az ajtólap eleje



az ajtólap hátulja

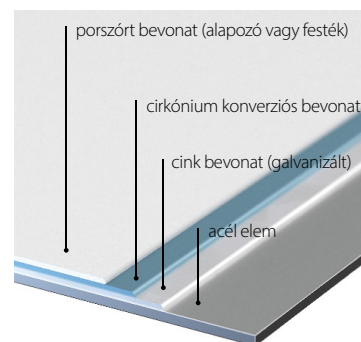
### A szett tartalma:

- Ajtólap
- Tok
- Kilincs
- Zár



Ipari Formatervezés  
W.121254

### FÉM FELÜLETEK VÉDELMI RENDSZERE



porszórt bevonat (alapozó vagy festék)

cirkónium konverziós bevonat

cink bevonat (galvanizált)

acél elem

# Univerzális ajtók közüzemi helyiségekhez és tárolókhoz

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➤](#) 170

### Horganyzott Fém



### Poliészter Festék Prémium (I. CSOPORT)



Fehér MATT



Szürke MATT



Antracit  
Strukturált

### Poliészter Festék Prémium (II. CSOPORT)



Fekete  
Strukturált

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- Ajtólap (lakkozott, galvanizált lap)
- Szellőzőrács (opcionális)
- Két darab standard pánt
- Szabadalmi hengerzár
- Műanyag kilincs, kerek lemezzel és rozettával
- Fém saroktok

### AJTÓTOK

- Fém saroktok, 48 mm-es profil szélességgel. Acéllemezből készült, mely mindkét oldalán horganyzott, 0,8 mm vastag.

### MEGJEGYZÉSEK

- PN EN 14351-2:2018-12 szabvány.
- Köszönhetően a szimmetrikus ajtó kialakításnak és az univerzális szerelvényeknek (zár, pántok), jobb vagy bal oldalra is fel lehet szerelni.
- **Három szinten megerősített horganyzott acéllemez.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT



Fém BASIC, Szürke



80 - 100



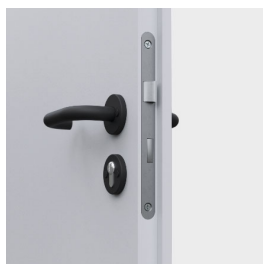
40 mm



Falkos



Horganyzott Fém



zár és kilincs



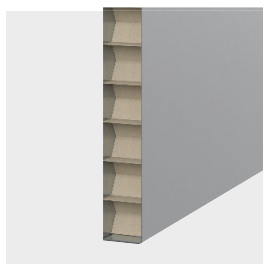
szellőzőrács



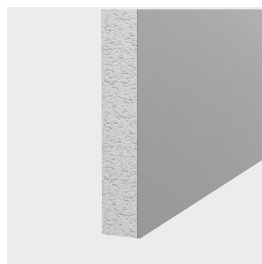
porszórt küszöb (Fém BASIC PLUSZ)



vízvető (Fém BASIC PLUSZ)



papírrácsbetét



stiropol

#### A Fém BASIC szett tartalma:

- Ajtólap
- Tok
- Kilincs
- horganyzott acél konstrukció

#### A Fém BASIC PLUSZ kültéri szett tartalma:

- Ajtólap
- Tok
- Küszöb
- Kilincs
- horganyzott acél konstrukció

# Fém BASIC, Fém BASIC PLUSZ

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése ➔ 170



## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- Ajtólap (0,5 mm vastag; horganyzott vagy poliészterrel bevont horganyzott lemez)
- Két darab standard pánt
- Szabadalmi hengerzár
- Kilincs rozettával
- Ajtótok (Horganyzott Fém)
- Kűszöb (Fém BASIC PLUSZ)
- Vízetető (Fém BASIC PLUSZ) (lásd felárak)

### AZ AJTÓLAP TARTOZÉKAI A SZETT BEN

- Ajtólap (0,5 mm vastag; horganyzott vagy poliészterrel bevont horganyzott lemez)
- Két darab standard pánt
- Szabadalmi hengerzár

### AJTÓTOK

- Fém saroktok, 64 mm széles profillal (mint a KIS fém saroktok). Mindét oldalán horganyzott acéllemezből készül, 1,2 mm vastag.
- A Fém BASIC egy tömítéssel van ellátva, a Fém BASIC PLUSZ egy tömítéssel, körben a tok mentén.
- Az ajtótokok jobb és bal oldali kivitelben szerelhetők a kész nyílásba.

### MEGJEGYZÉSEK

- **Fém BASIC Standard PN EN 14351-2:2018-12, beltéri ajtó.**
- **Fém BASIC PLUSZ: PN-EN 14351-1+A2:2016 kültéri ajtó.**
- Az Fém BASIC ajtó a beruházási szabványnak megfelelően készülnek, lásd a 165. oldalon található 3. TÁBLÁZATOT.
- A Fém BASIC lapot a befektetési szabvány vagy a lengyel szabvány szerint készítjük.
- befelé nyíló Fém BASIC Plusz ajtó vízvetővel vannak felszerelve (lásd a felárakat).
- **A felhasznált anyag (bevont lap) jellegéből adódóan a termékek színei hasonlók a RAL palettán találhatóakhoz.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN, CSN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- szellőzőrács (Fém BASIC)
- vízvető (Fém BASIC PLUSZ)



Fém SOLID, tele, Szürke



60 - 100



120 - 200



40 mm



Falcos



Horganyzott Fém



tele



1 modell



2 modell



3 modell



4 modell



5 modell

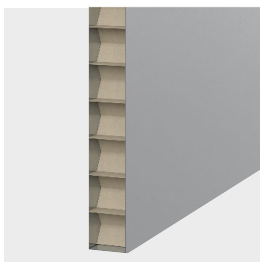
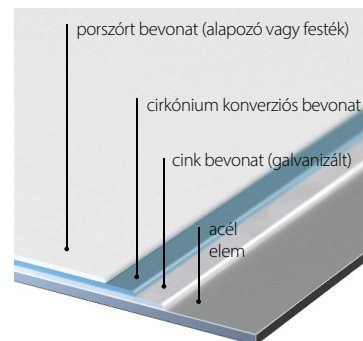
#### A szett tartalma:

- Ajtólap
- horganyzott fém konstrukció

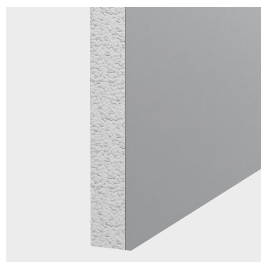
#### AZ AJTÓ ALKALMAZÁSA

- nehéz üzemi körülmények között történő használatra tervezték
- háztartási helyiségek
- ipari helyiségek
- hátsó irodák
- pincék
- garázsok
- műhelyek
- ipari csarnokok
- modern lakó- és iroda belső terek (tetőtéri kialakítás)

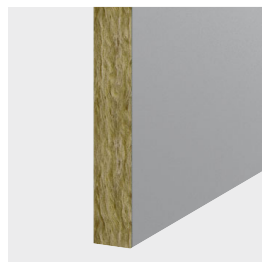
#### FÉM FELÜLETEK VÉDELMI RENDSZERE



papírrácsbetét



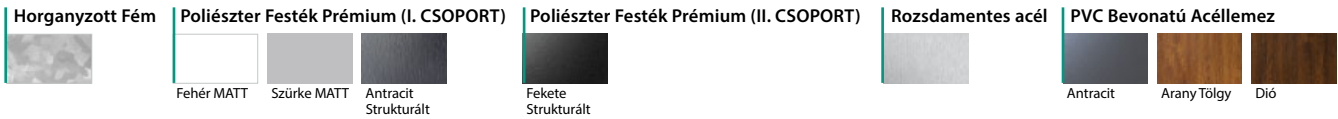
stiropol



ásványi gyapot

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➤ 170](#)



**K** A PORTA KONTRAKT-on keresztül nem szabványos színekben is rendelhető.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AZ AJTÓLAP TARTOZÉKAI A SZETT BEN

- Ajtólap (porfestett, lapvastagság 0,6 mm, horganyzott)
- Két standard pánt (három pánt a "100"-as mérethez)
- Szabadalmi hengerzár
- Átlátszó vagy matt edzett üveg

### AJTÓTOK

- Fém KIS saroktok, NAGY saroktok
- ÁLLÍTHATÓ ajtótok (standard)
- PORTA SYSTEM fém tok

### MEGJEGYZÉSEK

- PN EN 14351-2:2018-12 szabvány.
- **A polisztirol hab betétes ajtólapok festett változatban nem kaphatók.**
- PVC laminátos ajtólapokon az üvegezés, csak sima, rozsdamentes acél kerettel rendelhető.

- A kétszárnyú ajtóknál a szárnyméretek bármilyen kombinációja lehetséges.
- Rozsdamentes acélból készült kétszárnyú ajtók csak a PORTA KONTRAKT-on keresztül kaphatók.

- **Rendelhető szabványméretek: PN, CSN, DIN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret (horganyzott ajtólapok)
- "100"-as méret (rozsdamentes ajtólapok)
- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- Antracit Strukturált festék, Antracit PVC lemez
- lyuksor vagy szellőzőrács (horganyzott fém tok)
- rozsdamentes acél szellőzőrács
- megerősítés az ajtócsukóhoz
- kilincs rozettával



KAKADU



# Akusztikus ajtók

---

Hanggátló 27 dB	70
Hanggátló 32 dB	72
INNOVO 37 dB	74
SILENCE 37 dB, EI 30	76
INNOVO 42 dB	78
Hanggátló 42 dB	80

---

**KARAOKE & BAR / KAKADU Varsó**  
/ **Fotós:** Tomo Yarmush

TERMÉK MEGOLDÁS  
Hanggátló 42 dB állítható PORTA SYSTEM 42 dB ajtókkal



Hanggátló 27 dB, Fehér Texturált, Gardo Oval Top kilincs



AQUA STOP



Rw 27 dB  
D<sub>s</sub>25



PROJEKT



60 - 100



40 - 41 mm



Falcos



TechnoPORTA  
TECHNOLOGY



Az összes elérhető modellt lásd  
a 107. oldalon

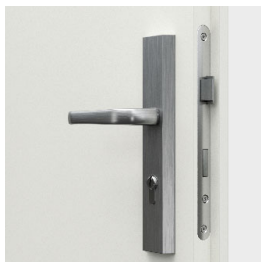
**A szett tartalma:**

- ajtólap
- ajtótok

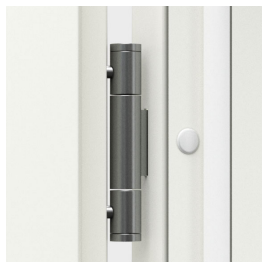
**AZ AJTÓK HANGSZIGETELÉSI  
OSZTÁLYOZÁSA:**

Rw=27 dB (27÷31 dB)\*

\* A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.



cilinderbetéthez zár



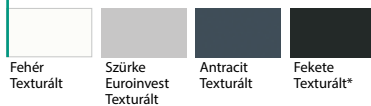
háromrészes pánt

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

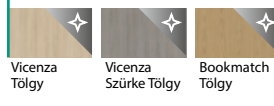
### CPL Laminált 0,2/0,7

#### (3) Uni Színek



Fehér Texturált Szürke Euroinvest Texturált Antracit Texturált Fekete Texturált\*

#### (3) Modern



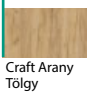
Vicenza Tölgy Vicenza Szürke Tölgy Bookmatch Tölgy

#### (3) Tradicionális



Világos Lakeland Akác Lorenzo Tölgy\* Természetes Hikora\* Természetes Dió Természetes Tölgy

#### (3) Rusztikus



Kendal Természetes Tölgy Craft Arany Tölgy

### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek



Kasmír Homok Szürke Hamvas Szürke

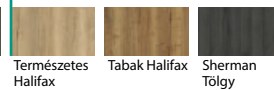
### 3 mm-es szinkron lemez

#### (4) Modern



Casella Fehér Tölgy Casella Természetes Tölgy Casella Barna Tölgy Casella Mar-one Tölgy

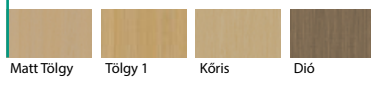
#### (4) Rusztikus



Természetes Halifax Tabak Halifax Sherman Tölgy

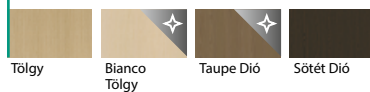
### Furnér

#### Természetes Furnér



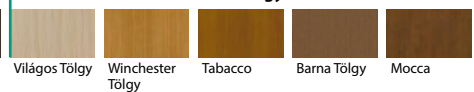
Matt Tölgy Tölgy 1 Kóris Dió

#### Select Természetes Furnér Matt



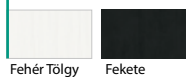
Tölgy Bianco Tölgy Taupe Dió

#### Szatén Természetes Furnér Tölgy



Világos Tölgy Winchester Tölgy Tabacco Barna Tölgy Mocca

#### Természetes Uni Furnér



Fehér Tölgy Fekete

**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### TARTOZÉKOK

- Három pánt (állítható PORTA SYSTEM 27 dB tok), vagy háromrészes pánt (fém tok 27 dB)
- Zár szerkezet cilindrbetéthez
- Ajtólapban elhelyezett automata küszöb
- Tok tömítés
- Ajtótok
- A CPL és a 3 mm-es szinkron lemezes változatokban az ajtólap oldalai ABS szalaggal vannak borítva

### AJTÓTOK

- PORTA SYSTEM állítható ajtótok. Az ajtó ára tartalmazza az „A” szélességű ajtótokot.
- 100 mm-es fém saroktok.
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

### MEGJEGYZÉSEK

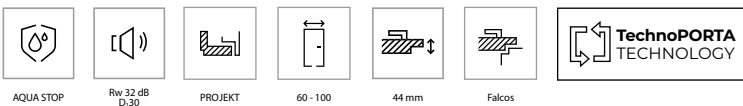
- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0096 2. kiadás.
- Hangszigetelési osztály  $R_w=27$  dB ( $27 \div 31$  dB tartomány)  $D_1=25$  dB.
- "60" méretű ajtólap csak tele változatban rendelhető.
- **A szintetikus ajtólap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- dübelek vagy rögzítőhorgonyok (fém tok)
- állítható fém zár fogadó
- háromrészes pánt a 27 dB PORTA SYSTEM tokhoz
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- ajtótok: lam. CPL 0,2: \*-gal jelölt színek
- ajtótok: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- tok: Természetes furnér Fekete
- tok: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- tok: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- tok: Természetes furnér Dió
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges erezzel
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- fém tok bővítése 80-100 mm között
- ajtócsukóra való megerősítés PORTA SYSTEM
- ajtócsukóra való megerősítés - ajtólap 27 dB
- ajtócsukóra való megerősítés fém tok
- kilincs rozettával

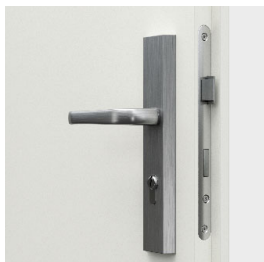


Hanggátló 32 dB, Fehér

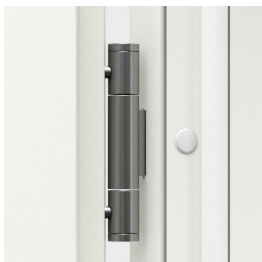


Az összes elérhető modellt lásd a 107. oldalon

A szett tartalma:  
 • ajtólap  
 • ajtótok



cilinderbetéthez zár



háromrészes pánt

**AZ AJTÓK HANGSZIGETELÉSI OSZTÁLYOZÁSA:**

Rw=32 dB (32÷36 dB)\*

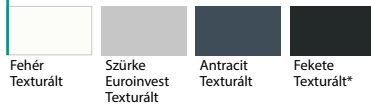
\* A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

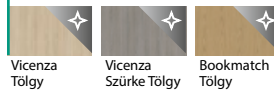
### CPL Laminált 0,2/0,7

#### (3) Uni Színek



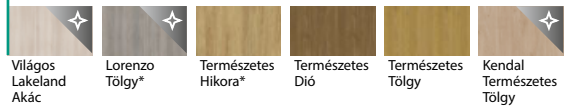
Fehér Texturált Szürke Euroinvest Texturált Antracit Texturált Fekete Texturált\*

#### (3) Modern



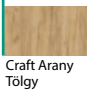
Vicenza Tölgy Vicenza Szürke Tölgy Bookmatch Tölgy

#### (3) Tradicionális



Világos Lakeland Akác Lorenzo Tölgy\* Természetes Hikora\* Természetes Dió Természetes Tölgy

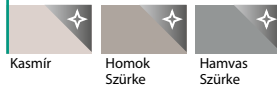
#### (3) Rusztikus



Kendal Természetes Tölgy Craft Arany Tölgy

### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek



Kaszír Homok Szürke Hamvas Szürke

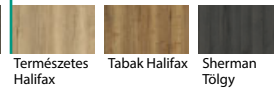
### 3 mm-es szinkron lemez

#### (4) Modern



Casella Fehér Tölgy Casella Természetes Tölgy Casella Barna Tölgy Casella Mar-one Tölgy

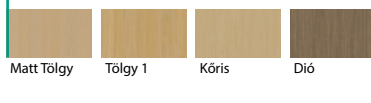
#### (4) Rusztikus



Természetes Halifax Tabak Halifax Sherman Tölgy

### Furnér

#### Természetes Furnér



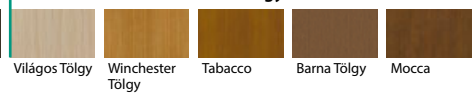
Matt Tölgy Tölgy 1 Kóris Dió

#### Select Természetes Furnér Matt



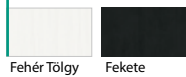
Tölgy Bianco Tölgy Taupe Dió

#### Szatén Természetes Furnér Tölgy



Világos Tölgy Winchester Tölgy Tabacco Barna Tölgy Mocca

#### Természetes Uni Furnér



Fehér Tölgy Fekete

**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### TARTOZÉKOK

- Három háromrészes pánt
- Zárszerkezet cilindretetűvel
- Ajtólapban elhelyezett automata küszöb
- Tok tömítés
- Ajtótok
- A CPL és a 3 mm-es szinkron lemezes változatokban az ajtólap oldalai ABS szalaggal vannak borítva

### AJTÓTOK

- Megerősített PORTA SYSTEM állítható ajtótok.
- 100 mm-es fém saroktok.
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti Műszaki Értékelés ITB-KOT-2017/0007 2. kiadás.
- Hangszigetelési osztály  $R_w=32$  dB ( $32 \div 36$  dB tartomány)  $D_1=30$  dB.
- 32 dB-es ajtólap elő van készítve ajtócsukóra való megerősítésre.
- "60" méretű ajtólap csak tele változatban rendelhető.
- **A szintetikus ajtólap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- dübelek vagy rögzítőhorgonyok (fém tok)
- állítható fém zárfogadó
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- ajtótok: lam. CPL 0,2: \*-gal jelölt színek
- ajtótok: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- tok: Természetes Uni Furnér Fekete
- tok: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- tok: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- tok: Természetes furnér Dió
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges erezzel
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Természetes Furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- fém tok bővítése 80-100 mm között
- kilincs rozettával



INNOVO 37 dB, Fekete



AQUA STOP



Rw 37 dB  
D,35



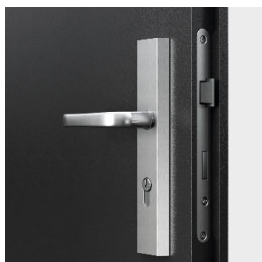
60 - 100



44 mm



Falcos



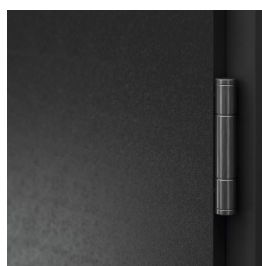
cilinderbetéthez zár



automata küszöb



háromrészes pánt



háromrészes pánt

Az összes elérhető modellt lásd  
a 107. oldalon

**A szett tartalma:**

- ajtólap
- ajtótok

**PORTA INNOVO 37 dB AJTÓK  
HANGSZIGETELÉSI OSZTÁLY:**

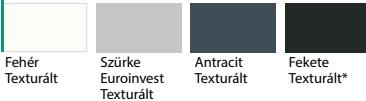
- Rw=37 dB (37÷41 dB)

## SZÍNEK

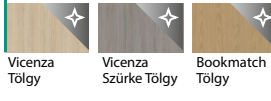
Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

### CPL Laminált 0,2/0,7

#### (3) Uni Színek



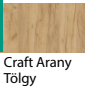
#### (3) Modern



#### (3) Tradicionális



#### (3) Rusztikus



### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek

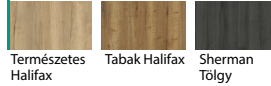


### 3 mm-es szinkron lemez

#### (4) Modern



#### (4) Rusztikus



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap speciális 3 rétegű INNOVO akusztikus szerkezetű, laminált puhafából készült keretben. A lap HDF lemezzel borított. Falcos változatban érhető el. A lap éle ABS szalaggal van borítva.

### TARTOZÉKOK

- Két vagy három háromrészes pánt
- Zár a legmagasabb 3. osztályú használati kategóriával a PN-EN 12209 szabvány szerint
- automata küszöb szigetelés

### AJTÓTOK

- PORTA SYSTEM megerősített állítható ajtótok 120-300 mm falvastagsághoz.
- Fém saroktok 100 mm profilszélességgel, amely 1,5 mm vastagságú galvanizált acellemezből került kialakításra.

### MEGJEGYZÉSEK

- PN EN 14351-2:2018-12 szabvány.
- Amennyiben a PORTA ajánlatban található tartozékoktól eltérő tartozékok kerülnek alkalmazásra, figyelembe kell venni a garancia kártyán található irányelveket.
- Csak tele változatban rendelhető, intarziával.
- Az ajtólap automata ajtócsukó felszerelésére alkalmas.
- Az ajtótok 9 x 9 mm-es reteszszárral vannak felszerelve. A PORTA kínálatából választott kilincsek esetén 9/8-os fém zárszűkítő elemet kell vásárolni.
- **Az alsó él TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvességtől.**
- **Rendelhető szabványméretetek: PN.**

### TOVÁBBI KÖLTSGÉK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- ajtótok: lam. CPL 0,2: \*-gal jelölt színek
- ajtótok: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges erezzel
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- ajtócsukóra való megerősítés PORTA SYSTEM
- ajtócsukóra való megerősítés fém tok
- kilincs rozettával



SILENCE, Vicenza Tölgy (PORTA KONTRAKT egyedi tervezés)



AQUA STOP



Rw 37 dB  
D,35



EI 30



Sa, S<sub>on</sub>



4. Osztály



PROJEKT



80 - 100



49 - 50 mm



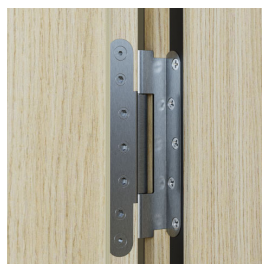
Falcos



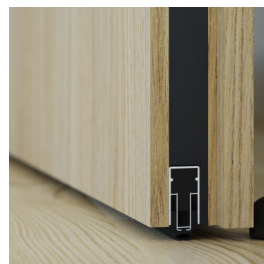
Falc nélküli



cilinderbetéthes zár



technikai ajtópánt



automata küszöb

Az összes elérhető modellt lásd  
a 107. oldalon

**A szett tartalma:**

- ajtólap
- ajtótok

**PORTA SILENCE AJTÓK  
HANGSZIGETELÉSI OSZTÁLY:**

- Rw=37 dB (37÷41 dB)\*

\* Részletes vizsgálati eredmények a gyártótól  
szerezhetők be

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

### CPL Laminált 0,2/0,7

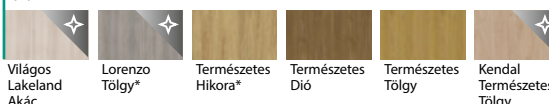
#### (3) Uni Színek



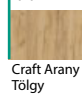
#### (3) Modern



#### (3) Tradicionális



#### (3) Rusztikus



### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek



### 3 mm-es szinkron lemez

#### (4) Modern

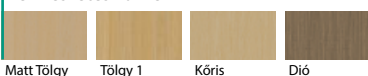


#### (4) Rusztikus

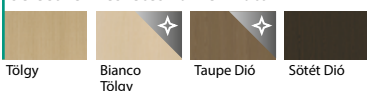


### Furnér

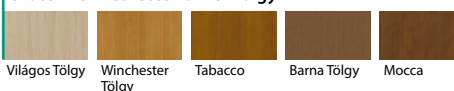
#### Természetes Furnér



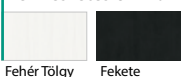
#### Select Természetes Furnér Matt



#### Szatén Természetes Furnér Tölgy



#### Természetes Uni Furnér



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap betéte egy speciális 5 rétegű PortaSILENCE® akusztikus szerkezettel került kialakításra, laminált puhafából készült keretben. A lap HDF lemezzel borított. Falcos és falc nélküli változatban állnak rendelkezésre. - A CPL és a 3 mm-es szinkron lemezes változatokban az ajtólap oldalai ABS szalaggal vannak borítva

### TARTOZÉKOK

- Két megerősített pánt (PORTA SYSTEM állítható tok és a falc nélküli változatok, a pánt nem rejtett) vagy három háromrészes pánt (falcos fém tok)
- MDF tok falcos változata – 4 darab pánt
- Zár a legmagasabb 3. osztályú használati kategóriával a PN-EN 12209 szabvány szerint
- automata küszöb szigetelés

### AJTÓTOK

- A tok kétféle változatban rendelhető: falcos és falc nélküli.
- Megerősített PORTA SYSTEM állítható ajtótok 120 és 300 mm közötti falvastagsághoz. Rétegelt lemezből készült.
- Fém saroktok 100 mm profilszélességgel. Mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag acéllemezből készült.
- MDF fix ajtótok 100 mm.
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti Műszaki Értékelés ITB-KOT-2017/0007 2. kiadás.
- Megfeleléségi Tanúsítvány 020-UWB-2978/W
- Az építési előírásoknak való megfelelés érdekében a tűz- és/vagy füstszigeteléssel ellátott ajtókhöz ajtócsukót kell alkalmazni.
- ajtólap és MDF tok ajtócsukó felszerelésére alkalmas.
- PORTA SYSTEM tok és fém tok az ajtócsukó megerősítésének lehetőségével.
- A tűzállóság biztosításának érdekében, acélbetétes kilincs használata javasolt.
- Amennyiben a PORTA ajánlatban található tartozékoktól eltérő tartozékok kerülnek alkalmazásra, figyelembe kell venni a garancia kártyán található irányelveket.
- Csak tele és intarziás változatban kapható.

- Tűzgátló ajtók - az intarzia opció csak két oldalon választható.
- Az ajtók 9 x 9 mm-es reteszszárral vannak felszerelve. A PORTA kínálatából választott kilincsek esetén 9/8-os fém zárszűrő elemet kell vásárolni.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN, CSN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- panoráma kitekintő (szintetikus felület)
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- P csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (szintetikus felület; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (Természetes Furnér; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- ajtótok: lam. CPL 0.2: \*-gal jelölt színek
- ajtótok: lam. CPL 0.2: 4-es kategória Uni Színek
- tok: Természetes Uni Furnér Fekete
- tok: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- tok: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- tok: Természetes furnér Dió
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges ereszettel
- ajtólap: lam. CPL 0.2 és CPL 0.7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0.2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- kilincs rozettával



INNOVO 42 dB, Természetes Halifax (nem standard PORTA KONTRAKT változat)



AQUA STOP



Rw 42dB  
Dn35



EI 30\*



Sa, S<sub>imp</sub>\*\*



80 - 100



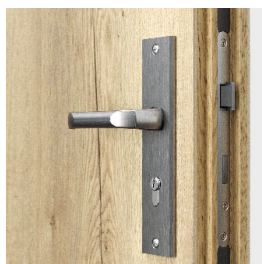
62 mm



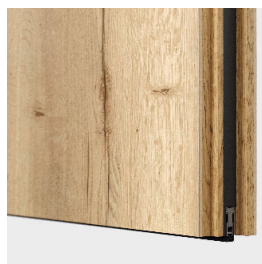
Falcos



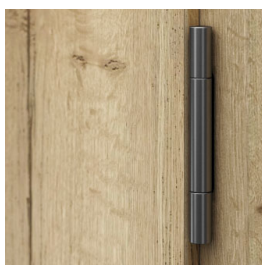
\* nem vonatkozik a PORTA SYSTEM tokkal ellátott termékekre  
\*\* nem vonatkozik a PORTA SYSTEM és fém tokkal ellátott termékekre



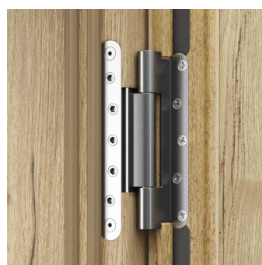
cilinderbetéthez zár



automata küszöb



technikai ajtópánt



technikai ajtópánt

Az összes elérhető modellt lásd a 107. oldalon

**A szett tartalma:**

- ajtólap
- ajtótok

**AZ AJTÓ HANGSZIGETELÉSI OSZTÁLYA**

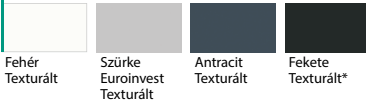
- Rw=42 dB (42÷46 dB)

## SZÍNEK

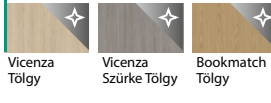
Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

### CPL Laminált 0,2/0,7

#### (3) Uni Színek



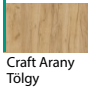
#### (3) Modern



#### (3) Tradicionális



#### (3) Rusztikus



### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek



### 3 mm-es szinkron lemez

#### (4) Modern



#### (4) Rusztikus



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkatégoriát jelöli.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### TARTOZÉKOK

- Két darab pánt - PORTA SYSTEM tokhoz; három darab pánt - fém tokhoz, négy darab pánt - MDF tokhoz
- Zár a legmagasabb 3. osztályú használati kategóriával a PN-EN 12209 szabvány szerint
- automata küszöb szigetelés
- Magas hőmérséklet hatására megduzzadó tömítés - EI 30 ajtóknál

### AJTÓTOK

- PORTA SYSTEM megerősített állítható tok 120 mm és 300 mm közötti falvastagsághoz. A tok rétegelt lemezből készül.
- Fém saroktok 100 mm profilszélességgel, 1,5 mm vastag acéllemezből készült. Alapkitelben tartalmazza az ajtócsukóra való megerősítést.
- Fix MDF ajtótok 100 mm  $R_w=42$  dB három síkban állítható pánttal. Lehetőség van toktoldó használatára (160 mm-es) - kontrakt rendelésen keresztül.

### MEGJEGYZÉSEK

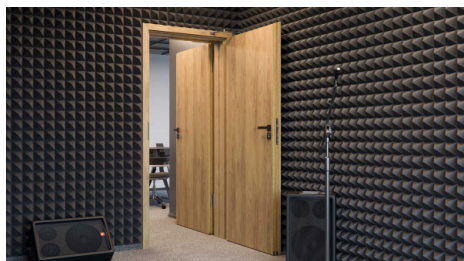
- A termék egyedi jóváhagyási dokumentációval kapható.
- Hangszigetelési osztály  $R_w=42$  dB (tartomány 42-46 dB).
- Az építési előírásoknak való megfelelés érdekében a tűz- és/vagy füstszigeteléssel ellátott ajtókhöz ajtócsukót kell felszerelni.
- ajtólap és MDF tok ajtócsukó felszerelésére alkalmas.
- Ajtólap kerete: tölgyfából készül, szintelen lakkozás.

- A tűzállóság biztosításának érdekében, acélbetétes kilincs használata javasolt.
- Amennyiben a PORTA ajánlatban található tartozékoktól eltérő tartozékok kerülnek alkalmazásra, figyelembe kell venni a garancia kártyán található irányelveket.
- Csak tele változatban rendelhető, intarziával.
- Az ajtók 9 x 9 mm-es reteszzárral vannak felszerelve. A PORTA kínálatából választott kilincsek esetén 9/8-os fém zárszűkítő elemet kell vásárolni.
- **Az alsó él TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvességtől.**
- **Rendelhető szabványméretek: PN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- ajtótok: lam. CPL 0,2: \*-gal jelölt színek
- ajtótok: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- ajtócsukóra való megerősítés PORTA SYSTEM
- ajtócsukóra való megerősítés fém tok
- kilincs rozettával

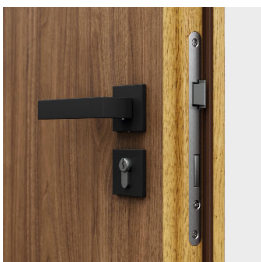
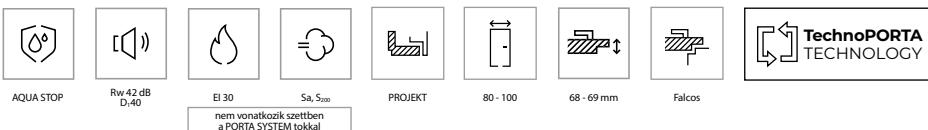
## PURE 57 dB



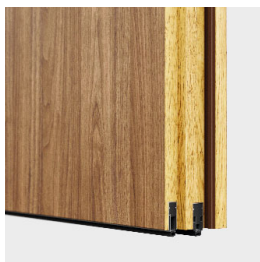
Lehetőség van  $R_w=57$  dB PORTA PURE hangszigetelésű ajtók rendelésére. A termék standard és nem szabványos változatban is elérhető.



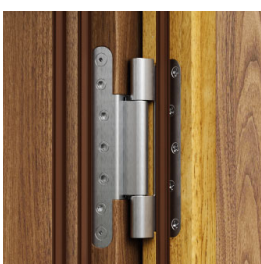
Hanggátló 42 dB, Természetes Dió (egyedi PORTA KONTRAKT)



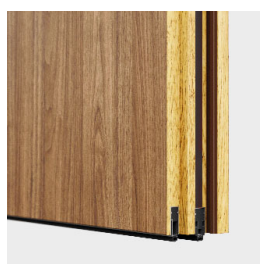
cilinderbetéthez zár



automata küszöb  
(opció PORTA SYSTEM tokkal)



technikai ajtópánt



automata küszöb  
(fém és MDF ajtótok verziója)

Az összes elérhető modellt lásd a 107. oldalon

**A szett tartalma:**

- ajtólap
- ajtótok

**AZ AJTÓ HANGSZIGETELÉSI OSZTÁLYA**

- $R_w=42$  dB (42÷46 dB)\*

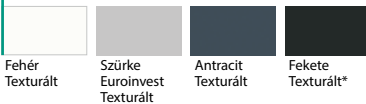
\* Részletes vizsgálati eredmények a gyártótól szerezhetők be

## SZÍNEK

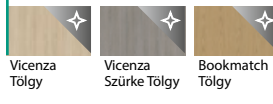
Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

### CPL Laminált 0,2/0,7

#### (3) Uni Színek



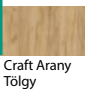
#### (3) Modern



#### (3) Tradicionális



#### (3) Rusztikus



### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek

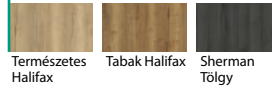


### 3 mm-es szinkron lemez

#### (4) Modern

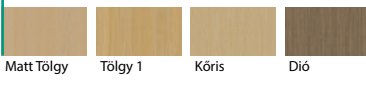


#### (4) Rusztikus

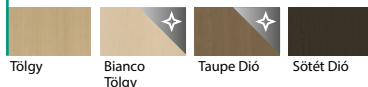


### Furnér

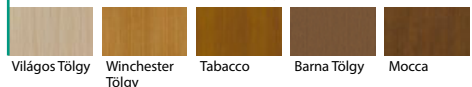
#### Természetes Furnér



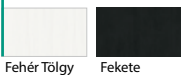
#### Select Természetes Furnér Matt



#### Szatén Természetes Furnér Tölgy



#### Természetes Uni Furnér



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### TARTOZÉKOK

- Két darab megerősített pánt, három pánt MDF tokhoz (EI 30)
- Zár a legmagasabb 3. osztályú használati kategóriával a PN-EN 12209 szabvány szerint
- Két darab automata küszöb
- Ajtólapban és tokban elhelyezett gumitömítés
- Magas hőmérséklet hatására meggduzzadó tömítés - EI 30 ajtóknál

### AJTÓTOK

- PORTA SYSTEM megerősített állítható tok 120 mm és 300 mm közötti falvastagsághoz. A tok rétegelt lemezből készül.
- 120 mm profilszélességű fém saroktok 1,5 mm vastag acéllemezből készül. Alapkitételben tartalmazza az ajtócsukóra való megerősítést.
- Fix MDF ajtótok 100 mm  $R_w=42$  dB három síkban állítható pánttal. A fal szélességéhez igazított állítható ajtótok gyártása – kontrakt megrendelés.
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0096 2. kiadás.
- Megfelelőségi Tanúsítvány 020-UWB-2985/W (nem vonatkozik a 42 dB-es szettre PS tokkal).
- Hangszigetelési osztály  $R_w=42$  dB (tartomány 42-46 dB).
- Az építési előírásoknak való megfelelés érdekében a tűz- és/vagy füstszigeteléssel ellátott ajtókhöz ajtócsukót kell alkalmazni.
- Az ajtólap automata ajtócsukó felszerelésére alkalmas.
- Az ajtó kerete egzotikus fából vagy tölgyfából készül, szintelen lakkozással vagy festetten.
- A tűzállóság biztosításának érdekében, acélbetétes kilincs használata javasolt.
- Amennyiben a PORTA ajánlatban található tartozékoktól eltérő tartozékok kerülnek alkalmazásra, figyelembe kell venni a garancia kártyán található irányelveket.
- Az ajtótok 9 x 9 mm-es reteszzárral vannak felszerelve. A PORTA kínálatából választott kilincsek esetén 9/8-os fém záršķukító elemet kell vásárolni.

- A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.
- Rendelhető szabványméretet: PN.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- panoráma kitékintő (szintetikus felület)
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- ajtótok: lam. CPL 0,2: \*-gal jelölt színek
- ajtótok: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- tok: Természetes Uni Furnér Fekete
- tok: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- tok: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- tok: Természetes furnér Dió
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- ajtócsukóra való megerősítés PORTA SYSTEM
- kilincs rozettával



2



# Tűzgátló ajtók

---

Tűzgátló EI 30 / EI 60	84
Fém EI 30 PLUSZ / Fém EI 60 PLUSZ	86

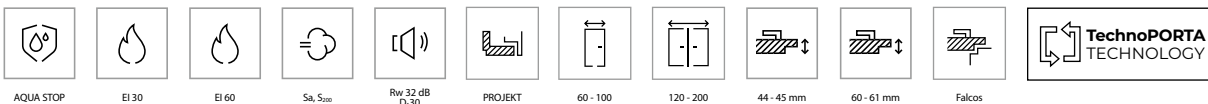
---

**MAŁOKACKA Gdynia, Lengyelország**  
/ **Befektető:** INVEST KOMFORT

TERMÉK MEGOLDÁS  
PORTA EI 60



Tűzgátló EI 30, Casella Barna Tölgy



tele (EI 30)



2 modell (EI 60)



3 modell (EI 30, EI 30 soft)



üvegminták Kontrakton keresztül (EI 30)



Az összes elérhető modellt lásd a 107. oldalon

**A szett tartalma:**

- ajtólap
- ajtótok

**EI 30, EI 60 AJTÓK HANGSZIGETELÉSI OSZTÁLYA:**

- $R_w=32 \text{ dB}$  (32÷36 dB)\*

\* A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.

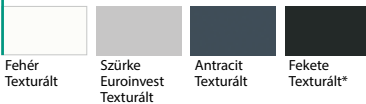
# Tűzgátló EI 30, EI 60

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

### CPL Laminált 0,2/0,7

#### (3) Uni Színek



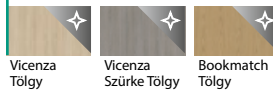
Fehér Texturált

Szürke Euroinvest Texturált

Antracit Texturált

Fekete Texturált\*

#### (3) Modern



Vicenza Tölgy

Vicenza Szürke Tölgy

Bookmatch Tölgy

#### (3) Tradicionális



Világos Lakeland Akác

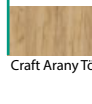
Lorenzo Tölgy\*

Természetes Hikora\*

Természetes Dió

Természetes Tölgy

#### (3) Rusztikus

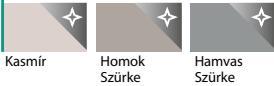


Kendal Természetes Tölgy

Craft Arany Tölgy

### Matt CPL laminált 0,2

#### (4) Uni Színek



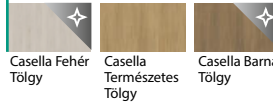
Kasmír

Homok Szürke

Hamvas Szürke

### 3 mm-es szinkron lemez

#### (4) Modern



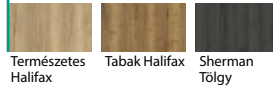
Casella Fehér Tölgy

Casella Természetes Tölgy

Casella Barna Tölgy

Casella Mar-one Tölgy

#### (4) Rusztikus



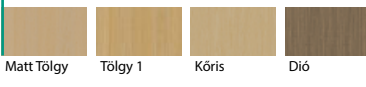
Természetes Halifax

Tabak Halifax

Sherman Tölgy

### Furnér

#### Természetes Furnér



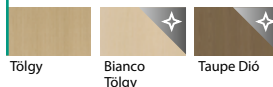
Matt Tölgy

Tölgy 1

Kóris

Dió

#### Select Természetes Furnér Matt

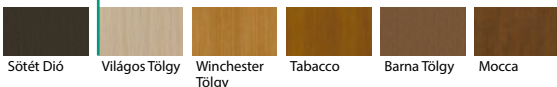


Tölgy

Bianco Tölgy

Taupe Dió

#### Szatén Természetes Furnér Tölgy



Sötét Dió

Világos Tölgy

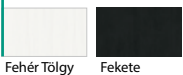
Winchester Tölgy

Tabacco

Barna Tölgy

Mocca

#### Természetes Uni Furnér



Fehér Tölgy

Fekete

**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### TARTOZÉKOK

- Pántok: kettő vagy három darab (EI 30); négy darab (EI 30 SOFT, EI 60)
- Zár szerkezet cilinderbetéthez
- Átlátszó tűzálló üveg (fix szélességű, a lap méretétől független)
- Ajtólapban elhelyezett hőre duzzadó tömítés
- automata küszöb szigetelés
- A CPL és a 3 mm-es szinkron lemezes változatokban az ajtólap oldalai ABS szalaggal vannak borítva

### AJTÓTOK

- MDF 100 mm-es fix tok EI30 és állítható tok (min. 160 mm) (EI 30, EI 30 SOFT), állíthatópántok - az EI 30 esetében és állítható megerősített pántok az EI 30 SOFT esetében.
- 120 mm-es fa tok (EI 60) háromrétegű fenyőfából, állítható pántokkal.
- Fém saroktok 100 mm profilszélességgel. Mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag acéllemezből készül. Megerősítéssel ajtócsukóhoz, rögzítő dübellekkel és háromrészes pántokkal felszerelt.
- PROJEKT BIS ajtótok.
- EI 30: PROJEKT Prémium ajtótok. EI 60: PROJECT Prémium ajtótok elérhető egyedi jóváhagyási dokumentációjával. Kontrakt Osztályon keresztül rendelhető. Részletek a befektetési katalógusban és a PORTA értékesítési osztályán.

### MEGJEGYZÉSEK

- EI 30 - Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0007 2. kiadás és Megfelelőségi Tanúsítvány 020-UWB-2978/W.
- EI 60 - Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2018/0407 2. kiadás.
- Megfelelőségi Tanúsítvány 020-UWB-2707/W
- Az építési előírásoknak való megfelelés érdekében a tűz- és/vagy füstszigeteléssel ellátott ajtókhöz ajtócsukót kell alkalmazni.
- Ajtószárny és ajtókeret ajtócsukóra való megerősítésre.
- A tűzállóság biztosításának érdekében, acélbetétes kilincs használata javasolt.
- Amennyiben a PORTA ajánlatban található tartozékoktól eltérő tartozékok kerülnek alkalmazásra, figyelembe kell venni a garancia kártyán található irányelveket.
- Hangszigetelési osztály Rw=32 dB (32+36 dB tartomány).
- "100"-as méretben az EI 60 nem rendelhető standard ajánlatban - egyediként kell rendelni (PORTA KONTRAKT).

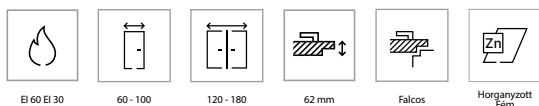
- EI 30 SOFT nem rendelhető kétszárnyú ajtóként.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN.**

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- kétszárnyú ajtó
- "100"-as méret EI 30
- panoráma optikai kitékintő (EI 60, szintetikus furnér)
- harmadik pánt a MDF tokra
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- állítható tok: Szatén Természetes furnér Fehér Tölgy
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- ajtótok: Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- ajtótok: lam. CPL 0.2: \*-gal jelölt színek
- ajtótok: lam. CPL 0.2: 4-es kategória Uni Színek
- tok: Természetes furnér Fekete
- tok: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- tok: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- tok: Természetes furnér Dió
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges erezzel
- ajtólap: lam. CPL 0.2 és CPL 0.7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0.2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a EI30 PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- fém tok bővítése 80-100 mm között
- kilincs rozettával



Fém EI 60 PLUSZ, tele kétszárnyú ajtó, egyszárnyú ajtó 3-as modell, Szürke MATT



EI 60 EI 30 60 - 100 120 - 180 62 mm Falcos Horganyzott Fém



tele 2 modell 3 modell



automata retesz



biztonsági zár, a készlet tartalmaz egy kilincset



reteszelő csavar fent/lent



hőre táguló tömítés

#### A szett tartalma:

- Ajtólap
- Tok
- Kilincs
- horganyzott fém konstrukció

#### EI 30 PLUSZ AJTÓ

két típus elérhető:

##### Standard

- tűzgátlás 30 perc

##### 1. típus

- Standard ajtók jellemzői
- hangszigetelési osztály  $R_w=32$  dB (32÷36 dB)

#### EI 60 PLUSZ AJTÓ

két típus elérhető:

##### Standard

- tűzgátlás 60 perc

##### 1. típus - egyszárnyú ajtó

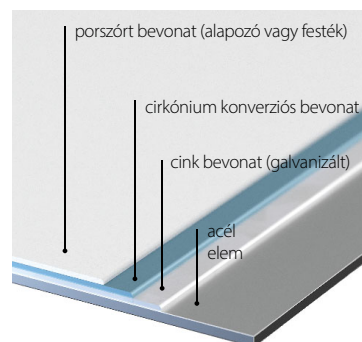
- Standard ajtók jellemzői
- hangszigetelési osztály a modellől függően  $R_w=32$  dB (32÷36 dB) vagy 37 dB (37÷41 dB)\*

##### 1. típus - kétszárnyú ajtó

- Standard ajtók jellemzői
- hangszigetelési osztály  $R_w=32$  dB (32÷36 dB)\*

\* A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.

#### FÉM FELÜLETEK VÉDELMI RENDSZERE



# Fém EI 30 PLUSZ, EI 60 PLUSZ

## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

### Poliészter Festék Prémium (I. CSOPORT)



Fehér MATT Szürke MATT Antracit Strukturált

### Poliészter Festék Prémium (II. CSOPORT)



Fekete Strukturált



A PORTA KONTRAKT-on keresztül nem szabványos színekben is rendelhető.

### FÉM EI 30, EI 60 AJTÓK ALKALMAZÁSA:

- középületek
- szállodák, panziók
- kazánház ajtók
- garázsajtók

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- Két darab három részes pánt. Az egyik teherhordó pánt, a másik a benne lévő rugónak köszönhetően, lehetővé teszi az ajtó önműködő becsukódását.
- Cilinderbetéthez bevésőzár
- Két darab kiemelésgátló csap
- Kilincs szett rozettával (külön rendelhető)
- Tűzálló átlátszó üveg

### AJTÓTOK

- Fém saroktok. Mindkét oldalán horganyzott acéllemezből készül, 1,5 mm vastag. Egyrészes hegesztett acéltok (egyszárnyú ajtókhöz) és 3 részes összeszerelhető acéltok (kétszárnyú ajtókhöz). Gumitömítéssel ellátva.
- A fémtok kétféle változatban rendelhető:
  - padlóbeállítás nélkül, kész felületre állítva – „0” szint, küszöb felár ellenében (EI 30 és EI 60).
  - padlóbeállással – „-30” szint – küszöb felár ellenében (EI 30 és EI 60).
- 1. típus - tok küszöbvel (105 mm)

### MEGJEGYZÉSEK

- PN-EN 14351-2:2018-12 szabvány; PN-EN 16034:2014-11 szabvány.
- Nemzeti teljesítmény nyilatkozat 020-UWB-2958/W.
- Egyszárnyú ajtókhöz nem kapható méretek: "90" - EI 60 3. modell, "100" - EI 30, EI 60 2. és 3. modell
- Kétszárnyú ajtókhöz nem kapható méretek:
  - "80" - passzív szárny EI 60 3. modell,
  - "90" - passzív szárny, EI 60 3. modell
  - "90" - passzív szárny EI 60 2. modell, aktív és passzív szárny EI 60 3. modell és passzív szárny EI 30 3. modell,
  - "100" - aktív és passzív szárny EI 30 és EI 60 2. és 3. modell, passzív szárny EI 60 tele modell.
- Amennyiben a PORTA ajánlatban található tartozékoktól eltérő tartozékok kerülnek alkalmazásra, figyelembe kell venni a garancia kártyán található irányelveket.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret - EI 30, EI 60
- "100"-as méret - EI 30, EI 60 - kétszárnyú
- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- megerősítés az ajtócsukóhoz



44

46





# Betörésbiztos ajtók

---

AGÁT	90
OPÁL	92
Fém SECURE	94
EXTRÉM RC2, EI 30	96
EXTRÉM RC3, EI 30	98
<b>✦ ÚJDONSÁG</b> EXTRÉM RC3, EI 60	100
GRÁNIT C osztály	102
EXTRÉM RC4, EI 30	104

---



**TARASY BAŁTYKU, Gdańsk, Lengyelország**  
/ **Beruházó: ALLCON**

TERMÉK MEGOLDÁS  
PORTA EXTRÉM RC3 fém ajtókkal és panelekkel



AGÁT, Tele, Kendal Természetes Tölgy , Krém MATT fém tok, Gardo ezüst kilincs



AQUA STOP



Rw 32 dB



PROJEKT



3. Osztály



80 - 100



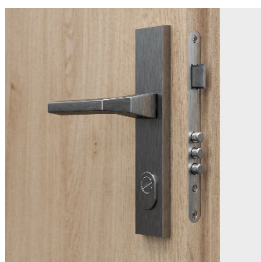
40 - 41 mm



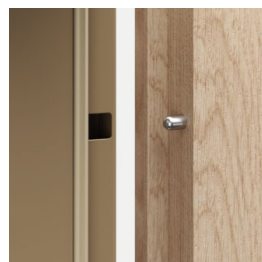
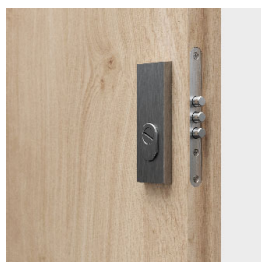
Falcos



TechnoPORTA  
TECHNOLOGY



háromcsapos zár



kiemelésgátló csapok

Az összes elérhető modellt lásd  
a 107. oldalon

#### A szett tartalma:

- ajtólap
- ajtótok
- fém küszöb

#### AGÁT AJTÓ

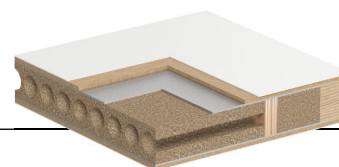
Az AGÁT megerősített ajtók egy vagy két darab háromcsapos zárral vannak felszerelve, és  $R_w=32$  dB ( $32\pm 36$  dB) hangszigetelési osztályúak.

#### AGÁT – garázsajtók

A MEGERŐSÍTETT AGÁT AJTÓK AUTOMATA KÜSZÖBBEL (FELÁR ELLENÉBEN VÁLASZTHATÓ) BIZTOSÍTJÁK A SZIGETELÉST ÉS AZ ELLENÁLLÁST A HŐMÉRSÉKLET-KÜLÖNBSÉGEK KÁROS HATÁSAIVAL SZEMBEN. A MASSZÍV FÉM TOK ÉS A CSAPOS ZÁRAK GARANTÁLJÁK A TARTÓSSÁGOT ÉS A MEGBÍZHATÓ HASZNÁLATOT. FEDEZZE FEL A TÖBBI GARÁZSAJTÓ LEHETŐSÉGET – 109. OLDAL.

#### FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

KÖSZÖNHETŐEN AZ ALUMÍNÍUM LAPRÉTEGNEK AZ AJTÓ KIVÉTELES ELLENÁLLÁSSAL BÍR A FOKOZOTT HASZNÁLATTAL ÉS PÁRATARTALOMMAL, VALAMINT A HŐMÉRSÉKLET-KÜLÖNBSÉGEKKEL SZEMBEN, MELYEK GYAKORIAK A LÉPCSŐHÁZAKHOZ HASONLÓ KÖZÖS HASZNÁLATÚ TEREKNÉL.



### SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése → 170

#### Szintetikus Fólia



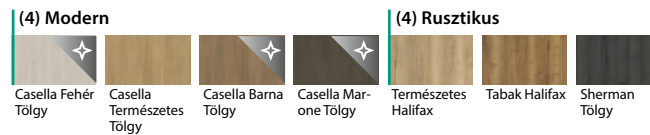
#### CPL Laminált 0,2/0,7



#### Matt CPL laminált 0,2



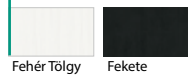
#### 3 mm-es szinkron lemez



#### Furnér



#### Természetes Uni Furnér



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).



Tekintse meg az AGÁT RTG ajtók lehetőségeit a PORTA KONTRAKT-nál.

### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

#### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap kerete rétegelt szerkezetű fenyőből készül. Az ajtólap ezenkívül belső kerettel van megerősítve. Az ajtólap, mindkét oldalon, egy réteg alumíniumból és HDF lapból áll. Van lehetőség az ajtólapok ezüst intarziával való kiegészítésére is. Természetes furnér felületek félmatt lakkozásúak. A CPL és a 3 mm-es szinkron lemezes változatokban az ajtólap élei ABS szalaggal vannak borítva.

#### EGY KOMPLETT SZETT RÉSZEI (AGÁT)

- Egy vagy két biztonsági zár, cylinderbetéhez
- Három darab pánt
- Három darab kiemelésgátló csap
- Ajtótok rozsdamentes acélból készült küszöbvel (90 mm) felszerelve

#### AJTÓTOK

- 105 mm-es acél saroktok, 1,2 mm vastag acéllemezből készült, mindkét oldalán horganyzott.
- Három darab standard pánttal és körbefutó gumitömítéssel felszerelve.
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

#### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0096 2. kiadás.
- Előkészítés a rövidítéshez (max. 60 mm).
- Hangszigetelési osztály  $R_w=32$  dB (32±36 dB tartomány).
- A küszöb az ajtótok része.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN, CSN, DIN.**

#### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- cylinderbetét
- optikai kitekintő
- beépítési dűbel AGÁT tokhoz - 6 db
- állítható fém zárfogadó
- **ÚJDONSÁG!** AGÁT: automata küszöb szigetelés
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- P csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (szintetikus felület; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (Természetes Furnér; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- tok: poliészter festék - II. CSOPORT
- tok: poliészter festék - III. CSOPORT
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges ereszettel
- ajtólap: lam. CPL 0.2 és CPL 0.7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takarólemezhez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takarólemezhez
- fém tok bővítése 106-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- ajtócsukóra való megerősítés fém tok
- kilincs



OPÁL, Tele, Matt Grafít fém ajtókkal és PORTA LINE, L.1 modell



AQUA STOP



RC 2



Rw 32 dB



PROJEKT



3. Osztály



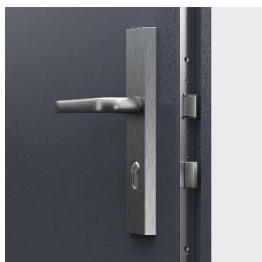
80 - 100



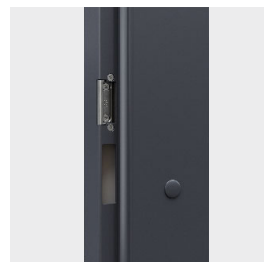
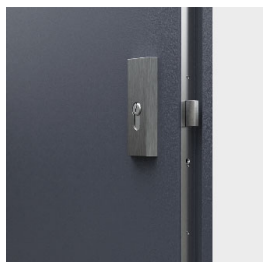
40 - 41 mm



Falcos



négypontos szalagzár



állítható zárfogadó a fém toknál (opcionális)

Az összes elérhető modellt lásd a 107. oldalon

**A szett tartalma:**

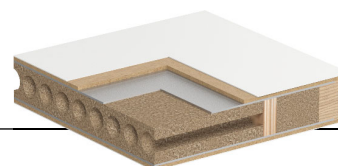
- ajtólap
- ajtótok
- fém küszöb

**OPÁL AJTÓ**

Az OPÁL biztonsági ajtók hangszigetelési osztálya  $R_w=32$  dB ( $32\pm 36$  dB), betörésvédelmi osztálya pedig RC 2 a PN EN 1627:2012 szabvány szerint – feltéve, hogy az ajtólap speciális PORTA acél tokkal, rozsdamentes acél küszöbvel, legalább 2. osztályú betörésálló kilincsel, valamint legalább 4. osztályú biztonsági cilinderral van felszerelve.

**FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!**

KÖSZÖNHETŐEN AZ ALUMÍNIUM LAPRÉTEGNEK AZ AJTÓ KIVÉTELES ELLENÁLLÁSSAL BÍR A FOKOZOTT HASZNÁLATTAL ÉS PÁRATARTALOMMAL, VALAMINT A HŐMÉRSÉKLETKÜLÖNBSÉGEKKEL SZEMBEN, MELYEK GYAKORIAK A LÉPCSŐHÁZAKHOZ HASONLÓ KÖZÖS HASZNÁLATÚ TEREKNÉL.



### SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

#### Szintetikus Fólia



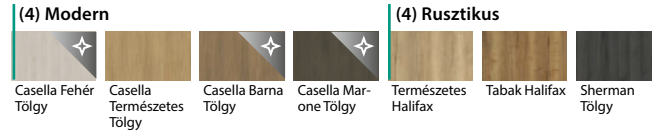
#### CPL Laminált 0,2/0,7



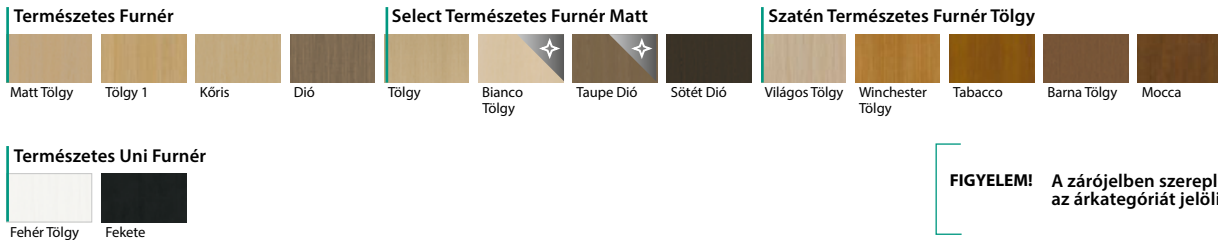
#### Matt CPL laminált 0,2



#### 3 mm-es szinkron lemez



#### Furnér



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

#### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap kerete rétegzett felépítésű fényből készül. Az ajtólap ezenkívül belső kerettel van megerősítve. Az ajtólap, mindkét oldalon, egy réteg alumíniumból és HDF lapból áll. Van lehetőség az ajtólapok ezüst intarziával való kiegészítésére is. Természetes furnér felületek félmatt lakkozásúak. A CPL és a 3 mm-es szinkron lemezes változatokban az ajtólap élei ABS szalaggal vannak borítva.

#### EGY KOMPLETT SZETT RÉSZEI (OPÁL)

- Négy pontos szalagzár két cilinderbetéthez
- Három darab pánt
- Három darab kiemelésgátló csap
- Fém ajtótok rozsdamentes acél küszöbvel (90 mm) felszerelve

#### AJTÓTOK

- 105 mm-es acél saroktok. Mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag acéllemezből készül.
- Három darab standard pánt, körbefutó gumitömítés és hat darab szerelő dübel.
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

#### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0096 2. kiadás.
- Előkészítés a rövidítéshez (max. 60 mm).
- Hangszigetelési osztály  $R_w=32$  dB (32±36 dB tartomány).
- A küszöb az ajtótok részén.
- A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.
- Rendelhető szabvány méretek: PN, CSN, DIN.

#### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- cilinderbetét
- optikai kitekintő
- állítható fém zárfogadó
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- P csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (szintetikus felület; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (Természetes Furnér; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- tok: poliészter festék - II. CSOPORT
- tok: poliészter festék - III. CSOPORT
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges ereszettel
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 106-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- ajtócsukóra való megerősítés fém tok
- kilincs



Fém SECURE AJTÓ, A.0, optikai kitekintővel, Fekete Strukturált és PORTA HIDE ajtó



RC 3

Rw 37 dB  
D,35

EI:30

80 - 100

54 mm

Horganyzott  
Fém



szalagzár 2 cylinderbetéthez kialakítva



horog

#### A szett tartalma:

- ajtólap
- ajtótok
- fém küszöb
- kilincs
- cylinderbetét

#### További költség

- kiegészítő felső zár

#### Fém SECURE AJTÓK

Szalagzárral és C osztályú betétekkel felszerelt ajtók:

- RC 3 osztály a PN EN 1627:2012 szabvány szerint
- hangszigetelési osztály Rw=37 dB (37÷41 dB)
- tűzállóság EI 30



megerősített háromrészes pánt



Kiemelégató csap



rugós ajtócsukó



rugós ajtócsukó

MEGJEGYZÉS: a speciális rögzítőübeleknek köszönhetően az ajtótokban nincsenek további furatok és dugók

# Fém SECURE

## RC 3 osztályú betöresbiztos ajtók, EI 30, 37dB

### SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

#### Poliészter Festék Prémium (I. CSOPORT)



Fehér MATT

Antracit Strukturált

#### Poliészter Festék Prémium (II. CSOPORT)



Fekete Strukturált

#### PVC Bevonatú Acéllemez



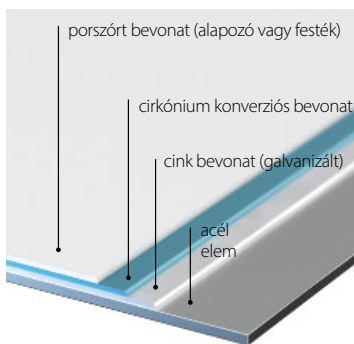
Antracit

Winchester Tölgy

Arany Tölgy

Dió

### FÉM FELÜLETEK VÉDELMI RENDSZERE



### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

#### AJTÓLAP SZERKEZETE

A konstrukció két rétegű fakeretre épül. Az ajtólap betétje többrétegű, ásványgyapotalapú. A konstrukció 0,6 mm horganyzott acéllemezzel van borítva, mely poliészter festékekkel festett, vagy PVC-fóliázott.

#### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- Háromrészes pánt
  - Szalagzár
  - Négy kiemelésgátló csap
  - Speciális kilincs
  - C osztályú cylinderbetét
  - Rozsdamentes acél küszöb
- Megegerősítés ajtócsukóhoz a lapban és a tokban

#### AJTÓTOK

100 mm széles profilú fém saroktok. Acéllemezből készült, mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag.  
Prémium poliészter festékekkel porszórt ajtótok.

#### MEGJEGYZÉSEK

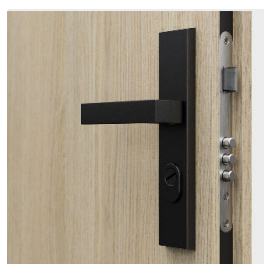
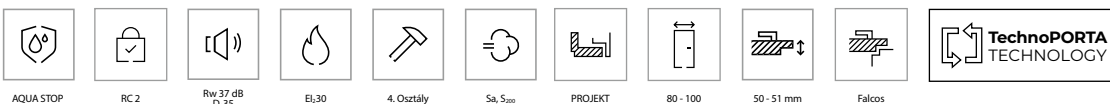
- PN-EN 14351-2:2018-12 szabvány; PN-EN 16034:2014-11 szabvány.
- Nemzeti teljesítményállandósági bizonyítvány 020-UWB-2919/W
- **Rendelhető szabványméretek: PN, CSN.**

#### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

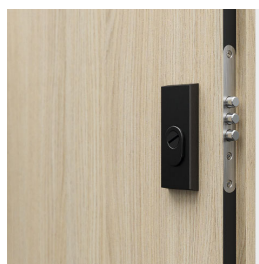
- "100"-as méret
- felső cylinderbetét
- felső kiegészítő zár
- felső zártakaró
- optikai kitekintő
- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- rugós ajtócsukó



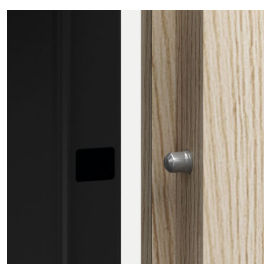
EXTRÉM RC 2 Tele, Vicenza Tölgy, fém ajtókkal



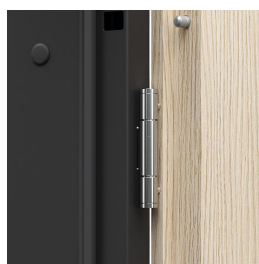
alsó zár – 3 retesz



felső zár – 3 retesz



kiemelésgátló csapok



három háromrészes pánt



rozsdamentes acél küszöb (120 mm)

Az összes elérhető modellt lásd a 107. oldalon

#### A szett tartalma:

- ajtólap
- ajtótok
- fém küszöb

#### EXTRÉM RC 2 ajtók

Az EXTREME RC 2 ajtók két zárral (3 biztonsági pont) és kiemelésgátló csappal vannak felszerelve.

Kétféle típus elérhető:

I. típus

- RC 2 osztály a PN EN 1627:2012 szabvány szerint
- hangszigetelési osztály  $R_w=37$  dB ( $37\pm 4$  dB)\*

II. típus

- az I. típusú ajtók jellemzői
- tűzállóság EI 30
- füstzárság

\* A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.

#### FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

KÖSZÖNHETŐEN AZ ALUMÍNIUM LAPRÉTEGNEK AZ EXTÉM RC2 AJTÓ KIVÉTELES ELLENÁLLÁSSAL BÍR A FOKOZOTT HASZNÁLATTAL ÉS PÁRATARTALOMMAL, VALAMINT A HŐMÉRSEKLETKÜLÖNBŐSÉGEKKEL SZEMBEN, MELYEK GYAKORIAK A LÉPCSÓHÁZAKHOZ HASONLÓ KÖZÖS HASZNÁLTATÚ TEREKNÉL.



### SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

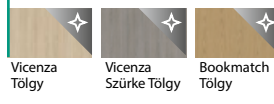
#### CPL Laminált 0,2/0,7

##### (3) Uni Színek



Fehér Texturált Szürke Euroinvest Texturált Antracit Texturált Fekete Texturált\*

##### (3) Modern



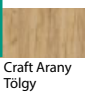
Vicenza Tölgy Vicenza Szürke Tölgy Bookmatch Tölgy

##### (3) Tradicionális



Világos Lakeland Akác Lorenzo Tölgy\* Természetes Hikora\* Természetes Dió Természetes Tölgy

##### (3) Rusztikus



Kendal Természetes Tölgy Craft Arany Tölgy

#### Matt CPL laminált 0,2

##### (4) Uni Színek



Kasmír Homok Szürke Hamvas Szürke

#### 3 mm-es szinkron lemez

##### (4) Modern



Casella Fehér Tölgy Casella Természetes Tölgy Casella Barna Tölgy Casella Mar-one Tölgy

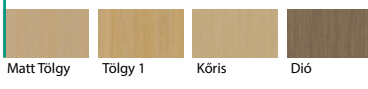
##### (4) Rusztikus



Természetes Halifax Tabak Halifax Sherman Tölgy

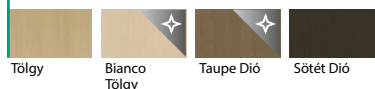
#### Furnér

##### Természetes Furnér



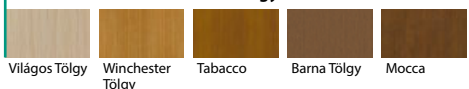
Matt Tölgy Tölgy 1 Kóris Dió

##### Select Természetes Furnér Matt



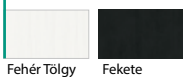
Tölgy Bianco Tölgy Taupe Dió Sötét Dió

##### Szatén Természetes Furnér Tölgy



Világos Tölgy Winchester Tölgy Tabacco Barna Tölgy Mocca

##### Természetes Uni Furnér



Fehér Tölgy Fekete

**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

#### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap kerete ragasztott fenyőből, a belső szerkezet speciális 5 rétegű erősített betétből készült. Az egészet HDF lap borítja. Falcso változatban rendelhető.  
- A CPL és a 3 mm-es szinkron lemezes változatokban az ajtólap élei ABS szalaggal vannak borítva

#### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- Két darab háromcsapos zár (tengelytáv 72 mm)
- Három háromrészes ezüst színű pánt
- Négy kiemelésgátló csap
- Ajtók
- Standard rozsdamentes acél küszöb (120 mm)
- Ezenkívül a II-es típusnál tömítés, amely magas hőmérséklet hatására megduzzad a lap szélein (az alsó élt kivéve)

#### AJTÓTOK

- 100 mm-es acél saroktok. Mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag acéllemezből készül.
- 3 db háromrészes pánttal, gumitömítéssel és nyolc darab szerelő dübellel.
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

#### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti Műszaki Értékelés ITB-KOT-2017/0007 2. kiadás és 020-UWB-2978/W Nemzeti Teljesítményállandósági Tanúsvány.
- Hangszigetelési osztály  $R_w=37$  dB (tartomány 37-41dB).
- Az építési előírásoknak való megfelelés érdekében a tűz- és/vagy füstszigeteléssel ellátott ajtókhöz ajtócsukót kell felszerelni.
- Az ajtólap és tok ajtócsukó felszerelésére előkészítve.
- Ha a PORTA által javasoltaktól eltérő tartozékokat használ, kérjük, kövesse a garancia kártyán található irányelveket.
- Tűzgátló ajtók - az intarziák csak kétoldalas opcióként kaphatók.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN.**

#### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- optikai kitekintő
- panoráma kitekintő (szintetikus felület)
- fekete panoráma kitekintő (szintetikus felület)
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- P csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (szintetikus felület; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (Természetes Furnér; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- tok: poliészter festék - II. CSOPORT
- tok: poliészter festék - III. CSOPORT
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges ereszettel
- ajtólap: lam. CPL 0.2 és CPL 0.7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 106-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- rugós ajtócsukó
- rugós ajtócsukó fekete
- fekete cilinderbetét
- a pántok színének megváltoztatása feketére
- kilincs rozettával (tengelytáv 72 mm)



EXTRÉM RC 3, Természetes Híkora, PS megerősített tokkal (nem standard változat PORTA KONTRAKT)



AQUA STOP



RC 3



Rw 37 dB  
D<sub>s</sub>35



EI 30



SA, S<sub>200</sub>



4. Osztály



PROJEKT



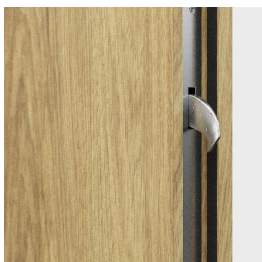
80 - 100



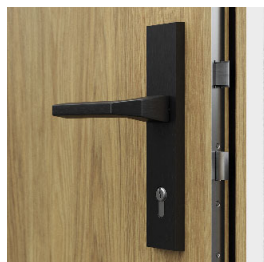
50 - 51 mm



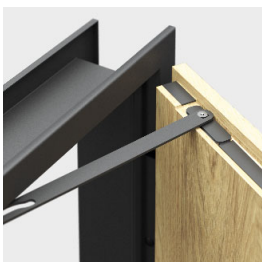
Falcos



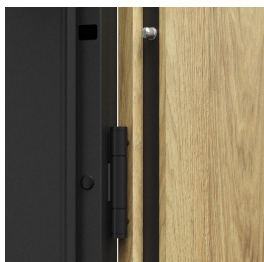
2 betörésbiztos horog



Többpontos zár horoggal



Rugós ajtócsukó fém ajtótokkal  
(kapható ezüst és fekete színben)



4 kiemelésgátló csap

Az összes elérhető modellt lásd  
a 107. oldalon

#### A szett tartalma:

- ajtólap
- ajtótok
- fém küszöb
- kilincs
- cylinderbetét

#### További költség

- kiegészítő felső zár

#### EXTRÉM AJTÓK

két típus elérhető:

##### I. típus

- RC 3 osztály a PN EN 1627-2012 szabvány szerint
- hangszigetelési osztály Rw=37 dB (37÷41 dB)\*
- füstzároság

##### II. típus

- az I. típusú ajtók jellemzői
- tűzállóság EI 30

\* A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.



# EXTRÉM RC 3 EI 30

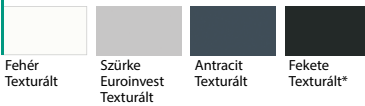
## RC 3 osztályú betörésbiztos ajtók, EI 30, 37dB

### SZÍNEK

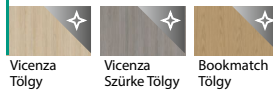
Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

#### CPL Laminált 0,2/0,7

##### (3) Uni Színek



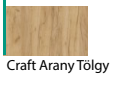
##### (3) Modern



##### (3) Tradicionális



##### (3) Rusztikus



#### Matt CPL laminált 0,2

##### (4) Uni Színek



#### 3 mm-es szinkron lemez

##### (4) Modern



##### (4) Rusztikus

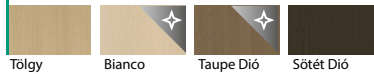


#### Furnér

##### Természetes Furnér



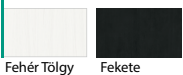
##### Select Természetes Furnér Matt



##### Szatén Természetes Furnér Tölgy



##### Természetes Uni Furnér

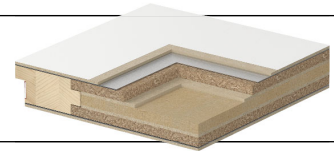


**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

#### FIGYELMÉBE AJANLJUK!

KÖSZÖNHETŐEN AZ ALUMÍNIUM LAPRÉTEGNEK AZ EXTÉM RC3 AJTÓ KIVÉTELES ELLENÁLLÁSSAL BÍR A FOKOZOTT HASZNÁLATTAL ÉS PÁRATARTALOMMAL, VALAMINT A HŐMÉRSÉLETKÜLÖNSÉGEKKEL SZEMBEN, MELYEK GYAKORIAK A LEPCŐHÁZAKHOZ HASONLÓ KÖZÖS HASZNÁLATÚ TEREKNÉL.



### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

#### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap kerete ragasztott fenyőből, a belső szerkezet speciális 5 rétegű erősített betétből készül. Az egészet HDF lap borítja. Falcos változatban érhető el.  
- A CPL és a 3 mm-es szinkron lemezes változatokban az ajtólap élei ABS szalaggal vannak borítva

#### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- Horgos zár reteszelő mechanizmussal, kiegészítő felső zárral (felárért)
- Betörésbiztos zárbetét
- Kilincs betörésgátló rozettával (tengelytáv 92 mm)
- Három darab háromrészes pánt (fém tok) vagy két darab technikai pánt (megerősített PS tok) ezüst színben.
- Négy kiemelésgátló csap
- Ezenkívül a II-es típusnál tömítés, amely magas hőmérséklet hatására megduzzad a lap szélein (az alsó élt kivéve)
- Az ajtók rozsdamentes acél küszöbvel és ajtócsukóhoz való megerősítéssel van felszerelve

#### AJTÓTOK

- Fém saroktok 100 mm profilszélességgel. Acéllemezről készült, mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag. Tűzgátló gumitömítéssel, nyolc darab szerelő dübellel és rozsdamentes acél küszöbvel (120 mm).
- PORTA System megerősített ajtótok, 120-300 mm falvastagság, rozsdamentes acél küszöbvel (100 mm). 80 mm széles takaróléc.
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

#### MEGJEGYZÉSEK

- Műszaki Engedély ITB-KOT 2017/0007 2 kiadás.
- Megfelelőségi Tanúsítvány 020-UWB-2978/W.
- Az építési előírásoknak való megfelelés érdekében a tűz- és/vagy füstzigeteléssel ellátott ajtókhöz ajtócsukót kell felszerelni.
- A lap és tok elő van készítve ajtócsukóhoz való megerősítéssel.
- Ha a PORTA által javasoltaktól eltérő tartozékokat használnak, kérjük, kövesse a garancia kártyán található irányelveket.
- Tűzgátló ajtók - az intarzia csak mindkét oldalra rendelhető.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN, CSN.**

#### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- felső cilinderbetét
- felső kiegészítő zár
- felső zártakaró
- optikai kitekintő
- panoráma kitekintő (szintetikus felület)
- fekete panoráma kitekintő (szintetikus felület)
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- P csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (szintetikus felület; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (Természetes Furnér; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- tok: poliészter festék - II. CSOPORT
- tok: poliészter festék - III. CSOPORT
- ajtótok: lam. CPL 0,2: \*-gal jelölt színek
- ajtótok: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- tok: Természetes Uni Furnér Fekete
- tok: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- tok: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- tok: Természetes furnér Dió
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőlegeserezettel
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- rugós ajtócsukó
- rugós ajtócsukó fekete
- fekete cilinderbetét
- fekete cilinderbetét (két zárhoz)
- a pántok színének megváltoztatása feketére
- kilincs rozettával (tengelytáv 92 mm)



EXTRÉM RC3 EI60, Bookmatch Tölgy, Projekt Prémium tokkal, titán színű Gardo kilinccsel (egyedi kivitel, PORTA KONTRAKT)



AQUA STOP



RC 3



Rw 37 dB  
D<sub>s</sub>35



EI 60



Sa, S<sub>200</sub>



4. Osztály



PROJEKT



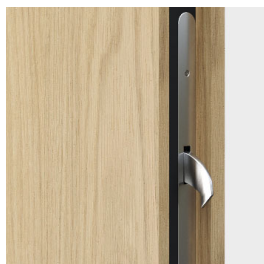
80 - 100



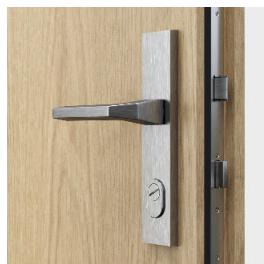
62-63 mm



Falcos



2 betörésbiztos horog



Többpontos zár horoggal



Rugós ajtócsukó fém ajtótokkal  
(kapható ezüst és fekete színben)



5 kiemelésgátló csap

Az összes elérhető modellt lásd  
a 107. oldalon

#### A szett tartalma:

- ajtólap
- ajtótok
- fém küszöb
- kilincs
- cilindernetét

#### További költség

- kiegészítő felső zár

#### EXTRÉM RC3 EI60 AJTÓK

Szalagzárral és C osztályú cilinderral felszerelt ajtók:

- RC 3 osztály a PN EN 1627:2012 szabvány szerint
- hangszigetelési osztály Rw=37 dB (37-41 dB)\*
- tűzállóság EI60
- füstzárság

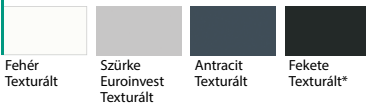
\* A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.

### SZÍNEK

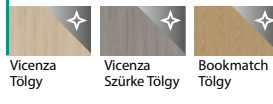
Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

#### CPL Laminált 0,2/0,7

##### (3) Uni Színek



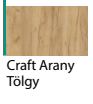
##### (3) Modern



##### (3) Tradicionális



##### (3) Rusztikus



#### Matt CPL laminált 0,2

##### (4) Uni Színek

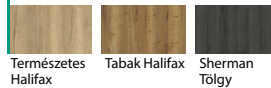


#### 3 mm-es szinkron lemez

##### (4) Modern

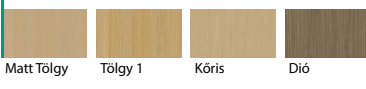


##### (4) Rusztikus

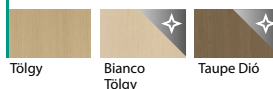


#### Furnér

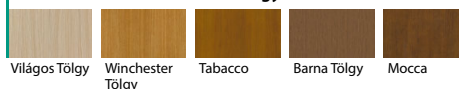
##### Természetes Furnér



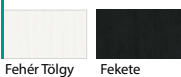
##### Select Természetes Furnér Matt



##### Szatén Természetes Furnér Tölgy



##### Természetes Uni Furnér

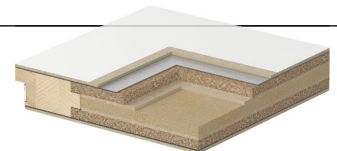


**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

#### FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

KÖSZÖNHETŐEN AZ ALUMÍNIUM LAPRÉTEGNEK AZ EXTÉM RC3 AJTÓ KIVÉTELES ELLENÁLLÁSSAL BÍR A FOKOZOTT HASZNÁLTATTAL ÉS PÁRATARTALOMMAL, VALAMINT A HŐMÉRSEKLETKÜLÖNBŐSÉGEKKEL SZEMBEN, MELYEK GYAKORIAK A LÉPCSÓHÁZAKHOZ HASONLÓ KÖZÖS HASZNÁLATÚ TEREKNÉL.



### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

#### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap kerete tűzálló MDF-ből és rétegelt fából készül. A belső szerkezet többrétegű tűzálló betétből készül. Az ajtólapot alumínium és HDF lemezek borítják. Az ajtószárny felülete igénytől függően szintetikus fóliával, vagy természetes furnérral borított.

#### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- Horgos zár reteszelő mechanizmussal, kiegészítő felső zárral (felárért)
- Betörésbiztos zárbetét
- Kilincs betörésgátló rozettával (tengelytáv 92 mm)
- Két technikai pánt ezüst színben
- 5 kiemelésgátló csap
- Hőre duzzadó tömítés az ajtólap széléin.
- Az ajtótok rozsdamentes acél küszöbvel és ajtócsukóhoz való megerősítéssel van felszerelve

#### AJTÓTOK

- Fém saroktok 100 mm profilszélességgel. Acéllemezből készült, mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag. Tűzgátló gumitömítéssel, nyolc darab szerelő dübellel és rozsdamentes acél küszöbvel (120 mm).
- PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium ajtótok.

#### MEGJEGYZÉSEK

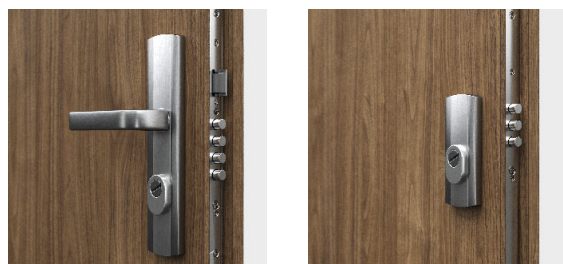
- PN-EN 14351-2:2018-12 szabvány; PN-EN 16034:2014-11 szabvány.
- A teljesítményállandóság nemzeti tanúsítványa, száma: 020-UWB-3132/W
- Az építési előírásoknak való megfelelés érdekében a tűz- és/vagy füstzigeteléssel ellátott ajtókhöz ajtócsukót kell felszerelni.
- A lap és tok elő van készítve ajtócsukóhoz való megerősítéssel.
- Ha a PORTA által javasoltaktól eltérő tartozékokat használ, kérjük, kövesse a garancia kártyán található irányelveket.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**

#### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

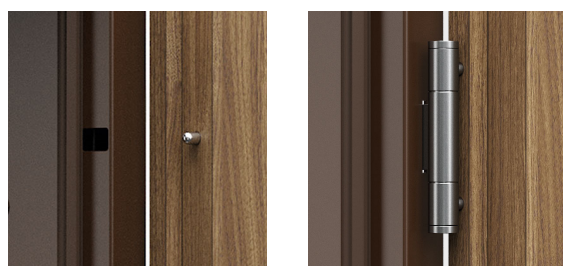
- "100"-as méret
- felső cilinderbetét
- felső kiegészítő zár
- felső zártakaró
- optikai kitekintő
- panoráma kitekintő (szintetikus felület)
- fekete panoráma kitekintő (szintetikus felület)
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- P csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (szintetikus felület; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (Természetes Furnér; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- tok: poliészter festék - II. CSOPORT
- tok: poliészter festék - III. CSOPORT
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőleges ereszettel
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- rugós ajtócsukó
- rugós ajtócsukó fekete
- ezüst zárbetét forgatógombbal (egy zárhoz)
- ezüst zárbetétek forgatógombbal (két zárhoz)
- fekete zárbetét
- fekete zárbetét forgatógombbal (egy zárhoz)
- fekete zárbetétek forgatógombbal (két zárhoz)
- a pántok színének megváltoztatása feketére
- kilincs rozettával



GRÁNIT C osztály, Természetes Dió, PROJEKT BIS tokkal



többpontos szalagzár két cylinderbetéthez



kiemelégítő csapok

megerősített háromrészes pánt

Az összes elérhető modellt lásd a 107. oldalon

#### A szett tartalma:

- ajtólap
- ajtótok
- fém küszöb
- kilincs
- cylinderbetét

#### GRÁNIT C OSZTÁLY AJTÓK

két típus elérhető:

##### I. típus

- C betörésvédelmi osztály
- RC3 osztály a PN EN 1627-2012 szabvány szerint
- hangszigetelési osztály  $Rw=32$  dB (32±36 dB)\*
- füstzároság

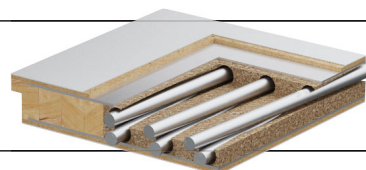
##### II. típus

- az I. típusú ajtók jellemzői
- tűzállóság EI 30

\* A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.

#### FIGYELMÉBE AJÁNLJUK!

KÖSZÖNHETŐEN AZ ALUMÍNIUM LAPRÉTEGNEK A GRÁNIT AJTÓ KIVÉTELES ELLENÁLLÁSSAL BÍR A FOKOZOTT HASZNÁLATTAL ÉS PÁRATARTALOMMAL, VALAMINT A HŐMÉRSÉKLETKÜLÖNBSÉGEKKEL SZEMBEN, MELYEK GYAKORIAK A LÉPCSŐHÁZAKHOZ HASONLÓ KÖZÖS HASZNÁLATÚ TEREKNÉL.



# GRÁNIT C osztály

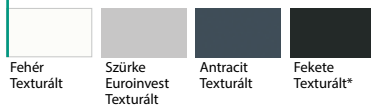
## betöresbiztos ajtók, C osztály, EI 30, 32dB

### SZÍNEK

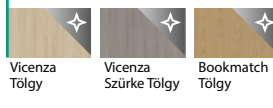
Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

#### CPL Laminált 0,2/0,7

##### (3) Uni Színek



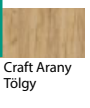
##### (3) Modern



##### (3) Tradicionális



##### (3) Rusztikus



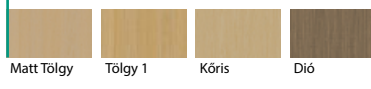
#### Matt CPL laminált 0,2

##### (4) Uni Színek

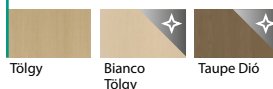


#### Furnér

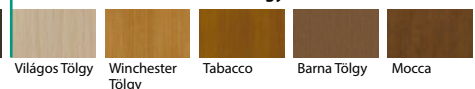
##### Természetes Furnér



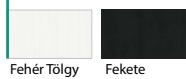
##### Select Természetes Furnér Matt



##### Szatén Természetes Furnér Tölgy



##### Természetes Uni Furnér



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozó) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

#### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap kerete rétegelt szerkezetű fenyőből készül. Az ajtólap speciális kétrétegű borítású, alumínium lemezből és HDF-ből áll. Van lehetőség az ajtólapok ezüst intarziával történő kiegészítésére is. A természetes furnér felületű ajtólap be van vonva félmatt lakkal.

#### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- Többpontos szalagzár (4. osztály)
- Két darab C osztályú betöresbiztos cilinderbetét.
- Kilincs betöresgátló rozettával
- Felső zártakaró
- Három háromrészes ezüst színű pánt
- Négy kiemelésgátló csap

Maximum 60 mm-rel rövidíthető az ajtólap (GRÁNIT I. típusra vonatkozik)

- Ezenkívül: II-es típus – magas hőmérséklet hatására megduzzadó tömítés a lap szélein
- Rozsdamentes acél küszöbvel felszerelt tok, szélesített változatban (120 mm) és ajtócsukóra való megerősítéssel

#### AJTÓTOK

- 100 mm-es acél saroktok. Acéllemezből készült, mindkét oldalán horganyzott, 1,5 mm vastag. Tűzgátló gumitömítés, nyolc darab szerelő dübel és szélesített kivétel rozsdamentes acél küszöb (120 mm).
- PROJEKT BIS ajtótok
- PROJEKT Prémium ajtótok.

#### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0242 2. kiadás.
- Nemzeti teljesítményállandósági tanúsítvány 020-UWB-2618/W.
- Az építési előírásoknak való megfelelés érdekében a tűz- és/vagy füstzigeteléssel ellátott ajtókhöz ajtócsukót kell alkalmazni.
- Ajtólap és tok ajtócsukó felszereléséhez előkészítve.
- Amennyiben a PORTA ajánlatban található tartozékoktól eltérő tartozékok kerülnek alkalmazásra, figyelembe kell venni a garancia kártyán található irányelveket.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- Rendelhető szabványméretek: PN, CSN.

#### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- optikai kitekintő
- panoráma optikai kitekintő
- állítható zárfogadó (I. típus)
- intarzia a furnéros felületeken (1 oldalon vagy mindkét oldalon, ár x 2)
- intarzia a szintetikus felületeken (1 oldalon vagy mindkét oldalon, ár x 2)
- tok: poliészter festék - II. CSOPORT
- tok: poliészter festék - III. CSOPORT
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- kilincs



EXTRÉM RC4, Antracit (nem standard PORTA KONTRAKT változat)



AQUA STOP



RC 4



Rw 37 dB  
D<sub>35</sub>



EI 30



Sa, S<sub>sm</sub>



4. Osztály



PROJEKT



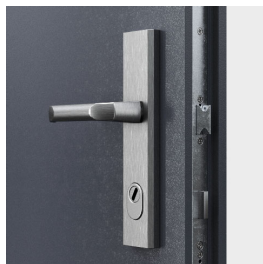
80 - 100



54 mm



Falcos



dedikált kilincs és szalagzár



betörésbiztos horog

#### A szett tartalma:

- ajtólap
- ajtótok
- fém küszöb
- kilincs
- cilindretét

#### További költség

- kiegészítő felső zár

#### EXTRÉM RC 4 Ajtók

Kétféle típus elérhető:

I. típus

- RC 4 osztály a PN EN 1627-2012 szabvány szerint
- hangszigetelési osztály Rw=37 dB (37-41 dB)\*
- füstgátlással

II. típus

- az I. típusú ajtók jellemzői
- tűzállóság EI 30

\*A részletes vizsgálati eredmények kérésre rendelkezésre állnak.



megerősített acélpánt



horog állítható fogadója



rozsdamentes acél küszöb (120 mm)

# EXTRÉM RC 4

## RC 4 osztályú betörésbiztos ajtók, EI 30, 37 dB

### SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

#### CPL Laminált 0,2/0,7

##### (3) Uni Színek



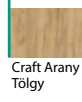
##### (3) Modern



##### (3) Tradicionális



##### (3) Rusztikus



#### Matt CPL laminált 0,2

##### (4) Uni Színek



#### 3 mm-es szinkron lemez

##### (4) Modern



##### (4) Rusztikus

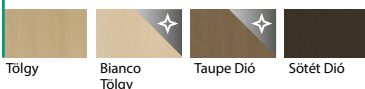


#### Furnér

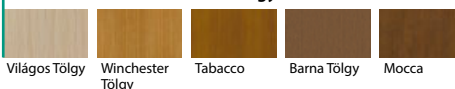
##### Természetes Furnér



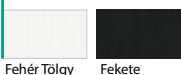
##### Select Természetes Furnér Matt



##### Szatén Természetes Furnér Tölgy



##### Természetes Uni Furnér



**FIGYELEM!** A zárójelben szereplő szám, pl. (3), az árkategóriát jelöli.

**FIGYELEM!** Minden furnéros felület rendelhető függőleges vagy vízszintes mintázattal (az ajtólapra vonatkozik) (kivéve a Term. Furn. Kóris és Dió).

### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

#### AJTÓLAP SZERKEZETE

Az ajtólap kerete ragasztott fenyőből és rétegelt lemezből készül. 5 rétegű, acélrudakkal megerősített betét. Az egész HDF lap borítja alumínium lemezzel.

#### GYÁRI TARTOZÉKOK – AJTÓLAP ÁRÁBAN

- szalagzár betörésbiztos horgokkal
- technikai pántok
- 5 db. kiemelőgátló csap
- cilindretét
- dedikált kilincs
- ezenkívül II-es típus - tömítés, amely az ajtólapban magas hőmérséklet hatására megduzzad

#### AJTÓTOK

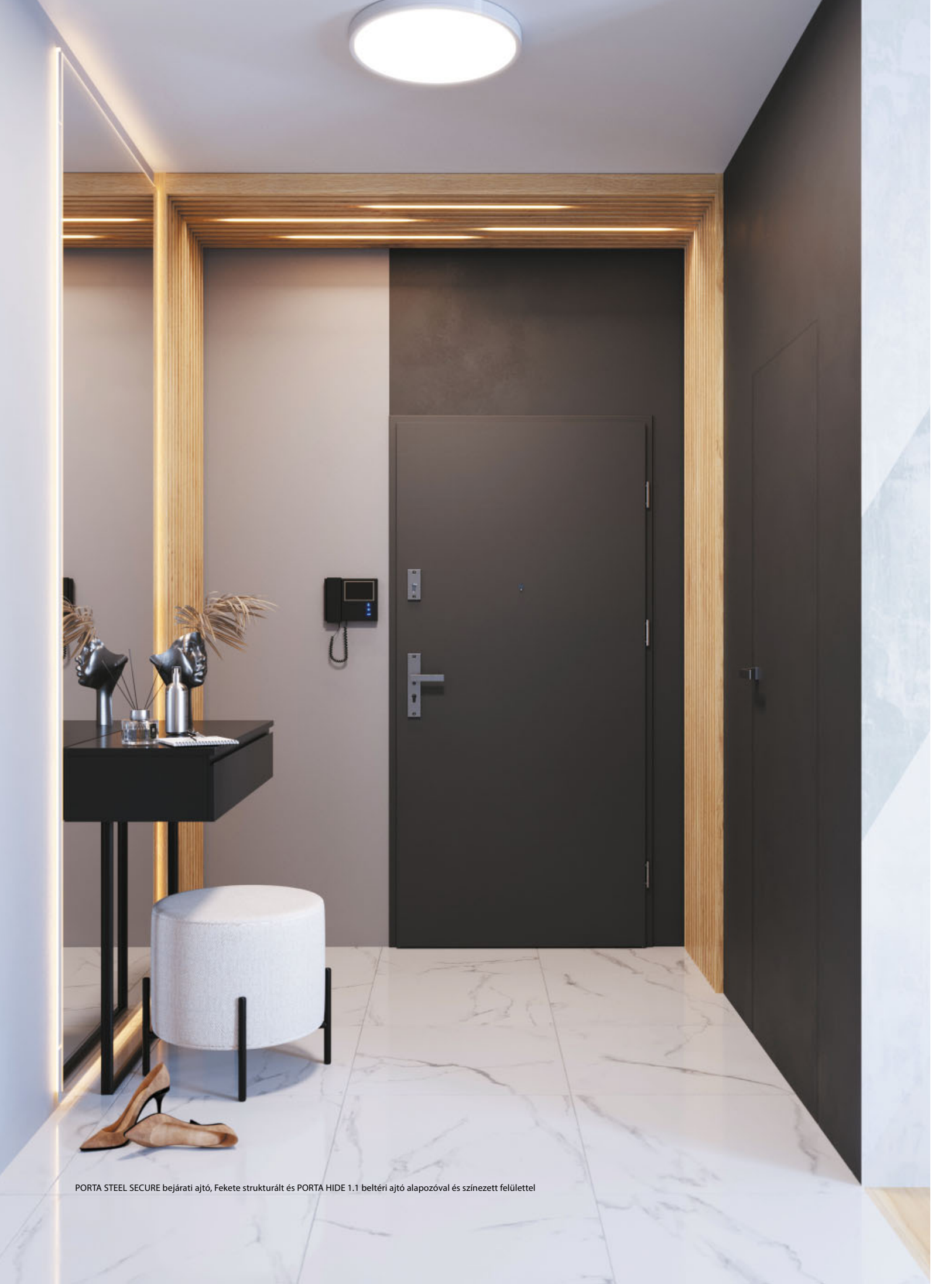
Acél saroktok, 1,5 mm vastag, mindkét oldalán horganyzott acéllemez, tűzgátló gumi-tömítéssel, nyolc darab szerelő dübel, állítható reteszhorog és rozsdamentes acél küszöbvel.

#### MEGJEGYZÉSEK

- PN EN 14351-2:2018-12 és PN EN 16034:2014-11 termékszabvány.
- 020-UWB-2950/W nemzeti teljesítményállandósági tanúsítvány.
- Az építési törvény követelményeinek való megfelelés érdekében a tűzálló és/vagy füstgátló ajtókat ajtócsukóval vagy zárószervezettel kell felszerelni.
- Az RC4 betörésvédelmi osztály csak befelé nyíló ajtók esetében biztosított.
- Az ajtólap és a tok előkészítve az ajtócsukó felszereléséhez.
- A megadott paraméterek fenntartása érdekében a PORTA által javasolt szerelvényeket kell használni. A termékgarancia kártyán szereplő előírásokat be kell tartani.
- **A szintetikus lap alsó éle TechnoPORTA AQUA STOP technológiával van védve a nedvesség ellen.**
- **Rendelhető szabvány méretek: PN.**

#### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "100"-as méret
- felső cilindretét
- felső kiegészítő zár
- felső zártakaró
- optikai kitekintő
- panoráma kitekintő (szintetikus felület)
- J csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- P csoport modelljei (egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (szintetikus felület; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- R csoport modelljei (Természetes Furnér; egy oldalon, vagy mindkét oldalon ár x 2)
- tok: poliészter festék - II. CSOPORT
- tok: poliészter festék - III. CSOPORT
- ajtólap: 3 mm-es szinkron lemez függőlegeserezettel
- ajtólap: lam. CPL 0,2 és CPL 0,7: \*-gal jelölt színek
- ajtólap: lam. CPL 0,2: 4-es kategória Uni Színek
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Természetes Furnér Tölgy, Kóris, Dió
- ajtólap: vegyes elrendezésű modell Select Természetes furnér
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- ajtólap: Szatén Természetes Furnér Tölgy (a többi szín)
- ajtólap: Természetes furnér Dió
- ajtólap: Természetes Uni Furnér Fekete
- fém tok profilja a PROJEKT BIS takaróléchez
- fém tok profilja a PROJEKT Prémium takaróléchez
- fém tok bővítése 101-150 mm között
- fém tok bővítése 151-270 mm között
- fém tok bővítése 271-390 mm között
- rugós ajtócsukó



PORTA STEEL SECURE bejárati ajtó, Fekete strukturált és PORTA HIDE 1.1 beltéri ajtó alapozóval és színezett felülettel

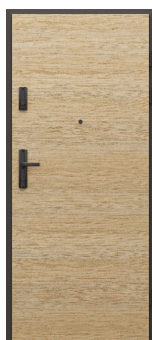
# Modellek akusztikus, tűzgátló, betörésbiztos ajtóknál

## BASIC MODELLEK

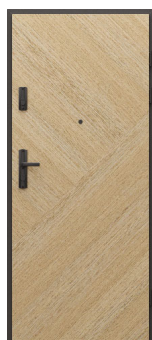
Minden bejárati és technikai ajtónál elérhető.



TELE - függőleges erezet



TELE - vízszintes erezet \*



TELE - geometrikus elrendezés \*

## CLASSIC MODELLEK

A bejárati ajtóknál (kivéve GRANIT) és SILENCE hanggátló ajtóknál elérhető.



R.1



R.2

## INTARZIÁS MODELLEK\*\*

Minden bejárati és technikai ajtónál elérhető.



J.0



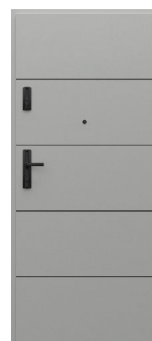
J.2



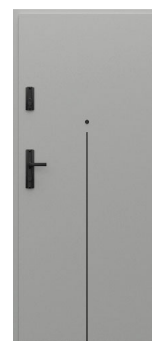
J.3



J.5



J.6



J.9

## PANELES MODELLEK \*\*\*

Bejárati ajtóknál (kivéve GRANIT) és SILENCE hanggátló ajtóknál elérhető.



P.1



P.2



P.3

\* BASIC modellek

Vízszintes erezet Természetes Furnér és 3 mm-es szinkron lemez felületű ajtóknál érhető el. Geometrikus elrendezés Természetes Furnér felületű ajtóknál elérhető (Select és Természetes Furnér: Tölgy 1, Kóris, Dió).

\*\* Intarziás modellek

Szintetikus felületek – függőleges erezet 3 mm-es szinkron lemez (elérhető modellek J.3, J.6, J.9) – erezet az intarzia irányával megegyező Természetes furnérok – erezet az intarzia irányával megegyező

\*\*\* PANEL modellek

INOX vagy fekete porfestett panelek, amelyek az ajtólapra vannak rögzítve.

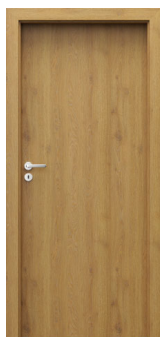
Tartósság, amire számíthat



# Beltéri ajtót keres a garázsba?

Fedezze fel kollekciónkat, és találja meg az Önnek megfelelőt.

## 1. A belső térhez illő



PORTA CPL



PORTA RESIST



PORTA HIDE

TOVÁBBI OPCIÓ

Ezen felül választhat PORTA HIDE ajtót megerősítéssel és automata küszöbvel. Az ajtólap két kiegyenesítő rúddal van ellátva, amelyek biztosítják a megfelelő síktartást és megakadályozzák az elgörbülést. A rudak felülről és alulról is állíthatók.

### Garázsajtó csomag

A szerkezet alumíniumlemez réteget, faforgácsbetétet és automata küszöböt tartalmaz. Ennek köszönhetően ellenáll a hőmérséklet-különbségek és a levegő páratartalmának kedvezőtlen hatásainak, amelyek jellemzőek a garázs és a lakótér közötti átmeneti zónában.

A csomag a következő kollektióknál elérhető:

LEVEGŐ	PORTA VIGO	PORTA OSLO
TŰZ	PORTA LINE	PORTA DESIRE
VÍZ	PORTA CPL	NATURA CLASSIC
PORTA RESIST	PORTA DEKOR	NATURA VERDINO
PORTA LOFT	PORTA VEKTOR	FÖLD
PORTA LEVEL	PORTA ART DECO	NATURA LINE
PORTA LEVEL LINE		

További információk az Ajtók házakhoz és lakásokhoz Katalógusban

Szkennelje be a QR-kódot



A garázs csomag nem érhető el Soft CPL és Szintetikus Felület 1 csoport: Uni és Tölgy Catania színekben

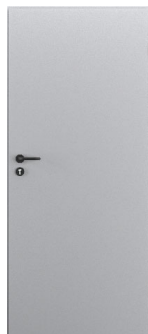
## 2. Megerősített



AGÁT AJTÓ

Az AGÁT megerősített ajtók automata küszöbvel kiváló zárast biztosítanak, és ellenállnak a hőmérséklet-különbségek káros hatásainak. A masszív fém tok és a csapos zárak tartósságot és megbízható működést garantálnak.

## 3. Gazdaságos



FÉM BASIC  
FÉM SOLID

A Fém BASIC és Fém SOLID ajtók praktikus és gazdaságos megoldást jelentenek. Tartós, korrózióálló horganyzott lemezből készült, polisztirol vagy ásványgyapot töltettel, ami jobb hő- és hangszigetelést biztosít.



A vertical photograph on the left side of the page shows a window with dark horizontal blinds. A sheer white curtain hangs to the right of the blinds. In the foreground, a tall, slender, dark-colored vase holds several dried, light-colored flowers. The floor is made of light-colored wood. The overall scene is bright and modern.

# Kültéri bejárati ajtók

**PORTA 7  
THERMO**

Családi ház, Varsó, Lengyelország

TERMÉK MEGOLDÁS

PORTA THERMO C2, 220 Fekete, 50-es oldalvilágító, átlátszó üveg

# PORTA THERMO fém kültéri ajtók

A modell alapára tartalmazza

AJTÓ: Laminált acéllemezrel burkolt kivitel (80–100 szélességű ajtólap + küszöbvel ellátott tok), szalagzárral, állítható zárfogadókkal, kifizetésigátló csapokkal, valamint állítható 3D pántokkal, takarósapkákkal felszerelve.

EZÜST SZÍNŰ TARTOZÉKOK (Inox): Gardo kilincs felső rozettával, B osztályú cylinderbetét szett (M.3 modell húzófogantyúval – kilincs nem elérhető).

## Modern



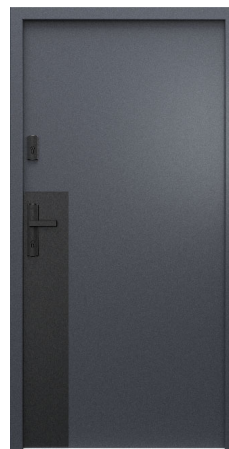
M.1 Antracit



M.2 Antracit egyoldalas panel



M.3 Antracit egyoldalas panel



M.4 Antracit panel mindkét oldalon

## Line



L.1 Szürke RAL 7042\* marás mindkét oldalon



L.2 Szürke RAL 7042\* marás mindkét oldalon



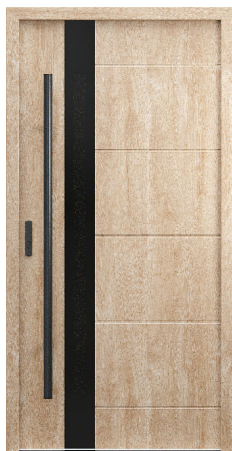
L.3 Szürke RAL 7042\* marás mindkét oldalon



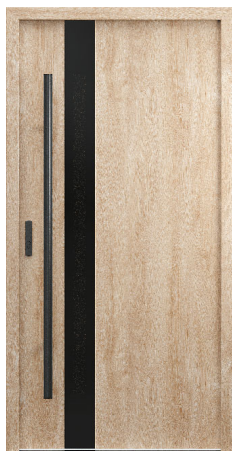
L.4 Szürke RAL 7042\* intarzia mindkét oldalon

\* A PREMIUM 2025/2026 festék színekollekció nem elérhető a PREMIUM ENERGY csomagban.

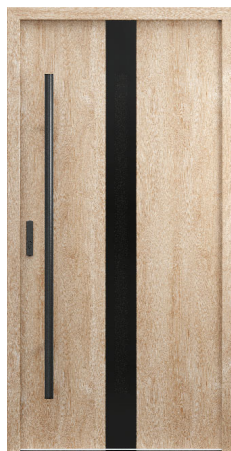
**Panel Glass**



P.1 Woodec Turner Tölgy  
marás mindkét oldalon



P.2 Woodec Turner Tölgy



P.3 Woodec Turner Tölgy



P.4 Woodec Turner Tölgy



P.5 Woodec Turner Tölgy



L.5 Szürke RAL 7042\*  
marás mindkét oldalon



L.6 Szürke RAL 7042\*  
marás mindkét oldalon

**Figyelmébe ajánljuk**



**PANEL GLASS**

Az üvegpanel peremén alkalmazott hőre keményedő festék megerősíti a szerkezetet, növeli a mechanikai igénybevétellel szembeni ellenállást, és mérsékli az időjárási hatások okozta üvegrepedés kockázatát.

# PORTA THERMO fém kültéri ajtók

A modell alapára tartalmazza

AJTÓ: Laminált acéllemezrel burkolt kivitel (80–100 szélességű ajtólap + küszöbvel ellátott tok), szalagzárral, állítható zárfogadókkal, kifeszítésgátló csapokkal, valamint állítható 3D pántokkal, takarósapkákkal felszerelve.

EZÜST SZÍNŰ TARTOZÉKOK (Inox): Gardo kilincs felső rozettával, B osztályú cilinderbetét szett (M.3 modell húzófogantyúval – kilincs nem elérhető).

## Retro



R.1 Olíva Szürke RAL 7033\*  
díszlécek mindkét oldalon



R.2 Olíva szürke RAL 7033\*  
díszlécek mindkét oldalon

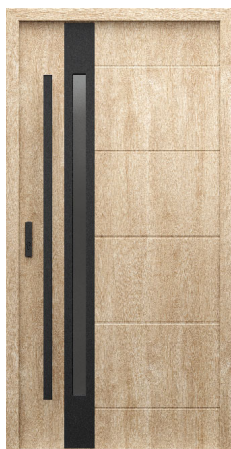


R.3 Olíva szürke RAL 7033\*  
díszlécek mindkét oldalon



R.4 Olíva szürke RAL 7033\*  
díszlécek mindkét oldalon

## Glass



G.1 Woodec Turner Tölgy  
panelek és marás mindkét  
oldalon



G.2 Woodec Turner Tölgy  
panel mindkét oldalon



G.3 Woodec Turner Tölgy  
panel mindkét oldalon



G.4 Woodec Turner Tölgy  
panel mindkét oldalon





R.5 Olíva Szürke RAL 7033\*  
díszlécek mindkét oldalon



R.6 Olíva Szürke RAL 7033\*  
díszlécek mindkét oldalon

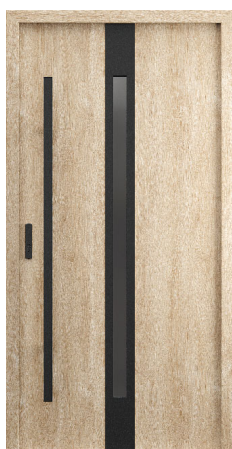
Classic



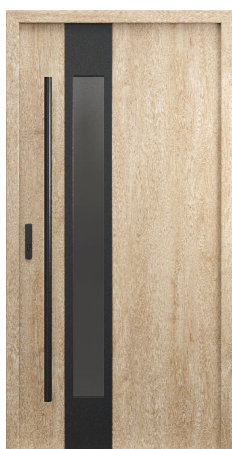
C.1 Fekete  
díszlécek mindkét oldalon



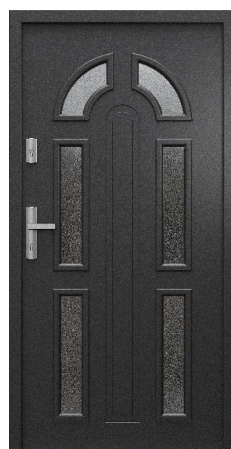
C.2 Fekete  
díszlécek mindkét oldalon



G.5 Woodec Turner Tölgy  
panel mindkét oldalon



G.6 Woodec Turner Tölgy  
panel mindkét oldalon



C.3 Fekete  
díszlécek mindkét oldalon



C.4 Fekete  
díszlécek mindkét oldalon

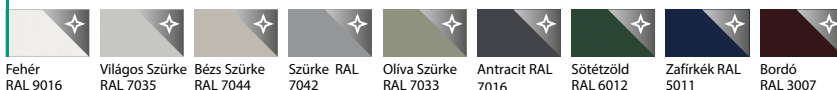


PORTA THERMO R3, Oliva Szürke RAL 7033, oldalvilágítóval

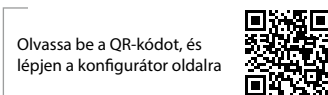
## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

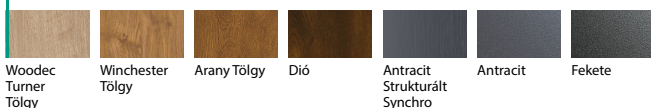
### Prémium Festék



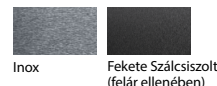
A C.3 és C.4 modellek nem érhetőek el prémium festett színekben.



### Laminált acéllemez



Minden kiegészítő és elem a következő színekben érhető el



### További költségek

#### STANDARD CSOMAG

elektromos zár görgős funkcióval (nappal/éjszaka) a következő megoldásokhoz: kilincs + fogantyú / kilincs + gomb

reed érzékelő minden nyitási módhoz

kitekintő ezüst vagy fekete színben

karos ajtócsukó záró funkcióval, ezüst

karos ajtócsukó záró funkcióval, fekete

megerősítés az ajtócsukóhoz

magasabb ajtók (10 mm-es lépésekben a  $H_z = 2010-2380$  mm tartományban)

szélesebb ajtók (10 mm-es lépésekben a  $S_z = 930-1130$  mm tartományban)

alacsonyabb ajtók (10 mm-es lépésekben a  $H_z = 2010-2080$  mm tartományban)

Prémium Festék: RETRO ajtók, bevilágítók

Prémium Festék: más ajtókollekciók

#### OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY CSOMAGOK

elektromos zár görgős funkcióval (nappal/éjszaka) a következő megoldásokhoz: kilincs + fogantyú / kilincs + gomb

elektromos zár görgős funkcióval + reed érzékelővel, a következő megoldásokhoz: kilincs + fogantyú / kilincs + gomb

reed érzékelő minden nyitási módhoz

SMART (ekey dLine biometrikus olvasó, Winkhaus EAV4 automata zárrendszer, tápegység), gomb nélküli megoldások\*\*

"24 V-os TÁPEGYSÉG gombos fogantyús megoldáshoz"

ezüst színű panoráma kitekintő

fekete színű panoráma kitekintő

karos ajtócsukó záró funkcióval, ezüst

karos ajtócsukó záró funkcióval, fekete

sínes ajtócsukó záró funkcióval, ezüst színű

sínes ajtócsukó záró funkcióval, fekete színben

rejtett ajtócsukó (OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY)

megerősítés az ajtócsukóhoz

magasabb ajtók (10 mm-es lépésekben a  $H_z = 2015-2385$  mm tartományban)

szélesebb ajtók (10 mm-enként  $S_z = 954-1154$  mm tartományban)

alacsonyabb ajtók (10 mm-es lépésekben a  $H_z = 2015-2085$  mm tartományban)

Prémium Festék: RETRO ajtók, bevilágítók

Prémium Festék: más ajtókollekciók

\*\* OPTIMUM ENERGY és PREMIUM ENERGY csomagokkal elérhető opció.

## Az ajtó igény szerint méretezhető.

Fedezze fel a PORTA THERMO – egyedi gyártású ajtók – sokoldalú lehetőségeit. A magasság és szélesség 10 mm-es lépésekben személyre szabható, így az ajtó tökéletesen illeszthető az épülethez, a tervhez vagy az életstílushoz.

### Méretre szabás:

- Szélesség 10 mm-enként.
- A szabvány feletti magasságok 10 mm-enként.
- A szabvány alatti magasságok – legfeljebb 70 mm-rel alacsonyabb ajtók, 10 mm-es lépésekben.

### Szélesség

10 mm-es lépésekben a „80-100” tartományban.

#### Elérhető tartomány $S_z$ :

- STANDARD csomag: 930–1130 mm.
- OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PRÉMIUM ENERGY csomagok: 954–1154 mm.



$S_z$

### Magasság

10 mm-es lépésekben állítható a standard magasságtól maximum 300 mm-rel magasabb változatban.

#### Elérhető tartomány $H_z$ :

- STANDARD csomag: 2010–2380 mm.
- OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PRÉMIUM ENERGY csomagok: 2015–2385 mm.



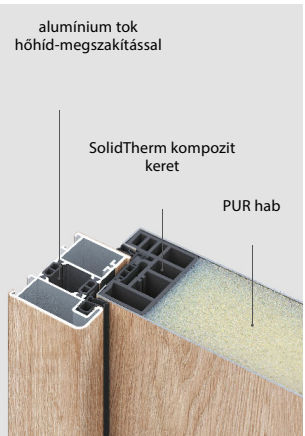
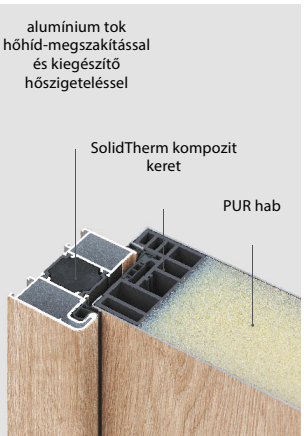
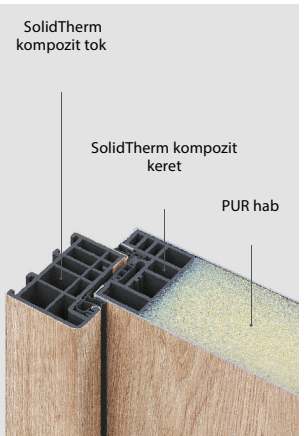
$H_z$

\* A C.4 modell 90-es mérettől elérhető.

# Az Ön igényeire szabva

Fedezze fel az elérhető csomagokat

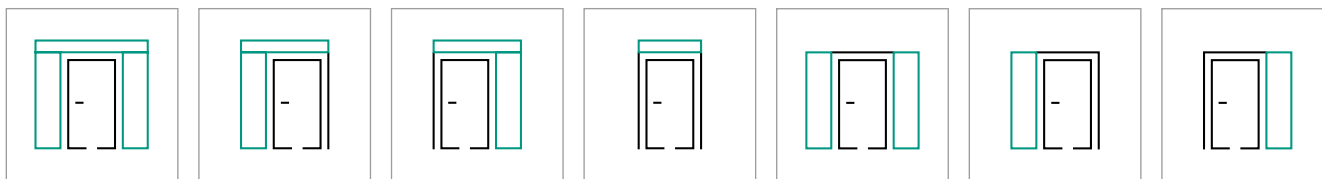
A LEGENERGIATAKARÉKOSABB

STANDARD	OPTIMUM	OPTIMUM ENERGY	PREMIUM ENERGY
<b>Ud=1,1</b> hőszigetelés [W/m²K]	<b>Ud=0,73</b> hőszigetelés [W/m²K]	<b>Ud=0,61</b> hőszigetelés [W/m²K]	<b>Ud=0,57</b> hőszigetelés [W/m²K]
üvegezett ajtóknál Ud = 1,2 W/m²K	üvegezett ajtóknál Ud = 0,81 W/m²K	üvegezett ajtóknál Ud = 0,69 W/m²K	üvegezett ajtóknál Ud = 0,65 W/m²K
 <p>acél tok</p> <p>fakeret</p> <p>PUR hab</p>	 <p>alumínium tok hőhid-megszakítással</p> <p>SolidTherm kompozit keret</p> <p>PUR hab</p>	 <p>alumínium tok hőhid-megszakítással és kiegészítő hőszigeteléssel</p> <p>SolidTherm kompozit keret</p> <p>PUR hab</p>	 <p>SolidTherm kompozit tok</p> <p>SolidTherm kompozit keret</p> <p>PUR hab</p>
ajtólap szerkezete ajtólap burkolat: horganyzott acéllemez burkolat PVC fóliával fakeret + PUR hab kitöltés	ajtólap szerkezete ajtólap burkolat: horganyzott acéllemez burkolat PVC fóliával kompozit keret + PUR hab kitöltés	ajtólap szerkezete ajtólap burkolat horganyzott acéllemez burkolat PVC fóliával kompozit keret + PUR hab kitöltés	ajtólap szerkezete ajtólap burkolat horganyzott acéllemez burkolat PVC fóliával kompozit keret + PUR hab kitöltés
3 falc 3 kiemelésgátló csap	4 falc 6 kiemelésgátló csap	4 falc 6 kiemelésgátló csap	4 falc 6 kiemelésgátló csap
vastagság <b>54 mm</b>	vastagság <b>66 mm</b>	vastagság <b>78 mm</b>	vastagság <b>66 mm</b>
acél tok	alumínium tok	alumínium tok	kompozit tok
-	lehetőség bevilágítók hozzáadására	lehetőség bevilágítók hozzáadására	-
acél küszöb	hőszigetelést erősítő alumínium-kompozit küszöb	hőszigetelést erősítő alumínium-kompozit küszöb	hőszigetelést erősítő alumínium-kompozit küszöb
standard kilincs	prémium kilincs megnövelt biztonsági paraméterekkel RC2 besorolás	prémium kilincs megnövelt biztonsági paraméterekkel RC2 besorolás	prémium kilincs megnövelt biztonsági paraméterekkel RC2 besorolás

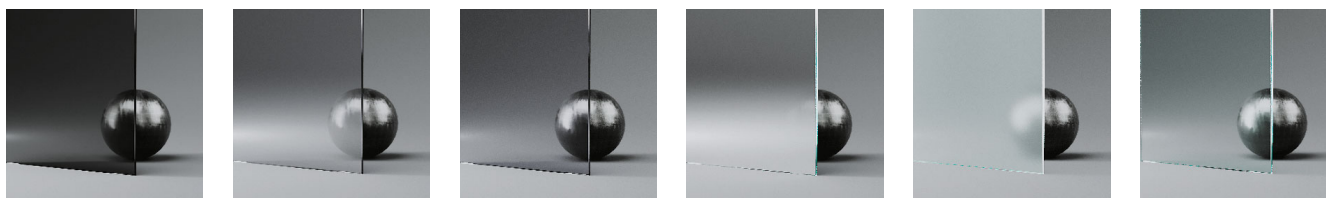


## Bevilágítók

A bevilágítók alumínium kerettel kaphatók (OPTIMUM és OPTIMUM ENERGY csomagok). Minden oldalvilágító felszerelhető az ajtó bal és jobb oldalára is – irányukat tekintve univerzálisak.



## Rendelhető üvegtípusok



FEKETE\*

REFLEX GRAFIT\*

GRAFIT

VELENCEI TÜKÖR

MATT

ÁTLÁTSZÓ

\* A C.4 modellhez nem rendelhető üveg. / Fekete üveg és venecei tükör felár ellenében.

## Ajtókilincsek

### Kilincs-kilincs



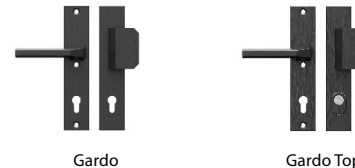
Gardo

Gardo Top

Gardo Oval Top

Gardo Oval Top

### Kilincs-gomb



Gardo

Gardo Top



További információkért tekintse meg a PORTA THERMO kültéri fémajtók katalógusát.

Szkennelje be a QR-kódot és tudjon meg többet a PORTA THERMO-ról





# Ajtók

---

100% vízálló HYDRO PROTECT™ ajtók	124
PORTA SYSTEM / PORTA SYSTEM 90°	126
PORTA SYSTEM ELEGANCE / PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°	128
PORTA SYSTEM fordított falccal	130
LEVEL	132
MINIMAX	134
PORTA SYSTEM ajtók-bővítmények	135

---

## Fém ajtók

Fém BASIC	136
Fém PORTA SYSTEM Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE	138
Fém Állítható Fém Állítható Falc Nélküli	140
NAGY Saroktok, falc nélküli KIS PLUSZ Fém Saroktok NAGY Fém Saroktok	142
PROJEKT BIS PROJEKT PRÉMIUM®	144

---

**GREEN BERNADOVO Gdynia, Lengyelország**

TERMÉK MEGOLDÁS

Fajtók BIS ajtókhöz. Magasság 2100 mm.

Mire szükséges figyelni a tokszerkezet kiválasztásakor?

## Funkció kiválasztása

Válasszon vízálló ajtótokot, amely hosszútávon biztosítja az ajtó tartósságát és megbízhatóságát.

### Fém ajtótok megannyi előnnyel

A fém ajtótokok ideális választást jelentenek a legigényesebb terekbe is, mind tartósságuk, mind megjelenésük szempontjából. Sokoldalúságának köszönhetően egyaránt megfelelő választás újépítésű, vagy felújított épületekben, egyedi stílust és megjelenést kölcsönözve a belső tereknek. A széleskörű testreszabhatóság és Kontrakt megoldások- pl. egyedi RAL vagy NCS színek- számos lehetőséget kínálnak.



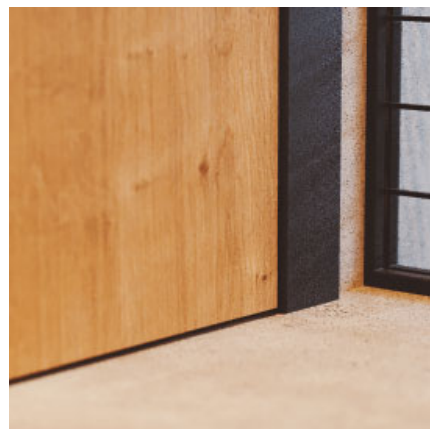
#### Nem látható illesztés

A fém tokok hegesztett csatlakozásai prémium minőségű poliészter porfestékkel kerülnek bevonásra. Ennek köszönhetően a sarkok illesztései mellett, hogy nagy szilárdságot biztosítanak, nem láthatók.



#### Fokozott tartósság

A gyártás során alkalmazott anyagok és a precíz kivitelezés garantálják a tartós minőséget. A mechanikai sérülésekkel és a korrózióval szembeni nagyfokú ellenállásuknak köszönhetően hosszú távon is kiváló befektetést jelentenek. Különösen jól alkalmazhatók olyan helyiségekben, ahol magasabb a páratartalom (pl. fürdőszoba, konyha).



#### Ellenáll a nedvességnek

A fém ajtótokok horganyzott acéllemezből készülnek, felületük pedig további passzíváló réteggel védett. Ezt követően a tokra poliészter porfesték réteg kerül felhordásra. Mindez hosszú évekre növeli a korrózióállóságot és védi az ajtótokot a víztől, pl. padlómosáskor.

**100%  
VÍZÁLLÓ**



**AJTÓTOK  
HYDRO PROTECT™**

**Nincs többé duzzadt  
ajtótok a vizes  
helyiségekben!**

**A tartósság új  
dimenziója**

Rendkívüli ellenállás a nedvességgel és a deformációval szemben, ideális fürdőszobákba, konyhákba vagy mosókonyhákba.

**Azonos  
megjelenés**

Megjelenésében megegyezik a PORTA SYSTEM és a PORTA SYSTEM ELEGANCE termékekkel.

**Elérhető a  
legtöbb PORTA  
ajtókollekciónál.**

Keresse a kék HYDRO PROTECT™ ikont a termékek mellett a katalógusban.

**Cserélje le megduzzadt  
ajtótokját  
HYDRO PROTECT™  
szerkezetre, a fürdőszoba  
felújítása nélkül!**

**FUNCTION  
+ DESIGN**

# PORTA SYSTEM **HYDRO PROTECT™**

## PORTA SYSTEM **ELEGANCE HYDRO PROTECT™**

✦ ÚJDONSÁG



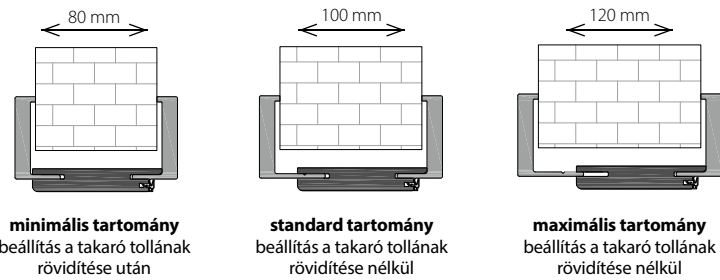
### A **HYDRO PROTECT™** TOK KERESZTMETSZETE



### BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY

Meghosszabbított tollal ellátott toktakaró, mely az előkészített helyen rövidíthető.

Példa a **PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™** ajtótok beállítására, A-B tartomány



### SZÍNEK Szín minták lásd a 170. oldalon.



Soft CPL, CPL Laminátum  
3 mm-es szinkron lemez



Szintetikus Fólia

Az 5 vízceppel jelölt felületek hosszú távú vízhatásnak való kitettség és a tok szilikonos védelme nélkül enyhén veszíthetnek esztétikájukból (látható kisebb foltok, víznyomok), anélkül hogy funkcionális tulajdonságaik romlanának.

### FIGYELJEN A RÉSZLETEKRE

**PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™**  
LÁTHATÓ FALC  
ÉS LÁTHATÓ PÁNTOS

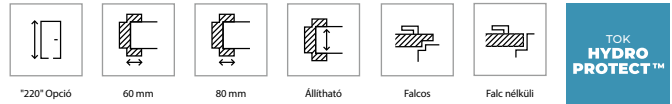


**PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™**  
A FALCNÉLKÜLI AJTÓLAP EGY SÍKBAN VAN A  
TOKKAL ÉS REJTETT 3D PÁNTOS



# PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™

## PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™



### PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™

#### FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

A-B	80 ÷ 120
C-D	120 ÷ 160
E-F	160 ÷ 200
G-H	200 ÷ 240
I-J	240 ÷ 280
K-L	280 ÷ 320
M-N	320 ÷ 360

### PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™

#### FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

B-C	95 ÷ 135
D-E	135 ÷ 175
F-G	175 ÷ 215
H-I	215 ÷ 255
J-K	255 ÷ 295
L-M	295 ÷ 335
N-O	335 ÷ 375

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

#### Az ajtótok elemei:

- egy vízszintes és két függőleges tokrész fa-polimer kompozitból, a szükséges vasalatokkal és kiegészítőkkal felszerelve.
- takarólecek fa-polimer kompozitból (falcos változat: 60, 80 mm; falc nélküli változat: 80 mm).
- Az ajtótokot szettként gyártják és szállítják az ügyfélhez, melyet a helyszínen kell összeszerelni.

### GYÁRI TARTOZÉKOK – A TOK ÁRÁBAN

#### PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™:

- Két vagy három darab standard pánt vagy PRIME pánt (opció felár ellenében)
- Gumitömítés körben az ajtótokban.

#### PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™:

- Két szett állítható 3D pánt
- Gumitömítés körben az ajtótokban.

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 158. oldalon, 1. táblázat

"60", "70", "80", "90", "100" méretben és hét falvastagság-tartományban,  
**PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™** 80 mm-től 360 mm-ig,  
**PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™** 95 mm-től 375 mm-ig.

### MEGJEGYZÉSEK

- PN-EN 14351-2 szabvány
- Az ajtótokokat teljesen befejezett falaknál (pl. tapétázottan) és padlónál (pl. parkettázva) kell beszerelni.
- „100”-as szélességnél harmadik pánt alkalmazása szükséges.
- „220”-as magasságnál a három pánt alapfelszereltség.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

#### PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™:

- „220” tok: Szintetikus felület
- lam. CPL 0,2 - \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0,2 - Uni Matt csoport
- PRIME pánt
- megerősítés az ajtócsukóhoz
- beruházási csomag
- elektromos zárfogadó

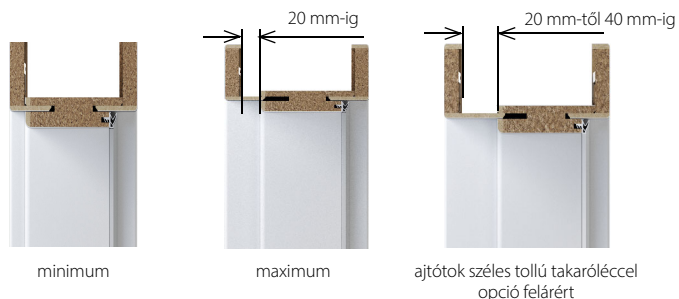
#### PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™:

- „220” tok: Szintetikus felület
- lam. CPL 0,2 - \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0,2 - Uni Matt csoport
- falc nélküli: harmadik 3D pánt
- falc nélküli: 3D pánt, arany színű
- megerősítés az ajtócsukóhoz

### AJTÓTOK PROFIL



### AJTÓTOK BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY



### TAKARÓLÉCEK ILLESZTÉSE A PORTA SYSTEM 90° TOKNÁL



Szemléltető ábra



Sík felület  
Természetes fa furnéros toknál



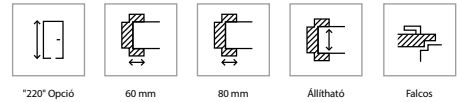
Az ajtólap színéhez illeszkedő színek

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

### FIGYELJEN A RÉSZLETEKRE



# PORTA SYSTEM PORTA SYSTEM 90°



## FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

A	75 ÷ 95
B	95 ÷ 115
C	120 ÷ 140
D	140 ÷ 160
E	160 ÷ 180
F	180 ÷ 200
G	200 ÷ 220
H	220 ÷ 240
I	240 ÷ 260
J	260 ÷ 280
K	280 ÷ 300
L	300 ÷ 320
M	320 ÷ 340
N*	340 ÷ 360

\* N tartomány nem elérhető Természetes Furnér kivételben  
A PORTA SYSTEM 90° tok K tartományban is elérhető.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

#### Az ajtótok elemei:

- tömör faforgácsból készült, egy vízszintes és két függőleges tokrész, a szükséges vasalatokkal és kiegészítőkkel.
- takarólécek (60, 80 mm).

A PORTA SYSTEM és a PORTA SYSTEM 90° ajtótokot szettként gyártják és szállítják az ügyfélhez, melyet a helyszínen kell összeszerelni.

### GYÁRI TARTOZÉKOK – A TOK ÁRÁBAN

#### Szintetikus felülettel:

- Két vagy három darab standard pánt vagy PRIME pánt (opció felár ellenében)
- Gumitömítés körben az ajtótokban.

#### Természetes furnér:

- Három darab standard pánt vagy PRIME pánt (opció felár ellenében)
- Gumitömítés körben az ajtótokban.

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 158. oldalon, 1. TÁBLÁZAT

- Falvastagsági tartományok (A-K) „60”, „70”, „80”, „90”, „100”, „110” és „120” ÷ „200”.

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2018/0358 2. kiadás.
- Az ajtótokokat teljesen befejezett falaknál (pl. tapétázottan) és padlónál (pl. parkettázva) kell beszerezni.
- Az ajtótok rendelhető átjárótok változatban is (gumitömítés, pánt és zárfogadó nélkül). K tartományig kapható. Nagyobb méreteket egy toktoldó használatával lehet elérni.
- „100”-as szélességnél harmadik pánt alkalmazása szükséges.
- „220” magasságnál a három pánt alapfelszereltség.

- Beruházási csomag elérhető CPL laminátummal.
- Az M falvastagsági tartomány természetes furnér felületeknél egy L tartományú tokból és egy széles tollú takaróból áll.
- A tokok szintetikus felülettel is elérhetők egyéni festéshez - az 1. árkategóriás ajtótokok árában.

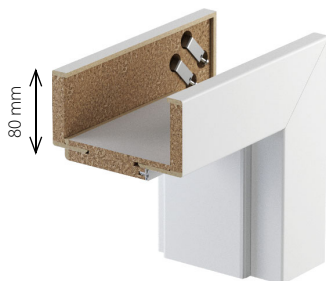
### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- „220” tok: Szintetikus felület
- lam. CPL 0,2 - \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0,2 – Uni Matt csoport
- tok: Természetes furnér Dió
- tok: Természetes Furnér Fekete, Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy
- Szatén Természetes furnér matt: Tölgy, Bianco Tölgy, Taupe Dió
- 45-ről 90 fokra történő szögváltozás: minden felület
- takaróléc állítható tollal: Szintetikus felület
- takaróléc állítható tollal: furnér
- PRIME pánt
- elektromos zárfogadó
- beruházási csomag
- megerősítés az ajtócsukóhoz

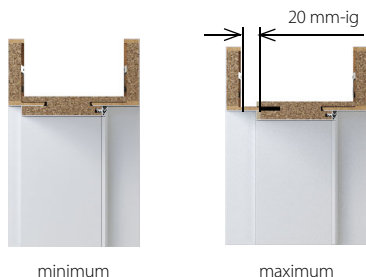
# PORTA SYSTEM ELEGANCE

## PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°

### PORTA SYSTEM ELEGANCE AJTÓTOK KERESZTMETSZETE



### AJTÓTOK BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY



### TAKARÓLÉCEK ILLESZTÉSE A PORTA SYSTEM ELEGANCE 90° TOKNÁL



Szemléltető ábra



Sík felület  
Szintetikus felületű toknál

Az ajtólap színéhez illeszkedő színek

Nagyobb minták megtekintése ➤ 170

### FIGYELJEN A RÉSZLETEKRE

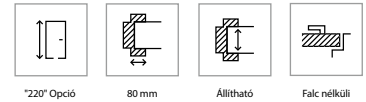


#### A 3D PÁNT FŐBB JELLEMZŐI:

- Három síkban állítható 3D
- Tökéletes teljesítmény
- A pánt látható része tartós poliszter bevonattal van ellátva, ezüst, arany, fehér vagy fekete színben.

# PORTA SYSTEM ELEGANCE

## PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°



### PORTA SYSTEM ELEGANCE FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

A	75 ÷ 95
B	95 ÷ 115
C	120 ÷ 140
D	140 ÷ 160
E	160 ÷ 180
F	180 ÷ 200
G	200 ÷ 220
H	220 ÷ 240
I	240 ÷ 260
J	260 ÷ 280
K	280 ÷ 300
L	300 ÷ 320
M	320 ÷ 340
N*	340 ÷ 360

\* N tartomány nem elérhető Természetes Furnér kivitelben

A PORTA SYSTEM ELEGANCE 90° tok K tartományban is elérhető.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

#### Az ajtótok elemei:

- egy vízszintes és két függőleges tokrész tömör faforgácsból, a szükséges vasalatokkal és kiegészítőkkal,
- takarólecek 80 mm.

Takaróléc rádiusza 1,5 mm szintetikus felületnél. A PORTA SYSTEM ELEGANCE ajtótokot szettként gyártják és szállítják az ügyfélhez, melyet a helyszínen kell összeszerelni.

### GYÁRI TARTOZÉKOK – A TOK ÁRÁBAN

- Két szett állítható 3D pánt
- Gumitömítés körben az ajtótokban.

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 158. oldalon, 1. TÁBLÁZAT

- A falvastagság-tartomány 75 mm-től 300 mm-ig vagy 360 mm-ig: „60”, „70”, „80”, „90”, „100”, „120” ÷ „200”.

### MEGJEGYZÉSEK

- Műszaki Értékelés ITB-KOT-2018/0358 2. kiadás.
- Az ajtótokokat teljesen befejezett falaknál (pl. tapétázottan) és padlónál (pl. parkettázva) kell beszerezni.
- A tok rendelhető átjárótok változatban is (tömítés, pántok és zárfogadó nélkül) (PS ELEGANCE).
- "220" magasságnál a három pánt alapfelszereltség.
- Az A falvastagsági tartománynál a minimális falvastagság (75 mm) eléréséhez a

beépítőnek rövidítenie (vágnia) kell a takarót.

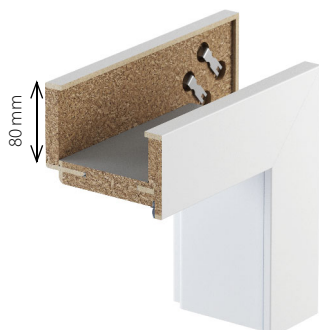
- A tokok szintetikus felülettel is elérhetők egyéni festéshez - az 1. árkategóriás ajtótokok árában.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

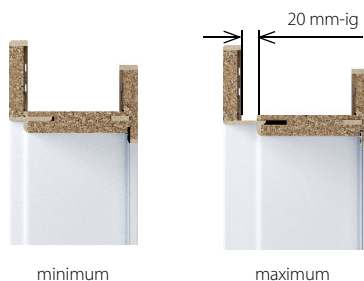
- „220” tok: Szintetikus felület
- lam. CPL 0,2 - \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0,2 – Uni Matt csoport
- 45-ről 90 fokra történő szög váltás: Szintetikus Felület
- takaróléc állítható tollal: Szintetikus Felület
- falc nélküli: harmadik 3D pánt
- falc nélküli: 3D pánt, arany színű
- mágneses zárfogadó (LUMIA-hoz)
- megerősítés az ajtócsukóhoz ( PS ELEGANCE tok)

# PORTA SYSTEM reverzibilis tok

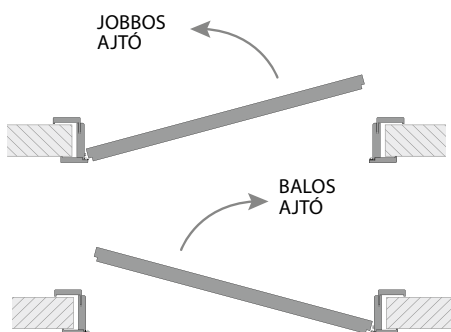
## AJTÓTOK PROFIL



## AJTÓTOK BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY



## AJTÓNYITÁSI IRÁNY



Az ajtólap színéhez illeszkedő színek

Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

## FIGYELJEN A RÉSZLETEKRE



az ajtólap falca egy síkban van a tokkal

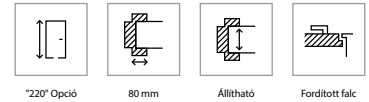


rejtett, dedikált 3D pánt

### A 3D PÁNT FŐBB JELLEMZŐI:

- Három síkban állítható 3D
- Tökéletes teljesítmény
- A pánt látható része tartós poliszter bevonattal van ellátva, ezüst, arany, fehér vagy fekete színben.

# PORTA SYSTEM reverzibilis tok



## FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

B	95 ÷ 115
C	120 ÷ 140
D	140 ÷ 160
E	160 ÷ 180
F	180 ÷ 200
G	200 ÷ 220
H	220 ÷ 240
I	240 ÷ 260
J	260 ÷ 280
K	280 ÷ 300

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

#### Az ajtótok elemei:

- egy vízszintes és két függőleges tokrész tömör faforgácsból, a szükséges vasalatokkal és kiegészítőkkal,
  - 80 mm-es takaróléc mindkét oldalon.
- A takaróléc rádiusza 1.5 mm a Szintetikus felületeknél. A takaróléc rádiusza 3 mm a CPL HQ felületeknél. 0,2 mm. Az ajtótokot szettként gyártják és szállítják az ügyfélhez, melyet a helyszínen kell összeszerelni.

### ALKALMAZÁSA

- Ajtólapok a reverzibilis PORTA SYSTEM tokhoz:
- festett kollekción: PORTA VEKTOR, PORTA DESIRE, PORTA FOCUS PRÉMIUM, PORTA GRANDE, PORTA ART DECO, PORTA OSLO, LEVEGŐ, VÍZ, PORTA VERRO, PORTA IMPERIAL, PORTA ORNATO
  - szintetikus kollekción: PORTA INSPIRE, PORTA KONCEPT, PORTA VERTE PRÉMIUM, PORTA BALANCE, PORTA HARMONY, PORTA LOFT, PORTA FOCUS, PORTA LEVEL, PORTA LINE, PORTA RESIST, PORTA CPL, LEVEGŐ, PORTA CRAFT, PORTA LEVEL LINE, PORTA VIGO

### GYÁRI TARTOZÉKOK – A TOK ÁRÁBAN

- Két szett állítható 3D pánt
- Gumitömítés az ajtótok kerülete körül

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 158. oldalon, 1. TÁBLÁZAT

- Tíz falvastagsági tartomány, 95 mm-től 300 mm-ig: "60", "70", "80", "90", "100".

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2018/0358 2. kiadás.
- Az ajtótokokat teljesen befejezett falaknál (pl. tapétázottan) és padlónál (pl. parket-tázva) kell beszerelni.
- **Magasság: „220”:** – három standard ajtópánttal.

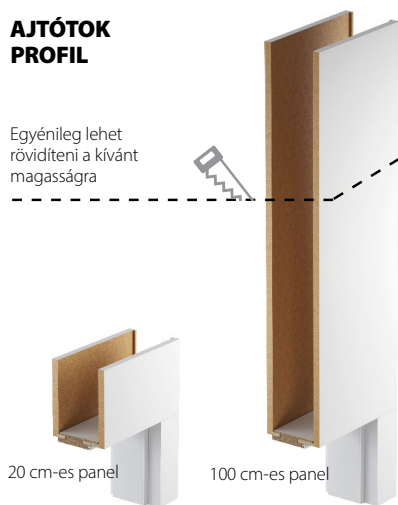
### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- „220” tok: Szintetikus felület
- lam. CPL 0,2 - \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0,2 – Uni Matt csoport
- fordított falcos: harmadik 3D pánt
- fordított falcos: 3D pánt, arany színű

# LEVEL

## AJTÓTOK PROFIL

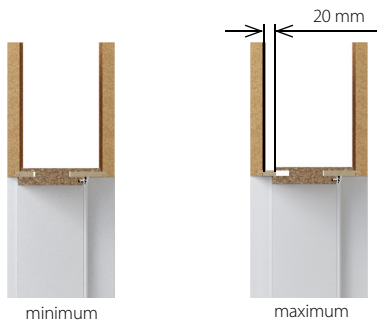
Egyénileg lehet rövidíteni a kívánt magasságra



20 cm-es panel

100 cm-es panel

## AJTÓTOK BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY



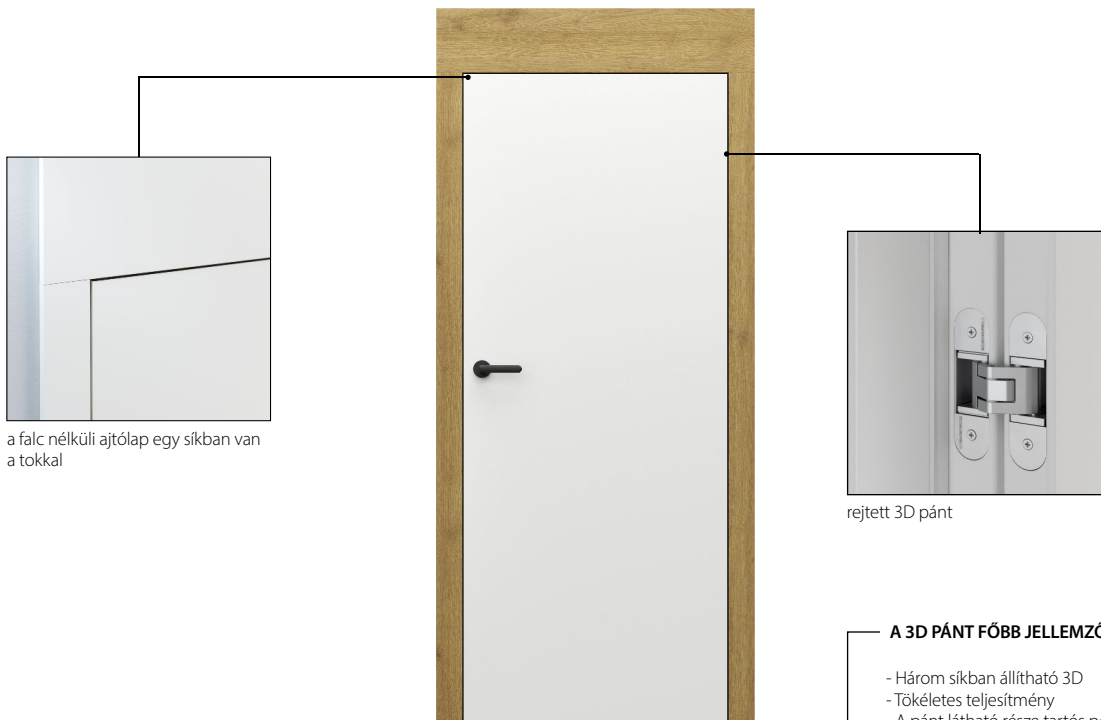
MEGJEGYZÉS: Amennyiben a pánttáska nem fér el a falnyílásban, a falat meg kell vésni a 168. oldalon található rajz szerint.



Az ajtólap színéhez illeszkedő színek

Nagyobb minták megtekintése [➤ 170](#)

## FIGYELJEN A RÉSZLETEKRE



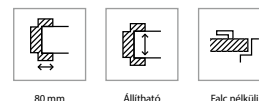
a falc nélküli ajtólap egy síkban van a tokkal

rejtett 3D pánt

### A 3D PÁNT FŐBB JELLEMZŐI:

- Három síkban állítható 3D
- Tokéletes teljesítmény
- A pánt látható része tartós poliszter bevonattal van ellátva, ezüst, arany, fehér vagy fekete színben.

K Kétszárnyú ajtótok, CPL kivitelben PORTA KONTRAKT-on keresztül.



## FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

B	95 ÷ 115
C	120 ÷ 140
D	140 ÷ 160
E	160 ÷ 180
F	180 ÷ 200
G	200 ÷ 220
H	220 ÷ 240
I	240 ÷ 260
J	260 ÷ 280
K	280 ÷ 300

## FELSŐ PANELEK

200 mm (2x)

1000 mm (2x)

200 és 1000 mm (1/1)

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

#### Az ajtótok elemei:

- egy vízszintes tokelem (melyre a panelek csatlakoznak) és két függőleges tokrész tömör faforgácsból, a szükséges vasalatokkal és kiegészítőkkal.
- takarólecek (80 mm),
- 2 vízszintes panel (külön rendelhető).

**A LEVEL panel függőleges erezetirányú (FIGYELEM: a faerezet mintázata a paneleken eltolódhat az ajtólapon látható mintázathoz képest). Vízszintes erezet az alábbi felületeknél elérhető:**

- **(1) Rusztikus: Mauvella Tölgy, Craft Arany Tölgy, Tölgy Catania.**
- **(2) Rusztikus: Világos Hikora Jackson, Hamilton Tölgy, Sötét Hikora Jackson.**
- **(2) Modern: Fehér Salvador Tölgy, Világos Salvador Tölgy, Arles Toffee Tölgy, Arles Természetes Tölgy, Arles Sötét Tölgy.**
- **(2) Tradicionális: Matt Tölgy, Sötét Matt Tölgy.**

A takaróléc rádiusza 1.5 mm. A LEVEL ajtótokot szettként gyártják és szállítják az ügyfélhez, melyet a helyszínen kell összeszerelni.

### GYÁRI TARTOZÉKOK – A TOK ÁRÁBAN

- Két szett állítható 3D pánt
- Gumitömítés körben az ajtótokban.

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 158. oldalon, 1. TÁBLÁZAT

Tíz falvastagsági tartomány, 95 mm-től 300 mm-ig: "60", "70", "80", "90", "100".

### MEGJEGYZÉSEK

- Műszaki Értékelés ITB-KOT-2018/0358 2. kiadás.
- Az ajtótokokat teljesen befejezett falaknál (pl. tapétázottan) és padlónál (pl. parkettázva) kell beszerelni.
- Az ajtótok rendelhető átjárótok változatban is (gumitömítés, pánt és zárfogadó nélkül).

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- falc nélküli: harmadik 3D pánt
- falc nélküli: 3D pánt, arany színű

# MINIMAX

## AJTÓTOK PROFIL



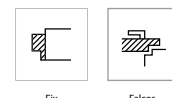
60 mm,  
alap verzió  
(takarólécek nélkül)



100 mm,  
lapos takarólécek (a takarók  
illesztése 90°-ban)



100 mm,  
gömbölyített takarólécek (a  
takarók illesztése 45°-ban)



Fix

Falcos

Az ajtólap színéhez illeszkedő színek

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

#### Az ajtótok elemei:

- egy vízszintes és két függőleges tokrész tömör MDF-ből, a szükséges vasalatokkal és kiegészítőkkal.
  - takaró lécek (nem gyári tartozék, felár ellenében rendelhető).
  - negyedes takaróléc (nem gyári tartozék, felár ellenében rendelhető).
- Az ajtótokot szettként gyártják és szállítják az ügyfélhez, melyet a helyszínen kell összeszerelni.

### GYÁRI TARTOZÉKOK – A TOK ÁRÁBAN MINIMAX 60 MM

(csak az 1. árkategóriába tartozó szintetikus felületekkel rendelhető)

- Két vagy három standard pánt vagy PRIME pánt (opció felár ellenében)
- Védőütközők
- Dűbelek, takaródugók

### GYÁRI TARTOZÉKOK – A TOK ÁRÁBAN MINIMAX 100 MM

- Két vagy három standard pánt vagy PRIME pánt (opció felár ellenében)
- Gumitömítés az ajtótok kerülete körül
- Az ajtótok alját nedvesség ellen védő rátétek

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 158. oldalon, 1. Táblázat

60 mm és 100 mm szélességű.

„60”, „70”, „80”, „90”, „100” és ezen méretek bármely kétszárnyú változata.

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2018/0358 2. kiadás.
- Az ajtótokokat teljesen befejezett falaknál (pl. tapétázottan) és padlónál (pl. parkettázva) kell beszerelni.
- Rendelhető ajtótok (100 mm) átjárótok - pánt és zár nélküli – változata is.
- A tokok és takarólécek festetlen változatban is rendelhetőek.
- "100"-as szélességnél egy harmadik pánt szükséges.
- A szegőlécek, takarólécek és negyedes takarólécek szintetikus felülettel is kaphatók saját festés céljából. Az 1. árkategóriába tartozó ajtótok és díszlécek ára tartalmazza.
- Lapos és gömbölyített takarólécek szintetikus felülettel 90°-os szögben illesztve, és a festettek 45°-os szögben illesztve.

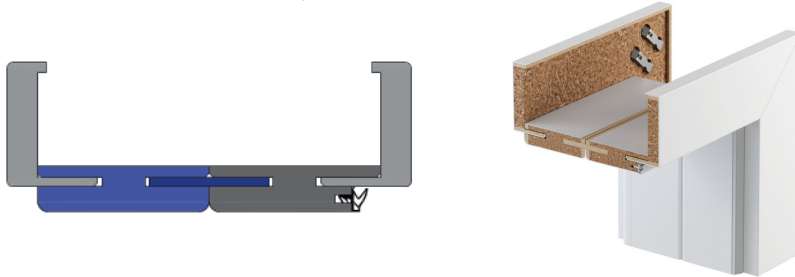
### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- lam. CPL 0,2 - \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0,2 – Uni Matt csoport
- PRIME pánt

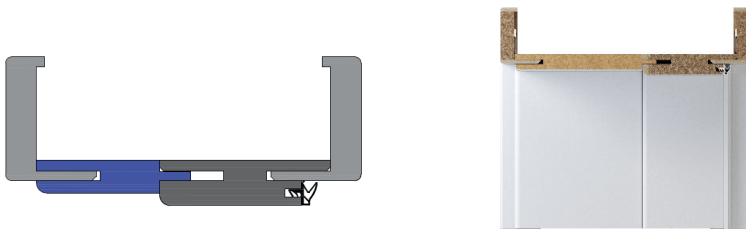
## TOK BEÁLLÍTÁSA

A tok a falvastagságnak megfelelően kibővíthető:

- **Átjárótok (kombinált tok)** - nagy faltávolságokhoz tervezték (max. 588 mm). A megoldás egy szabványos ajtótokból és egy csatlakozóval ellátott kiegészítő bővítőelemből áll. Ellenőrizze a méreteket az 1. Táblázatban, 158. oldal.



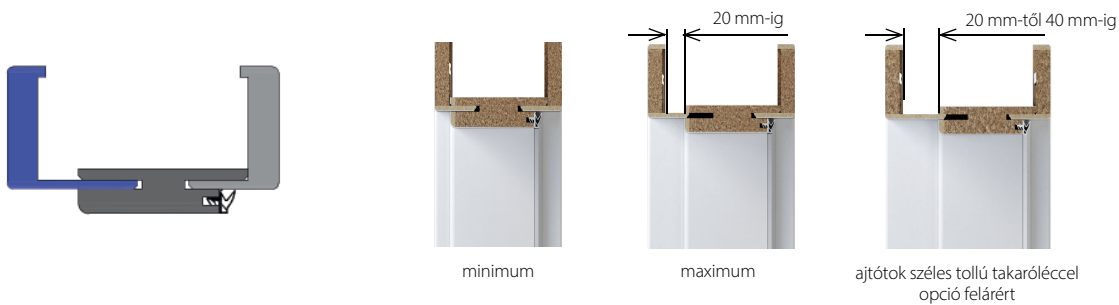
- **Beállító panel** - a standard ajtótok (max. 460 mm) kiegészítő MDF panelekkel történő kibővítését lehetővé tevő megoldás; a beállító panelek 80 és 160 mm szélességben kaphatók.



## TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- beállító panel: Természetes Uni Furnér Fehér Tölgy

- **Széles toll** - a meghosszabbított tollal ellátott takaróléc lehetővé teszi a tok vastagságának további 20 mm-rel történő növelését (a 20 mm-es beállítási tartomány megtartása mellett). Az opció a PORTA SYSTEM és a PORTA SYSTEM ELEGANCE ajtótokokhoz minden kivitelben elérhető.



# NAGY Fém Saroktok-BASIC

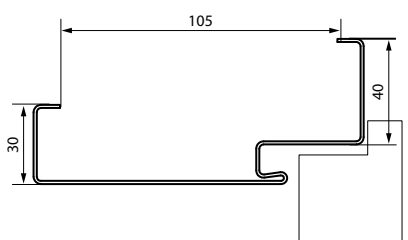
## Állítható Fém Tok - BASIC

### NAGY Acél Saroktok-BASIC

#### A TOK KERESZTMETSZETE



#### NAGY ACÉL SAROKTOK-BASIC KERESZTMETSZETE

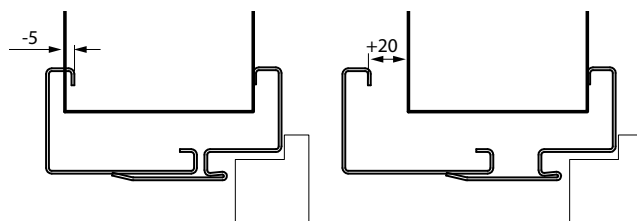


### Állítható Fém tok-BASIC

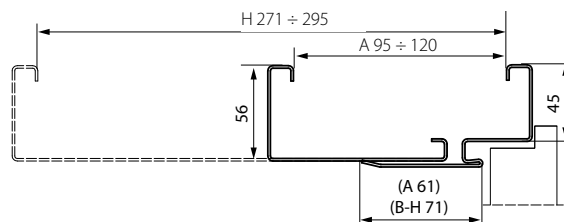
#### A TOK KERESZTMETSZETE



#### BASIC ÁLLÍTHATÓ ACÉL TOK ÁLLÍTHATÓSÁGA



#### BASIC ÁLLÍTHATÓ ACÉL TOK - FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY



### SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése ➤ 170

#### Poliészter Festék Prémium (I. CSOPORT)



#### Poliészter Festék Prémium (II. CSOPORT)



#### Alapozó Festék

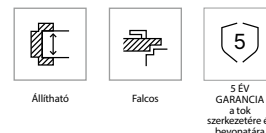


#### Poliészter Festék Prémium (III. CSOPORT)



# NAGY Fém Saroktok-BASIC

## Állítható Fém Tok - BASIC



### ÁLLÍTHATÓ FÉM BASIC FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

A	95 ÷ 120 mm
B	121 ÷ 145 mm
C	146 ÷ 170 mm
D	171 ÷ 195 mm
E	196 ÷ 220 mm
F	221 ÷ 245 mm
G	246 ÷ 270 mm
H	271 ÷ 295 mm

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

1,2 mm vastag DC01 szénacélból készült, porfestett termékek.  
A NAGY Fém Saroktok-BASIC profilszélessége 105 mm.

Két változatban:

- kész padlóra szereléshez - "0" szint,
- padlószint alá történő beépítéshez "-30" szint.

Az Állítható Fém tok-BASIC a következőkből áll:

- fix tokrész (pántokkal és zárfogadóval), mely a falhoz rögzített
- a falat fedő állítható tokelem
- gumitömítés,
- ajtópántok.

### GYÁRI TARTOZÉKOK - A TOK ÁRÁBAN

#### NAGY Fém Saroktok-BASIC, beton falakhoz:

- Két vagy három darab standard pánt
- Három pánt ("100" és "110" tokméretben)
- Gumitömítés körben az ajtótokban.

#### NAGY Fém Saroktok-BASIC, gipszkarton falhoz:

- Két vagy három darab standard pánt
- Három pánt a "100" és "110" tokmérethez
- Gumitömítés körben az ajtótokban.
- Speciális horgonyok gipszkarton falakba való beépítéshez (maximum 150 mm falvastagságig)

#### Állítható Fém tok-BASIC

- Két vagy három darab standard pánt
- Három pánt ("100" és "110" tokméretben)
- Gumitömítés az ajtókeret kerülete körül fehér, szürke, barna, krém, antracit és fekete színben

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd 159. oldal 2. TÁBLÁZAT

- "60", "70", "80", "90", "100", "110" i "120" ÷ "200"

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0245 2. kiadás.
- Megfelelőségi tanúsítvány 0004/D/W, ITB Varsó.
- Prémium Antracit HPL/CPL poliszter-alapú festék az Antracit HPL/CPL felületű ajtókhöz.
- A 80-as és 90-es "Beruházási szabványos" falcos tokméretek (804, 904 mm-es szabad nyílás) standardként kaphatók - felár nélkül.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

#### NAGY FÉM SAROKTOK-BASIC ÉS ÁLLÍTHATÓ FÉM TOK-BASIC

- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- beruházási csomag
- állítható zárfogadó
- megerősítés az ajtócsukóhoz

#### NAGY FÉM SAROKTOK-BASIC

- tok bővítése 110 mm-ről 150 mm-re
- tok bővítése 155 mm-ről 270 mm-re
- tok bővítése 275 mm-ről 390 mm-re
- dübelek előkészítése

# Fém PORTA SYSTEM

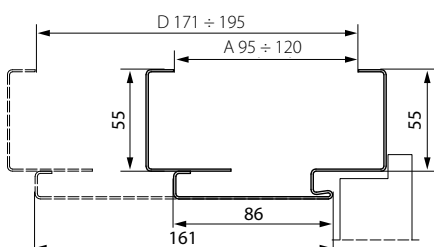
## Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE

### Fém PORTA SYSTEM

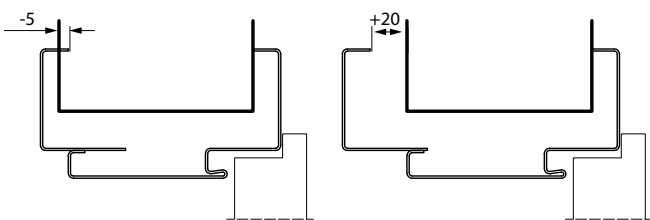
#### A TOK KERESZTMETSZETE



#### ÁLLÍTHATÓSÁGI TARTOMÁNY



#### TOK BEÁLLÍTÁSA

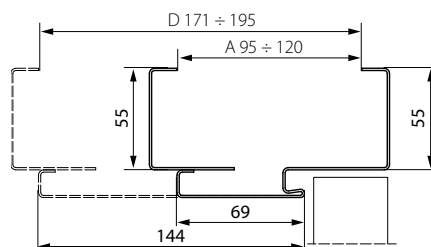


### Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE

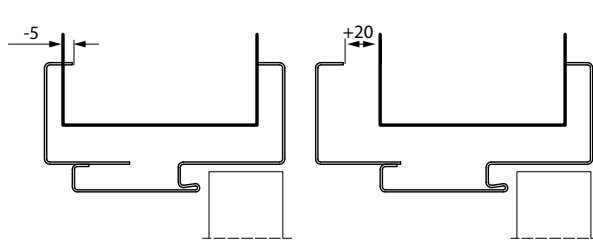
#### A TOK KERESZTMETSZETE



#### ÁLLÍTHATÓSÁGI TARTOMÁNY



#### TOK BEÁLLÍTÁSA



### SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése [➔ 170](#)

#### Poliészter Festék Prémium (I. CSOPORT)



#### Poliészter Festék Prémium (II. CSOPORT)

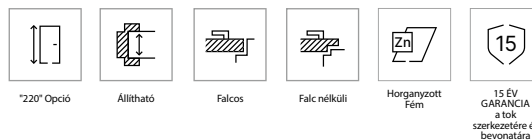


#### Poliészter Festék Prémium (III. CSOPORT)



# Fém PORTA SYSTEM

## Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE



### Fém PORTA SYSTEM

#### FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

A	95 ÷ 120 mm
B	121 ÷ 145 mm
C	146 ÷ 170 mm
D	171 ÷ 195 mm

### Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE

#### FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

A	95 ÷ 120 mm
B	121 ÷ 145 mm
C	146 ÷ 170 mm
D	171 ÷ 195 mm

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

Az állítható tok kiváló minőségű, 1,2 mm vastag horganyzott acéllemezből készült.

#### Az ajtótok elemei:

- fix tokrész (a szükséges vasalatokkal), mely a falhoz rögzített
- állítható tokelem, -5, +20 mm állíthatósági tartománnyal
- gumitömítés,
- pántok (Fém PORTA SYSTEM tok),
- 3D állítható pántok (Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE tok).

### GYÁRI TARTOZÉKOK - A TOK ÁRÁBAN

- Kettő vagy három standard pánt (Fém PORTA SYSTEM)
- Kettő 3D állítható pánt (Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE)
- Három pánt (a "100"-as ajtótokhoz) (Fém PORTA SYSTEM)
- Gumitömítés az ajtókeret kerülete körül fehér, szürke, barna, krém, antracit és fekete színben
- Szerelőfülek
- Megerősítés a zárfogadóhoz\*

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd 159. oldal 2. TÁBLÁZAT

- "60", "70", "80", "90", "100" és "120" ÷ "200"
- A tok a kész padló szintre szerelendő,0".

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0245 2. kiadás.
- Megfelelőségi tanúsítvány 0004/D/W, ITB Varsó.
- Az ajtótokokat teljesen befejezett falaknál (pl. tapétázottan) és padlónál (pl. parkettázva) kell beszerelni.
- Prémium Antracit HPL/CPL poliészter-alapú festék az Antracit HPL/CPL felületű ajtótokhoz.
- A 80-as és 90-es "Beruházási szabványos" falcos tokméretek (804, 904 mm-es szabad nyílás) standardként kaphatók - felár nélkül.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- "220" tok
- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- falc nélküli: harmadik 3D pánt
- falc nélküli: 3D pánt, arany színű
- állítható zárfogadó\*
- beruházási csomag
- 1,5 mm vastag acéllemez kivétel (4-es mechanikai osztály)
- megerősítés az ajtócsukóhoz

\* a kiegészítő a Fém PORTA SYSTEM tokra vonatkozik

# Fém Állítható

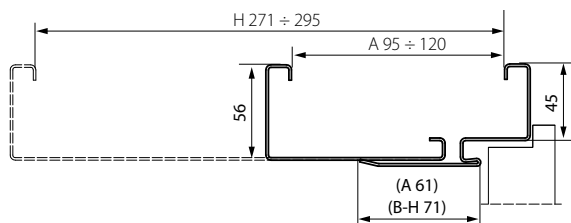
## Fém Állítható Falc Nélküli

### Fém Állítható

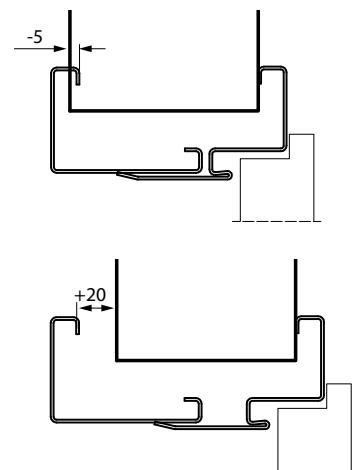
#### A TOK KERESZTMETSZETE



#### ÁLLÍTHATÓSÁGI TARTOMÁNY



#### TOK BEÁLLÍTÁSA

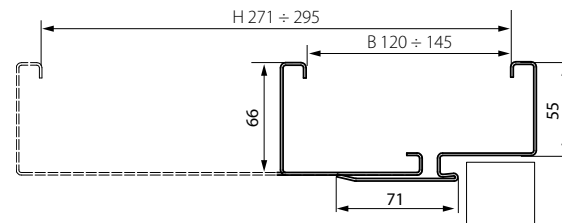


### Fém Állítható Falc Nélküli

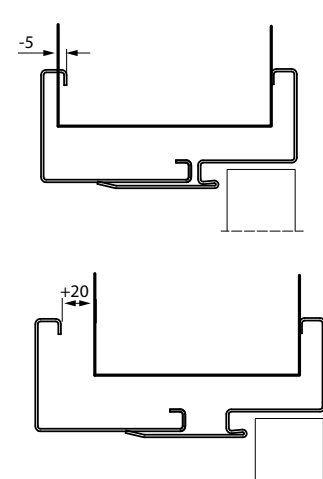
#### A TOK KERESZTMETSZETE



#### ÁLLÍTHATÓSÁGI TARTOMÁNY FÉM ÁLLÍTHATÓ FALC NÉLKÜLI TOKNÁL



#### TOK BEÁLLÍTÁSA ACÉL ÁLLÍTHATÓ FALC NÉLKÜLI TOKNÁL



### SZÍNEK

#### Poliészter Festék Prémium (I. CSOPORT)



#### Poliészter Festék Prémium (II. CSOPORT)



#### Poliészter Festék Prémium (III. CSOPORT)



Nagyobb minták megtekintése ➤ 170

# Fém Állítható Fém Állítható Falc Nélküli



Állítható



Falcos



Falc nélküli



Horganyzott Fém



15 EV  
GARANCIA  
a tok  
szerkezetére és  
bevonatára

## FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

A	95 ÷ 120 mm
B	121 ÷ 145 mm
C	146 ÷ 170 mm
D	171 ÷ 195 mm
E	196 ÷ 220 mm
F	221 ÷ 245 mm
G	246 ÷ 270 mm
H	271 ÷ 295 mm

## FALVASTAGSÁGI TARTOMÁNY

B	120 ÷ 145 mm
C	146 ÷ 170 mm
D	171 ÷ 195 mm
E	196 ÷ 220 mm
F	221 ÷ 245 mm
G	246 ÷ 270 mm
H	271 ÷ 295 mm

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

A tok kiváló minőségű horganyzott acéllemezből készül, 1,5 mm vastag (Állítható Falc Nélküli) vagy 1,2 mm vastag (Állítható).

#### Az ajtótok elemei:

- fix tokrész (pántokkal és zárfogadóval), mely a falhoz rögzített
- a falat fedő állítható tokelem
- gumitömítés,
- standard pántok (falcos tokok),
- 3D állítható pánt (Állítható falc nélküli)

### GYÁRI TARTOZÉKOK - A TOK ÁRÁBAN

- Két vagy három darab standard pánt (Állítható),
- Három darab pánt a „100”-as és „110”-es méretű tokban (Állítható),
- Kettő 3D állítható pánt (Állítható Falc Nélküli),
- Gumitömítés az ajtókeret kerülete körül fehér, szürke, barna, krém, antracit és fekete színben

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 159. oldalt, 2. TÁBLÁZAT

- "60", "70", "80", "90", "100", "110" i "120" ÷ "200"
- A tok a kész padló szintre szerelendő „0”.

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0245 2. kiadás.
- Megfelelőségi tanúsítvány 0004/D/W, ITB Varsó.
- Az ajtótokokat teljesen befejezett falaknál (pl. tapétázottan) és padlónál (pl. parkettázva) kell beszerelni.
- Prémium Antracit HPL/CPL poliészter-alapú festék az Antracit HPL/CPL felületű ajtótkhoz.
- A 80-as és 90-es "Beruházási szabványos" falcos tokméretek (804, 904 mm-es szabad nyílás) standardként kaphatók - felár nélkül.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- falc nélküli: harmadik 3D pánt
- falc nélküli: 3D pánt, arany színű
- állítható zárfogadó\*
- elektromos zárfogadó
- beruházási csomag
- megerősítés az ajtócsukóhoz
- 1,5 mm vastag acéllemez kivitel (Állítható tok, 4-es mechanikai osztály)
- rozsdamentes acél küszöb

\* a kiegészítő az Fém Állítható tokra vonatkozik

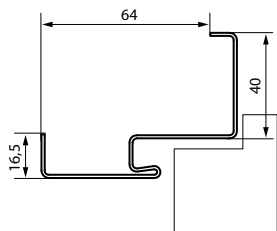
# KIS PLUSZ Fém Saroktok, NAGY Fém Saroktok, NAGY Fém Saroktok Falc Nélküli

## KIS PLUSZ Fém Saroktok

### A TOK KERESZTMETSZETE



### A TOK KERESZTMETSZETE

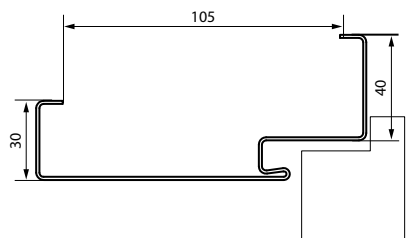


## NAGY Fém Saroktok

### A TOK KERESZTMETSZETE



### A TOK KERESZTMETSZETE

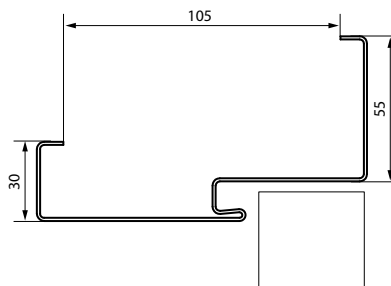


## NAGY Fém Saroktok Falc Nélküli

### A TOK KERESZTMETSZETE



### A TOK KERESZTMETSZETE



## SZÍNEK

Nagyobb minták megtekintése ➔ 170

### Poliészter Festék Prémium (I. CSOPORT)



### Poliészter Festék Prémium (II. CSOPORT)



### Poliészter Festék Prémium (III. CSOPORT)



# KIS PLUSZ Fém Saroktok, NAGY Fém Saroktok, NAGY Fém Saroktok Falc Nélküli



## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

A fém saroktokok (KIS PLUSZ, NAGY és NAGY Falc Nélküli) 1.2 mm vastagságú horganyzott acéllemezből készülnek. A tokok rendelhetőek univerzális\* (KIS PLUSZ és NAGY), vagy jobbos és balos kivitelben. A tok profilszélessége 64 mm (KIS PLUSZ) vagy 105 mm (NAGY és NAGY Falc Nélküli).

### GYÁRI TARTOZÉKOK - A TOK ÁRÁBAN

#### KIS PLUSZ és NAGY Fém Saroktok

- Két vagy három darab standard pánt
- Három pánt ("100" és "110" tokméretben)
- Gumitömítés az ajtótok kerülete körül fehér, bézs, szürke, barna, antracit és fekete színben
- Szerelő horgony (KIS PLUSZ Saroktok)

#### NAGY Fém Saroktok gipszkarton falakhoz

- Két vagy három darab standard pánt
- Három pánt "100", "110" tokméretben
- Gumitömítés az ajtótok kerülete körül bézs, szürke, barna, antracit és fekete színben
- Speciális horgonyok gipszkarton falakba való beépítéshez (maximum 150 mm falvastagságig)

#### NAGY Fém Saroktok Falc Nélküli

- Két 3D állítható pánt
- Gumitömítés az ajtótok kerülete körül fehér, bézs, szürke, barna, antracit és fekete színben

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 159. oldalt, 2. TÁBLÁZAT

- "60", "70", "80", "90", "100", "110" i "120" ÷ "200"

#### Két változatban:

- padlóbeállítás nélkül, a kész padlóra állítva – „0”
- padlóbeállítással, beépítve a padlóba – „-30” szint

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0245 2. kiadás.
- Megfelelőségi tanúsítvány 0004/D/W, ITB Varsó.
- Prémium Antracit HPL/CPL poliészter-alapú festék az Antracit HPL/CPL felületű ajtótokhoz.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- Poliészter Festék Prémium – III. CSOPORT
- falc nélküli: harmadik 3D pánt
- falc nélküli: 3D pánt, arany színű
- dübelek előkészítése (NAGY Saroktok)
- állítható zárfogadó (NAGY Saroktok)
- elektromos zárfogadó
- tok bővítése 110 mm-ről 150 mm-re
- tok bővítése 155 mm-ről 270 mm-re
- tok bővítése 275 mm-ről 390 mm-re
- beruházási csomag
- 1,5 mm vastag acéllemez kivitel (4-es mechanikai osztály)
- megerősítés az ajtócsukóhoz
- rozsdamentes acél küszöb

\* a lehetőség KIS PLUSZ, NAGY Saroktokokra vonatkozik

# PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium®

® Szerzői jog a PORTA saját megoldására, jogilag védett

## AJTÓTOK PROFIL



PROJEKT BIS tok

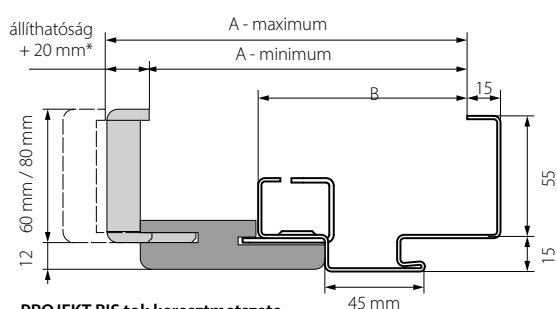


PROJEKT Prémium tok

Az ajtólap színéhez illeszkedő színek

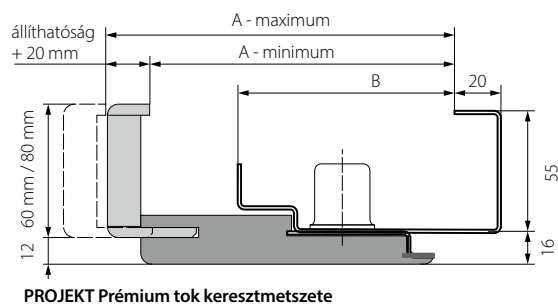
Nagyobb minták megtekintése ➤ 170

## RAJZOK (ILLUSZTRÁCIÓ)



PROJEKT BIS tok keresztmetszete

\* az A falvastagsági tartománynál az állíthatóság +15 mm



PROJEKT Prémium tok keresztmetszete

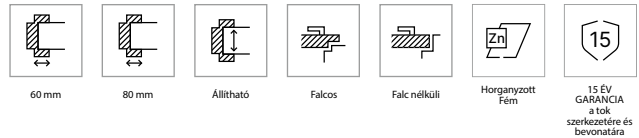
## TARTOMÁNYOK

MODELLEK	PROJEKT BIS		PROJEKT PRÉMIUM	
	A	B	A	B
Rw=27 dB	138 ÷ 363 mm	89 mm	133 ÷ 333 mm	95 mm
Rw=32 dB	138 ÷ 363 mm	89 mm	133 ÷ 333 mm	95 mm
AGÁT, OPÁL	138 ÷ 363 mm	89 mm	133 ÷ 333 mm	95 mm
Gránit C osztály	143 ÷ 368 mm	94 mm	138 ÷ 338 mm	100 mm
EI 30	143 ÷ 368 mm	94 mm	138 ÷ 338 mm	100 mm
Extrém RC 2, RC 3 EI30	147 ÷ 372 mm	98 mm	142 ÷ 342 mm	104 mm
Extrém RC 3 EI60	158 ÷ 383 mm	109 mm	153 ÷ 353 mm	115 mm
Extrém RC 4	152 ÷ 372 mm	103 mm	147 ÷ 347 mm	109 mm
Silence 37 dB, falcos	147 ÷ 372 mm	98 mm	142 ÷ 342 mm	104 mm
Silence 37 dB, falc nélküli	164 ÷ 389 mm	115 mm	159 ÷ 359 mm	121 mm
Rw=42 dB	162 ÷ 387 mm	113 mm	157 ÷ 357 mm	119 mm
EI 60	155 ÷ 380 mm	106 mm	-	-

 Természetes furnér felületben rendelhető PORTA Kontraktban.

# PROJEKT BIS, PROJEKT Prémium®

® Szerzői jog a PORTA saját megoldására, jogilag védett



## PROJECT BIS\*

Falvastagsági tartomány	AGÁT, OPÁL, 27 dB, 32 dB	GRÁNIT, EI 30	Silence 37 dB falcos, EXTRÉM RC2 és RC3 EI30	EXTRÉM RC3 EI60	EXTRÉM RC4	SILENCE 37 dB falc nélküli	Rw = 42 dB	EI 60
A	138 ÷ 153 mm	143 ÷ 158 mm	147 ÷ 162 mm	158 ÷ 173 mm	152 ÷ 167 mm	164 ÷ 179 mm	162 ÷ 177 mm	155 ÷ 170 mm
B	158 ÷ 178 mm	163 ÷ 183 mm	167 ÷ 187 mm	178 ÷ 198 mm	172 ÷ 192 mm	184 ÷ 204 mm	182 ÷ 202 mm	175 ÷ 195 mm
C	183 ÷ 203 mm	188 ÷ 208 mm	192 ÷ 212 mm	203 ÷ 223 mm	197 ÷ 217 mm	209 ÷ 229 mm	207 ÷ 227 mm	200 ÷ 220 mm
D	203 ÷ 223 mm	208 ÷ 228 mm	212 ÷ 232 mm	223 ÷ 243 mm	217 ÷ 237 mm	229 ÷ 249 mm	227 ÷ 247 mm	220 ÷ 240 mm
E	223 ÷ 243 mm	228 ÷ 248 mm	232 ÷ 252 mm	243 ÷ 263 mm	237 ÷ 257 mm	249 ÷ 269 mm	247 ÷ 267 mm	240 ÷ 260 mm
F	243 ÷ 263 mm	248 ÷ 268 mm	252 ÷ 272 mm	263 ÷ 283 mm	257 ÷ 277 mm	269 ÷ 289 mm	267 ÷ 287 mm	260 ÷ 280 mm
G	263 ÷ 283 mm	268 ÷ 288 mm	272 ÷ 292 mm	283 ÷ 303 mm	277 ÷ 297 mm	289 ÷ 309 mm	287 ÷ 307 mm	280 ÷ 300 mm
H	283 ÷ 303 mm	288 ÷ 308 mm	292 ÷ 312 mm	303 ÷ 323 mm	297 ÷ 317 mm	309 ÷ 329 mm	307 ÷ 327 mm	300 ÷ 320 mm
I	303 ÷ 323 mm	308 ÷ 328 mm	312 ÷ 332 mm	323 ÷ 343 mm	317 ÷ 337 mm	329 ÷ 349 mm	327 ÷ 347 mm	320 ÷ 340 mm
J	323 ÷ 343 mm	328 ÷ 348 mm	332 ÷ 352 mm	343 ÷ 363 mm	337 ÷ 357 mm	349 ÷ 369 mm	347 ÷ 367 mm	340 ÷ 360 mm
K	343 ÷ 363 mm	348 ÷ 368 mm	352 ÷ 372 mm	363 ÷ 383 mm	357 ÷ 377 mm	369 ÷ 386 mm	367 ÷ 387 mm	360 ÷ 380 mm

## PROJEKT PRÉMIUM\*

Falvastagsági tartomány	AGÁT, OPÁL, 27 dB, 32 dB	GRÁNIT, EI 30	EXTRÉM RC2, RC3, SILENCE 37 dB, falcos	EXTRÉM RC3 EI60	EXTRÉM RC4	SILENCE 37 dB, falc nélküli	Rw=42 dB
B	133 ÷ 153 mm	138 ÷ 158 mm	142 ÷ 162 mm	153 ÷ 173 mm	147 ÷ 167 mm	159 ÷ 179 mm	157 ÷ 177 mm
C	153 ÷ 173 mm	158 ÷ 178 mm	162 ÷ 182 mm	173 ÷ 193 mm	167 ÷ 187 mm	179 ÷ 199 mm	177 ÷ 197 mm
D	173 ÷ 193 mm	178 ÷ 198 mm	182 ÷ 202 mm	193 ÷ 213 mm	187 ÷ 207 mm	199 ÷ 219 mm	197 ÷ 217 mm
E	193 ÷ 213 mm	198 ÷ 218 mm	202 ÷ 222 mm	213 ÷ 233 mm	207 ÷ 227 mm	219 ÷ 239 mm	217 ÷ 237 mm
F	213 ÷ 233 mm	218 ÷ 238 mm	222 ÷ 242 mm	233 ÷ 253 mm	227 ÷ 247 mm	239 ÷ 259 mm	237 ÷ 257 mm
G	233 ÷ 253 mm	238 ÷ 258 mm	242 ÷ 262 mm	253 ÷ 273 mm	247 ÷ 267 mm	259 ÷ 279 mm	257 ÷ 277 mm
H	253 ÷ 273 mm	258 ÷ 278 mm	262 ÷ 282 mm	273 ÷ 293 mm	267 ÷ 287 mm	279 ÷ 299 mm	277 ÷ 297 mm
I	273 ÷ 293 mm	278 ÷ 298 mm	282 ÷ 302 mm	293 ÷ 313 mm	287 ÷ 307 mm	299 ÷ 319 mm	297 ÷ 317 mm
J	293 ÷ 313 mm	298 ÷ 318 mm	302 ÷ 322 mm	313 ÷ 333 mm	307 ÷ 327 mm	319 ÷ 339 mm	317 ÷ 337 mm
K	313 ÷ 333 mm	318 ÷ 338 mm	322 ÷ 342 mm	333 ÷ 353 mm	327 ÷ 347 mm	339 ÷ 359 mm	337 ÷ 357 mm

\* Felár a műszaki vagy bejáratú ajtó szetthez.

\*\*A 3 mm-es Szinkronlemez kivételű ajtólapra helyezett takarólap színben illeszkedő 0,2 mm-es CPL lamináttal van bevonva

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

### AJTÓTOK SZERKEZETE

#### A komplett PROJEKT BIS és PROJEKT Prémium tok elemei:

- 1,2 mm-es (AGÁT) vagy 1,5 mm-es (OPÁL, EXTRÉM RC 2 és RC 3, RC 4, GRÁNIT C osztály, Rw=27 dB, Rw=32 dB, SILENCE Rw=37 dB, Rw=42 dB, EI 30, EI 60) két oldalán horganyzott acéllemezről készült sarkoprofil, mely speciális PORTA SYSTEM tokelemek fogadására van előkészítve.
- a speciális kialakítású Porta System elemek egy vízszintes és két függőleges tokrészből, valamint fa takaróelemekből állnak.
- A Projekt tokhoz illő PORTA SYSTEM tokrészt szettként gyártják és szállítják az ügyfélhez, melyet a helyszínen kell összeszerelni.

### GYÁRI TARTOZÉKOK - A TOK ÁRÁBAN

- Standard kiegészítők és vasalatok az ajtók típusának megfelelően, az alkalmazott ajtólaphoz igazítva.

### AJTÓTOK MÉRETEK, lásd a 162. oldalT, 4. TÁBLÁZAT

- "80", "90", "100"

#### Két változatban:

- padlóbeállítás nélkül, a kész padlóra állítva – „0”
- padlóbeállással, beépítve a padlóba – „30” szint

### MEGJEGYZÉSEK

- Nemzeti műszaki értékelés ITB-KOT-2017/0245 2. kiadás.
- Megfelelőségi tanúsítvány 0004/D/W, ITB Varsó
- A minimális falméret képezi a fal alsó mérethatárát - "A" méret.
- A PROJECT tok (BIS és Prémium) az S<sub>0</sub> falnyílás 30 mm-es és a H<sub>0</sub> magasság 15 mm-es megnövelését igényli (tűrészhatár ±10 mm / ±5 mm) a standard méretű acéltok méreteihez képest.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- lam. CPL 0,2 - \*-gal jelölt színek
- lam. CPL 0,2 – Uni Matt csoport

VÁLASSZA KI AZ AJTÓJÁHOZ ILLŐ TARTOZÉKOKAT



## Kilincsek

---

Technikai és speciális kilincsek  
/ 147. oldal

## További megoldások

---

Oldalszárnyak, Szellőzés  
/ 150. OLDAL



## További tartozékok

---

Körablakok, Ajtócsukók, Elektromos zárok, Küszöbök,  
Zárok, Pántok, Beruházási Csomagok  
/ 152. OLDAL

# Kilincsek

A katalógusban bemutatott termékek színe a nyomtatási technológia miatt az eredetitől eltérhet.

## EDEL (rozetta vastagság 10 mm)

kilincs  
standard rozetta, cilinder  
rozetta  
WC zár rozetta

rozsdamentes acél



## MAGNA (rozetta vastagság 10 mm)

kilincs  
standard rozetta, cilinder  
rozetta  
WC zár rozetta

rozsdamentes acél



## TURO (rozetta vastagság 10 mm)

kilincs  
standard rozetta, cilinder  
rozetta  
WC zár rozetta

rozsdamentes acél



## EDEL – TŰZÁLLÓ AJTÓKHOZ ( (zártakaró vastagság 10 mm)

kilincs  
cilinderbetéthez  
WC zár rozetta

rozsdamentes acél



## MINI PLUS (rozetta vastagság 10 mm)

Kilincs (72) műanyag  
fekete



# Kilincsek

A katalógusban bemutatott termékek színe a nyomtatási technológia miatt az eredetitől eltérhet.

✦ ÚJDONSÁG

## PORTA GARDO kilincscím vastagság: külső 12 mm, belső 8 mm

Kilincs tengelytáv (72 és 92)



## PORTA OPÁL kilincscím vastagság: külső 12 mm, belső 8 mm

Kilincs tengelytáv (72)



✦ ÚJDONSÁG

## PORTA GARDO (III. BIZTONSÁGI OSZTÁLY), kilincscím vastagság: külső 12 mm, belső 8 mm

Kilincs tengelytáv (72 és 92)

csak a  
GARDO 92 mm



✦ ÚJDONSÁG

## PORTA GARDO TOP cilindervédelemmel (flex) (III BIZTONSÁGI OSZTÁLY) kilincscím vastagság: külső 12 mm, belső 8 mm

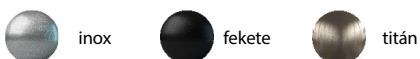
Kilincs tengelytáv (72 és 92)



✦ ÚJDONSÁG

## PORTA GARDO OVAL TOP cilindervédelemmel (flex) (III. BIZTONSÁGI OSZTÁLY) kilincscím vastagság: külső 12 mm, belső 8 mm

Kilincs tengelytáv (92)

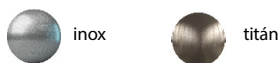


# Kilincsek

A katalógusban bemutatott termékek színe a nyomtatási technológia miatt az eredetitől eltérhet.

## PORTA GRÁNIT (III EURÓPAI OSZTÁLY, KORÁBBAN "C" OSZTÁLY) kilincscím vastagság: külső 12 mm, belső 8,5 mm

Kilincs tengelytáv (72)



## ROYAL (III EURÓPAI OSZTÁLY, KORÁBBAN "C" OSZTÁLY) kilincscím vastagság: külső 12 mm, belső 8,5 mm

Kilincs tengelytáv (72)



## PORTA SECURE (PORTA - STEEL SECURE ajtókhöz) kilincscím vastagság: külső 11 mm, belső 10 mm

Kilincs tengelytáv (92)



## PORTA EXTRÉM RC4 ( PORTA - EXTRÉM RC 4 ajtókhöz) kilincscím vastagság: külső 15 mm, belső 10 mm

Kilincs tengelytáv (92)



ELLENŐRIZZE, HOGY MELY TERMÉKEKNÉL HASZNÁLHATÓ A KIVÁLASZTOTT KILINC

Kilincs típusa	Ajtó kollekció															
	AGÁT	OPÁL	EXTRÉM RC2	EXTRÉM RC3 EI30, EI60	EXTRÉM RC4	GRÁNIT	Fém SECURE	Hanggátló 27 dB Hanggátló 32dB	INNOVO 37 dB	SILENCE 37 dB	INNOVO 42 dB	Hanggátló 42 dB	Tűzgátló EI 30	Tűzgátló EI 60	PORTA THERMO standard csomag	PORTA THERMO egyéb csomagok
GARDO 72	■							■	■	■		■	■			
GARDO 92														■	■	■
OPÁL	■	■	■					■	■	■	■	■	■			
GARDO III mechanikai osztály 72		■	■			■		■	■	■		■	■			
GARDO III mechanikai osztály 92				■											■	■
GARDO TOP 72		■	■			■		■	■	■		■	■			
GARDO TOP 92				■											■	■
GARDO OVAL TOP 92				■											■	■
GRÁNIT						■										
ROYAL						■										
PORTA SECURE							■									
PORTA EXTRÉM RC 4					■											

# További tartozékok / Kiegészítők



**AZ OLDALSZÁRNYAK PASSZÍV AJTÓLAPKÉNT JELENNEK MEG A KÉTSZÁRNYÚ AJTÓKNÁL.**  
"30", "40", "50" méreteken kaphatók. Marás, intarzia, üveg vagy dombornyomás nélkül kaphatók.

## ■ ACÉL OLDALSZÁRNYAK

Falcos változatban kaphatók.

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Poliészter festék

PVC Bevonatú Acéllemez



### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- Poliészter Festék Prémium – II. CSOPORT
- Antracit Strukturált festék, Antracit PVC lemez

## ■ TELE OLDALSZÁRNYAK



PORTA RESIST 1.1 modell,  
tele oldalszárny

Kaphatók falcos és falc nélküli változatban is. A szélék az oldalszárny színének megfelelő színű élzárással borítottak. A következő kollektióknál kaphatók: PORTA RESIST, PORTA CPL, PORTA DEKOR.

### TOVÁBBI KÖLTSÉGEK (OPCIONÁLIS FELÁR)

- furatos faforgácsbetét
- PRIME pánt (csak bizonyos tokokhoz)

# További tartozékok / Szellőzés

## ■ SZELLŐZŐ ALSÓ KIVÁGÁS / REKUPERATÍV RÖVIDÍTÉS

Az ajtók szellőzése biztosítja a szabad légáramlást az ajtókkal elválasztott helyiségek között.

Különösen ajánljuk a fürdőszobák szellőzését, ahol sok esetben nincsen ablak, azonban ilyen esetekben is kötelező a szellőzés a vonatkozó építésügyi jogszabályok alapján – a szellőzőnyílások összterülete a PN-B-03430:1983 (PN-83/B-03430) szerint legalább 220 cm<sup>2</sup> legyen. A "80" szélességi mérettől kezdődő ajtók megfelelnek ennek az előírásnak. Rekuperatív rövidítés elérhető PORTA KONTRAKT-on keresztül a PORTA DEKOR, PORTA CPL, PORTA RESIST és 4-es mechanikai osztály esetében.



PORTA DEKOR



PORTA DEKOR  
szellőző alsó kivágással



PORTA DEKOR  
rekuperatív rövidítéssel

## ■ SZELLŐZŐ NYÍLÁSOK



Rozsdamentes acél szellőzőrács



Szellőzőrács (különböző színekben)  
- A rács megfelel a fürdőszobai szellőztetésre vonatkozó követelményeknek az építésügyi jogszabályok előírásai szerint.

## ■ RÖVIDÍTÉSRE VALÓ ELŐKÉSZÍTÉS



Ajtólap előkészítés rövidítéshez  
- maximum 60 mm

# További kiegészítők

## KÖRABLAK

- A körablak csak a következő típusú faforgácsbetétes ajtólapoknál rendelhető: PORTA DEKOR, PORTA CPL, ENDURO, Fém SOLID, PORTA RESIST.
- Külső átmérő: 350 mm. - Választható átlátszó vagy matt, 2. osztályú biztonsági üveg 6 mm vastagságban.

### ROZSDAMENTES ACÉL KÖRABLAK

színek: rozsdamentes acél, fekete, beltéri ajtókhöz standardként kapható



Fekete körablak felárért



Rozsdamentes acél körablak felárért



**MDF KÖRABLAK** bármilyen RAL színben

színek: festékek a PORTA ajánlatából + egyéb Kontrakt színek



Stilizált keret elérhető Kontrakt kínálatban beltéri ajtókhöz és E130-as ajtókhöz.

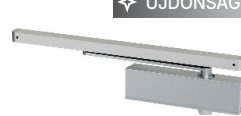


Sima keret alapfelszereltségként kapható a PORTA VEKTOR ajtókhöz a kínálatban szereplő színekben, valamint Kontraktban más színekben és más beltéri ajtókhöz is rendelhető.

## AJTÓCSUKÓK



Karos ajtócsukó  
- ezüst és barna színben



Sínes ajtócsukó  
- beltéri ajtókhöz



Sínes ajtócsukó  
- bejárati és technikai ajtókhöz

## ELEKTROMOS ZÁRFOGADÓK



Elektromos zárfogadó a NAGY Fém Saroktokhoz és az Állítható Fém tokhoz  
- fail secure  
- fail safe



Elektromos zárfogadó PORTA SYSTEM tokhoz  
- fail secure  
- fail safe

## BEJÁRATI AJTÓK FELSZERELÉSEI



Széles látószögű kitekintő  
- ezüst, fekete színben



Két "B" osztályú cilinderbetét  
- ezüst, fekete és arany színben

## KÜSZÖB



Rozsdamentes acél küszöb a PORTA által gyártott ajtótokokhoz:  
- standard (90 mm) / - szélesített (120 mm) –  
Kétszárnyú ajtókhöz:  
- standard (90 mm) / - szélesített (120 mm)

# További tartozékok

## ZÁRAK / PORTA CPL, PORTA RESIST ÉS PORTA DEKOR ajtókra VONATKOZIK

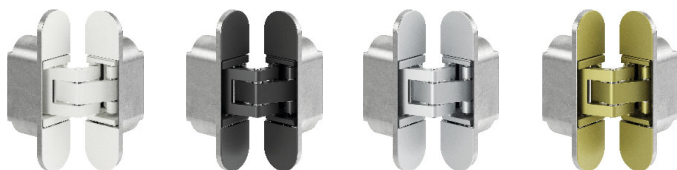


Mágneses zár rozsdamentes acél, fekete, fehér és arany színű előlappal



Standard zár rozsdamentes acél, fekete és arany színű előlappal

## PÁNTOK / PORTA CPL, PORTA RESIST ÉS PORTA DEKOR ajtókra VONATKOZIK



3D pántok falc nélküli ajtókhöz



Pánt falcos ajtókhöz  
ajtólap- és tokoldali rész  
- fekete



Pánt falcos ajtókhöz  
ajtólap- és tokoldali rész  
- ezüst



PRIME pánt falcos ajtókhöz  
ajtólap- és tokoldali rész  
- matt arany, matt ezüst

## PÁNTSAPKA / PORTA CPL, PORTA RESIST, PORTA DEKOR ajtókra VONATKOZIK



Standard pántsapka beltéri ajtókhöz (szett egy pántra vonatkozik)  
- arany, matt ezüst, fényes króm  
- fehér, fekete

## CILINDERBETÉT BELTÉRI AJTÓKHOZ



Cilinderbetét beltéri ajtókhöz, méretek:  
30/30 (falc nélküli ajtók), 26/35 (falcos ajtók)  
- fekete  
- ezüst

# További tartozékok

## ■ BERUHÁZÁSI CSOMAG ELÉRHETŐ A KIVÁLASZTOTT, FAFORGÁCSBETÉTEL ELLÁTOTT AJTÓMODELLEKNÉL:

PORTA CPL, PORTA RESIST, PORTA DEKOR (Tölgy Hamilton színben) Beruházási csomag a következő falcos ajtótokokkal kapható: PORTA SYSTEM, Acél PORTA SYSTEM, Acél Állítható, KIS PLUSZ és NAGY Acél Saroktok.

LEGNÉPSZERŰBB MODELLEK:



1.1 modell



1.2 modell



1.5 modell

A beruházási csomag háromrészes pántokat és a legmagasabb használati kategóriába tartozó zárat tartalmazza. **A szett egy ajtólapból és a hozzá illő tokból áll.**

### BERUHÁZÁSI CSOMAG - FELÁR:

ajtótok  
ajtólap



háromrészes pántok  
PORTA SYSTEM tokhoz  
- technikai pánttávolság



háromrészes pántok Acél  
tokokhoz - technikai pánt-  
távolság



zár a legmagasabb 3. osztályú  
használati kategóriával a PN-EN  
12209 szerint

## ■ INTELLIGENS ELEKTRONIKUS ZÁR

Vezeték nélküli cylinderajtás, amely lehetővé teszi, hogy a világ bármely pontjáról távolról irányítsa például a lakásába vagy otthonába való bejutást. Rendszergazdaként korlátlan számú távoli kulcsot hozhat létre családtagok, vendégek vagy alkalmazottak számára. Lehetővé teszi állandó vagy ideiglenes hozzáférés megadását.

### SALTO DANALOCK v3



Ezüst

EXTRÉM RC3 ajtókkal való használatra (30/40G vagy 30G/40 cilinderekhez). Az elektronikus zár (rozetta) használata nem befolyásolja az ajtó besorolását.

#### A KÉSZLET TARTALMA:

elektronikus zár (rozetta)

adapter - az elektronikus zár cylinderre történő felszereléséhez szükséges

WiFi híd

WILKA cylinder készlet - 1 db. gombos, 1 db. kuplungos kivitelben (vészhelyzeti funkcióval)

## ZÁRAKTECHNIKAI AJTÓKHOZ



### PÁNIKZÁRAK

Kontrakt ajánlatban különböző nyitási változatokban kapható, pl. kilincs – fogantyú, kilincs – pánikrúd.



PÁNIKZÁR Egyszárnyú szett (kilincses változat)



PÁNIKZÁR Kétszárnyú szett (pánikrudas változat)



**HOTELZÁR** Ajtók előkészítési lehetősége a kontrakt ajánlatban szereplő zárakhoz



HOTELZÁR PÉLDA

## ROZSDAMENTES ACÉL VÉDŐPANELEK

Az ajtólapok felszerelhetők 0,6 mm vastag rozsdamentes acél panelekkel.

Ajánlott panelek:

- 300 mm magas „rugdosó” alsó panel
- 300 mm magas „push” felső panel a fogantyú magasságában,
- 300 mm magas alsó szellőzőpanel



Rugdosó panel



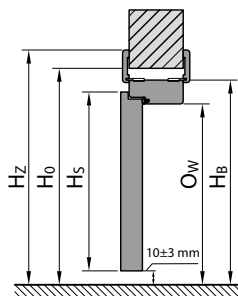
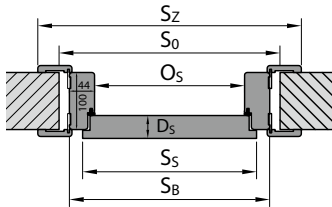
Push-panel



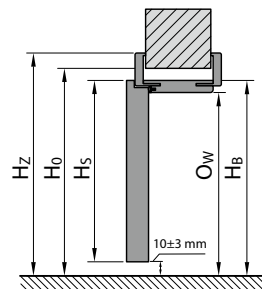
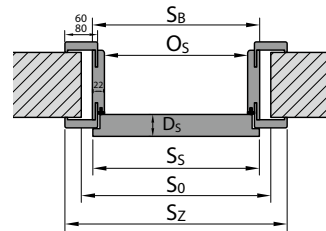
Szellőzőpanel

# Technikai rajzok

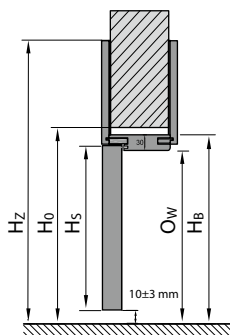
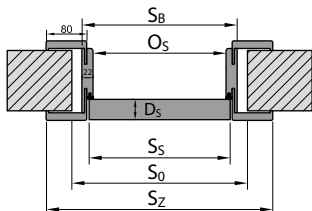
## MINIMAX TOK



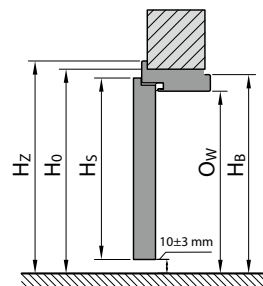
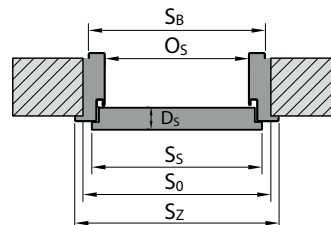
## PORTA SYSTEM TOK



## LEVEL TOK

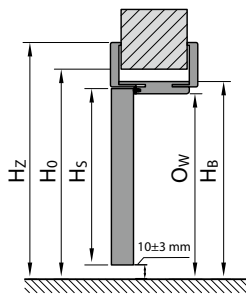
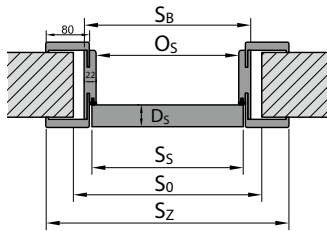


## FÉM TOK

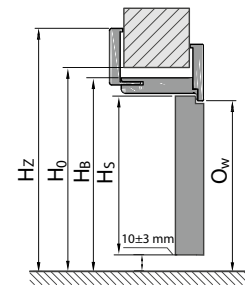
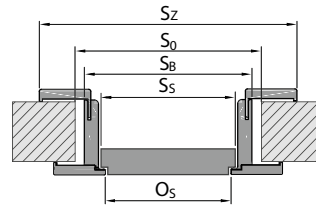


Tekintse meg összeszerelési videóinkat

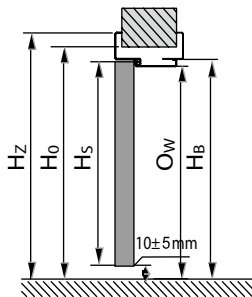
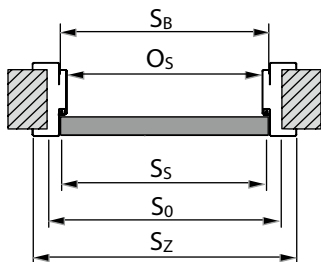
## PORTA SYSTEM ELEGANCE TOK



## FORDÍTOTT FALCOS TOK



## FALC NÉLKÜLI FÉM TOK



### JELMAGYARÁZAT

- $S_s$  az ajtólap teljes szélessége, falccal együtt
- $H_s$  az ajtólap teljes magassága, falccal együtt
- $D_s$  ajtólap vastagsága
- $S_0$  a tok beépítéséhez előkészített falnyílás szélessége
- $H_0$  a tok beépítéséhez előkészített falnyílás magassága, a kész padlószinttől mérve
- $O_s$  átjáró keretnyílás szélessége (Alfa, Béta ajtók esetében a méret csökken a tokra függesztett lapok vastagságával)
- $O_w$  átjáró keretnyílás magassága (a kész padló szintjétől mérve)
- $S_b$  tok szélessége, takarólecek nélkül
- $H_b$  tok magassága, takarólecek nélkül
- $S_z$  tok teljes szélessége, takarólecekkel
- $H_z$  tok teljes magassága, takarólecekkel
- $T_{sw}$  megengedett eltérés a falnyílás szélességéből/magasságából

Ügyeljen a mérettáblázatokban szereplő 60/80 mm-es takarólecek méreteire ( $S_z$ ).

# Beépítési méretek

A kétszárnyú ajtók  $S_0$  méretének meghatározása:

- PORTA SYSTEM tokkal ellátott falcos ajtólapok esetén: az 1. táblázat alapján az egyik (falcos) ajtólapra megadott  $S_0$  mérethez hozzá kell adni a másik (falcos) ajtólap vagy (falcos) oldalpanel  $S_5$  méretét és az így kapott értéket 10 mm-rel csökkenteni szükséges.
- más tokkal ellátott falcos ajtólapok esetében: az 1. táblázat alapján az egyik (falcos) ajtólap  $S_0$  méretéhez hozzá kell adni a másik (falcos) ajtólap vagy (falcos) oldalpanel  $S_5$  méretét és az így kapott értéket 10 mm-rel csökkenteni szükséges.
- falc nélküli ajtólapok esetében: az 1. táblázat alapján az egyik (falc nélküli) ajtólapra megadott  $S_0$  mérethez hozzá kell adni a másik (falc nélküli) ajtólap vagy (falc nélküli) oldalpanel  $S_5$  méretét és a kapott értéket 16 mm-rel növelni szükséges.

**1 TÁBLÁZAT BELTÉRI AJTÓK FA TOKKAL (PN)**

TOKTÍPUS	MÉRET	$S_5$	$H_5$	$D_5$	$S_0$	$H_0$	$O_5$	$O_w$	$S_B$	$H_B$	$S_z(6)$	$S_z(8)$	$H_z$	$T_{SJW}$
Minimax 60 mm Minimax 100 mm tok	60	644	2030	40	710	2075	602	2016	690	2060	800	-	2115	+20 / +10
	70	744			810		702		790		900	-		
	80	844			910		802		890		1000	-		
	90	944			1010		902		990		1100	-		
	100	1044			1110		1002		1090		1200	-		
PORTA SYSTEM, PORTA SYSTEM 90°, PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™ tok	60	644	2030	40	680	2060	602	2016	646	2038	746	786	takaróléc (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
	110	1144			1180		1102		1146		1246	1286		
PORTA SYSTEM ELEGANCE, PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™, PORTA SYSTEM ELEGANCE 90° / LEVEL tok	60	618	2017	40	690	2060 / 2070	602	2016	646	2038 / 2046	-	786	2108 / felső panel (20) / (100) 2228 / 3028	+20 / +10
	70	718			790		702		746		-	886		
	80	818			890		802		846		-	986		
	90	918			990		902		946		-	1086		
	100	1018			1090		1002		1046		-	1186		
PORTA SYSTEM reverzibilis tok**	60	639	2027	40	720	2080	626	2028	691	2061	-	831**	2130 **	±10/±5
	70	739			820		726		791		-	931 **		
	80	839			920		826		891		-	1031 **		
	90	939			1020		926		991		-	1131 **		
	100	1039			1120		1026		1091		-	1231 **		

MEGJEGYZÉS: A természetes fumból készült tokok  $S_z$  és  $H_z$  méretei -1 mm / +3 mm tűrésselhatárral vannak megadva.

\*\* Külső méretek (az ajtólap keskenyebb oldalán)  $S_z$  és  $H_z$  megegyezik a PORTA SYSTEM ELEGANCE tokos ajtó méreteivel

## AZ ÁLLÍTHATÓ TOK VASTAGSÁGI TARTOMÁNYÁNAK MEGNÖVELESE ÁTJÁRÓTOK SEGÍTSÉGÉVEL

AJTÓTOK TÍPUS	FALVASTAGSÁG TARTOMÁNY [mm]	AJTÓTOK TÍPUS	FALVASTAGSÁG TARTOMÁNY [mm]	AJTÓTOK TÍPUS	FALVASTAGSÁG TARTOMÁNY [mm]	AJTÓTOK TÍPUS	FALVASTAGSÁG TARTOMÁNY [mm]	AJTÓTOK TÍPUS	FALVASTAGSÁG TARTOMÁNY [mm]
D+D	288-308	G+F	388-408	I+I	488-508	K+L****	588-608	N+N****	688-708
E+D	308-328	G+G	408-428	J+I	508-528	L+L****	608-628	-	-
E+E	328-348	H+G	428-448	J+J	528-548	L+M****	628-648	-	-
F+E	348-368	H+H	448-468	K+J	548-568	M+M****	648-668	-	-
F+F	368-388	I+H	468-488	K+K	568-588	M+N****	668-688	-	-

\*\*\*\* PORTA SYSTEM L; M; N típusú átjárótok PORTA KONTRAKT-on keresztül kapható.

# Beépítési méretek

## 2 TÁBLÁZAT

### BELTÉRI AJTÓK FÉM TOKKAL (PN)

TOKTÍPUS	MÉRET	S <sub>S</sub>	H <sub>S</sub>	D <sub>S</sub>	S <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	O <sub>S</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>B</sub>	H <sub>B</sub>	S <sub>Z</sub>	H <sub>Z</sub>	T <sub>S/W</sub>
KIS PLUSZ Fém Saroktok	60	644	2030	40	649	2043	596	2016	629	2033	706	2071	±10 /±5
	70	744			749		696		729		806		
	80*	844			849		796		829		906		
	90*	944			949		896		929		1006		
	100	1044			1049		996		1029		1106		
NAGY Saroktok, NAGY BASIC Saroktok kőműves falhoz és LAPRASZERELT Saroktok rozsdamentes acélból	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	2071	±10 /±5
	70	744			775		696		756		806		
	80*	844			875		796		856		906		
	90*	944			975		896		956		1006		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
NAGY Saroktok, NAGY BASIC Saroktok gipszkarton falakhoz	60	644	2030	40	685	2055	596	2016	680	2046	706	2071	+10 /+5
	70	744			785		696		780		806		
	80*	844			885		796		880		906		
	90*	944			985		896		980		1006		
	100	1044			1085		996		1080		1106		
Állítható, Állítható BASIC tok	60	644	2030	40	690	2063	596	2016	670	2053	716	2076	-10 /-5
	70	744			790		696		770		816		
	80*	844			890		796		870		916		
	90*	944			990		896		970		1016		
	100	1044			1090		996		1070		1116		
Fém PORTA SYSTEM tokkal	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	646	2041	736	2086	+10 /+5
	70	744			775		696		746		836		
	80*	844			875		796		846		936		
	90*	944			975		896		946		1036		
	100	1044			1075		996		1046		1136		
Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE tok**	60	618	2017	40	676	2056	596	2016	646	2041	736	2086	+10 /+5
	70	718			776		696		746		836		
	80	818			876		796		846		936		
	90	918			976		896		946		1036		
	100	1018			1076		996		1046		1136		
NAGY fém saroktok, falc nélküli kőműves falhoz**	60	618	2017	40	676	2056	596	2016	656	2046	736	2086	+10 /+5
	70	718			776		696		756		836		
	80	818			876		796		856		936		
	90	918			976		896		956		1036		
	100	1018			1076		996		1056		1136		
NAGY fém saroktok, falc nélküli gipszkar- ton falhoz**	60	618	2017	40	685	2056	596	2016	680	2046	736	2086	+10 /+5
	70	718			785		696		780		836		
	80	818			885		796		880		936		
	90	918			985		896		980		1036		
	100	1018			1085		996		1080		1136		
Fém állítható falc nélküli **	60	618	2017	40	690	2063	596	2016	670	2053	736	2086	-10 /-5
	70	718			790		696		770		836		
	80	818			890		796		870		936		
	90	918			990		896		970		1036		
	100	1018			1090		996		1070		1136		
	110	1118			1190		1096		1170		1236		

\* FIGYELEM! Beruházási méret (szabad nyílás 800, 900 mm) – Standard rendelésként - felár nélkül elérhető (a Beruházási méretnél - az S<sub>0</sub>-hoz hozzá kell adni 8 mm-t). Kérjük, ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű ajtólapot rendelje hozzá az egyes szettekhez. FIGYELEM! Fém tokoknál a táblázatban feltüntetett falnyílás méretek esetében is szükség lehet a falazat szélein pontonként kisebb bevéséseket végezni azokon a helyeken, ahol a tok belső alkatrészei kiállnak – lásd a 168. oldalon található ábrát.

\*\* Ha a pánttáska nem fér el a falnyílásban, ki kell vésní a helyét.

# Beépítési méretek

## 3. TÁBLÁZAT

### TECHNIKAI AJTÓK (PN)

TOKTÍPUS	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub>	T <sub>s/w</sub>
Rw = 27 dB PORTA SYSTEM tokkal	60	644	2030	40	680	2060	602	2016	646	2038	746	786	takaróléc (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
Rw = 32 dB megerősített PORTA SYSTEM tokkal	60	644	2030	44	680	2060	602	2016	650	2040	746	786	takaróléc (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		750		846	886		
	80	844			880		802		850		946	986		
	90	952			988		910		958		1054	1094		
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
PORTA SILENCE Rw=37 dB falcos állítható tokkal	80	844	2030	49 / 50	880	2060	802	2016	850	2040	946	986	2088 / 2108	+20 / +10
	90	968			1004		926		974		1070	1110		
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
PORTA SILENCE Rw=37 dB falc nélküli állítható tokkal	80	818	2017	49 / 50	880	2060	801	2016	849	2040	-	985	- / 2108	+20 / +10
	90	968			1030		951		999		-	1135		
	100	1018			1080		1001		1049		-	1185		
PORTA SILENCE Rw=37 dB falcos fix tokkal	80	844	2030	49 / 50	950	2090	802	2017	922	2077	1026	1066	2128 / 2148	±10 / ±5
	90	968			1074		926		1046		1150	1190		
	100	1044			1150		1002		1122		1226	1266		
PORTA SILENCE Rw=37 dB falc nélküli fix tokkal	80	818	2017	49 / 50	950	2090	801	2017	921	2077	-	1065	- / 2148	±10 / ±5
	90	968			1100		951		1071		-	1215		
	100	1018			1150		1001		1121		-	1265		
PORTA SILENCE Rw=37dB falcos fém tokkal*	80	844	2030	49 / 50	876	2055	796	2013	856	2043	906	-	2068	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1044			1076		996		1056		1106	-		
PORTA SILENCE Rw=37dB falc nélküli fém tokkal*	80	818	2017	49 / 50	875	2055	795	2013	855	2043	905	-	2068	+10 / +5
	90	968			1026		945		1005		1055	-		
	100	1018			1075		995		1055		1105	-		
Rw = 42 dB megerősített PORTA SYSTEM tokkal	80	868	2047	68 / 69	915	2080	802	2020	872	2056	968	1008	takaróléc (6) / (8) 2104 / 2124	+20 / +10
	90	968			1015		902		972		1068	1108		
	100	1068			1115		1002		1072		1168	1208		
Rw = 42 dB megerősített MDF tokkal	80	868	2047	68 / 69	975	2105	802	2024	946	2093	1050	1090	takaróléc (6) / (8) 2144 / 2164	±10 / ±5
	90	968			1075		902		1046		1150	1190		
	100	1068			1175		1002		1146		1250	1290		
Rw = 42 dB fém tokkal*	80	888	2047	68 / 69	890	2055	810	2015	870	2045	950	-	2085	±10 / ±5
	90	988			990		910		970		1050	-		
	100	1088			1090		1010		1070		1150	-		
EI 30 MDF tokkal	60	644	2030	44 / 45	750	2090	602	2017	722	2077	826	866	takaróléc (6) / (8) 2128 / 2148	±10 / ±5
	70	744			850		702		822		926	966		
	80	844			950		802		922		1026	1066		
	90	952			1060		910		1030		1134	1174		
	100	1044			1150		1002		1122		1226	1266		
EI 30, Rw = 27 dB, Rw = 32 dB fém tokkal*	60	644	2030	44 / 45 40 / 41 44 / 45	675	2055	596	2013	656	2043	706	-	2068	±10 / ±5
	70	744			775		696		756		806	-		
	80	844			875		796		856		906	-		
	90	952			985		904		964		1014	-		
	100	1044			1075		996		1056		1106	-		
Rw=27 dB, Rw=32 dB fém tokkal gipszkar- ton falakhoz	60	644	2030	40 / 41 44 / 45	685	2053	596	2013	680	2043	706	-	2068	+10 / +5
	70	744			785		696		780		806	-		
	80	844			885		796		880		906	-		
	90	952			993		904		988		1014	-		
	100	1044			1085		996		1080		1106	-		
EI 60 fa tokkal	60	668	2030	60 / 61	775	2090	628	2017	747	2077	858	-	2133 takaróléc (6)	±10 / ±5
	70	768			875		728		847		958	-		
	80	868			975		828		947		1058	-		
	90	968			1075		928		1047		1158	-		
EI 60 fém tokkal*	60	668	2030	60 / 61	698	2051	618	2011	678	2041	732	-	2068	±10 / ±5
	70	768			798		718		778		832	-		
	80	868			898		818		878		932	-		
	90	968			998		918		978		1032	-		

# Beépítési méretek

### 3. TÁBLÁZAT TECHNIKAI AJTÓK folytatás.

TOKTÍPUS	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub>	T <sub>s/w</sub>
EI 30 PLUSZ, EI 60 PLUSZ	60	720	2040	62	742	2065	660	2023	728	2057	780	-	2083	±10 / ±5
	70	820			842		760		828		880	-		
	80	920			942		860		928		980	-		
	90	1020			1042		960		1028		1080	-		
	100	1120			1142		1060		1128		1180	-		
EI 30 PLUSZ, EI 60 PLUSZ kétszárnyú ajtó	90+30**	1423	2040	62	1445	2065	1363	2023	1431	2057	1483	-	2083	±10/±5
	90+40**	1523			1545		1463		1531		1583	-		
	90+50**	1623			1645		1563		1631		1683	-		
	90+60	1723			1745		1663		1731		1783	-		
	90+70	1823			1845		1763		1831		1883	-		
	90+80	1923			1945		1863		1931		1983	-		
	90+90	2023			2045		1963		2031		2083	-		
ENDURO	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	-	2071	±10 / ±5
	70	744			775		696		756		806	-		
	80	844			875		796		856		906	-		
	90	952			983		904		964		1014	-		
	100	1044			1075		996		1056		1106	-		
ENDURO lengőajtó-tokkal	60	618	2017	40	748	2085	638	2030	728	2075	728	-	2075	±10 / ±5
	70	718			848		738		828		828	-		
	80	818			948		838		928		928	-		
	90	918			1048		938		1028		1028	-		
4-es mechanikai osztály NAGY Saroktokkal kőműves falhoz	70	752	2030	40	783	2055	704	2016	764	2046	814	-	2071	±10 / ±5
	80	852			883		804		864		914	-		
	90	952			983		904		964		1014	-		
	100	1052			1083		1004		1064		1114	-		
4-es mechanikai osztály NAGY Saroktokkal gipszkarton falhoz	70	752	2030	40	793	2055	704	2016	788	2046	814	-	2071	±10 / ±5
	80	852			893		804		888		914	-		
	90	952			993		904		988		1014	-		
	100	1052			1093		1004		1088		1114	-		
4-es mechanikai osztály ÁLLÍTHATÓ fém ajtókkal	70	752	2030	40	798	2063	704	2016	778	2053	824	-	2076	±10 / ±5
	80	852			898		804		878		924	-		
	90	952			998		904		978		1024	-		
	100	1052			1098		1004		1078		1124	-		
4-es mechanikai osztály Fém PORTA SYSTEM ajtókkal	70	752	2030	40	784	2056	704	2016	754	2041	844	-	2086	±10 / ±5
	80	852			884		804		854		944	-		
	90	952			984		904		954		1044	-		
	100	1052			1084		1004		1054		1144	-		
Univerzális ajtók közüzemi helyiségekbe	70	715	2017	40***	760	2048	700	2018	739	2038	796	-	2066	±10 / ±5
	80	815			860		800		839		896	-		
	90	915			960		900		939		996	-		
Fém BASIC és Fém BASIC PLUSZ ajtó KIS PLUSZ Fém Saroktokkal	80	852	2030	40	857	2043 - Basic 2047 - Basic PLUSZ	804	2016	837	2033	914	-	2071 - Basic 2075 - Basic PLUSZ	±10/±5
	90	952			957		904		937		1014	-		
	100	1052			1057		1004		1037		1114	-		
INNOVO 37 dB PORTA SYSTEM tokkal	60	644	2030	44	680	2060	602	2016	650	2040	746	786	takaróléc (6) / (8) 2144 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		750		846	886		
	80	844			880		802		850		946	986		
	90	968			1005		926		974		1070	1110		
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
INNOVO 37 dB Fém tokkal	60	644	2030	44	675	2053	596	2013	656	2043	706	-	2068	+10 / +5
	70	744			775		696		756		806	-		
	80	844			875		796		856		906	-		
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1044			1075		996		1056		1106	-		
INNOVO 42 dB MDF tokkal	80	888	2047	62	990	2105	822	2021	966	2093	1068	1108	takaróléc (6) / (8) 2144 / 2164	±10 / ±5
	90	988			1090		922		1066		1168	1208		
	100	1088			1190		1022		1166		1268	1308		
INNOVO 42 dB PORTA SYSTEM tokkal	80	888	2047	62	925	2075	822	2020	894	2056	990	1030	takaróléc (6) / (8) 2104 / 2124	+20 / +10
	90	988			1025		922		994		1090	1130		
	100	1088			1125		1022		1094		1190	1230		
INNOVO 42 dB fém tokkal	80	888	2047	62	890	2055	810	2015	870	2045	950	-	2085	±10/±5
	90	988			990		910		970		1050	-		
	100	1088			1090		1010		1070		1150	-		

\* PROJEKT (BIS és PRÉMIUM) tok alkalmazásakor az S<sub>s</sub> méretet 30 mm-rel, a H<sub>s</sub> méretet 15 mm-rel meg kell növelni (tolerancia ± 10 mm / ± 5 mm). A PROJEKT tok további jellemző méreteit lásd a 148. oldalon található rajzon.

\*\* Csak tele (üvegezés nélküli) ajtólap \*\*\* A lap vastagsága a függőleges széleken mérve (a lap belső betét nélkül, a legszélesebb ponton mérve).

FIGYELEM: Fém tokoknál a táblázatokban feltüntetett falnyílás méretek esetében is szükség lehet a falazat szélén pontonként kisebb bevéséseket végezni azokon a helyeken, ahol a tok belső alkatrészei kiállnak – lásd a 168. oldalon található ábrát.

# Beépítési méretek

## 4. TÁBLÁZAT BELTÉRI BEJÁRATI AJTÓK (PN)

TOKTÍPUS	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub>	T <sub>s/w</sub>
ENTRO	80	844	2030	40	875	2055	796	2016**	856	2046	906	-	2071	±10 / ±5
	90	952			985		904		964		1014	-		
	100	1044			1075		996		1056		1106	-		
ENTRO TOP	80	844	2030	40 / 44	910	2071	796	2016	886	2061	946	-	2091	±10 / ±5
	90	952			1018		904		994		1054	-		
	100	1044			1110		996		1086		1146	-		
AGÁT, OPÁL, GRÁNIT C osztályú fém tokkal**	80	844	2030*	40 / 41 48 / 49	876	2056	796	2016***	856	2046	906	-	2071	±10 / ±5
	90	952			986		904		964		1014	-		
	100	1044			1076		996		1056		1106	-		
EXTRÉM RC 2, EXTRÉM RC 3 fém tokkal**	80	844	2032	50	876	2056	796	2016***	856	2046	906	-	2071	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1044			1076		996		1056		1106	-		
EXTRÉM RC 3 PS tokkal	80	844	2032	50	880	2060	802	2018***	850	2042	-	986	2110	+20 / +10
	90	968			1005		926		974		-	1110		
	100	1044			1080		1002		1050		-	1186		
EXTRÉM RC 3 EI 60**	80	844	2032	62	880	2060	796	2016***	856	2046	906	-	2071	±10 / ±5
	90	968			1005		920		980		1030	-		
	100	1044			1080		996		1056		1106	-		
EXTRÉM RC 4 Fém tokkal**	80	844	2032	54	878	2060	798	2016***	858	2046	908	-	2071	±10 / ±5
	90	968			1002		922		982		1032	-		
	100	1044			1078		998		1058		1108	-		
Fém SECURE	80	868	2040	54	900	2065	820	2025	880	2055	930	-	2080	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1068			1100		1020		1080		1130	-		

\* GRÁNIT C osztály H<sub>s</sub>=2032

\*\* PROJEKT (BIS és PRÉMIUM) tok alkalmazásakor az S<sub>o</sub> méretet 30 mm-rel, a H<sub>o</sub> méretet 15 mm-rel meg kell növelni (tolerancia ± 10 mm / ± 5 mm). A PROJEKT tok további jellemző méreteit lásd a 144. oldalon található rajzon.

\*\*\* Acél küszöb használata esetén a megadott méret 16 mm-rel csökken.

FIGYELEM: Fém tokoknál a táblázatokban feltüntetett falnyílás méretek esetében is szükség lehet a falazat széléin pontonként kisebb bevéséseket végezni azokon a helyeken, ahol a tok belső alkatrészei kiállnak – lásd a 168. oldalon található ábrát.

## 5. TÁBLÁZAT BELTÉRI AJTÓK FA TOKKAL - MAGASSÁG "220"

TOKTÍPUS	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub>	T <sub>s/w</sub>
PORTA SYSTEM, PORTA SYSTEM 90°, PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™ tok	60	644	2230	40	680	2260	602	2216	646	2238	746	786	takaróléc (6) / (8) 2288 / 2308	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
	110	1144			1180		1102		1146		1246	1286		
PORTA SYSTEM ELEGANCE, PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°, PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™ tok	60	618	2217	40	690	2260	602	2216	646	2238	-	786	2308	+10 / +10
	70	718			790		702		746		-	886		
	80	818			890		802		846		-	986		
	90	918			990		902		946		-	1086		
	100	1018			1090		1002		1046		-	1186		
PORTA SYSTEM reverzibilis tok*	60	639	2227	40	720	2280	626	2228	691	2261	-	831	2330	±10/±5
	70	739			820		726		791		-	931		
	80	839			920		826		891		-	1031		
	90	939			1020		926		991		-	1131		
	100	1039			1120		1026		1091		-	1231		

MEGJEGYZÉS: A természetes furnér tokok S<sub>z</sub> és H<sub>z</sub> méretei -1 mm / +3 mm tűréssel vannak megadva. \* A külméretek (a lap keskenyebb oldalán) S<sub>z</sub> és H<sub>z</sub> megegyeznek PORTA System ELEGANCE tokos mérettel.

## 6. TÁBLÁZAT BELTÉRI AJTÓK FÉM TOKKAL - MAGASSÁG "220"

TOKTÍPUS	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub>	H <sub>z</sub>	T <sub>s/w</sub>
Fém PORTA SYSTEM tokkal	60	644	2230	40	675	2255	596	2216	646	2241	736	2286	±10/±5
	70	744			775		696		746		836		
	80	844			875		796		846		936		
	90	944			975		896		946		1036		
	100	1044			1075		996		1046		1136		
Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE*	60	618	2217	40	675	2255	596	2216	646	2241	736	2286	±10/±5
	70	718			775		696		746		836		
	80	818			875		796		846		936		
	90	918			975		896		946		1036		
	100	1018			1075		996		1046		1136		

\* Ha a pánttáska nem illeszkedik a falnyílásba, akkor meg kell vésni a helyét.

FIGYELEM: Acél tokoknál a táblázatokban feltüntetett falnyílás méretek esetében is szükség lehet a falazat széléin pontonként kisebb bevéséseket végezni azokon a helyeken, ahol a tok belső alkatrészei kiállnak – lásd a 168. oldalon található ábrát.

## MEGNÖVELT AJTÓMAGASSÁG „220”



### MEGJEGYZÉSEK:

- Méreteltérés a PN szabvány szerint: 1 m-ig:  $\pm 1$  mm, 1 m felett:  $\pm 2$  mm - szélességi és magassági méretekre vonatkozik.
- Az ajtótokok a kész, befejezett padlóra történő beépítésre vannak tervezve. Az acél ajtótokok 30 mm-rel hosszabb változatban is megrendelhetők a padlóba történő süllyesztett beépítéshez. Ebben az esetben a megadott  $H_b$  és  $H_z$  méreteket 30 mm-rel növelni kell ("30" szint).
- PORTA SYSTEM integrált felüvilágítóval -  $H_o$ ,  $H_b$  és  $H_z$  méretek +302 mm.
- A PROJECT (BIS és Prémium) tok alkalmazásakor a falnyílás  $S_o$  méretét 30 mm-rel, a  $H_o$  méretét 15 mm-rel meg kell növelni (tolerancia  $\pm 10$  mm /  $\pm 5$  mm).

## 7 TÁBLÁZAT PORTA THERMO KÜLTÉRI BEJÁRATI AJTÓK\*

	MÉRET	$S_s$	$H_s$	$D_s$	$S_o$	$H_o$	$O_s$	$O_w$	$S_z$	$H_z$	$T_{s/w}$
STANDARD CSOMAG	80	868	2040	54	950	2090	820	2008	930	2080	+10 / +5
	85	918			1000		870		980		
	90	968			1050		920		1030		
	95	1018			1100		970		1080		
	100	1068			1150		1020		1130		
OPTIMUM CSOMAG	80	885	2038	66	977	2095	837	2005	957	2085	+10 / +5
	85	935			1027		887		1007		
	90	985			1077		937		1057		
	95	1035			1127		987		1107		
	100	1085			1177		1037		1157		
OPTIMUM ENERGY CSOMAG	80	885	2038	78	977	2095	837	2005	957	2085	+10 / +5
	85	935			1027		887		1007		
	90	985			1077		937		1057		
	95	1035			1127		987		1107		
	100	1085			1177		1037		1157		
PREMIUM ENERGY CSOMAG	80	885	2038	66	977	2095	837	2005	957	2085	+10 / +5
	85	935			1027		887		1007		
	90	985			1077		937		1057		
	95	1035			1127		987		1107		
	100	1085			1177		1037		1157		

\* Standard magasságra vonatkozó méretek; a magasság módosításakor a  $H_s$ ,  $H_o$ ,  $O_w$ ,  $H_b$ ,  $H_z$  méretek arányosan igazodnak a -70 mm és +300 mm közötti tartományban.

\* rejtett ajtócsukló használata esetén a  $H_z$  és  $H_b$  méretek 3 mm-rel nőnek

## 8 TÁBLÁZAT FELÜVLÁGÍTÓ (PN)

	SZÉLESSÉG/ MAGASS.	$S_o/H_o$	$O_s/O_w$	$S_b/H_b$	$S_z/H_z(6)$	$S_z/H_z(8)$	$T_{s/w}$	
Felüvilágító PORTA SYSTEM egyszárnyú	40	480	402	446	546	586	+20 / +20	
	50	580	502	546	646	686		
	60	680	602	646	746	786		
	70	780	702	746	846	886		
	80	880	802	846	946	986		
	90	980	902	946	1046	1086		
	100	1080	1002	1046	1146	1186		
	110	1180	1102	1146	1246	1286		
	00* 60°	- / 2022	- / 1944	- / 1988	- / 2088	-		-
	00* 80°	- / 2002	- / 1924	- / 1968	-	- / 2108		-

	SZÉLESSÉG/ MAGASS.	$S_o/H_o$	$O_s/O_w$	$S_b/H_b$	$S_z/H_z(6)$	$S_z/H_z(8)$	$T_{s/w}$
Felüvilágító PORTA SYSTEM kétszárnyú	60+30	1020	937	981	1081	1121	+20 / +20
	60+40	1120	1037	1081	1181	1221	
	60+50	1220	1137	1181	1281	1321	
	60+60	1320	1237	1281	1381	1421	
	70+60	1420	1337	1381	1481	1521	
	70+70	1520	1437	1481	1581	1621	
	80+70	1620	1537	1581	1681	1721	
	80+80	1720	1637	1681	1781	1821	
	90+80	1820	1737	1781	1881	1921	
	90+90	1920	1837	1881	1981	2021	
	100+90	2020	1937	1981	2081	2121	
	100+100	2120	2037	2081	2181	2221	
	110+100	2220	2137	2181	2281	2321	
	110+110	2320	2237	2281	2381	2421	

A felüvilágító magassági méretét nézve, a felüvilágító magassága  $H_z$  egyforma a PORTA SYSTEM ajtótok  $H_z$  magasságával. A kétszárnyú méretek nem szerepelnek a táblázatban, ellenőrizze az összes méretet és hasonlítsuk össze a megfelelő mérettel a táblázatban (pl. A keresett 80 + 50, az összege 130, olvassa el a méreteket 70 + 60, az összege ennek is 130).

# Beépítési méretek

## CSEH MÉRETREND / NÉMET MÉRETREND (CN/DIN)

**9 TÁBLÁZAT BELTÉRI BEJÁRATI AJTÓK**

CN	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>B</sub>	H <sub>B</sub>	S <sub>Z</sub> (6)	S <sub>Z</sub> (8)	H <sub>Z</sub> (6)	H <sub>Z</sub> (8)	T <sub>SW</sub>
PORTA SILENCE Rw=37 dB falcos állítható tokkal	80	848	1985	49÷50	885	2015	806	1971	854	1995	951	991	2044	2064	+20/+10
	90	948			985		906		954		1051	1091			
	100	1048			1085		1006		1054		1151	1191			
PORTA SILENCE Rw=37 dB falcs nélküli állítható tokkal	80	822	1972	49÷50	885	2015	806	1971	854	1995	951	991	2044	2064	+20/+10
	90	922			985		906		954		1051	1091			
	100	1022			1085		1006		1054		1151	1191			
PORTA SILENCE Rw=37 dB falcos fix tokkal	80	848	1985	49÷50	955	2045	806	1971	926	2031	1031	1071	2080	2100	±10/±5
	90	948			1055		906		1026		1131	1171			
	100	1048			1155		1006		1126		1231	1271			
PORTA SILENCE Rw=37 dB falcs nélküli fix tokkal	80	822	1972	49÷50	955	2045	806	1971	926	2031	1031	1071	2080	2100	±10/±5
	90	922			1055		906		1026		1131	1171			
	100	1022			1155		1006		1126		1231	1271			
PORTA SILENCE Rw=37dB falcos fém tokkal	80	848	1985	49÷50	880	2010	800	1968	860	1998	910	-	2023	-	±10/±5
	90	948			980		900		960		1010	-			
	100	1048			1080		1000		1060		1110	-			
PORTA SILENCE Rw=37dB falcs nélküli fém tokkal	80	822	1972	49÷50	880	2010	800	1968	860	1998	910	-	2023	-	+10/+5
	90	922			980		900		960		1010	-			
	100	1022			1080		1000		1060		1110	-			
EI 30 MDF tokkal	60	648	1985	44÷45	755	2045	606	1971	726	2031	831	871	2080	2100	±10/±5
	70	748			855		706		826		931	971			
	80	848			955		806		926		1031	1071			
	90	948			1055		906		1026		1131	1171			
	100	1048			1155		1006		1126		1231	1271			
EI 30 Fém tokkal	60	648	1985	44÷45	680	2010	600	1968	660	1998	710	-	2023	-	±10/±5
	70	748			780		700		760		810	-			
	80	848			880		800		860		910	-			
	90	948			980		900		960		1010	-			
	100	1048			1080		1000		1060		1110	-			
AGAT, OPÁL, KVARC, GRANIT*	80	848/860	1985	40/44	880/890	2010	800/811	1968**	860/871	1998	910/921	-	2023	-	±10/±5
	90	948/985		44/48	980/1015		900/936		960/996		1010/1046	-			
	100	1048/-		45/47	1080/-		1000/-		1060/-		1110/-	-			
QUARTZ GRANIT oszt. C	80	848	1985	44÷45	880	2010	800	1968	860	1998	910	-	2023	-	±10/±5
	90	948		48÷49	980		900		960		1010	-			
	100	1048		1080	1000		1060		1110		-				
GRANIT RC3, EXTRÉM - fém tokkal	80	848	1985	50	880	2010	800	1968	860	1998	910	-	2023	-	+10/+5
	90	948			980		900		960		1010	-			
	100	1048			1080		1000		1060		1110	-			
GRÁNIT RC3, EXTRÉM - PS	80	848	1985	50	885	2015	806	1971	854	1995	951	991	2044	2064	+20/+10
	90	948			985		906		954		1051	1091			
	100	1048			1085		1006		1054		1151	1191			
Fém BASIC és Fém BASIC PLUS KIS PLUSZ Fém Sarok tokkal	60	648/610	1985	40	653/614	1997/1995 - Basic 2001/1999 - Basic PLUS	600/561	1970/1968	633/594	1987/1985	710/671	-	2025/2023 - Basic 2029/2027 - Basic PLUS	-	±10/±5
	70	748/735			753/739		700/686		733/719		810/796	-			
	80	848/860			853/864		800/811		833/844		910/921	-			
	90	948/985			953/989		900/936		933/969		1010/1046	-			
	100	1048/1110			1053/1114		1000/1061		1033/1094		1110/1171	-			

**10 TÁBLÁZAT FELÜLVILÁGÍTÓ**

CN	H./W.	S <sub>0</sub> /H <sub>0</sub>	O <sub>s</sub> /O <sub>w</sub>	S <sub>B</sub> /H <sub>B</sub>	S <sub>Z</sub> /H <sub>Z</sub> (6)	S <sub>Z</sub> /H <sub>Z</sub> (8)	T <sub>SW</sub>
PORTA SYSTEM Egyszárnyú	40	485	406	450	550	590	+20 / +20
	50	585	506	550	650	690	
	60	685	606	650	750	790	
	70	785	706	750	850	890	
	80	885	806	850	950	990	
	90	985	906	950	1050	1090	
	100	1085	1006	1050	1150	1190	
	00*60'	-/1977	-/1899	-/1943	-/2043	-	
	00*80'	-/1957	-/1879	-/1923	-	-/2063	
PORTA SYSTEM Kétszárnyú	60+30	1030	945	989	1089	1129	+20 / +20
	60+40	1130	1045	1089	1189	1229	
	60+50	1230	1145	1189	1289	1329	
	60+60	1330	1245	1289	1389	1429	
	70+60	1430	1345	1389	1489	1529	
	70+70	1530	1445	1489	1589	1629	
	80+70	1630	1545	1589	1689	1729	
	80+80	1730	1645	1689	1789	1829	
	90+80	1830	1745	1789	1889	1929	
	90+90	1930	1845	1889	1989	2029	
	100+90	2030	1945	1989	2089	2129	
100+100	2130	2045	2089	2189	2229		
PORTA SYSTEM Egyszárnyú	50	525	444	488	588	628	+20 / +20
	60	650	569	613	713	753	
	70	775	694	738	838	878	
	80	900	819	863	963	1003	
	90	1025	944	988	1088	1108	
	00*60'	-/1977	-/1899	-/1943	-/2043	-	
00*80'	-/1957	-/1879	-/1923	-	-/2063		

# További ajtó méret táblázatok

## BELTÉRI AJTÓK FA TOKKAL

TOKTÍPUS CN / DIN	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>B</sub>	H <sub>B</sub>	S <sub>Z</sub> (6)	S <sub>Z</sub> (8)	H <sub>Z</sub> (6) / (8)	T <sub>SW</sub>
Minimax 60 mm Minimax 100 mm MDF természetes fuméros	60	648/610	1985	40	715/680	2030	606/569	1971	694/657	2015	804/767	-	2070	+20 / +10
	70	748/735			815/805		706/694		794/782		904/892	-		
	80	848/860			915/930		806/819		894/907		1004/1017	-		
	90	948/985			1015/1055		906/944		994/1032		1104/1142	-		
	100	1048/-			1115/-		1006/-		1094/-		1204/-	-		
PORTA SYSTEM tokkal	60	648/610	1985	40	685/650	2015	606/567	1971	650/611	1993	750/711	790/751	takaróléc (6) / (8) 2043/2063	+20 / +10
	70	748/735			785/775		706/692		750/736		850/836	890/876		
	80	848/860			885/900		806/817		850/861		950/961	990/1001		
	90	948/985			985/1025		906/942		950/986		1050/1086	1090/1126		
	100	1048/-			1085/-		1006/-		1050/-		1150/-	1190/-		
	110	1148/-			1185/-		1106/-		1150/-		1250/-	1290/-		
PORTA SYSTEM ELEGANCE / LEVEL tokkal	60	622/584	1972	40	695/660	2015/LEVEL 2025	606/567	1971	650/611	1993/LEVEL 2001	-	790/751	2063/LEVEL /2183/2983 Felső panel (20)/(100)	+20 / +10
	70	722/709			795/785		706/692		750/736		-	890/876		
	80	822/834			895/910		806/817		850/861		-	990/1001		
	90	922/959			995/1035		906/942		950/986		-	1090/1126		
	100	1022/-			1095/-		1006/-		1050/-		-	1190/-		
PORTA SYSTEM ELEGANCE 90° tokkal	60	622/584	1972	40	695/660	2015	606/567	1971	650/611	1993	-	790/751	-/2065	+10/+10
	70	722/709			795/785		706/692		750/736		-	890/876		
	80	822/834			895/910		806/817		850/861		-	990/1001		
	90	922/959			995/1035		906/942		950/986		-	1090/1126		
	100	1022/-			1095/-		1006/-		1050/-		-	1190/-		
PORTA SYSTEM fordított falcos tok *	60	643/-	1982	40	725/-	2035	630/-	1983	695/-	2015	-	835/-	-/2085	±10/±5
	70	743/-			825/-		730/-		795/-		-	935/-		
	80	843/-			925/-		830/-		895/-		-	1035/-		
	90	943/-			1025/-		930/-		995/-		-	1135/-		
	100	1043/-			1125/-		1030/-		1095/-		-	1235/-		
RENOVA** tokkal	60	648/-	1985	40	600/561	1971	562/-	1949	588/-	1962	750/-	-	2043	+15* -6
	70	748/-			700/686		662/-		688/-		850/-	-		
	80	848/-			800/811		762/-		788/-		950/-	-		
	90	948/-			900/936		862/-		888/-		1050/-	-		
	100	1048/-			1000/-		962/-		988/-		1150/-	-		
	110	1148/-			1100/-		1062/-		1088/-		1250/-	-		
KIS PLUSZ Fém saroktok	60	648/610	1985	40	655/615	1995	600/561	1968	633/594	1985	710/671	-	2023	±10 / ±5
	70	748/735			755/740		700/686		733/719		810/796	-		
	80	848/860			855/865		800/811		833/844		910/921	-		
	90	948/985			955/990		900/936		933/969		1010/1046	-		
	100	1048/-			1055/-		1000/-		1033/-		1110/-	-		
NAGY fém saroktok kőműves falhoz és LAPRASZERELT SAROKTOK saválló acélból	60	648/610	1985	40	680/640	2010	600/561	1968	660/621	1998	710/671	-	2023	±10 / ±5
	70	748/735			780/765		700/686		760/746		810/796	-		
	80	848/860			880/890		800/811		860/871		910/921	-		
	90	948/985			980/1015		900/936		960/996		1010/1046	-		
	100	1048/-			1080/-		1000/-		1060/-		1110/-	-		
NAGY saroktok PVC felületben	60	648/610	1985	40	680/640	2010	600/561	1968	660/621	1998	710/671	-	2023	±10 / ±5
	70	748/735			780/765		700/686		760/746		810/796	-		
	80	848/860			880/890		800/811		860/871		910/921	-		
	90	948/985			980/1015		900/936		960/996		1010/1046	-		
	100	1048/-			1080/-		1000/-		1060/-		1110/-	-		
NAGY fém saroktok gipszkarton falhoz	60	648/610	1985	40	685/645	2010	600/561	1968	684/645	1998	710/671	-	2023	+10 / +5
	70	748/735			785/770		700/686		784/770		810/796	-		
	80	848/860			885/895		800/811		884/895		910/921	-		
	90	948/985			985/1020		900/936		984/1020		1010/1046	-		
	100	1048/-			1085/-		1000/-		1084/-		1110/-	-		
Állítható tokkal	60	648/610	1985	40	695/655	2015	600/561	1968	674/635	2005	720/681	-	2028	-10 / -5
	70	748/735			795/780		700/686		774/760		820/806	-		
	80	848/860			895/905		800/811		874/885		920/931	-		
	90	948/985			995/1030		900/936		974/1010		1020/1056	-		
	100	1048/-			1095/-		1000/-		1074/-		1120/-	-		
Állítható falc nélküli fém tok	60	622/584	1972	40	695/655	2017	600/561	1970/1968	675/635	1995/1993	740/701	-	2040/2038	-10 / -5
	70	722/709			795/780		700/686		775/760		840/826	-		
	80	822/834			895/905		800/811		875/885		940/951	-		
	90	922/959			995/1030		900/936		975/1010		1040/1076	-		
	100	1022/-			1095/-		1000/-		1075/-		1140/-	-		

\* a PORTA SYSTEM ELEGANCE tokra utal

\*\* S<sub>0</sub> / H<sub>0</sub> - a régi fémkeret tiszta szélességében / magasságában mért szélességét / magasságát jelenti. TS / W - a tolerancia + 15 mm, ami függ a régi tok szerkezetétől.

\*\*\* méret a CN szabványhoz

# Beépítési méretek

## CSEH MÉRETREND / NÉMET MÉRETREND (CN/DIN)

TOKTÍPUS CN / DIN	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub> (6) / (8)	T <sub>sjw</sub>
Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE tok***	60	622/584	1972	40	680/640	2010	600/561	1970/1968	650/611	1995/1993	740/701	-	2040/2038	±10 / ±5
	70	722/709			780/765		700/686		750/736		840/826	-		
	80	822/834			880/890		800/811		850/861		940/951	-		
	90	922/959			980/1015		900/936		950/986		1040/1076	-		
	100	1022/-			1080/-		1000/-		1050/-		1140/-	-		
NAGY falc nélküli saroktok - kőműves falhoz **	60	622/584	1972	40	680/640	2010	600/561	1970/1968	660/620	2000	740/701	-	2040/2038	±10 / ±5
	70	722/709			780/765		700/686		760/745		840/826	-		
	80	822/834			880/890		800/811		860/870		940/951	-		
	90	922/959			980/1015		900/936		960/995		1040/1076	-		
	100	1022/-			1080/-		1000/-		1060/-		1140/-	-		
110	1122/-	1180/-	1100/-	1160/-	1240/-	-								
NAGY falc nélküli saroktok - gipszkarton falhoz**	60	622/584	1972	40	685/646	2010	600/561	1970/1968	684/645	2012	740/701	-	2040/2038	+10 / +5
	70	722/709			785/771		700/686		784/770		840/826	-		
	80	822/834			885/896		800/811		884/895		940/951	-		
	90	922/959			985/1021		900/936		984/1020		1040/1076	-		
	100	1022/-			1085/-		1000/-		1084/-		1140/-	-		
110	1122/-	1185/-	1100/-	1184/-	1240/-	-								
Állítható PS "szögletes élek" tokkal	60	648/610	1985	40	705/665	2023	600/561	1968	684/645	2010	740/701	-	2038	-10 / -5
	70	748/735			805/790		700/686		784/770		840/826	-		
	80	848/860			905/915		800/811		884/895		940/951	-		
	90	948/985			1005/1040		900/936		984/1020		1040/1076	-		
	100	1048/-			1105/-		1000/-		1084/-		1140/-	-		
Fém PORTA SYSTEM tok	60	648/610	1985	40	680/640	2010	600/561	1970/1968	650/611	1995/1993	740/701	-	2040/2038	±10/±5
	70	748/735			780/765		700/686		750/736		840/826	-		
	80	848/860			880/890		800/811		850/861		940/951	-		
	90	948/985			980/1015		900/936		950/986		1040/1076	-		
	100	1048/1110			1080/1140		1000/1061		1050/1111		1140/1201	-		

\* a PORTA SYSTEM ELEGANCE tokra utal

\*\* S<sub>o</sub> / H<sub>o</sub> - a régi fémkereket tiszta szélességében / magasságában mért szélességét / magasságát jelenti. TS / W - a tolerancia + 15 mm, ami függ a régi tok szerkezetétől.

\*\*\* méret a CN szabványhoz

### 12 TÁBLÁZAT BELTÉRI AJTÓK FA TOKKAL - magasság: „210”

TOKTÍPUS	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub>	T <sub>sjw</sub>
PORTA SYSTEM tokkal	60	648	2117	40	685	2150	606	2103	650	2105	750	790	takaróléc (6) / (8) 2175 / 2195	+10 / +20
	70	748			785		706		750		850	890		
	80	848			885		806		850		950	990		
	90	948			985		906		950		1050	1090		
	100	1048			1185		1006		1050		1150	1190		
PORTA SYSTEM ELEGANCE tokkal	60	622	2104	40	685	2150	606	2103	650	2125	-	790	-2195	+10 / +10
	70	722			785		706		750		-	890		
	80	822			885		806		850		-	990		
	90	922			985		906		950		-	1090		
	100	1022			1185		1006		1050		-	1190		
PORTA SYTEM ELEGANCE 90 fok	60	622	2104	40	685	2150	606	2103	650	2125	-	790	2197	+10/+10
	70	722			785		706		750		-	890		
	80	822			885		806		850		-	990		
	90	922			985		906		950		-	1090		
	100	1022			1185		1006		1050		-	1190		
PORTA SYSTEM reverzibilis tok**	60	643	2114	40	725	2170	630	2115	695	2147	-	835	2217	±10/±5
	70	743			825		730		795		-	935		
	80	843			925		830		895		-	1035		
	90	943			1025		930		995		-	1135		
	100	1043			1125		1030		1095		-	1235		

FIGYELEM: Az S<sub>z</sub> és a H<sub>z</sub> méretek a furnéros ajtólapoknál -1 mm / +3 mm toleranciával vannak megadva.

\* S<sub>s</sub> és H<sub>s</sub> méret az ajtólap szélesebb oldalán mérve. Ezek megegyeznek a PSE tok méreteivel

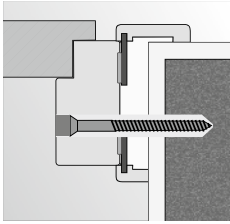
\*\* ajtótok PLUS panellel

### 13 TÁBLÁZAT BELTÉRI AJTÓK FÉM TOKKAL - magasság: „210”

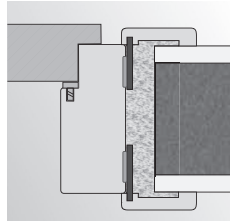
TOKTÍPUS	MÉRET	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub>	H <sub>z</sub>	T <sub>sjw</sub>
Fém PORTA System	60	648	2117	40	680	2140	600	2100	650	2125	740	2170	±10/±5
	70	748			780		700		750		840		
	80	848			880		800		850		940		
	90	948			980		900		950		1040		
	100	1048			1080		1000		1050		1140		
Fém PORTA SYSTEM ELEGANCE*	60	622	2104	40	680	2140	600	2100	650	2125	740	2170	±10/±5
	70	722			780		700		750		840		
	80	822			880		800		850		940		
	90	922			980		900		950		1040		
	100	1022			1080		1000		1050		1140		

\* Ha a pánttáska nem illeszkedik a faltérbe, akkor meg kell támasztani.

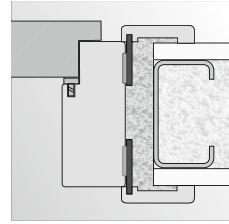
## BEÉPÍTÉSI PÉLDÁK - MINIMAX TOK



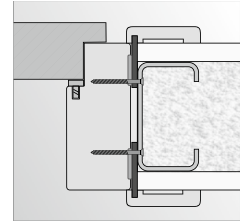
Beépítés purhabbal és dübellel kőműves falba



Beépítés purhabbal kőműves falba

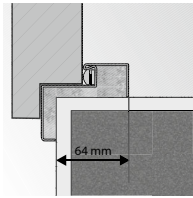


Beépítés purhabbal gipszkarton falba

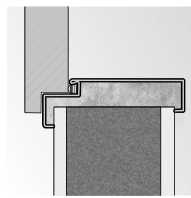


Beépítés csavarokkal gipszkarton falba

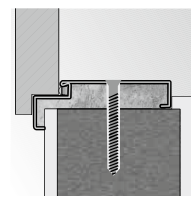
## BEÉPÍTÉSI PÉLDÁK - SAROK TOK



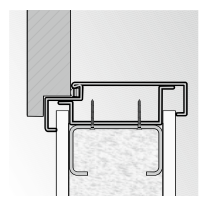
KIS Plusz Saroktok



beépítés kiegészítő elemek nélkül



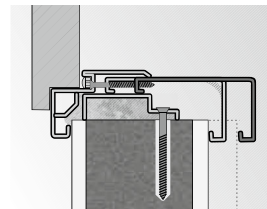
NAGY Saroktok dübeles beépítése



NAGY Saroktok beépítése gipszkarton falba

## BEÉPÍTÉSI PÉLDÁK - ÁLLÍTHATÓ TOK

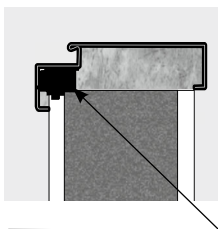
Állítható tok



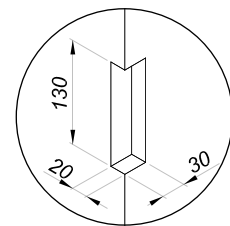
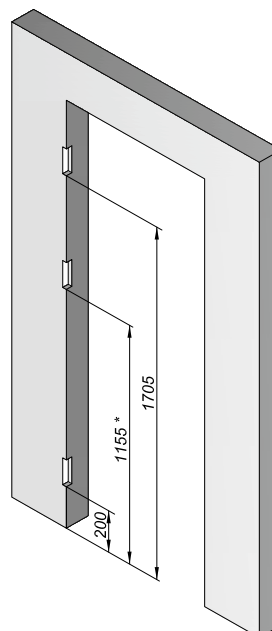
falvastagság      beállítási tartomány

## FALNYÍLÁS ELŐKÉSZÍTÉSE FALC NÉLKÜLI TOKOK BEÉPÍTÉSÉHEZ

### FALNYÍLÁS ELŐKÉSZÍTÉSE ACÉL TOK BEÉPÍTÉSÉHEZ




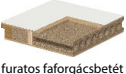
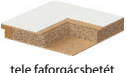

FIGYELEM: Acél tokoknál az egyes táblázatokban feltüntetett falnyílás méretek esetében is szükség lehet a falazat széléin pontonként kisebb bevéséseket végezni azokon a helyeken, ahol a tok belső alkatrészei kiállnak – lásd a 168. oldalon található ábrát.



\*középső bevésés kialakítása a falban három pántos ajtóknál szükséges

# Konstrukció típusok

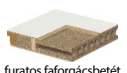



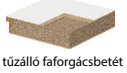

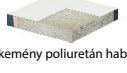
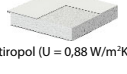



## BELTÉRI AJTÓK

	PORTA DEKOR	PORTA CPL	PORTA RESIST	PORTA CPL BASIC	Univerzális közüzemi helyiségekbe
 papírrácsbetét	■	■	■	■	
 furatos faforgácsbetét	■	■	■	■	
 tele faforgácsbetét	■	■	■		
 rétegezt lemezzel megerősített tele faforgács		■	■		
falc nélküli	■	■	■		■
falcos	■	■	■	■	
fordított falc	■	■	■		
magasság 220 cm	■	■			

## BELTÉRI BEJÁRATI AJTÓK

	AGÁT, OPÁL	GRÁNIT C OSZTÁLY	EXTREM RC 2	EXTREM RC 3 EI 30, EI 60	EXTREM RC 4
 furatos faforgácsbetét + alumínium lemez	■				
 furatos faforgácsbetét + acélrudak + alumínium lemez		■			■
 akusztikus konstrukció + alumínium lemez			■	■	

## TECHNIKAI AJTÓK

	Hanggátló 27 dB	Hanggátló 32 dB	Porta SILENCE R <sub>w</sub> 37 dB	Hanggátló 42 dB	EI 30	EI 60	ENDURO	INNOVO 37db	INNOVO 42db	Fém SOLID	Fém BASIC	Fém BASIC PLUSZ	Fém EI 30 PLUSZ	Fém EI 60 PLUSZ	Fém SECURE RC 3	4-es mechanikai osztály
 furatos faforgácsbetét	■															■
 többrétegű faforgácsbetét		■			■											
 akusztikus konstrukció PortaSilence®			■													
 többrétegű szerkezet				■												
 tűzálló faforgácsbetét						■										
 furatos faforgácsbetét							■									
 kemény poliuretán hab								■								
 stiropol (U = 0,88 W/m²K)									■	■	■					
 ásványgyapot									■			■				■
 ásványgyapot													■			
 papírrácsbetét										■	■					

JELMAGYARÁZAT: ■ elérhető / ■ lehetséges (részletes információért tekintse meg az adott kollektív oldalát az aktuális PORTA katalógusban, amely elérhető weboldalunkon a KATALÓGUSOK fül alatt)



# 5 ÉV GARANCIA

AZ ÖSSZES TERMÉKRE

# 36 HÓNAP

AZ AJTÓKRA ÉS TOKOKRA

# + TOVÁBBI 24 HÓNAP

HA A BEÉPÍTÉST MINŐSÍTETT,  
PORTA OKLEVELES BEÉPÍTŐ CÉG VÉGZI



A PONTOS SZABÁLYOK AZ ALÁBBI  
CÍMEN ÉRHETŐK EL:  
[WWW.PORTADOORS.COM/HU](http://WWW.PORTADOORS.COM/HU)

#### HA ÖN AZ ALÁBBIKAT KERESI:

- KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ AJTÓKAT
- DIVATOS MODELLEKET
- TANÚSÍTOTT TERMÉKEK
- BIZONYÍTOTT BEFEKTETÉSI MEGOLDÁSOKAT
- EURÓPA-SZERTE SZÉLES KÖRŰ TERJESZTÉS
- SZAKMAI VEVŐSZOLGÁLAT

**EZT MIND MEGTALÁLJA A PORTA DOORS  
PORTFÓLIÓJÁBAN**



## Maja Ganszyniec

Termék- és bútortervező, aki a tervezés holisztikus és felelős megközelítéséről ismert. Saját tervezőstúdiója azt vizsgálja, hogyan ötvözheti a dizájn a szépséget, a funkcionalitást és a fenntarthatóságot. Ügyfelei között szerepel többek között az IKEA, a DUKA és a BMW.

## //

*Amikor megkezdtük az együttműködést a PORTA-val, egyértelmű célt tűztünk ki: rendezzük úgy a kínálatot, hogy az egységes és könnyen érthető legyen. Az új rendszer két fő kritériumra, a stílusra és az árra épül, ennek köszönhetően a választás egyszerűvé és átláthatóvá válik, a teljes kínálat pedig világos, következetes struktúrát kap.*

Maja Ganszyniec segítségével elértük a célunkat. Az ajánlat átláthatósága és rendszerezettsége vált a PORTA új filozófiájának alapjává a CMF (color-material-finish) területén. A teljes ajtóválasztási folyamatot úgy dolgoztuk ki, hogy megkönnyítse a döntéshozatalt, és minden szakaszban támogassa a felhasználót.

A felületek választéka Uni színekre és három, egymástól jól megkülönböztethető, fa ihlette dizájnra oszlik, így könnyen illeszthetők a belső tér jellegéhez:



**Modern** – elegáns, faerezetű dekorok visszafogott mintázattal és egységes színekkel,



**Tradicionális** – természetes dekorok, jellegzetes erezzel, apró csomókkal és finom kontraszttal,



**Rusztikus** – jellegzetes, rusztikus dekorok, gazdag erezzel és jól látható színjátékkal.

Egyértelmű árkategóriákra bontottuk a kínálatot, ami lehetővé teszi a rendelkezésre álló felületek – a festék, a fólia és a furnér – összehasonlítását. Ennek köszönhetően könnyen megtalálható az a változat, amely harmonikusan ötvözi az esztétikai értékeket a tervezett költségkerettel.

A PORTA új megközelítése a közérthető és funkcionális tervezés eszméjét követi – olyan rendszert hoz létre, amely nemcsak rendezi a kínálatot, hanem inspirál is.



  
PORTA

# Uni színek

Visszafogott, egységes és nyugodt színvilág. Semleges alapot biztosít; az ilyen felületű ajtók nem vonzzák a figyelmet, hanem harmonikusan illeszkednek a belső térbe.

Az Uni színek bármilyen belső térben alkalmazhatók, időtállóak és univerzálisak. Tökéletesen illeszkednek különböző anyagokhoz, például fához, kőhöz vagy fémhez.

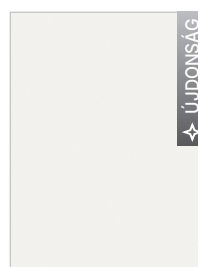


PORTA ART DECO 6, Fehér, FIORO Fekete kilincs

## Fokozott tartósság



### Soft CPL



Fehér - SBI  
hasonló a RAL 9003 / NCS S  
0500-N színhez



Kasmír - SCA hasonló az NCS  
S 2502-Y20R színhez\* | S  
2002-Y50R\*

## Az ikonok magyarázata



UV

UV



Selymes  
simaság

Selymes  
simaság



Ujjlenyomat  
taszító



Minősített CPL  
laminátum

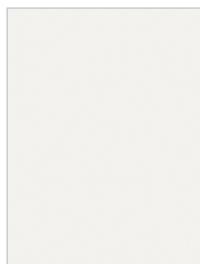


Vízálló

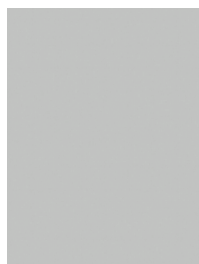


Matt felület

Szintetikus Fólia



Fehér - DBI  
hasonló a RAL 9003 / NCS S 0500-N színhez



Szürke - DSA  
hasonló az NCS S 2500-N színhez



Fjord - DRF  
hasonlít a NCS S 4010-B50G színhez

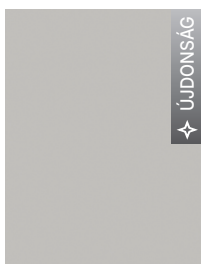


Oliva - DOL  
hasonló az NCS S 6005-G20Y színhez

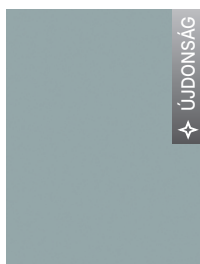
(2) Kategória



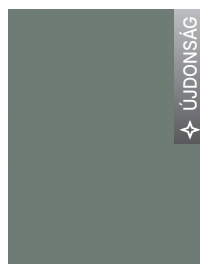
Szintetikus Fólia



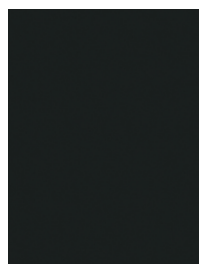
Szürke - SSA  
hasonló a NCS S 2500-N színhez



Fjord - SRF  
hasonló a NCS S 4010-B50G színhez



Oliva - SOL  
hasonló a NCS S 6005-G20Y színhez



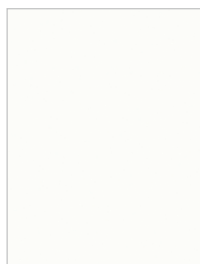
Fekete - SCM  
hasonló a RAL 9005 | 9004 / NCS 9000-N színhez



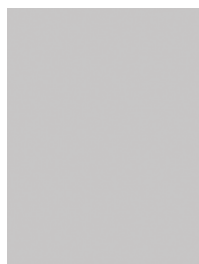
Matt Grafit - JGM  
hasonló az NCS S 7500-N színhez

(3) Kategória

CPL Laminát



Fehér Texturált - 2BM / 7BM / HBM, hasonló a RAL 9003 / NCS S 0500-N színhez



Szürke Euroinvest Texturált - 2PO / 7PO / HPO, hasonló a RAL 7047\* / NCS S 2000-N színhez



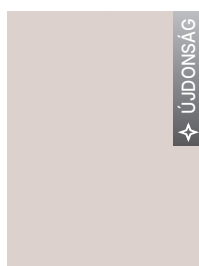
Antracit Texturált - 2NC / 7NC / HNC, hasonló a RAL 7043\* | 7016\* / NCS 57500-N színhez



Fekete Texturált\* - 2EC / 7EC / HEC, hasonló a RAL 9005 / 9004 / NCS S 8500-N színhez

(4) Kategória

Matt CPL Laminát



Kasmír - 2CA  
EGGER U702 PM  
hasonló a NCS S 2005-Y60R színhez



Homok Szürke - 2SF  
EGGER U745 PM  
hasonló a NCS S 4502-Y50R színhez



Hamvas Szürke - 2SE  
EGGER U732 PM hasonló a RAL 7037\* / NCS S 5000-N színhez

\* Bizonyos feltételek mellett hasonló

A megadott RAL és NCS színkódok kissé eltérhetnek a mintáktól. Ez különösen igaz a sötét színekre, ahol a különböző fényességi paraméterek jelentősen megváltoztathatják a színhatást. Javasoljuk a fizikai minta megtekintését.

A különböző anyagok és a felületi technológiák alkalmazásával a lap és a tok felületénél enyhe színkülönbség lehet.

# Modern

Elegáns, természetes fa, szabályos, lineáris erezetű (csíkos és fél-flader). Egységes színezet és csomómentesség jellemzi.

Modern belsőterek: új építésű ingatlanok, kortárs városi lakónegyedek és új modernista házak.



VISSZAFOGOTT EREZETMINTA (CSÍKOS ÉS FÉL-FLADER)

CSOMÓMENTES

EGYSÉGES SZÍNEZÉS

## Az ikonok magyarázata



UV



Minősített CPL laminátum



Természetes megjelenés



Jellegzetes, mély struktúra



Vízálló

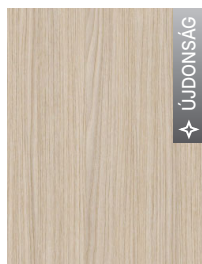
Fokozott tartósság

(2) Kategória

Szintetikus Fólia



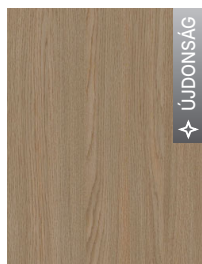
Salvador Fehér Tölgy  
- PEE



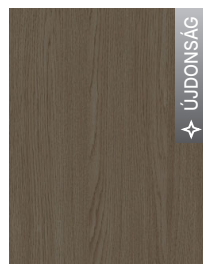
Salvador Világos Tölgy  
- PEK



Arles Természetes Tölgy  
- PER



Arles Toffee Tölgy  
- PET



Arles Sötét Tölgy  
- PEX

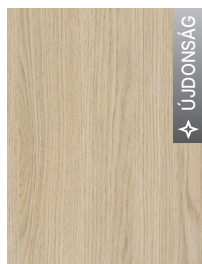


Havanna Tölgy  
- PDH

Nagyfokú tartósság

(3) Kategória

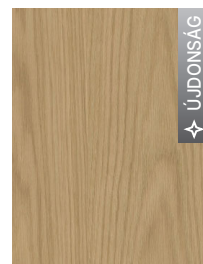
CPL Laminát



Vicenza Tölgy  
- 2GT / 7GT



Vicenza Szürke Tölgy  
- 2GS / 7GS

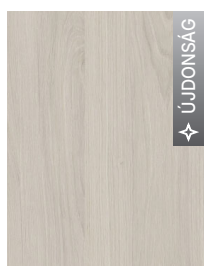


Bookmatch Tölgy  
- 2DW / 7DW

Kiemelkedő tartósság

(4) Kategória

3 mm-es Szinkronlemez



Casella Fehér Tölgy  
TCB



Casella Természetes Tölgy  
- TCN



Casella Barna Tölgy  
- TCR

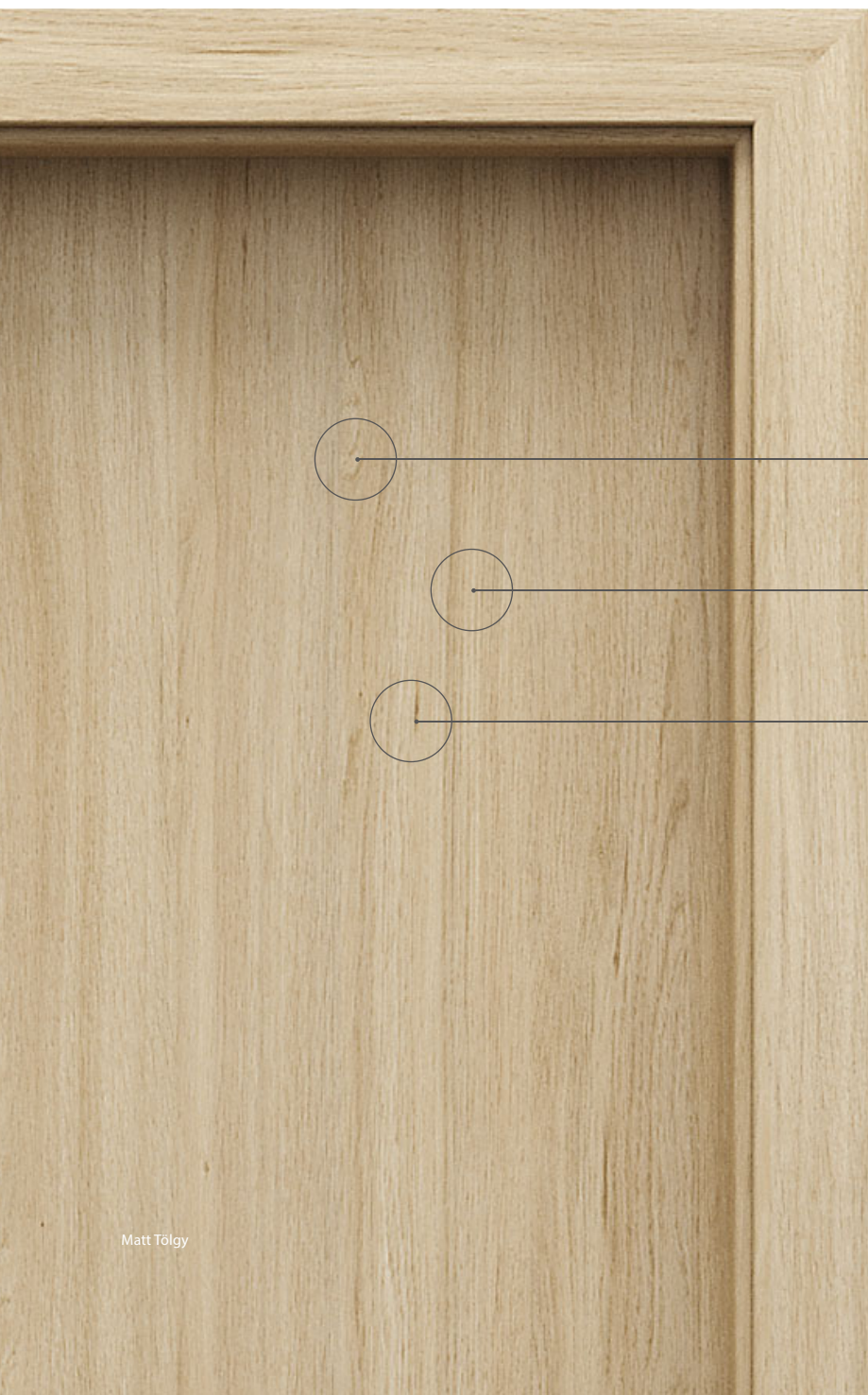


Casella Marone Tölgy  
- TCE

# Tradicionális

Természetes fa szépen kiemelt struktúrával: markáns erezetrajzzal (flader), apró csomókkal és természetes színárnyalatokkal.

Meleg, családias belsőterek: új és régi építésű házak és lakások, valamint modern nyaralók.



JELLEGZETES, LÁTÁNYOS EREZET  
(FLADER)

EGYENETLEN SZÍNEZÉS

APRÓ CSOMÓK

## Az ikonok magyarázata



UV



Minősített CPL  
laminátum



Természetes  
megjelenés



A fa szerkezetét  
imitálja



Vízálló

Normál tartósság

## (1) Kategória

Szintetikus Fólia



Fehér Wenge  
- RNS



Klasszikus Tölgy  
- PDL



Sötét Tölgy  
- RDC



Andersen Fenyő  
- RSD



Fehér Dió  
- DOB

Fokozott tartósság

## (2) Kategória

Szintetikus Fólia



UV



Matt Tölgy  
- PSM



Természetes Tölgy  
- PDA



Kaliforniai Tölgy  
- PDK

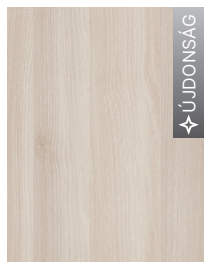


Sötét Matt Tölgy  
- PLC

Nagyfokú tartósság

## (3) Kategória

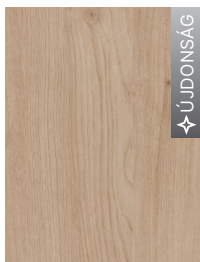
CPL Laminát



Világos Lakeland Akác  
- 2AL / 7AL



Lorenzo Tölgy\*  
- 2LR / 7LR



Kendal Természetes Tölgy  
- 2KL / 7KL



Természetes Hikora\*  
- 2OH / 7OH



Természetes Tölgy  
- 2DA / 7DA



Természetes Dió  
- 2ON / 7ON

## (4) Kategória

3 mm-es szinkron lemez



Homok Tölgy  
- TDP

# Rusztikus

Rusztikus fa gazdag, karakteres erezzel. A változatos erezet, a markáns szíkontrasztok és a látható tapaszolás együttese valódi, természetes karaktert teremt. A színpalettát a barna meleg árnyalatai dominálják.

Rusztikus belső terek: családi házak, nyaralók, agroturizmus.



JÓL LÁTHATÓ, MINTÁS FAEREZET

CSOMÓK ÉS GITT

LÁTHATÓ ELSZÍNEZŐDÉS

## Az ikonok magyarázata



UV



Minősített CPL laminatum



Természetes megjelenés



Ujjlenyomat taszító



A fa szerkezetét imitálja



Jellegzetes, mély struktúra



Vízálló

Szintetikus Fólia



Ezüst Akác  
- RAS



Craft Arany Tölgy  
- PDB



Mauvella Tölgy  
- PDM



Tölgy Catania  
- DDT



Akácmez  
RAM



Skarlátvörös Tölgy  
- RDS



Norvég Fenyő  
- RSN

Szintetikus Fólia



Világos Hikora Jackson  
- PHJ



Hamilton Tölgy  
- IDQ



Sötét Hikora Jackson  
- PHC



Skandináv Tölgy  
- PDN



Szibériai Tölgy  
- PDY

CPL Laminát



Craft Arany Tölgy  
- 2DB / 7DB

3 mm-es szinkron lemez



Természetes Halifax  
- THN



Tabak Halifax  
- THT



Sherman Tölgy  
- TDF

# Furnér

A Természetes Furnér egy vékony réteg valódi fa, minden ajtólapnál egyedi faerezettel. Nincsen két egyforma ajtó, ami nemes és hiteles hangulatot kölcsönöz a belső térnek.

A természetes furnérral készült ajtók klasszikus, modern és elegáns jellegű belső terekhez egyaránt illeszkednek.



## Természetes Furnér



Matt Tölgy  
- AD1

Tölgy 1  
- ND1/KD1

Kóris  
- KJ1

Dió  
- KO1

## Select Természetes Furnér Matt



Bianco Matt Tölgy  
- FLB/BLB

Tölgy  
- BDX

Matt Taupe Dió  
- FOT

Sötét Dió  
- FQX

## Szatén Természetes Furnér Tölgy



Világos Tölgy  
- NDJ/KDJ

Winchester Tölgy  
- NDE/KDE

Tabacco  
- NTC / KTC

Barna Tölgy  
- NDR/KDR

Mocca  
- NMO / KMO

## Természetes Uni Furnér

### A SZÍNEK SZIMBOLIKÁJA:

A, B M, N – "Csíkos" mintázatú furnér

E, F, K – "Virág" mintázatú furnér

A furnér mintázatát a fa megfelelő kiválasztásával, a furnérlemezek megfelelő feldolgozásával és azok összeillesztésének technikájával érik el. A természetes furnér sajátossága, hogy a felületen árnyalati és rajzlati eltérések lehetnek. Ezek a különbségek nem képezhetik a reklamáció alapját.



Fehér Tölgy - NBI / KBI  
hasonló a RAL 9016-hoz

Fekete - BEC  
hasonló a RAL 9017-hez

# Porfestékek és Fémlemezek

A porfestés nagyon kemény és tartós bevonatot hoz létre. Ezek az ajtók ellenállnak a karcolásoknak, ütéseknek és intenzív használatnak.



Fém SECURE, A.0 optikai kitekintővel, Fekete Strukturált és PORTA HIDE beltéri ajtó

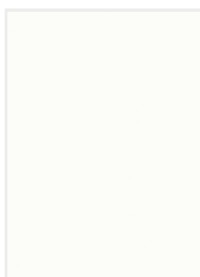
\* bizonyos feltételek mellett hasonló

A megadott RAL-számok kissé eltérhetnek a mintáktól. Ez különösen igaz a sötét színekre, ahol a különböző fényességi paraméterek jelentősen megváltoztathatják a színézelését. Javasoljuk a fizikai minta megtekintését.

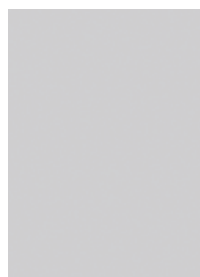
\*\* a HPL/CPL megnevezés a speciális Antracit HPL/CPL festék miatt került bevezetésre.

---

### Poliészter Festék Prémium



Fehér MATT - LBM  
hasonló a RAL 9003-hoz



Szürke MATT - LPM  
hasonló a RAL 7047-hez



Krém MATT - LKM  
hasonló a RAL 1019-hez



Barna MATT - LRM  
hasonló a RAL 8028-hoz

### Rozsdamentes acél



Saválló Acél - 000



Antracit HPL/CPL - LNC\*\*  
hasonló a RAL  
7043\*/7016-hoz\*



Antracit Strukturált - LNT,  
hasonló a RAL 7024-hez



Fekete Strukturált - LCS,  
hasonló az RAL 9005-höz



Fekete MATT - LCM  
hasonló a RAL 9017-hez

---

### Alapozó Festék



Szürke - LBP

### PVC Bevonatú Acéllemez



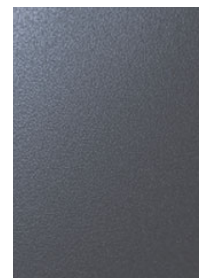
Winchester Tölgy - GDE



Arany Tölgy - GDZ



Dió - GOC



Antracit - GNT

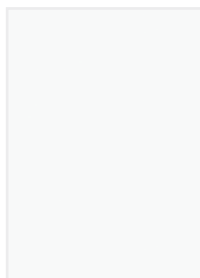
---

### Horganyzott Fém

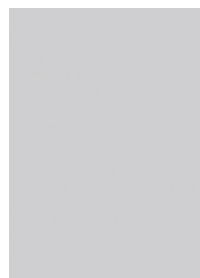


Horganyzott Fém - 000

### Laminált Fém



Fehér - 0BI



Szürke - 0PO



Antracit - 0NT



## PORTA DOORS

Adószám: RO15624380, J02/910/2003, Társadalmi tőke: 44.871.120 RON

Zona Industrială N-V, Str. III, nr. 11, 310491, Arad

tel: +40 (257) 227 400, fax: +40 (257) 227 401



- PORTA gyárai
- A PORTA gyár viszonteladói hálózata

Országos Értékesítési Menedzser  
Mobiltelefonszám: +3670 2937177  
Andrea\_Zombori@porta.com.pl

Országos Projekt Értékesítési Menedzser  
Mobiltelefonszám: +3630 0879767  
Jacint\_Jegh@porta.com.pl

### MINŐSÍTETT PORTA okleveles beépítők

Az érvényes lista 2026.04.01 én. Az aktuális lista elérhető a [www.portadoors.com/hu](http://www.portadoors.com/hu) oldalon.

#### BÉKÉSCSABA

VESTIBULUM Kft.  
+ 36 30/6393 176

#### BUDAPEST

AJTÓ DISZKONT Kft.  
+ 36 70/442 7824  
AJTÓGURU Kft.  
+ 36 20/363 5822  
SZATUCSEK IMRE E.V.  
+36 30/951 3067  
NEXT GATE Kft.  
+ 36 20/252 0374  
N.I.F.F.O.N. Bt.  
+ 36 30/603 5850  
WOODBORD Kft.  
+ 36 30/2500 231

#### DEBRECEN

AJTÓ DISZKONT Kft.  
+ 36 20/938 4831

#### GYÁL

GOLDEN DOOR Kft.  
+ 36 20/558 2725

#### GYŐR

ABLAKABB B.T.  
+36 30/3969 867  
+36 30/6307 202

#### NYÍREGYHÁZA

BANYCS Kft.  
+ 36 70/629 6110

#### MÁTÉSZALKA

LIMAKER Kft.  
+ 36 30/637 6752

#### PÉCS

SZINKRÓN Kft.  
+ 36 30/8663 115

#### SIÓFOK

COMFORT ABLAK Kft  
+ 36 84/522 185

#### SOPRON

DRAVECZ JÓZSEFNÉ  
+ 36 30/374 0797  
+ 36 99/316 631

#### SZEGED

ALFA DOORS Kft.  
+36 30/321 8485  
+36 30/846 9118  
BUTORSZABO B.T.  
+ 36 30/953 5686  
WOODCORNER Kft.  
+36 30/587 6327  
PADLÓSZERVIZ Kft.  
+36 20/404 1373

#### SZÉKESFEHÉRVÁR

RAPADOR Kft.  
+ 3620/996 4070

#### VÁC

JÖVŐ 2008 Kft.  
+ 36 70/630 5036  
+ 36 70/381 8646  
+ 36 70/366 6890  
LANTUS TEAM Kft.  
+ 36 20/995 6807

#### ZALAEGERSZEG

WINDOOR DESIGN Kft.  
+ 36 92/596626

# PORTA katalógusok megtekintése



**TÖLTSE LE  
A KATALÓGUST PDF  
FORMÁTUMBAN**



Ez a katalógus nem minősül ajánlattételnek, és nem jelent garanciát a termékek eladhatóságára vagy eladásra való alkalmasságára és a kapcsolódó garanciákra. A Porta KMI Románia és a Porta KMI Lengyelország fenntartja a jogot a műszaki paraméterek, a termékleírások és a kiterjesztett garanciafeltételek előzetes értesítés nélküli módosítására.

Ezek az információk az e kiadvány közzétételének időpontjában érvényesek. A Porta katalógusok korábbi kiadásáiban szereplő információk márnem érvényesek. FIGYELEM! Az alkalmazott nyomtatási technikák miatt a katalógusban szereplő színek eltérhetnek az eredeti színektől.

---

S.C. PORTA KMI Romania S.R.L.  
Zona Industrială Arad Nord – Vest, Strada III, Nr. 11, 310491 Arad  
Tel: +40 / 257 227 400, fax: +40 / 257 227 401

# [PORTA]

ÚJDONSÁG  
/ ELSŐ  
A PIACON

**100%**  
**VÍZÁLLÓ**



**AJTÓTOK  
HYDRO PROTECT™**

**Nincs többé megduzzadt ajtótok a nedves helyiségekben!**

**FUNCTION  
+ DESIGN**

A **HYDRO PROTECT™** a **PORTA SYSTEM** ajtótok új generációja, amely fa-polimer kompozitból készül, lehetővé teszi, hogy Ön kényelmesen és biztonságban érezze magát a konyhában, fürdőszobában, mosókonyhában, mindenütt, ahol a felületek különösen ki vannak téve a nedvességnek. Élvezd az életet örömeit és a nyugalmat, a **HYDRO PROTECT™** tok 100%-ban vízálló. Ismerje meg az ajtótokok új generációját, keresse a **HYDRO PROTECT™** ikont a termékek mellett a katalógusban.