

25 ÉV
TAPASZTALAT

PORTA
DOORS

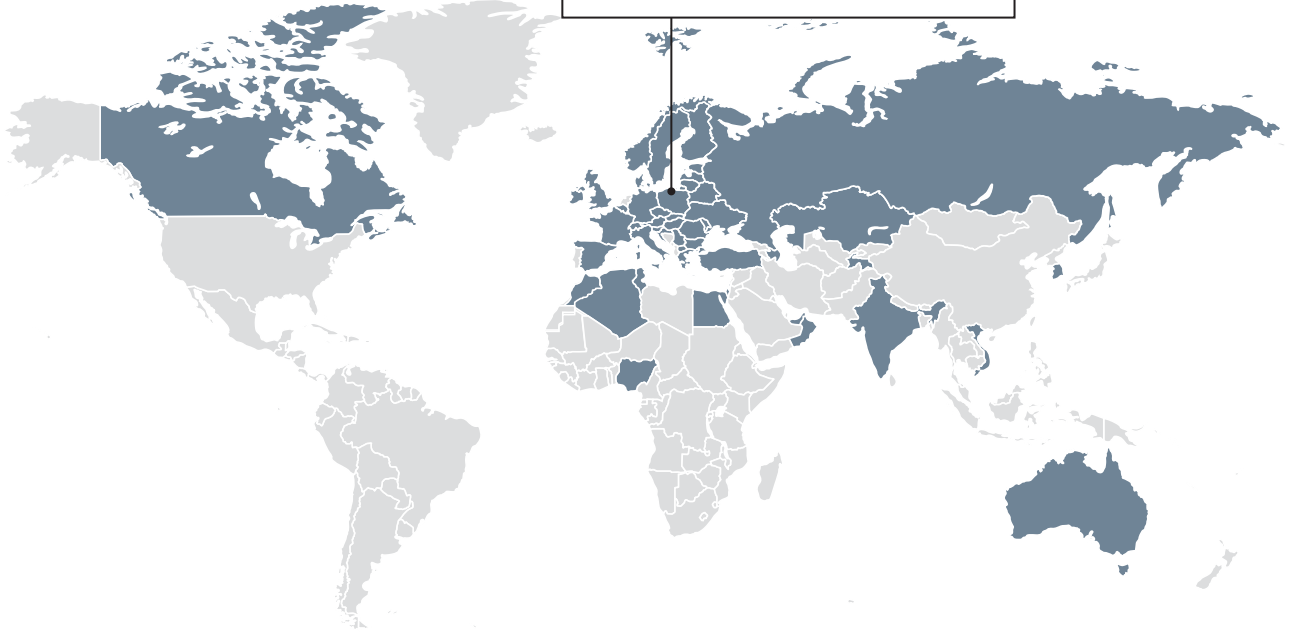
FÉM AJTÓK KÜLTÉRI ÉS TECHNIKAI

MAGAS MINŐSÉGŰ AJTÓK
SZAKEMBEREKTŐL SZAKEMBEREKNEK





A PORTA KMI POLAND
cég székhelye
Bolszewo,
ul. Szkolna 54



Több mint 25 év tapasztalat az ajtógyártás terén

A PORTA KMI POLAND az egyik legismertebb és leginnovatívabb ajtókat gyártó cég Lengyelországban és külföldön egyaránt. Több mint 25 év leforgása alatt 12 milliónál több ajtólapot és ajtótokot gyártottunk.

Jelenleg több gyártási hellyel rendelkezünk - Lengyelországban négy gyárral, beleértvén az újonnan, 2016-ban épült PORTA STEEL gyárat is, valamint egy gyárral Romániában. Ez egy kiváló lehetőséget jelent számunkra, hogy a fémből és fából készült ajtók terén teljeskörű megoldásokat nyújtsunk ügyfeleinknek. Minden hónapban több tízezer új Porta ajtót adunk el Lengyelország területén és Európában. Ajtóink számos kiemelt tervező és építész által kivitelezett, kimagasló presztízsnak örvendő épületekben kerültek felszerelésre.

Az ajtógyártás minden egyes folyamata képzett szakemberek által kerül felülvizsgálatra, amely hozzájárul a termékek minőségének magas színvonalon tartásához. Az innovációs, fejlesztési és kutatási osztályok szakemberei állandó jelleggel nyomon követik a nemzetközi design trendeket, az ügyfelek igényeihez igazítván ezeket.

A Porta gyárok 105 ezer m² kiterjedésű, gyártásra és tárolásra szánt területet foglalnak el. A Porta gyárok a modern gyártó egységek szinonimája, amelyek a nagy hírnévnek örvendő európai gyártók által szállított ajtók és ajtólapok gyártására alkalmazott, legújabb generációs gépekkel van felszerelve. Az ajtók gyártása során felhasznált alapanyagok és egyéb erőforrások a legnagyobb pontossággal és a minőségre való figyelemmel kerülnek kiválasztásra. Mindezt annak érdekében, hogy ajtóink sok éven keresztül díszíthessék az Ön otthonát.

TARTALOM

4	.....	A PORTA STEEL gyár
6	.....	A fém ajtó előnyei
8	.....	Beltéri ajtók alkalmazása
10	.....	Beltéri ajtók alkalmazása
12	.....	Acél ajtók - az alkalmazás szempontjai
14	.....	Fém BEJÁRATI ajtók
16	.....	Alapvető információ fém bejárati ajtókról
18	.....	Fém SAFE RC2
20	.....	Fém SAFE RC2 Thermo
22	.....	Fém SAFE RC3
24	.....	Fém SAFE RC3 Thermo
26	.....	Fém ENERGIA VÉDELEM
28	.....	Fém ARCTIC PASSZÍV
30	.....	Fém BELTÉRI ajtók
32	.....	Alapvető információ fém beltéri ajtókról
34	.....	UNIVERZÁLIS AJTÓK RAKTÁRHELYISÉGEKRE
36	.....	Fém BASIC
38	.....	Fém SOLID
40	.....	Fém EI30, EI60
42	.....	Felülvilágítók
44	.....	Küszöbök
46	.....	Panelek
48	.....	Kiegészítők
50	.....	Mérettáblázatok
52	.....	Komplex ajánlat PORTA DOORS
54	.....	Az Önök igényeihez alakított ajtók

A PORTA STEEL gyár



KORSZERŰ BERENDEZÉSPARK

A teljesen automatizált lakkozásra szánt helyiség és az 1,5 km hosszú szállító berendezés az új Porta gyár felszereltségének egyik konkrét példája. Az Európai top-gyártók legmodernebb berendezésparkja a kiemelt hatékonyságot, rugalmasságot és pontosságot garantáló kulcsfontosságú elemeinek egyikét képviseli.



TELJESKÖRŰ TANÁCSADÁS

Magasfokú szakképzéssel rendelkező műszaki tanácsadók tapasztalt csoportja biztosítja, hogy az épületekre vonatkozó szabályozások szabványainak és az elvárt paramétereknek megfelelő termék kerüljön az ügyfélhez. Egy különleges dedikált ajánlat a a főépítész által kerül felvázolásra és a befektető ügyfelek számára kerül kifejlesztésre.

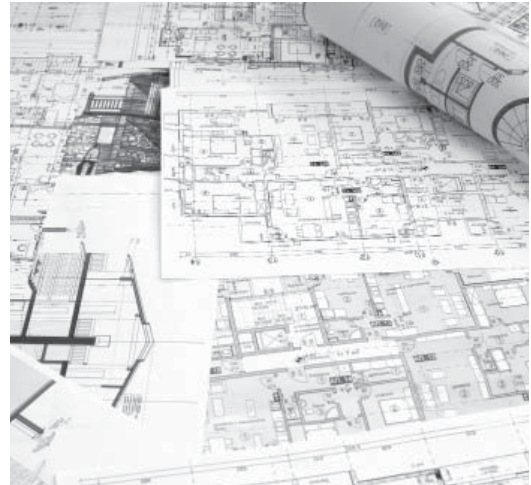
A LEGÚJABB ÉS LEGKORSZERŰBB PORTA GYÁR

2016-ban a Porta társaság az ajtólapok és ajtótokok gyártását áthelyezte Európa egyik legmodernebb gyárába, amelynek révén a társaság egy ilyen teljeskörű ajánlattal büszkélkedhet, egyedülálló társágok körébe sorolható. Az új gyár Elk városában, a már meglévő gyár mellett található, és egy kb 14.5 ezer m² kiterjedésű területet foglal el. A 70 millió PLN-t meghaladó befektetés lehetővé teszi azt a gyártási hatékonyságot, ahol percenként egy ajtótok gyártásával számolunk. Az 1.5 km hosszú szállítórendszer 75 korszerű, speciális berendezést rendszeresít és a Porta Steel egyik kiemelkedő szimbólumát képviseli.



CSÚCSMINŐSÉG

A több éve megvalósított és jelen pillanatig fenntartott, tanúsítvánnyal alátámasztott ISO 9001 minőségirányítás rendszer a PORTA termékek kiváló minőségi ismételhetőségének garanciáját képviseli, amelyet megerősítenek az Építőipari Kutatóintézet által kibocsátott megfelelőségi tanúsítványok.



A LEGJOBB TESTRESZABOTT DESIGN

A tervezők és építők csoportja a jelenlegi globális trendeket követik nyomon és állandó jelleggel aktualizálják a Porta ajánlatokat. Ugyanakkor, különös hangsúlyt fektetnek az egyéni építészeti igényekhez való alkalmazkodásra, valamint a projektek és műszaki megoldások egyediségére.

A gyár egy környezetbarát egységként működik. Az intelligens tervezés elősegíti a hulladékok mindenre kiterjedő kontrollját. Az egyedi, automatizált ajtótokokat előállító gyártósor, a korszerűlakozásra szánt helyiség és az európai top-gyártóktól származó teljes berendezéspark, lehetővé teszi, hogy a Porta Steel gyárat Európa egyik legkorszerűbb gyárai közé soroljuk. Az ajtótokok gyártásán felül a vállalat ugyanakkor a beltéri és kültéri alkalmazásra egyaránt megfelelő acélból készült ajtók széles skáláját ajánlhatja.



MIÉRT A PORTA DOORS

- EGYÉNI IGÉNYEKHEZ VALÓ ALKALMAZKODÁS
- SZÉLES VÁLASZTÉK
- STÍLUS/DESIGN
- MINŐSÉGI TELJESÍTMÉNY
- KORSZERŰ BERENDEZÉSPARK
- GYORS ÉS KÖNNYŰ ÖSSZESZERELÉS
- ISMERET
- A SZOLGÁLTATÁS MINŐSÉGE
- ÜZEMELTETŐ SZEMÉLYZET
- MINŐSÍTÉSEK ÉS ENGEDÉLYEK

A FÉM AJTÓK ELŐNYEI

A fém ajtók gyakran kerülnek alkalmazásra a lakásokban és olyan helyeken ahol a körülmények megkövetelik a terhekkel, mechanikai igénybevétellel és korrózióval szembeni hatékonyabb ellenállást. A fém alkalmazása nem zárja ki a különleges, érdekes és felépítési szempontból korszerű termékek megvalósítását. A megfelelően beilleszkedő ajtók olyan építészeti kiegészítő elemeket képezhetnek amely összhangot teremt az egész beltérben. A teljesítmény pontossága és a kiváló minőségű, minden színben rendelkezésre álló védőréteg, együttesen lehetővé teszik az egyéni igényekhez alkalmazkodó, megfelelő termék létrehozását.



FENNTARTHATÓSÁG

- magasfokú fenntarthatóság, hosszú garanciával
- minimálisra csökkentett kivitelezési költségek
- nedvességgel szembeni kitűnő ellenállás
- magas minőségű felületek
- használati lehetőség, mind kültéri és beltéri ajtóként



MINŐSÉG

- tökéletes teljesítmény minden megoldásnál



DESIGN

- minden ország jogszabályainak megfelelő megvalósítás
- építészeti projektek megfelelő gyártás
- a vásárló igényeihez való alkalmazkodás
- különböző felületek alkalmazása
- hatékony és gyors szerelés
- a kiegészítők növelik az ajtók funkcionalitását

BELTÉRI AJTÓK ALKALMAZÁSA

UNIVERZÁLIS AJTÓK KÖZÜZEMI HELYISÉGEKBE

- raktárhelyiségek
- közüzemi szobák
- hátsó szobák
- ipari helyiségek



Fém BASIC

- közüzemi szobák
- ipari helyiségek
- irodahelyiségek
- gasztronómiai helyiségek
- hátsó szobák, pincék, garázsok
- rekreációs terem
- mosdók



Fém SOLID

- nagy igénybevétel esetén
- közüzemi szoba
- ipari helyiségek
- hátsó szobák, pincék
- műhelyek, garázsok
- modern élettér és irodai beltér (loft kialakítás)



Fém EI30, EI60

- 30- és 60-perces tűzvédelem
- nagy igénybevétel esetén
- beltéri vagy bejárati
- 1 Típus EI 60 – füstgátlás 37 dB hanggátlással
- hotelekben, panziókban
- kazánház ajtó, garázs ajtó
- középületekben



PÉLDÁK BELTÉRI FÉM AJTÓK HASZNÁLATÁRA



BEVÁSÁRLÓ KÖZPONT
Fém SOLID



LAKÓINGATLAN
UNIVERZÁLIS AJTÓK KÖZÜZEMI
HELYISÉGEKBE



MŰVÉSZETI CENTRUM
Fém SOLID



LAKÓINGATLAN
UNIVERZÁLIS AJTÓK KÖZÜZEMI
HELYISÉGEKBE



GARÁZS
Fém EI30, EI60



MŰVÉSZETI CENTRUM
Fém SOLID



MŰVÉSZETI CENTRUM
Fém SOLID



KOLLÉGIUM
Fém SOLID



GARÁZS
Fém EI30, EI60

LEMEZ TÍPUSOK A FÉM BELTÉRI AJTÓKNÁL

- **ACÉLLEMEZ**

DX51D, DX52D, DX53D CLASS

tűzhorganyzott

(cink mennyiség: 100-275 g/m² szerint EN 10346)

- **ACÉLLEMEZ**

DX51D, DX52D, DX53D CLASS

tűzhorganyzott

(cink mennyiség: 100-275 g/m² szerint EN 10346),

védőfelület

organikus, festett bevonattal

- **ACÉLLEMEZ**

DX51D, DX52D, DX53D CLASS

tűzhorganyzott

(cink mennyiség: 100-275 g/m² szerint EN 10346),

dekoratív fa-szerű vagy festett PVC fólia bevonattal

beltéri használatra

- **ACÉLLEMEZ**

DC01 OSZTÁLY, ELEKTROLITIKUSAN

HORGANYZOTT

(cink mennyiség: 18 g/cm² szerint EN 10152)

- **ACÉLLEMEZ**

DC01 OSZTÁLY, ELEKTROLITIKUSAN

HORGANYZOTT

(cink mennyiség: 18 g/cm² szerint EN 10152),

festett, organikus, védőbevonat

- **ROZSDAMENTES ACÉLLEMEZ**

1.4301/1.4307 (V2A)

VAGY 1.4404 (V4A) CLASS SZERINT EN 10088

- **FÉM ACÉLLEMEZ**

DX51D, DX52D, DX53D CLASS

tűzhorganyzott

(cink mennyiség: 225-275 g/m² szerint EN 10346),

organikus, poliészter

gyanta alapú bevonat



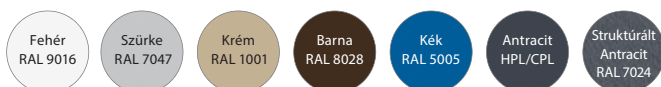


KIVÁLASZTOTT SZÍNEK A RAL ÉS NCS PALETTÁBÓL

A porfestett ajtók felülete választható az elérhető **RAL** vagy **NCS** színekből és a különböző fényezéssel (fényes, félfényes, matt), megnövelt kopásállósággal, antibakteriális, antigraffiti vagy antik kialakítással a korrózió elleni védelemhez.



STANDARD SZÍNEK AZ AJÁNLATBAN



FELÜLET



TULAJDONSÁGOK ÉS FUNKCIÓK A KÜLÖNBÖZŐ TÍPUSÚ FELÜLETEKNÉL

Felület típusok	Horganyzott lemez	Bevont fémlemez	Poliészter festék	PVC laminált lemez	Rozsdamentes acél
Jellemzők	Horganyzott, korróziógátló acélszerkezet	Horganyzott lemez további poliészter gyanta-alapú szerves film réteggel	A festés után a bevont komponenseket feloldvasztjuk a porfestéssel, így egyenletes polimer film felületet kapunk.	A fém lemezek és a dekoratív fóliák utánozzák a természetes fa vagy a modern textúrák hatását.	Figyelemre méltó korrózió, savak és magas hőmérséklet ellenállóság.
PORTA osztályozás	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Acél ipari ajtók a PORTA Ajánlatában	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERZÁLIS AJTÓK KÖZÜZEMI HELYSÉGEKBE • Fém BASIC • Fém SOLID 	<ul style="list-style-type: none"> • Fém BASIC 	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERZÁLIS AJTÓK KÖZÜZEMI HELYSÉGEKBE • Fém SOLID • Fém EI 30 / EI 60 	<ul style="list-style-type: none"> • Fém SOLID 	<ul style="list-style-type: none"> • Fém SOLID
Alkalmazás	Közüzemi szobák lakóépületekben	Közüzemi szobák lakóépületekben	Lakóépületek, hotelek, középületek	Hotelek, középületek	Különleges rendeltetésű középületek

PORTA DOORS AJTÓK ALKALMAZÁSA

Köszönhetően a 25 éves tapasztalatnak, a PORTA fém ajtókat a legmagasabb színvonalú épületekben alkalmazzák. Illeszkedik a gyakran látogatott lakossági terekhez és a kevésbé frekvenciált, de nagyobb hőmérséklet ingadozásnak, páratartalomnak vagy ismétlődő mechanikai sérüléseknek lakóterek számára.

KÖZÉPÜLETEK

A repülőterek, állomások, bevásárlóközpontok beltérének reprezentatív formatervezésén felül az ajtókat tartós anyagokból kell gyártani. Az ilyen típusú épületek számára az acél ajtótokok alkalmazása jelentős megoldást képvisel. A PORTA termékek sokoldalú gyártási lehetőségeinek köszönhetően egy ajtótok készlet egy robusztus termék által a könnyedség benyomását eltheti. Egy PORTA acélból készült ajtótok a megbízhatóságot garantálja a középületek számára.



KÓRHÁZAK, KLINIKÁK, GYÓGYSZERÉSZETI VÁLLALATOK, LABORATÓRIUMOK, GONDOZÁSI KÖZPONTOK

Az olyan épületekben ahol a helyes működés érdekében a magas higiéniai követelmények elsőbbséget képviselnek, létfontosságú, hogy a összeillesztések megfelelőek legyenek. Az acélból készült ajtótokok egy optimális megoldást jelentenek, amennyiben szeretnénk fenntartani a tisztaságot a betegszobákban, a betegvizsgáló és fõlvételi helyiségekben, a műtőtermekben és minden, magas nedvességtartalommal rendelkező helyiségben.



IPARI ÜZEMEK, GARÁZSOK, KÖZÜZEMI HELYSÉGEK

Az ilyen típusú beltérekben a legjobb megoldást az acélból készült ajtótokok jelentik. Egy teljes ajtótokkészlet megfelel a tűzgátló elhatárolási feltételeknek, mivel az említett helyiségeket gyakran használják gyúlékony anyagok tárolására. Az ajtótokok gyártására alkalmazott acél ellenálló az alakváltozással és a környezeti viszonytalanságokkal szemben.



LAKÓÉPÜLETEK

Az acélból készült ajtótokok praktikusabb megoldást jelentenek és gyakrabban kerülnek alkalmazásra a családi házakban és panellakásokban. A biztonságon felül több éven át garantálják a fenntarthatóságot. A modern, acélból készült ajtótokok alkalmazhatóak az új épületekben és tatarozásra szánt régi épületekben egyaránt.



SZÁLLODÁK, PANZIÓK

Az olyan, nagy forgalomnak kitett épületeknél, ahol az emberek csomagjaikkal leverik a falakat, tartós megoldásokra van szükség. Mi több, az ajtókészletek összhangban lesznek a szállodák és panziók építészeti kialakításával és belső formatervezésével. A masszív Porta ajtótokok karbantartása nagyon egyszerű, ilyenképpen tökéletesek a szobák, átjárók és egyéb, gyakran látogatott helyiségek számára.



ISKOLÁK, ÓVODÁK, IRODÁK

A Porta ajtótokok mechanikai ellenállási és biztonsági szabványainak köszönhetően, ezek megfelelnek az irodák, iskolák és óvodák követelményeinek. Nagyon fontos, hogy a profilok alakja megfeleljen az adott környezet alkalmazási feltételeinek, a balesetek kockázatának csökkentése és a gyermekek, alkalmazottak és szülők biztonságának érdekében. Az ilyen helyeken gyakran kerülnek alkalmazásra a felső s oldalsó keresztartókkal rendelkező acélból készült ajtótokok.



FÉM BEJÁRATI AJTÓK





KÜLTÜRİ

KÜLTÉRI AJTÓK ALAP INFORMÁCIÓI

PORTA STEEL-
TERMÉK

MÉRNÖKI STRUKTÚRA

Fém SAFE RC2, Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC2 THERMO, Fém SAFE RC3 THERMO

• Kétrétegű fa él az ajtószárnyban

- Fém SAFE RC3 modellek egy kiegészítő acél kerettel való megerősítéssel rendelkeznek
- Kültéri acél szögletes 100 mm-es tok; hőszigetelő lemezzel és hőszigetelő küszöbvel

Fém ENERGIA VÉDELEM

• Kétrétegű fa gerenda az ajtólapban, acél kerettel megerősítve

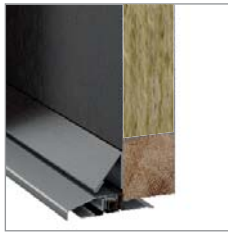
- Kültéri acél szögletes 100 mm-es tok; hőszigetelő lemezzel és hőszigetelő küszöbvel

Fém ARCTIC PASSZÍV

• Fa keret-panel • Tok - többrétegű ragasztott fenyőfa

• Fa tok 1,5 mm-es horganyzott burkolattal

BETÉT



ÁSVÁNYGYAPOT

felár ellenében

Fém SAFE RC2, Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC2
THERMO, Fém SAFE RC3 THERMO,

Fém ENERGIA VÉDELEM



EXPANDÁLT POISZTIROL MAGAS

GRAFIT- HOZZÁDÁSSAL

minden kollekción

ÜVEGEZÉS

- Reflex típusú üveg 0,5-ös koeficiensű üveggel vegyítve, betörésvédelmi osztálya P4
- Rozsdamentes acél tokok (tok rozsdamentes táblához)

TÖMÍTÉS

Fém SAFE RC2, Fém SAFE RC2 THERMO, Fém SAFE RC3,

Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM

• Dupla ajtótmötés a tok és a szárny között

• Tömítési rendszer az ajtó teljes területén

Fém ARCTIC PASSZÍV

A szárny tömítettségét egy dupla tömítőrendszer biztosítja, az első és a második rendszer, a lapba és a tokba építve, hegesztés nélkül (egyetlen darabból áll) védi az ajtót mind a négy oldalon

KÜSZÖB

Fém SAFE RC2, Fém SAFE RC3 • Küszöb perforált rozsdamentes acélból

Fém SAFE RC2 THERMO, Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM • Hőszigetelő küszöb magas áramlási együtthatóval (rozsdamentes acél)

Fém ARCTIC PASSZÍV • ThermoControl küszöb (fa mag rozsdamentes vázzal)



TARTOZÉKOK

- Két független LOB zár Fém SAFE RC2, Fém SAFE RC2 THERMO
- Winkhaus kampós zár Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM, Fém ARCTIC PASSIVE
- Kiegészítő Felső zár Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM, Fém ARCTIC PASSIVE
- Fő zárfogadó elem a tokban SAFE RC2, Fém SAFE RC2 THERMO, Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM,
- A zár összes zárópontjának a beállítása a tokba Fém ARCTIC PASSIVE
- Három 3-elem Fém SAFE RC2, Fém SAFE RC2 THERMO, Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM,
- Három 3D pánt Fém ARCTIC PASSIVE
- Négy ajtózárodás-kezelő csapszeg
- OPAL kilincs 2. biztonsági osztályú Fém SAFE RC2, Fém SAFE RC2 THERMO
- SAFE kilincs 3. biztonsági osztályú Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM, Fém ARCTIC PASSIVE
- Szerelőkészlet • Cilinderzár
- Figyelőnyílás (a tele ajtólapban)
- Vízelterelő a lapban, a kifelé nyíló ajtók számára
- Merev lánc Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM, Fém ARCTIC PASSIVE
- 1500 mm kerekített fogantyú • 1500 mm szögletes fogantyú
- Felső zárvédő
- Ajtócsukó
- Alsó panel 150 mm-es rozsdamentes acélból (A0, B1, F1 modell)
- Előkészítés rövidítéshez, alacsonyabb védelem (a lap rövidítése után) Fém SAFE RC2, Fém SAFE RC2 THERMO, Fém SAFE RC3, Fém SAFE RC3 THERMO, Fém ENERGIA VÉDELEM,

FELÜLETI TÍPUSOK

- Poliészter festés
- PVC-vel laminált acél lap

PARAMÉTEREK

- Tele ajtóknál

HOÁTERESZTÉS **				BETÖRÉSBIZTOS ELLENÁLLÁS	HŐSZIGÉTELES	VÍZÁLLÓSÁG	
Ud 1.4	Ud 1.2	Ud 1.1	Ud 0.95				3B 4A /5B

Fém SAFE RC2	●	○	○	○	●	○	●	○
Fém SAFE RC2 THERMO	○	●	○	○	●	○	●	○
Fém SAFE RC3	●	○	○	○	○	●	○	●
Fém SAFE RC3 THERMO	○	●	○	○	○	●	○	●
Fém ENERGIA VÉDELEM	○	○	●	○	○	●	○	●
Fém ECO ARCTIC	○	○	○	●	○	●*	○	●*

* Előzetes ITB eredményekre szűrt

HOÁTERESZTÉS Ez a paraméter azt a hőenergiát jelzi, amely behatol az ajtón (beleértve a tokot) egy óra alatt - minél kisebb, annál nagyobb teljesítményű.

BETÖRÉS ELLENI ELLENÁLLÁS Az engedély nélküli nyitással szembeni ellenállás, ellenőrizve és besorolva a 2. vagy 3. osztályba, a PN-ENV 1627:2012 szerint.

HANGSZIGETELÉS Az Rw és D hangszigetelő együtthatók által meghatározott, a külső zaj szintjét jelzi, amelyet az ajtó csökkenteni képes.

VÍZÁLLÓSÁG A bejárati ajtók a következő két módszerrel kerülnek tesztelésre: „A” - a kültéri tényezők hatásainak teljes mértékben kitett ajtók számára - és „B” a kültéri tényezők hatásaitól részlegesen védett (tető alatt) ajtók, amelyek a próbanyomás függvényében, a vízvívárgás mértéke szerint kerülnek osztályozásra.

Fém SAFE RC2

RC2* bejárati ajtó betörésvédelmi változatban, épületekben felszerelt.
Kapható a fémlemezek széles skálájában, befedve faerezetes lamináttal
vagy poliészter festékbevonattal.



Ud **1.4** W/m²K
Hőátadási tényező*



ACÉL AJTÓTOK

Nagy saroktok 100, kültéri,
a lap színében, tömítéssel



FELSŐ ZÁR

felső, 3 rudas kontroll
egy cylinder zárral
(egy kulccsal)



FŐ ZÁR

3 rudas kontroll
egy cylinder zárral (egy kulccsal)

OPAL KILINCS

2 Biztonsági osztály



BETÉT

expandált poliészter



ÜVEGEZÉS

Három rétegű üvegezés,
P4 osztályú

* TELE AJTÓKRA VONATKOZIK



AJTÓLAP VASTAGSÁG 54 MM



4 KIEMELÉSGÁTLÓ CSAP



FIGYELŐNYÍLÁS

tele ajtókba



ÁLLÍTHATÓ ZÁRFOGADÓ



HÁROM 3 RÉSZES PÁNT



KÜSZÖB

perforált
rozsdamentes acélból



VÍZELTERELŐ

a kültérre nyíló ajtókhöz

Az ajtó szett elemei

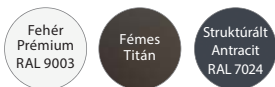
- A lap szerkezete kétrétegű kerettel készül, mely a teljes területén megjelenik. A habosított polisztirol betét, magas grafit tartalom mellett hőszigetelőbetétként funkcionál. A lap burkolata 0,6 mm-es galvanizált acél lapból készült PVC bevonattal, amely ellenáll az időjárási körülményeknek vagy poliszter festéssel.
- Tok (Fém nagy szögletes 100, kültéri) • Három 3-részes pánt • **Két független LOB zár** • **Négy biztonságizárcsavar** • **OPAL kilincs** 2. biztonsági osztályú felső zárvédővel • Szerelőkészlet • Cilinderek • **Figyelőnyílás** (tele ajtóba, felárért) • A fő zár fogadó eleme a tokba szerelve • vízelterelő **a lap színében, a kifelé nyíló ajtók számára** • **Küszöb perforált rozsdamentes acélból** • Az üveges modellekben 3 rétegű üveggel
- **Rozsdamentes acél tokok** (tok rozsdamentes táblához)

További kiegészítők / extra felárral

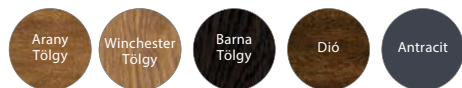
- Méret „100”
- Figyelőnyílás
- A lap színével megegyező vízelterelő
- Két LOB cylinder, B osztály - további költség
- Alsó 150 mm rozsdamentes acél, kétoldali panel (A0, B1, F1 modell)
- Betét – ásványgyapot
- Alacsonyabb védelem rövidítés után
- Ajtócsukóhoz való megerősítés
- 1500 mm kerekített vagy szögletes fogantyú


SZÍNEK

POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆



PCV BEVONATÚ ACÉLLEMEZ ★★★★★☆



K  Válassza ki az Önnek megfelelő szint és érdeklődjön itt: Porta KONTRAKT osztály.

MODELLEK



modell A0

modell B1

modell C1

modell D1

modell E1

modell F1

Fém SAFE RC2 Thermo



RC 2*



80-100



Ud **1.2** W/m²K
Hővezetési tényező*

RC2* épületekhez szánt bejárati ajtó betörésvédelmi változatban, hőszigetelő tokkal ellátva. Kapható a fémlamezék széles skálájában, befedve faerezetes lamináttal vagy poliészter festékbevonattal.



HŐSZIGETELŐ FÉM TOK

Nagy 100-as szögletes tok, kültéri, termikus elválasztóréteggel a lap színében, tömítéssel



FELSŐ ZÁR

felső, 3 rudas kontroll egy cylinder zárral (egy kulccsal)



FŐ ZÁR

3 rudas kontroll egy cylinder zárral (egy kulccsal)

OPAL KILINCS

2 Biztonsági osztály



BETÉT

expandált poliészter



ÜVEGEZÉS

Három rétegű üvegezés, P4 osztály



AJTÓLAP VASTAGSÁG 54 MM



4 KIEMELÉSGÁTLÓ CSAP



FIGYELŐNYÍLÁS

tele ajtóba



ÁLLÍTHATÓ ZÁRFOGADÓ



HÁROM 3 RÉSZES PÁNT



KÜSZÖB

hőszigetelő küszöb magas hőátteresztési együtthatóval, rozsdamentes acéllapból



VÍZELTERELŐ

a beltérre nyíló ajtóhoz

* TELE AJTÓKRA VONATKOZIK

Az ajtó szett elemei

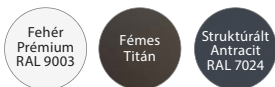
- **A lap** szerkezete kétrétegű kerettel készül, mely a teljes területén megjelenik. A habosított polisztirol betét, magas grafit tartalom mellett hőszigetelőbetétként funkcionál. A lap burkolata 0,6 mm-es galvanizált acél lapból készült PVC bevonattal, amely ellenáll az időjárás körülményeknek vagy poliészter festéssel. Thermo acél tok (nagy szögletes 100, kültéri, hőszigetelő elemmel, az ajtólap színében) • Három 3-részes pánt
- **Két független LOB zár** • **Négy biztonságizár-csavar** • **OPAL kilincs** 2. biztonsági osztályú felső zárvédővel
- Szerelőkészlet • Cilinderek • **Figyelőnyílás** (tele ajtóba, felárért) • A fő zár fogadó eleme a tokba szerelve
- vízelterelő **a lap színében, a befelé nyíló ajtók számára (felárért)** • Hőszigetelő **küszöb magas hővezető képességgel, rozsdamentes acéllapból** • Üveges modellek: 3 rétegű üvegezés
- Rozsdamentes acél tokok (tok rozsdamentes táblához)

További kiegészítők / extra felárral

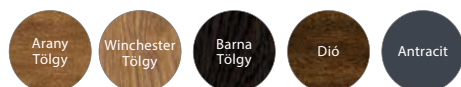
- Méret „100”
- Méret
- A lap színével megegyező vízelterelő
- Két LOB cylinderbetét, B osztály - további költség
- Alsó 150 mm rozsdamentes acél, kétoldali panel (A0, B1, F1 modell)
- Betét – ásványgyapot
- Alacsonyabb védelem rövidítés után
- Ajtócsukóhoz való megerősítés
- 1500 mm kerekített vagy szögletes fogantyú

SZÍNEK

POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆



PCV BEVONATÚ ACÉLLEMEZ ★★★★★☆



K  Válassza ki az Önnek megfelelő szint és érdeklődjön itt: Porta KONTRAKT

MODELLEK



modell A.0

modell B1

modell C1

modell D1

modell E1

modell F1

Fém SAFE RC3

RC3* bejárati ajtó betörésvédelmi változatban, épületekben felszerelt.
Kapható a fémlemezek széles skálájában, befedve faerezetes lamináttal
vagy poliészter festékbevonattal.



Ud **1.4** W/m²K
Hővezetési tényező*



ACÉL AJTÓTOK

Nagy saroktok 100, kültéri,
a lap színében, tömítéssel



FELSŐ / ALSÓ ZÁRÓHOROG



SZALAGZÁR

Horgos és többpontos
Winkhaus zárak

SAFE KILINCS

3 Biztonsági osztály



BETÉT

expandált poliészter



ÜVEGEZÉS

Három rétegű üvegezés,
P4 osztály

* TELE AJTÓKRA VONATKOZIK



AJTÓLAP VASTAGSÁG 54 MM



4 KIEMELÉSGÁTLÓ CSAP



FIGYELŐNYÍLÁS

tele ajtókba



ÁLLÍTHATÓ ZÁRFOGADÓ



HÁROM 3 RÉSZES PÁNT



KÜSZÖB

perforált rozsdamentes
acélból



VÍZELTERELŐ

a beltérre nyíló ajtókhöz

Az ajtó szett elemei

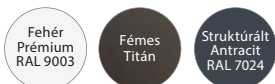
• A lap szerkezete kétrétegű kerettel készül, mely a teljes területén megjelenik. Az ajtólap szerkezete meg van erősítve fémkerettel. A habosított polisztirol betét, magas grafit tartalom mellett hőszigetelőbetétként funkcionál. A lap burkolata 0,6 mm-es galvanizált acél lapból készült PVC bevonattal, amely ellenáll az időjárási körülményeknek vagy poliészter festéssel. • Acél tok (nagy szögletes 100, kültéri) • Három 3-részes pánt • **Winkhaus STV kampós zár** nyomásmechanizmussal • **Négy biztonságizár-csavar** • **SAFE kilincs 3. biztonsági osztály** • Szerelőkészlet • **WILKA** Cilinder • **Figyelőnyílás** (tele ajtóba, felárért) • A fő zár fogadó eleme a tokba szerelve • vízterelő **a lap színében, a befelé nyíló ajtók számára (felárért)** • **Küszöb perforált rozsdamentes acélból** • Az üveges modelleknél: **kombinált üveg 0,5-es koeficienssel és P4 biztonsági osztállyal** • Rozsdamentes acél tokok (tok rozsdamentes táblához).

További kiegészítők / extra felárral

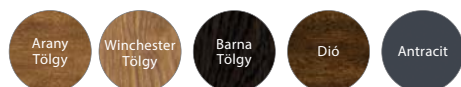
- Méret „100”
- Figyelőnyílás
- A lap színével megegyező vízterelő
- Felső zár
- Merev lánc festett ajtókhöz
- Merev lánc PVC ajtókhöz
- C osztályú felsőzártakaró
- Wilka biztonsági alsózár-cilinderbetét, B osztály - Az A osztályos alapkészletet lecseréltük
- Wilka biztonsági felsőzár-cilinderbetét, A osztály
- Wilka biztonsági felsőzár-cilinderbetét, B osztály
- Alsó 150 mm rozsdamentes acél, kétoldali panel (A0, B1, F1 modell)
- Betét – ásványgyapot
- Alacsonyabb védelem rövidítés után
- Ajtócsukóhoz való megerősítés
- 1500 mm kerekített vagy szögletes fogantyú

SZÍNEK

POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆



PCV BEVONATÚ ACÉLLEMEZ ★★★★★☆



K  Válassza ki az Önnek megfelelő szint és érdeklődjön itt: Porta KONTRAKT

MODELLEK



modell A0

modell B1

modell C1

modell D1

modell E1

modell F1

Fém SAFE RC3 Thermo

RC3* épületekhez szánt bejárati ajtó betörésvédelmi változatban, hőszigetelő tokkal ellátva. Kapható a fémlamezkek széles skálájában, befedve faerezetes lamináttal vagy poliészter festékbevonattal



Ud **1.2** W/m²K
Hőátadási tényező*



HŐSZIGETELŐ FÉM TOK

Nagy 100-as szögletes tok, kültéri, termikus elválasztóréteggel a lap színében, tömítéssel



FELSŐ / ALSÓ ZÁRÓHOROG



SZALAGZÁR

Horgos és többpontos Winkhaus zárok

SAFE KILINCS

3 Biztonsági osztály



BETÉT

expandált poliészter



ÜVEGEZÉS

Három rétegű üvegezés, P4 osztály

* TELE AJTÓKRA VONATKOZIK



AJTÓLAP VASTAGSÁG 54 MM



4 KIEMELÉSGÁTLÓ CSAP



FIGYELŐNYÍLÁS

tele ajtókba



MEREV LÁNC



HÁROM 3 RÉSZES PÁNT



KÜSZÖB

hőszigetelő küszöb magas hőáteresztési együtthatóval, rozsdamentes acéllapból



VÍZELTERELŐ

a beltérre nyíló ajtókhöz

Az ajtó szett elemei

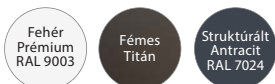
• A lap szerkezete kétrétegű kerettel készül, mely a teljes területén megjelenik. Az ajtólap szerkezete meg van erősítve fémkerettel. A habosított polisztirol betét, magas grafit tartalom mellett hőszigetelőbetétként funkcionál. A lap burkolata 0,6 mm-es galvanizált acél lapból készült PVC bevonattal, amely ellenáll az időjárás körülményeknek vagy poliészter festéssel. Thermo acél tok (nagy szögletes 100, kültéri, hőszigetelő elemmel, az ajtólap színében) • **Winkhaus STV kampós zár** nyomásmechanizmussal • **Négy biztonságizárcsavar** • **SAFE kilincs 3. biztonsági osztály** • Szerelőkészlet • **WILKA Cilinder** • **Figyelőnyílás** (tele ajtóba, felárért) • A fő zár fogadó eleme a tokba szerelve • vízelterelő **a lap színében, a befelé nyíló ajtók számára (felárért)** • Hőszigetelő küszöb magas hővezető képességgel rozsdamentes acélból • Az üveges modelleknél: **kombinált üveg 0,5-es koefficienssel és P4 biztonsági osztállyal** • **Rozsdamentes acél tokok (tok rozsdamentes táblához)**

További kiegészítők / extra felárral

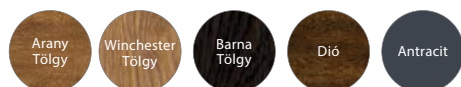
- Méret „100”
- Figyelőnyílás
- A lap színével megegyező vízelterelő
- Felső zár
- Merev lánc festett ajtókhöz
- Merev lánc PVC laminátos ajtókhöz
- C osztályú felsőzártakaró
- Wilka biztonsági alsózár-cilinderbetét, B osztály - Az A osztályos alapkészletet lecseréltük
- Wilka biztonsági felsőzár-cilinderbetét, A osztály
- Wilka biztonsági felsőzár-cilinderbetét, B osztály
- Alsó150 mm rozsdamentes acél, kétoldali panel (A0, B1, F1 modell)
- Betét – ásványgyapot
- Alacsonyabb védelem rövidítés után
- Ajtócsukóhoz való megerősítés
- 1500 mm kerekített vagy szögletes fogantyú

SZÍNEK

POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆



PCV BEVONATÚ ACÉLLEMEZ ★★★★★☆



 Válassza ki az Önnek megfelelő szint és érdeklődjön itt: Porta KONTRAKT

MODELLEK



modell A0

modell B1

modell C1

modell D1

modell E1

modell F1

Fém ENERGIA VÉDELEM

RC3* bejárati ajtó a legmagasabb termikus jellemzőkkel, betörésbiztos változatban. Kapható a fémlemezek széles skálájában, befedve faerezetes lamináttal vagy poliészter festékbevonattal



Ud 1.1 W/m²K
Hőátadási tényező*



HŐSZIGETELŐ FÉM TOK

Nagy 100-as szögletes tok, kültéri, termikus elválasztóréteggel a lap színében, tömítéssel



FELSŐ / ALSÓ ZÁRÓHOROG



SZALAGZÁR

Horgos és többpontos Winkhaus zárok

SAFE KILINCS

3 Biztonsági osztály



BIZTONSÁGI ZÁRTAKARÓ

ajtókopogóhoz



AJTÓLAP VASTAGSÁG 66 MM



4 KIEMELÉSGÁTLÓ CSAP



FIGYELŐNYÍLÁS

tele ajtókba



MEREV LÁNC



HÁROM 3 RÉSZES PÁNT



BETÉT

expandált poliészter



ÜVEGEZÉS

Három rétegű üvegezés, P4 osztály



KÜSZÖB

hőszigetelő küszöb magas hőátérésztési együtthatóval, rozsdamentes acéllapból



VÍZELTERELŐ

a beltérre nyíló ajtókhöz

* TELE AJTÓKRA VONATKOZIK

Az ajtó szett elemei

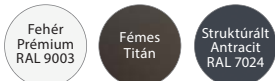
• A lap szerkezete kétrétegű kerettel készül, mely a teljes kerületén megjelenik. Az ajtólap szerkezete meg van erősítve fémkerettel. A habosított polisztirol betét, magas grafit tartalom mellett hőszigetelőbetétként funkcionál. A lap burkolata 0,6 mm-es galvanizált acél lapból készült PVC bevonattal, amely ellenáll az időjárási körülményeknek vagy poliészter festéssel. • Thermo acél tok (nagy szögletes 100, kültéri, hőszigetelő elemmel, az ajtólap színében) • A lap tömítettségét egy dupla tömítőrendszer biztosítja, az első és a második rendszer, a lapba és a tokba építve, hegesztés nélkül (egyetlen darabból áll) • Három 3-részes pánt • **Winkhaus STV kampós zár** nyomásmechanizmussal • **Négy biztonságizár-csavar** • **SAFE kilincs 3. biztonsági osztály** • Szerelőkészlet • **WILKA** Cilinder • **Figyelőnyílás** (tele ajtóba, felárért) • A fő zár fogadó eleme a tokba szerelve • vízelterelő a lap színében, a befelé nyíló ajtók számára (felárért) • Hőszigetelő küszöb magas hővezető képességgel rozsdamentes acélból • Az üveges modelleknel: kombinált üveg 0,5-es koeficienssel és P4 biztonsági osztállyal • Rozsdamentes acél tokok (tok rozsdamentes táblához)

További kiegészítők / extra felárral

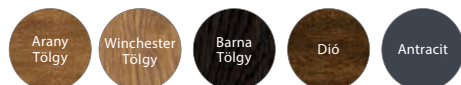
- Méret „100”
- Figyelőnyílás
- A lap színével megegyező vízelterelő
- Felső zár
- Merev lánc festett ajtókhöz
- Merev lánc PVC-vel laminált ajtókhöz
- C osztályú felsőzártakaró
- Wilka biztonsági alsózár-cilinderbetét, B osztály - Az A osztályos alapkészletet lecseréltük
- Wilka biztonsági felsőzár-cilinderbetét, A osztály
- Wilka biztonsági felsőzár-cilinderbetét, B osztály
- Alsó 150 mm rozsdamentes acél, kétoldali panel (A0, B1, F1 modell)
- Betét – ásványgyapot
- Alacsonyabb védelem rövidítés után
- Ajtócsukóhoz való megerősítés
- 1500 mm kerekített vagy szögletes fogantyú

SZÍNEK

POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆



PCV BEVONATÚ ACÉLLEMEZ ★★★★★☆



K Válassza ki az Önnek megfelelő szint és érdeklődjön itt: Porta KONTRAKT

MODELLEK



modell A0

modell B1

modell C1

modell D1

modell E1

modell F1

Fém ARCTIC PASSZÍV

RC3* bejárati ajtó a legmagasabb termikus jellemzőkkel, betörésbiztos változatban. Kapható a fémlemezek széles skálájában, befedve faerezetes lamináttal vagy poliészter festékbevonattal



Ud **0.95** W/m²K
Hőátadási tényező*



FA TOK

rozsdamentes acél védelemmel



FELSŐ / ALSÓ ZÁRÓHOROG



SZALAGZÁR

Horgos és többpontos Winkhaus zárok

SAFE KILINCS

3 Biztonsági osztály



BETÉT

expandált poliészter



ÜVEGEZÉS

Három rétegű üvegezés, P4 osztály

* TELE AJTÓKRA VONATKOZIK



AJTÓLAP VASTAGSÁG 56 MM



4 KIEMELÉSGÁTLÓ CSAP



FIGYELŐNYÍLÁS

tele ajtókba



ZÁRFOGADÓ



HÁROM 3 RÉSZES PÁNT



MELEG KÜSZÖB

Porta Thermo Kontroll



VÍZELTERELŐ

a beltérre nyíló ajtókhöz

Az ajtó szett elemei

• Az ajtólap keret-panel szerkezetű. Az ajtó tok többrétegű ragasztott fenyőfából készül, 0,6 mm-es galvanizált rozsdamentes acéllal borítva; PVC bevonattal, amely ellenáll az időjárás körülményeknek vagy poliészter festéssel. Keretszerkezettel ellátott belső rész, magas grafit-hozzáadású expandált polisztirolból készült betét. • **1,5 mm-es galvanizált acéllal borított fa tok, fautáztatú laminált PVC-vel borított vagy poliészter festéssel** • A lap tömítettségét egy dupla tömítőrendszer biztosítja, az első és a második rendszer, a lapba és a tokba építve és védi az ajtót mind a négy oldalon • **Winkhaus STV kampós zár nyomásmechanizmussal, készletben a fő zár fogadó elemével a tokba szerelve** • **Megerősítés ajtócsukóra** • **Négy biztonságizár-csavar** • **SAFE kilincs 3. biztonsági osztály** • Három darab 3D pánt • **WILKA Cilinder** • **Figyelőnyílás** (tele ajtóba, felárért) • **Vízelterelő a lap színében, a befelé nyíló ajtók számára (felárért)** • **ThermoKontroll küszöb (rozsdamentes acéllal borított fa belső rész)** • Az üveges modelleknél: kombinált üveg 0,5-es koeficienssel és P4 biztonsági osztállyal • Rozsdamentes acél tokok (tok rozsdamentes táblához)

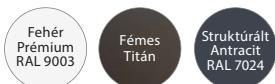
További kiegészítők / extra felárral

- Méret "100"
- Figyelőnyílás
- A lap színével megegyező vízelterelő
- Merev lánc festett ajtókhöz
- C osztályú felsőzártakaró
- Wilka biztonsági alsózár-cilinderbetét, B osztály - Az A osztályos alapkészletet lecseréltük
- Wilka biztonsági felsőzár-cilinderbetét, A osztály
- Wilka biztonsági felsőzár-cilinderbetét, B osztály
- Alsó 150 mm rozsdamentes acél, kétoldali panel (A0, B1, F1 modell)
- Betét – ásványgyapot
- Ajtócsukóhoz való megerősítés
- 1500 mm kerekített vagy szögletes fogantyú

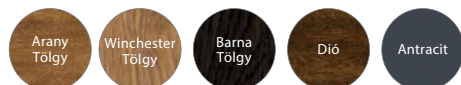
Felső zár

SZÍNEK

POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆

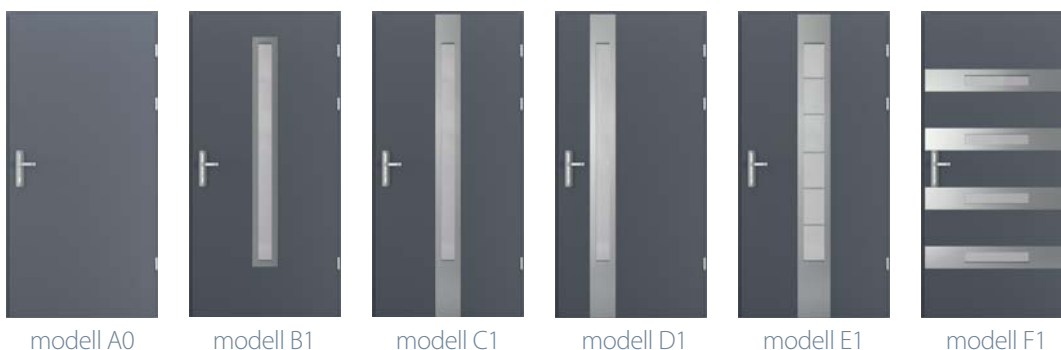


PCV BEVONATÚ ACÉLLEMEZ ★★★★★☆



 Válassza ki az Önnek megfelelő szint és érdeklődjön itt: Porta KONTRAKT

MODELLEK



modell A0

modell B1

modell C1

modell D1

modell E1

modell F1

BELTÉRI FÉM AJTÓK





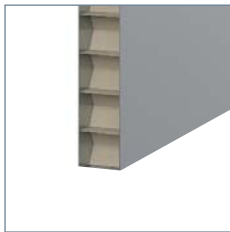
BELTÉRI FÉM AJTÓK ALAP INFORMÁCIÓI

PORTA STEEL
TERMÉK

MODELL MINTÁK

- Tele
- Üveges
- Kétszárnyú

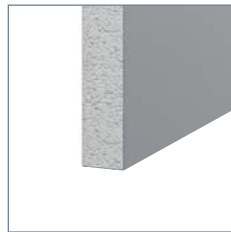
BETÉT TÍPUSOK



PAPÍRRÁCSBETÉT

Ez a betét csökkenti az ajtó súlyát, nagy mechanikai ellenállású a nyomással szemben, vonzó az ára és univerzálisan felhasználható.

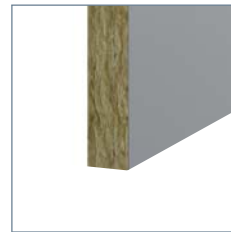
Elérhető a következő kollektcióknál:
Fém BASIC, Fém SOLID



STIROPOL

Ez a betét biztosítja a szerkezeti stabilitást, hőszigetelést, ellenáll a nedvességnek, javított mechanikai paraméterekkel.

Elérhető a következő kollektcióknál:
Fém BASIC, Fém SOLID



ÁSVÁNYI GYAPOT

Ez a betét biztosítja a hő- és hangszigetelést, nem gyúlékony, strukturális stabilitást és a javított mechanikai paramétereket.

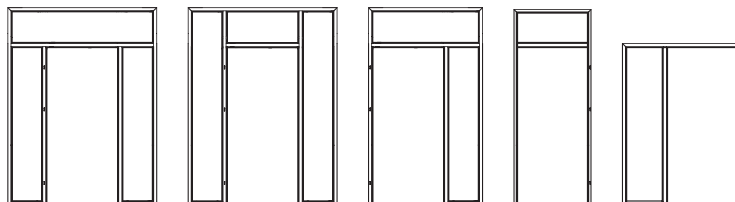
Elérhető a következő kollektcióknál:
Fém SOLID, EI30, EI60

TÖMÍTÉS

Kiváló minőségű műanyagból készül nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal valamint jó alakmemóriával, ami garantálja az optimális paramétereket.

OLDAL - ÉS FELÜLVILÁGÍTÓK

Használható a Fém BASIC és a Fém SOLID ajtóknál.
Vannak felső, oldalsó, felső és oldalsó bevilágítók.



KIEGÉSZÍTŐK

A főbb európai gyártók (lásd 48-49. old)

- Zárak
- Pánik zárak
- Pántok
- Ajtócsukók (sín, kar)
- Integrált zárfogadó, rozsdamentes fémlemez zárfogadó
- Elektromos zárfogadó
- Elektromos záró szerkezet
- Kűszöbök
- Panelek








FELÜLET TÍPUSOK

további információk a 10. oldalon

- Horganyzott fém
- Laminált fém
- Poliészter festék
- PVC bevonatú acéllemez
- Rozsdamentes acél



PARAMÉTEREK

	MECHANIKAI OSZTÁLY			TŰZÁLLÓSÁG		HANGSZIGETELÉS	
	 osztály 1	 osztály 2	 osztály 3	 EI 30	 EI 60	 Sa, Sm	 Rw 37dB D,35
UNIVERZÁLIS AJTÓ KÖZÜZEMI HELYSÉGEKBE	●	○	○	○	○	○	○
Fém BASIC ajtó	○	●	○	○	○	○	○
Fém SOLID ajtó	○	○	●	○	○	○	○
EI 30 ajtó	○	●	○	●	○	○	○
EI 60 ajtó STANDARD típus	○	○	●	○	●	○	○
EI 60 ajtó Típus 1	○	○	●	○	●	●	●

MECHANIKAI OSZTÁLY Az ajtó mechanikai ellenállása a függőleges terhelésre, statikus és torziós hatásokra; normál használat esetén, függően a teljesítményi kondícióktól (könnyű-, közép-, nehéz- és nagyon nehéz).

TŰZÁLLÓSÁG Az a képesség, hogy megállítsa a láng terjedését egy határozott időtartam alatt, 30 és 60 perc az EI30 és EI60 osztály esetében.

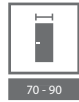
FÜSTGÁTLÁS Meghatározza az ajtó ellenállását (tömörség) a füst átteresztőképességét a szobában és a megnövekedett (200 oC) hőmérsékleten.

HANGSZIGETELÉS Meghatározza az Rw és D együttható hangszigetelést, jelzi a külső zajok decibel szintjét, melyet az ajtó képes lesz csökkenteni.

UNIVERZÁLIS AJTÓK KÖZÜZEMI HELYISÉGEKHEZ

AT-15-8081/2016, ITB VARSÓ

Horganyzott, stabil univerzális ajtók. A szimmetrikus minta és az univerzális kiegészítők (zár, pánt) lehetővé teszik a balos- és jobbos ajtó kialakítást.

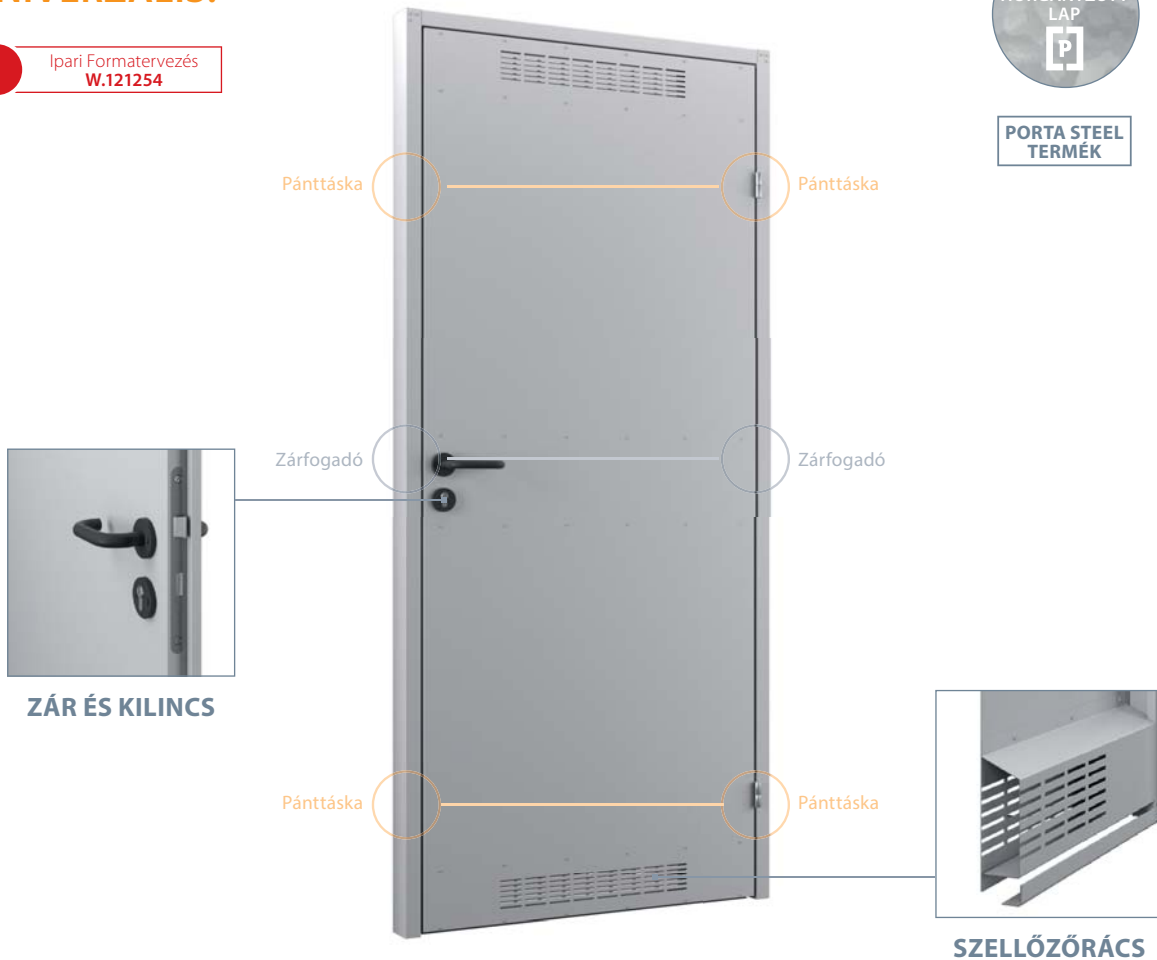


BALOS VAGY JOBBOS? UNIVERZÁLIS!

i Ipari Formatervezés
W.121254



PORTA STEEL
TERMÉK



MODELLEK

TELE



Az ajtólap eleje



Az ajtólap hátulja

MODELL 2 (SZELLŐZŐVEL)



Az ajtólap eleje



Az ajtólap hátulja

Az ajtó szett elemei

- **Ajtólap** (festett fémlap, horganyzott) • **Ajtótok** (festett fémlap, horganyzott)
- **Két pánt** • **Biztonsági zár** • **Kilincs rozettával**

További kiegészítők

- **Szellőzőrács**

Ajtó tok az árban

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

Egyedi méretek



Magassága a festett tokkal	$H_s = \text{max. } 2430 \text{ mm, min. } 1300 \text{ mm}$
Magassága a horganyzott tokkal	$H_s = \text{max. } 2080 \text{ mm, min. } 2030 \text{ mm}$
Szélessége	$S_s = \text{max. } 1015 \text{ mm, min. } 315 \text{ mm}$

SZÍNEK

POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆



HORGANYZOTT FÉM ★★★★★☆



A Porta KONTRAKT lehetőséget ad, hogy az egyéni igényekhez alkalmazkodjanak az ajtók



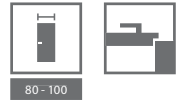
4 ESZKÖZ 1-BEN
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ



www.porta.com.pl/dm/uniwersalne_montaz.wmv

FÉM BASIC

AT-15-8081/2016, ITB VARSÓ, HIGIÉNIAI TANÚSÍTVÁNY 55/322/58/2014



Gazdaságos megoldás a nagyszámú alkalmazhatóság mellett. Az építőiparban a horganyzott acél biztosítja a tartósságot és a megbízhatóságot.



**PORTA STEEL
TERMÉK**



FÉM TOK



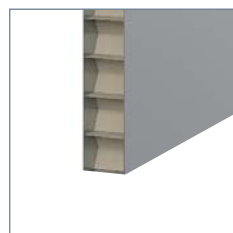
ZÁR ÉS KILINCS



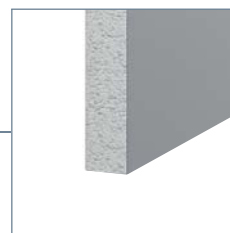
**PONTHEGESZTETT AJTÓTOK
(44 MM-ES PROFIL, MINT A KIS
SAROKTOK VÁLTOZAT)**



PÁNT



**BETÉT OPCIÓ
PAPÍRRÁCSBETÉT**



**BETÉT OPCIÓ
POLISZTIROL**

Az ajtó szett elemei

- **Ajtólap** (0,5 mm-es festett fémlemez, poliészter film, horganyzott)
- **Ajtótok** (festett, horganyzott acél) • **Két standard pánt**
- Zárszerkezet cilinderbetéthez • Kilincs rozettával

Ajtólap elemei

- **Ajtólap** (0,5 mm-es festett fémlemez, poliészter film, horganyzott)
- **Két standard pánt** • Zárszerkezet cilinderbetéthez • Kilincs rozettával

További kiegészítők



- Szellőzőrács • Lyuksor

Ajtó tok az árban

- Fém saroktok, 44 mm széles profillal (mint a KIS fém saroktok). Mindét oldalán horganyzott acéllemezből készül, 1,2 mm vastag.
- Az ajtótokok jobb és bal oldali kivitelben szerelhetők a kész nyílásba.

Egyedi méretek



Magassága a festett tokkal	$H_s = \text{max. } 2080 \text{ mm, min. } 1300 \text{ mm}$
Magassága a horganyzott tokkal	$H_s = \text{max. } 2080 \text{ mm, min. } 2030 \text{ mm}$
Szélesség	$S_s = \text{max. } 1162 \text{ mm, min. } 352 \text{ mm}$

Megjegyzés

- Fém BASIC ajtólap kb.a beruházási méretrendben készül (ld.a mérettáblázatban, 50.old).
- Fém BASIC ajtólap kb.a beruházási és a Lengyel méretrendben készül

SZÍNEK

LAMINÁLT FÉM ★★★★★☆



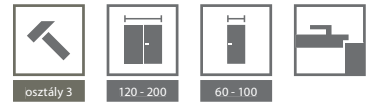
HORGANYZOTT FÉM ★★★★★☆



A Porta KONTRAKT lehetőséget ad, hogy az egyéni igényekhez alkalmazkodjanak az ajtók

Fém SOLID

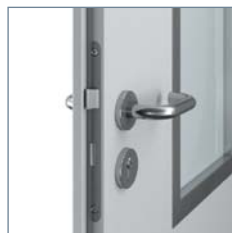
AT-15-8081/2016, ITB VARSÓ, HIGIÉNIAI TANÚSÍTVÁNY 55/322/58/2014



Széles körben alkalmazható termék, lakóépületekben és lakásokban valamint nagy igénybevétel esetén. A kiváló minőségű festés bármilyen színben kapható, mely tökéletesen alkalmassá teszi a terméket a speciális igényű ügyfeleknek is.



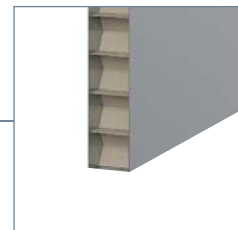
FALCOS FÉM TOK



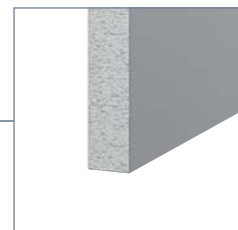
ZÁR ÉS KILINCS



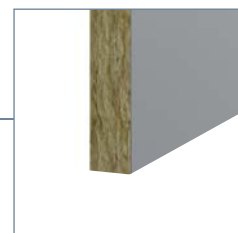
PORTA STEEL TERMÉK



BETÉT OPCIÓ
PAPÍRRÁCSBETÉT



BETÉT OPCIÓ
POLISZTIROL



BETÉT OPCIÓ
ÁSVÁNYI GYAPOT

MODELLEK



tele



modell 1



modell 2



modell 3



modell 4



modell 5

Az ajtó szett elemei

- Ajtólap (0,6 mm porszórt fémlemez, horganyzott)
- Két vagy három standard pánt
- Zár szerkezet cylinderbetéhez • Átlátszó vagy matt edzett üveg (modell 1-5)

További kiegészítők



- Szellőzőrács • Szellőző lyuksor • kilincs rozettával (EDEL)

Ajtó tokok

- Kis és Nagy saroktok, Nagy lapraszerelt saroktok
- ÁLLÍTHATÓ (standard), ÁLLÍTHATÓ PS „éles szélekkel” tok

Egyedi méretek



Magasság festett tokkal	$H_s = \text{max. } 2430 \text{ mm, min. } 530 \text{ mm}$
Magasság laminátos tokkal	$H_s = \text{max. } 2040 \text{ mm, min. } 530 \text{ mm}$
Magasság rozsdamentes acél tokkal	$H_s = \text{max. } 2080 \text{ mm, min. } 530 \text{ mm}$
Ajtólap szélesség (poliészter festéssel)	$S_s = \text{max. } 1244 \text{ mm, min. } 344 \text{ mm}$
Ajtólap szélesség (PVC bevonatú acéllemez)	$S_s = \text{maks. } 1044 \text{ mm, min. } 344 \text{ mm}$
Ajtólap szélesség (rozsdamentes acél)	$S_s = \text{maks. } 1162 \text{ mm, min. } 344 \text{ mm}$

További költségek

- Méret „100” (horganyzott ajtólapok)
- Méret „100” (rozsdamentes acél lapok)
- PVC fóliás lapok (AranyTölgy, Mahagóni, Dió)
- PVC fóliás lapok (Antracit)

- Szellőző lyuksor vagy rács (horganyzott ajtólapok)
- Szabadalmaztatott kilincs rozettával (EDEL)
- WC kilincs rozettával (EDEL)

SZÍNEK

HORGANYZOTT FÉM ★★★★★☆



POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆



PCV BEVONATÚ ACÉLLEMEZ ★★★★★☆

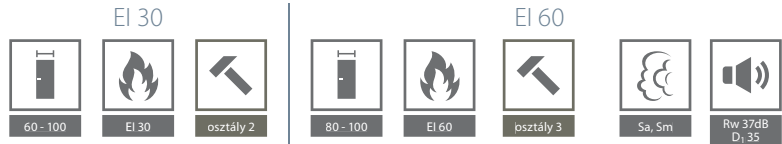


SAVÁLLÓ ACÉL ★★★★★★



A Porta KONTRAKT lehetőséget ad, hogy az egyéni igényekhez alkalmazkodjanak az ajtók

Fém EI 30, EI 60



csak az 1 Típus

AT-15-7236/2016, ITB VARSÓ, HIGIÉNIAI TANÚSÍTVÁNY 55/322/58/2014

Tűzálló ajtó kétféle védelmi változatban - 30 vagy 60 perc tűzállóság, kültéri és beltéri felhasználásra, az EI 60 változat küszöbvel, füstgátlással és Rw 37 dB hangszigeteléssel (1-es típus). Kompromisszumok nélküli védelem!



MODELLEK



EI 30 tele

EI 30 modell 1

EI 30 modell 2

EI 30 modell 3

EI 60 tele

EI 60 modell 1

EI 60 modell 2

EI 60 modell 3

Az ajtó szett elemei

• **Ajtólap** (0,8 mm porszórt fémlémez, horganyzott) • **Ajtótok** (1.5 mm festett, horganyzott acél) • Két darab fém pánt, az egyik rugós pánt • **Cilinderbetéthez bevésőzár** • **Kilincsgarnitúra rozettával** (külön kell rendelni) • **TÍPUS 1 El 60 fém ajtó - füstgátló és és Rw 37dB** készletben tokkal és küszöbvel, opcionálisan előkészíthető ajtócsukóhoz és figyelőnyílással

További kiegészítők



• kiegészítő felső zár cilinderbetéthez • Anti-pánik rúd - kilincs és kilincs - Anti-pánik rúd konfiguráció
• **Kiegészítő az for El 60-hoz: • szellőzőrács** (ekkor az ajtó füstgátlás nélküli) • **Elektromos zárfogadó: - standard változat** a fő zárnál - ellentétes irányú a kiegészítő felső zárnál

Ajtó tok az árban

• Fém saroktok, 84 mm (El 30) és 110 mm (El 60) széles profillal. Mindkét oldalon 1,5 mm vastag horganyzott acéllemezrel. Tűzgátló és záró gumitömítéssel ellátva.
• A fémtok két változatban rendelhető:

- mint jobbos/balos – padlóbeállítás nélkül, kész felületre állítva – szint „0”, küszöb felárért (El 30 és El 60).
- univerzálisként – padlóbeállással – szint „-30” – küszöbvel (El 30).
TÍPUS 1 - El 60 fém, füstgátló és Rw 37 dB ajtó

Egyedi méretek



Fém El 30	$H_s = \text{max. } 2090 \text{ mm, min. } 1572 \text{ mm}$
Fém El 60	$H_s = \text{max. } 2200 \text{ mm, min. } 1650 \text{ mm}$
Fém El 30	$S_s = \text{max. } 1080 \text{ mm, min. } 570 \text{ mm}$
Fém El 60	$S_s = \text{max. } 1116 \text{ mm, min. } 558 \text{ mm}$

További költségek

- „100” - as méret a fém El60 ajtólapokhoz
- tűzálló optikai kitekintő
- fémküszöb (csak a El 30-hoz)
- megerősítés kiegészítő ajtócsukóhoz

Megjegyzés

• A bejárati ajtóknál: az üvegezett modellekben szükséges a speciális paraméterekkel rendelkező üveg használata - az árat és az elkészítési határidőt a Porta szerződési osztályával kell egyeztetni. Lehetőség van nagyobb profil használatára - 390 mm-ig - az árat és az elkészítési határidőt a Porta szerződési osztályával kell egyeztetni.

SZÍNEK

POLIÉSZTER FESTÉK ★★★★★☆



A Porta KONTRAKT lehetőséget ad, hogy az egyéni igényekhez alkalmazkodjanak az ajtók

El 60 ajtók két típusa van:

Standard típus:
60-perces tűzgátlás,
mechanikai 3 osztály

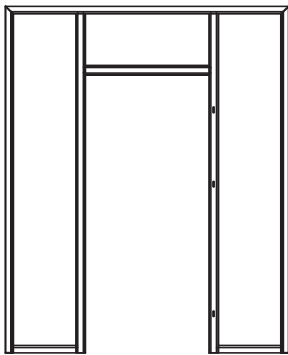
Típus 1:
A Standard típus tulajdonságai,
valamint füstgátlás S_d, S_m

OLDAL ÉS FELÜL VILÁGÍTÓK

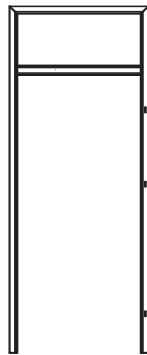


A bevilágító ugyanabban a profil rendszerben készül, tökéletesen kiegészíti a fém tok kínálatot. A bevilágítók lehetővé teszik - egyszerű és funkcionális módon - hogy világosság legyen a szobában, fallal elválasztva vagy elkülönítve szobákat, míg fenn tartja a vizuális kommunikációt közöttük. Ilyen megoldások vannak az irodahelyiségekben, kórházakban és iskolákban. A Porta cég legkorszerűbb gépe lehetővé teszi a fém bevilágítók előállítását különböző konfigurációkban, mind külön szerkezetként és kombinálva ajtó tokkal. Kombinált bevilágítók lehetnek felső, bal és jobb oldalvilágítók vagy ezek a variánsok együtt, azaz egy egységként. Ebben a kiadványban bemutatott termékek, a bevilágító-tok kombinációk rendelkezésre állnak a Fém BASIC és a FÉM SOLID kollekciók lapjainál.

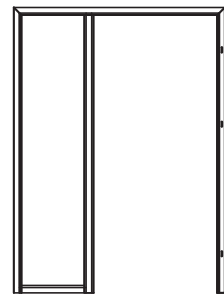
PÉLDÁK



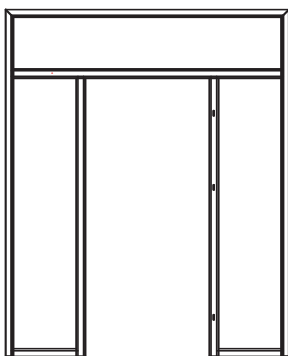
Felső és kétoldali oldalvilágító,
1 verzió



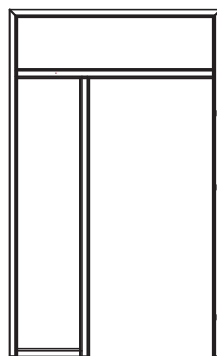
Felülvilágító



Oldalvilágító
(jobb / bal)



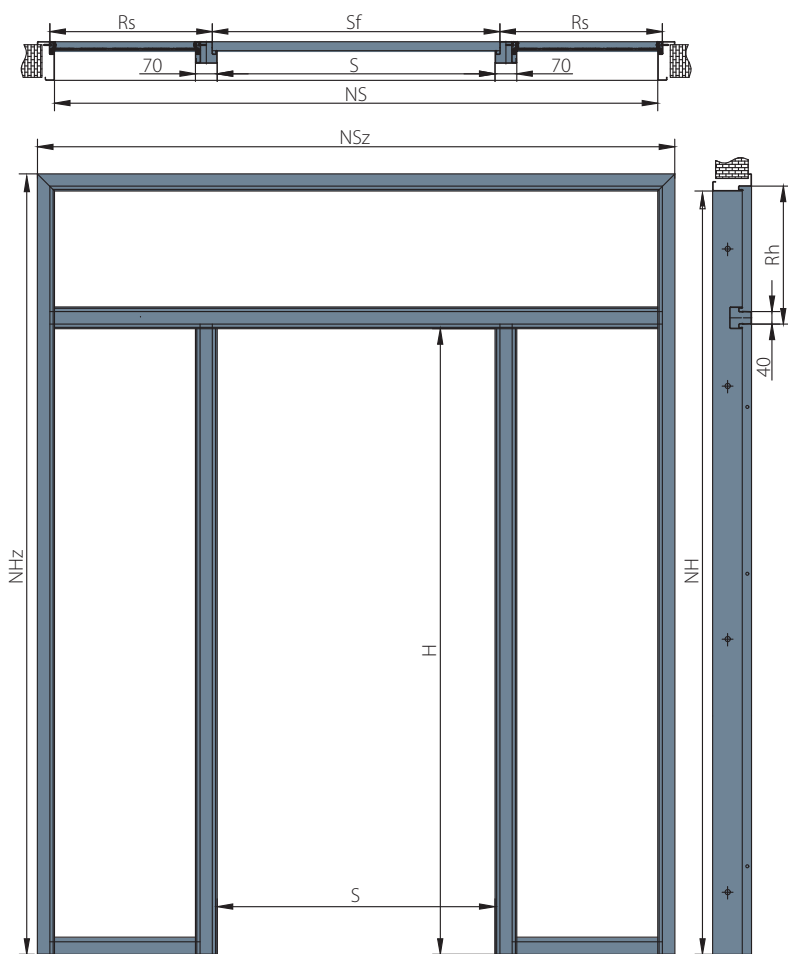
Felső és kétoldali oldalvilágító,
2 verzió



Felső és oldalvilágító,
egy oldalra (jobb / bal)

Bevilágító dimenzió szempontjai (külső méretei)

	Min. szélesség [mm]	Max. szélesség [mm]	Min. magasság [mm]	Max. magasság [mm]
Ajtótok egyszárnyú ajtóhoz	950	2200	2070	3500
Ajtótok kétszárnyú ajtóhoz	950	2200	2070	3500



JELMAGYARÁZAT

- H - ajtótok átjáró magassága
- NH - oldalvilágító magassága
- NHz - bevilágító külső magassága
- Rh Felülvilágító magassága (felülvilágító + üvegezés)
- S - ajtótok átjáró szélessége
- Sf - ajtótok falcos szélessége
- NS - átjáró szélesség, oldalvilágítóval
- NSz - felülvilágító külső szélessége
- Rs - oldalvilágító falcos szélessége (felülvilágító + üvegezés)

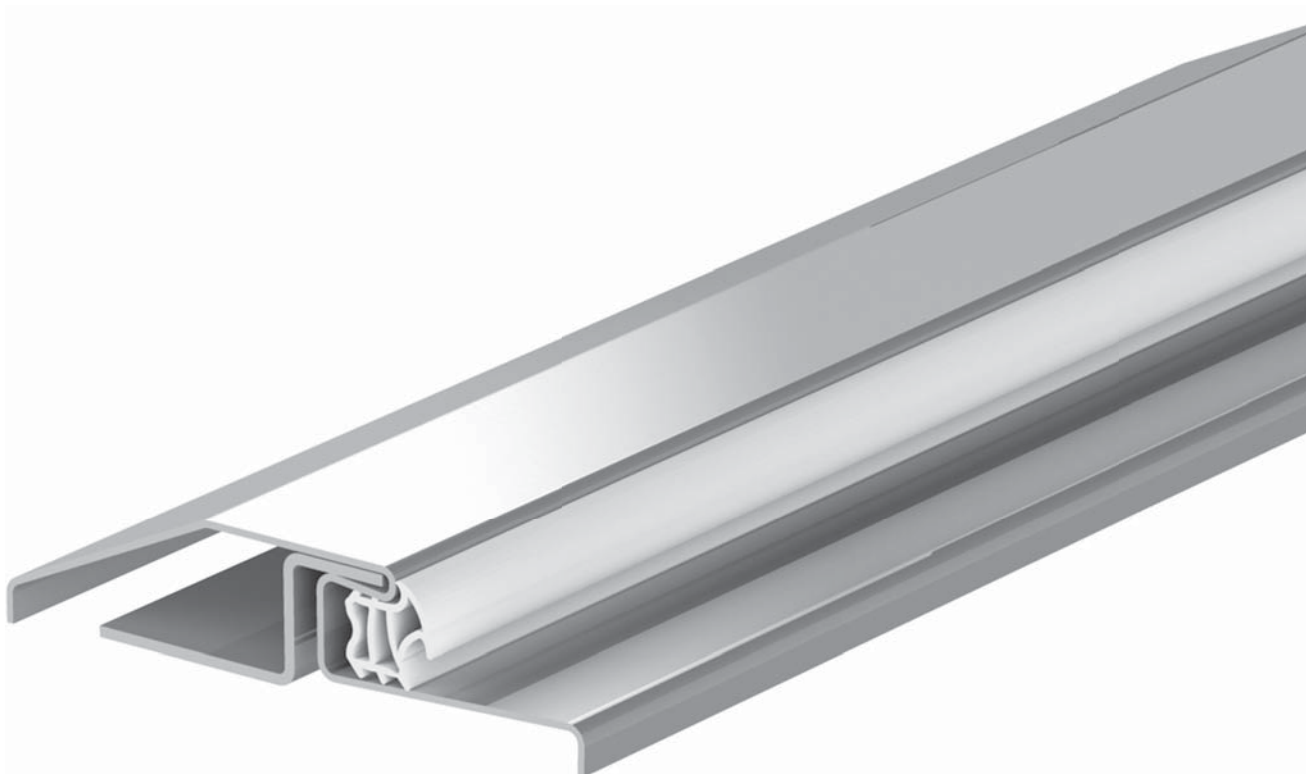


BELTÉRI

KÜSZÖBÖK



Rozsdamentes acél küszöbök tökéletesen kiegészítik a Porta ajtók ajánlatát. A profilok gazdag kínálata igazodik ajtólapok és ajtótokok szerkezetéhez, mind a fához és a fémhez. Ezzel párhuzamosan, a küszöb maga is kiváló esztétikájú és egy érdekes eleme a lakberendezésnek. A küszöb a szobák szeparálásának egy egyszerű és praktikus módja, miközben biztosítja a jobb hangszigetelést szemben a küszöb nélküli megoldásokkal. A Porta cég legkorszerűbb gépe lehetővé teszi a küszöbök különböző formájú gyártását, az egyszárnyú és kétszárnyú ajtókhöz. A profil úgy van kialakítva, hogy megfelelő legyen a falcos és falc nélküli változathoz is. A küszöb az ajtótok egy természetes befejezése, mely növeli az egész ajtó funkcionalitását.

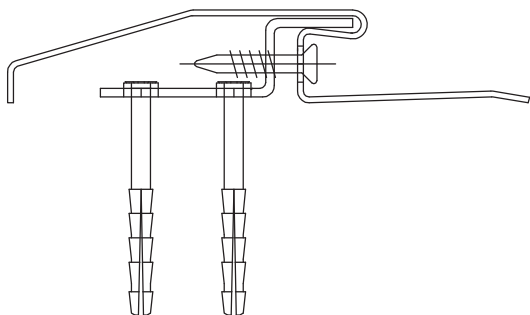


Küszöbök alkalmazása a Porta ajtóknál

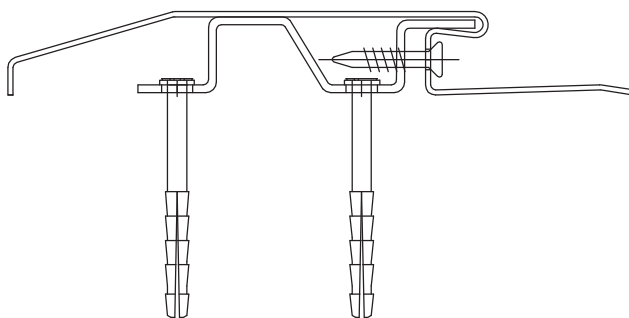
Küszöb típus	Profil [mm]	Alkalmazás	Javasolt alkalmazás
Beltéri	90	Bejárati ajtók AGÁT, OPÁL, KWARC	fém ajtók, fa és ipari ajtók
Beltéri	120	Bejárati ajtók AGÁT, OPÁL, KWARC	fém ajtók, fa és ipari ajtók
GRÁNIT	120	Bejárati ajtók GRÁNIT	
Fém EI 30	83,5	EI 30 fém ajtó	minden ajtótípushoz
Fém EI 60	105	EI 60 fém ajtó	minden ajtótípushoz

 FIGYELEM! A részleteket egyeztetni kell a Porta Kontrakt Osztállyal - szerkezeti változások lehetnek szükségesek a kiválasztott küszöb profilnál.

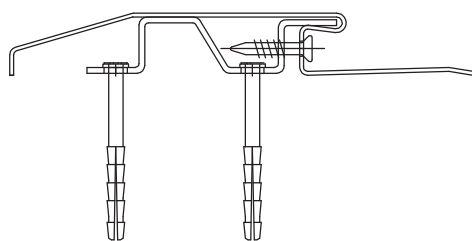
KÜSZÖB TÍPUS



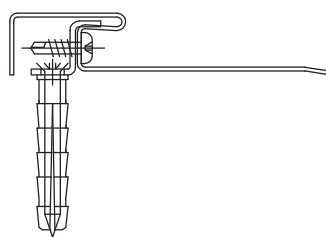
90 mm,
beltéri ajtók



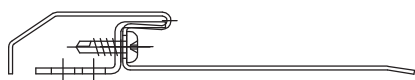
120 mm,
beltéri ajtók



120 mm,
GRÁNIT



83,5 mm,
Fém EI 30



105 mm,
Fém EI 60

PANELEK



Rozsdamentes acél panelek az ajtólap felületén, tökéletesen kiegészítik a Porta ajtók ajánlatát. A típustól függően a paneleket lehet használni az ajtólap alsó részének védelmére, amely a leggyakrabban van kitéve a használatnak, valamint a zár területén is. A panel típusok gazdag kínálata, amely lehet például a szellőzésért szellőzőrács, szellőző lyuksor vagy integrált szellőző panelek. A Porta cég legkorszerűbb gépe lehetővé teszi a széleskötű táblaméreteket és ezek integrálását bármilyen tartozékkal, amelyeket az ajtóba lehet szerelni. Ez nagyon fontos, figyelembe véve a széleskörű alkalmazását az ajtóknak, beleértve az irodaházakat, kórházakat, iskolákat, szállodákat, valamint egyéb lehetőségeket ahol a vásárlói igények további ajtó felületi védelmet igényelnek az adott környezetben.

VÉDŐPANELEK



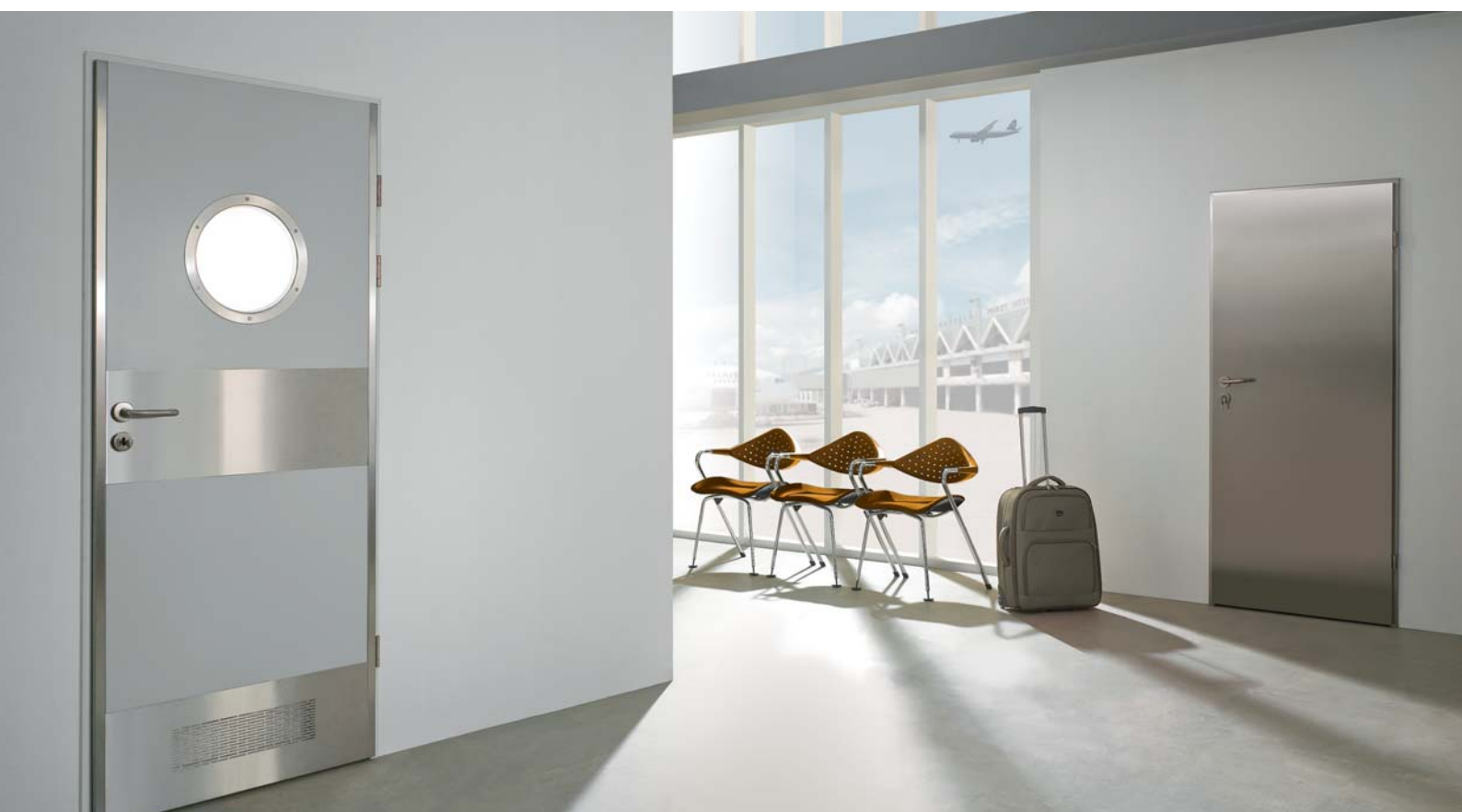
Rugdósó panel



Szellőző panel



Toló panel



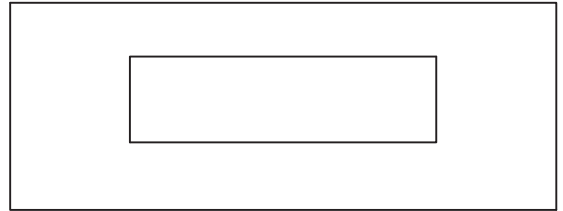
Panel alkalmazások a PORTA ajtóknál

Fémlemez típus	Vastagság [mm]	Alkalmazás	Javasolt alkalmazás K
1.4301 (V2A) szerint EN 10088	0,6	ENDURO ajtó	fém ajtók, fa és ipari ajtók
1.4404 (V4A) szerint EN 10088	0,8	AQUA ajtó	fém ajtók, fa és ipari ajtók

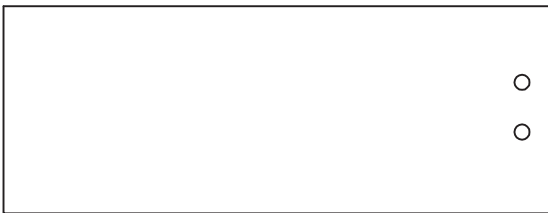
VÉDŐPANEL TÍPUSOK



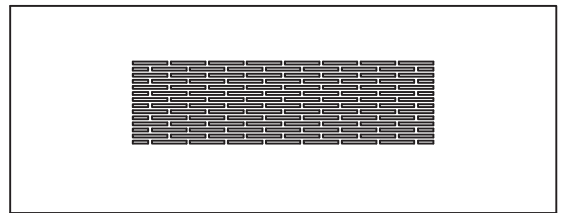
Rugdosó panel



Rugdosó panel (szellőzőrács)



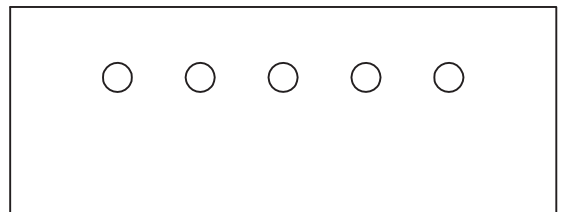
Tolópanel (WC zár)



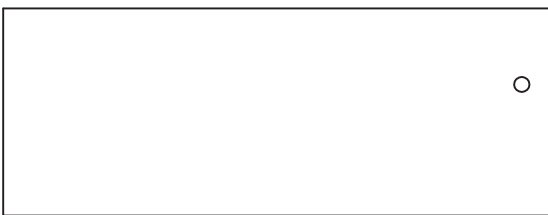
Szellőző panel



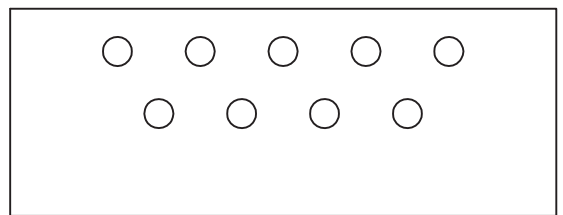
Tolópanel (szabadalmaztatott zár)



Rugdosó panel szellőző lyuksorral
(1 sor)



Tolópanel (csak kilincs)



Rugdosó panel szellőző lyuksorral
(2 sor)



Tolópanel (csak kulcslyuk)



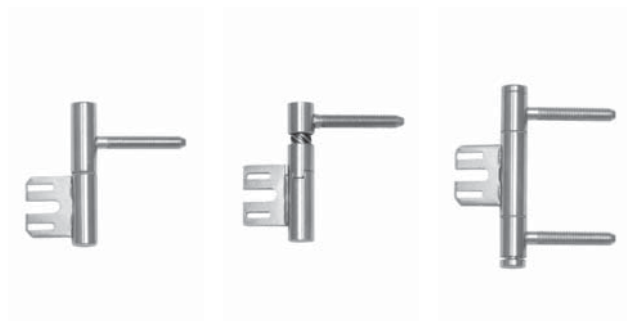
Rugdosó panel lengőajtóra

KIEGÉSZÍTŐK BELTÉRI AJTÓKHOZ

PÁNTOK



Pánthely V pántokhoz



ELEKTROMOS ZÁRFOGADÓ



Elektromos zárfogadó az elsődleges zárhoz

AJTÓCSUKÓ



Ajtócsukó kar



Ajtócsukó sín

ROZSDAMENTES ACÉL KÖRABLAK



Rozsdamentes acél körablak
Belső átmérő 250 mm a „60” és „70” lapokhoz
és 300 mm a többi mérethez

ELEKTROMÁGNESES TARTÓ



fali elem



Nyitott állapotban



Zárt állapotban



SZELLŐZŐ ÉS VÉDŐPANELEK



Tűzálló rács, porfestett
(gyártó: Lorient)



Rozsdamentes acél rács
(gyártó: Porta)

ELEKTROMOS ÁTHIDALÓ



Elektromos áthidaló

FÉL AUTOMATA SÜLLYEDŐ RETESZ



Nyitott állapotban



Zárt állapotban

ZÁRAK



Elsődleges zár



Görgő zár



Felső zár biztonsági zárhoz



Gazdasági zár

ANTI-PÁNIK ZÁRAK



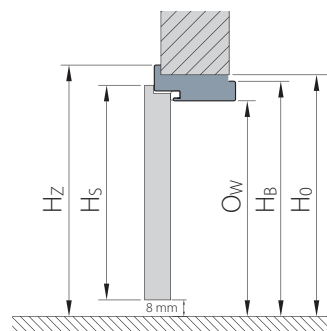
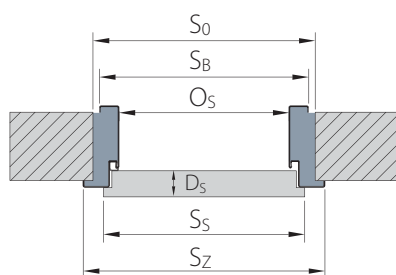
Egyszárnyú ajtónál alkalmazva
(kilincs verzió)



Kétszárnyú ajtónál alkalmazva
(verzió karral)

Anti-pánik B funkcióval - a beltéri kilincs klasszikus pánik funkcióval kinyitja a zárat, függetlenül attól, hogy az be van zárva; A kültéri kilincs csatlakozik (kinyitott zár) vagy nem csatlakozik (zárt) mechanikailag, az igényektől függően. A két kilincs egy osztott orsóval csatlakozik. Alkalmazása: vészkijáratok ajtó középületekben.

JELMAGYARÁZAT



befejezett padlónál

JELMAGYARÁZAT

- S_s ajtólap teljes szélessége, falccal együtt
- H_s ajtólap teljes magassága, falccal együtt
- D_s ajtólap vastagsága
- S_0 kész falnyílásméret (szélesség)
- H_0 kész falnyílásméret (magasság), a kész padlótól mérve
- O_s átjáró keretnyílás szélessége
- O_w átjáró keretnyílás magassága (küszöbös ajtólapnál, a küszöb magassága levonva a méretből)
- S_b tok szélessége, takarólécek nélkül
- H_b tok magassága, takarólécek nélkül
- S_z tok teljes szélessége, takarólécekkel
- H_z tok teljes magassága, takarólécekkel
- $T_{s/w}$ megengedhető eltérés a falnyílás szélességéből / magasságából

Mérettáblázat

IPARI AJTÓK

AJTÓK	MÉRET	S_s	H_s	D_s	S_0	H_0	O_s	O_w	S_b	H_b	$S_z(6)$	$S_z(8)$	H_z	$T_{s/w}$
Fém EI 30	60	700	2040	53	695	2065	640	2037**	673	2053	730	-	2080	±10 / ±5
	70	800			795		740		773		830	-		
	80	900			895		840		873		930	-		
	90	1000			995		940		973		1030	-		
	100	1080			1075		1020		1053		1110	-		
Fém EI 60	80	916	2060	67	930	2075	841	2029**	911	2074	977	-	2097	±10/±5
	90	1016			1030		941		1011		1077	-		
	100	1116			1130		1041		1111		1177	-		
Univerzális ajtók közüzemi helyiségekhez	70	715	2017	40 *	760	2050	700	2018	739	2038	796	-	2066	±10 / ±5
	80	815			860		800		839		896	-		
	90	915			960		900		939		996	-		
Fém BASIC Kis Fém Sarok tokkal	80	852	2030	40	860	2045	804	2016	837	2033	894	-	2061	±10/±5
	90	952			960		904		937		994	-		
	100	1052			1060		1004		1037		1094	-		

* A lap vastagsága a függőleges széleken mérve (a lap belső betét nélkül, a legszélesebb ponton mérve).

** A FÉM küszöb használatánál csökkenteni kell az adott méretet 16 mm-rel.

BEJÁRTI AJTÓK

AJTÓK	MÉRET	S_s	H_s	D_s	S_0	H_0	O_s	O_w	S_b	H_b	S_z	H_z	$T_{s/w}$
Fém SAFE RC2 Fém SAFE RC3	80	868	2037	54	900	2065	820	2023*	880	2053	930	2078	±10/±5
	90	968			1000		920		980		1030		
	100	1068			1100		1020		1080		1130		
Fém SAFE RC2 THERMO Fém SAFE RC3 THERMO	80	868	2037	54	900	2065	822	2023*	882	2053	932	2078	±10/±5
	90	968			1000		922		982		1032		
	100	1068			1100		1022		1082		1132		
Fém ENERGIA VÉDELEM	80	868	2037	66	900	2065	822	2023*	882	2053	932	2078	±10/±5
	90	968			1000		922		982		1032		
	100	1068			1100		1022		1082		1132		
Fém ARCTIC PASSZÍV	80	868	2049	56	940	2099	820	2002	920	2089	924	2091	±10/±5
	90	968			1040		920		1020		1024		
	100	1068			1140		1020		1120		1124		

* A FÉM küszöb használatánál csökkenteni kell az adott O_w méretet 16 mm-rel.

FÉM TOKOK

AJTÓTOK TÍPUSOK	MÉRET	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w **	S _B	H _B	S _Z	H _Z	T _{s/w}
Kis Fém Saroktok	60	644	2030	40	650	2045	596	2016	629	2033	686	2061	±10 / ±5
	70	744			750		696		729		786		
	80*	844			850		796		829		886		
	90*	944			950		896		929		986		
	100	1044			1050		996		1029		1086		
NAGY fém sarok tok kőműves falhoz és LAPRASZERELT SAROKTOK saválló acélból	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	686	2061	±10 / ±5
	70	744			775		696		756		786		
	80*	844			875		796		856		886		
	90*	944			975		896		956		986		
	100	1044			1075		996		1056		1086		
	110	1144			1175		1096		1156		1186		
LAPRASZERELT SAROKTOK PVC fóliával	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		
	110	1144			1175		1096		1156		1206		
NAGY fém sarok tok gipszkarton falhoz	60	644	2030	40	680	2055	596	2016	656	2046	686	2061	+10 / +5
	70	744			780		696		756		786		
	80*	844			880		796		856		886		
	90*	944			980		896		956		986		
	100	1044			1080		996		1056		1086		
	110	1144			1180		1096		1156		1186		
Állítható tokkal	60	644	2030	40	700	2070	596	2016	680	2058	716	2076	-10 / -5
	70	744			800		696		780		816		
	80*	844			900		796		880		916		
	90*	944			1000		896		980		1016		
	100	1044			1100		996		1080		1116		
	110	1144			1200		1096		1180		1216		
Állítható PS "szögletes élek" tokkal	60	644	2030	40	700	2070	596	2016	679	2058	736	2086	-10 / -5
	70	744			800		696		779		836		
	80*	844			900		796		879		936		
	90*	944			1000		896		979		1036		
	100	1044			1100		996		1079		1136		

* A beruházási standard rendelésnél (ajtáró nyílás 800, 900 mm) – Standard rendelésként – felár nélkül (standard beruházás - az S₀-hoz hozzá kell adni 8 mm-t)

Kérjük, hogy ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű ajtót rendelje az egyes szettekhez.

** A FÉM küszöb használatánál csökkenteni kell az adott méretet 16 mm-rel.

MEGJEGYZÉS:

- Méreteltérés a Lengyel szabvány szerint 1 m-ig : ±1mm 1 m felett : ±2 mm.
- A kétszárnyú ajtó szélességének kiszámításához:
 - a falcos ajtólapoknál: az 1. táblázatban megadott méretekhez hozzá kell adni a második ajtólap szélességét (S_s méret, falcos) - vonatkozik a falcos ajtókra Porta system tokkal: az 1. táblázatban az S₀ mérethez (egyszárnyú falcos lap) hozzá kell adni a második lap vagy oldalvilágító szélességét (S_s méret, falcos) és a kapott értéket utána 10 mm-rel kell csökkenteni – ez vonatkozik a többi tokra.
 - b) falc nélküli ajtólapok: az 1. táblázatban az S₀ mérethez (egyszárnyú falc nélküli lap) hozzá kell adni a második lap (falc nélküli) vagy oldalvilágító szélességét (S_s méret, falcos) és hozzáadni 16 mm-t
- A pótajtólapok a falcos ajtókhöz természetes furnér borítással kaphatók („40° szélesség) ahol S_s= 444, H_s=2030.
- Az ajtótokok a kész, befejezett padlón való beépítésre vannak tervezve. A fém ajtótokok esetén 30 mm-rel hosszabb változatban is megrendelhetők a padlóba történő süllyesztett szereléshez. Ebben az esetben a megadott H₀ és H_Z méreteket 30 mm-rel növelni kell (-30° szint).
- A beltéri ajtólap táblázatban szereplő méret vonatkozik mind a falcos, mind pedig a nem falcos ajtólapokra.
- Porta SYSTEM egybeépítve egy felülvilágítóval, melynek méretei H₀, H_B és H_Z + 302 mm.
- A PROJEKT tok alkalmazása során a falnyílásnak az S₀ -nál 25 mm-rel és a H₀ -nál 15 mm-rel nagyobbak kell lennie (tolerancia ±10 mm / ±5 mm)

A PORTA CSOPORT TELJESKÖRŰ KÍNÁLATA

A Porta ajtók széles választéka lehetővé teszi az egyéni igényeknek és szükségeknek megfelelő termék kiválasztását. Állandójelleggel nyomon követjük a formatervezés terén létező trendeket, egy érvényes és vonzó kínálat érdekében. Biztosítjuk, hogy a színek megfeleljenek az ügyfél igényeinek. Ugyanakkor nagy figyelmet fordítunk a részletekre, ezért a Porta egy olyan márka, amely a működő megoldásokat ötvözi a kiváló minőséggel.



BELTÉRI AJTÓK szintetikus felületkialakítás

Családi házak panellakások, műhelyek és irodák számára ajtó formatervezések és lemezborítások széles skáláját kínáljuk. Úgy a klasszikus design kedvelői mint a legújabb trendek kedvelői a kínálatunkban biztosan találnak olyan terméket amely megfelel igényeiknek.



BELTÉRI AJTÓK természetes furnér

A jóízűség, valamint a meglepő és elegáns megoldások kedvelőinek természetes kialakítású ajtókollekción készítettünk elő. Találhatnak hagyományos és korszerű ajtókat is.



BELTÉRI BEJÁRATI AJTÓK

A Porta bejárati ajtók erősített, tűzálló és betörésgátló változatban állnak rendelkezésre. Megemlítést érdemel, hogy a bejárati ajtók a beltéri ajtók színtartományában állnak rendelkezésre. Ilyenképpen, könnyen lehet társítani a bejárati ajtó színét a beltéri ajtók színével.



KÜLTÉRI BEJÁRATI AJTÓK

A kültéri ajtók kiegészítik az épület stílusát és védelmet nyújtanak a zajjal, hideggel és nedveséggel szemben. A Porta ajtók kiváló hőszigetelési jellemzőkkel rendelkeznek, amelyek a hatékony betörésgátlási megoldásokkal együtt kényelmet és biztonságot nyújtanak.



MŰSZAKI AJTÓK

A műszaki ajtók elengedhetetlen kiegészítői a középületekben, bevásárló központokban, filmszínházakban, stb alkalmazott ajtók sorozatának. Ilyen ajtókat találhatunk a lakóépületekben is. A műszaki ajtók széles skálája lehetővé teszi az épület üzállóságára és hangszigetelésére vonatkozó minden követelmény betartását.



ACÉLAJTÓK

A kiváló minőségű galvanizált és savakkal szemben ellenálló acél alkalmazása lehetővé teszi, hogy a laboratóriumok, úszómedencék, stb., agresszív feltételeinek ellenálló ajtókat kínáljunk. Az acélból készült ajtók tökéletesek a kereskedelmi épületek, garázsok, alagsorok vagy a magas higiéniai követelményű műszaki helyiségei számára.



AJTÓTOKOK, FELÜLVILÁGÍTÓK

A fából és a fémből készült Porta ajtók széles skálája lehetővé teszi a paraméterek és tulajdonságok egyesítését, amelyek kielégítik tervező vagy a felhasználó minden elvárását. Az ajtólapal megegyező felületkialakítás színe és típusa lehetővé teszi, hogy egy teljes, vizuális és működési szempontból egységes paraméterekkel rendelkező készletet kínálhassunk.



BURKOLATOK, BEÉPÍTETT BÚTOROK

Az ajtóportálok és különféle beépített bútorok iránti növekvő érdeklődés a Porta kínálatban tükröződik. Ajánlatunkhoz tartozik a falburkolatok megfelelő vastagságban történő kiválasztása és bármilyen méretben, az ajtóval megegyező burkolattal. Ez lehetővé teszi az ajtó szomszédságában egy vizuálisan egységes, komplex bútor kialakítását.

AZ ÖN IGÉNYEIHEZ ILLÓ BELTÉRI AJTÓLAP

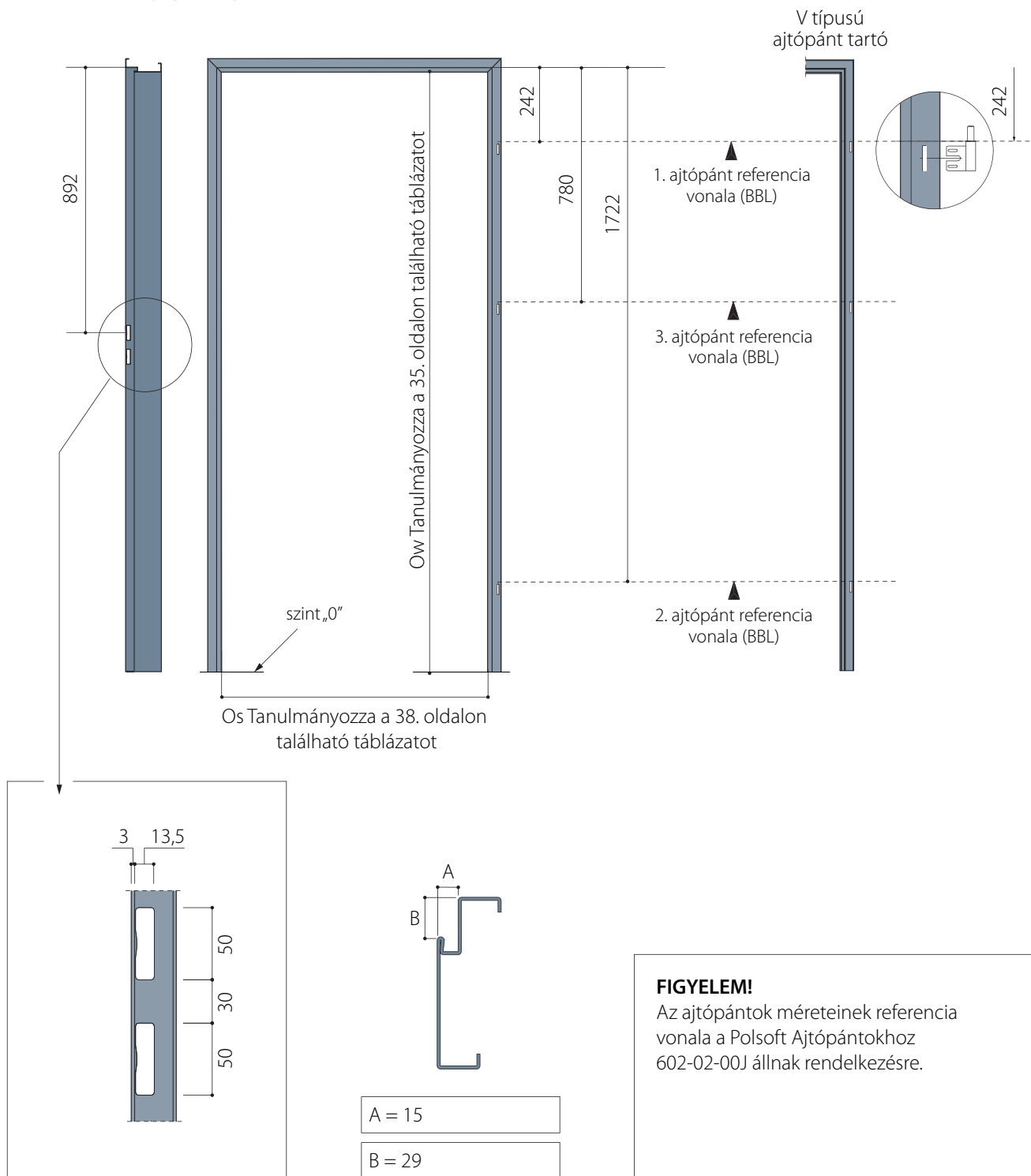
① AJTÓTOK
KIEGÉSZÍTŐK
AZ ALKALMAZOTT
AJTÓLAPHOZ

VAGY

② AJTÓLAP
KIEGÉSZÍTŐK

VAGY

③ AJTÓ KIEGÉSZÍTŐK
KÖMÜVES FALNYÍLÁSBA
(Meghatározott Ho, So)



Ow - átjáró méret magassága (a befejezett padlótól mérve)
Os - átjáró méret szélessége
Ho - kész falnyílás méret magassága téglafal esetén (a befejezett padlótól mérve)
So - kész falnyílás méret szélessége téglafal esetén

K A nem standard rendelések feldolgozását a Kontrakt Osztály végzi.



A képen szereplő szett rozsdamentes acél ajtókból és rozsdamentes acél ajtólapból áll egy orvosi laboratóriumban.

PORTA forgalmazási hálózat:

AUSTRALIA
AUSTRIA
BELARUS
BULGARIA
CROATIA
CZECH REPUBLIC
ESTONIA
FRANCE
GERMANY
GREAT BRITAIN
GREECE
HUNGARY
ISRAEL
ITALY
LATVIA
LIECHTENSTEIN
LITHUANIA
MACEDONIA
MALTA
NIGERIA
NORWAY
OMAN
ROMANIA
RUSSIA
SERBIA
SLOVAK REPUBLIC
SLOVENIA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
TAJKISTAN
TURKEY
UKRAINE



● PORTA gyárak
● PORTA forgalmazói hálózat

Bélyegző:

