



A stílusba zárt biztonság



KATALÓGUS
2025

MAGYAR



TÖBB MINT 30 ÉV TAPASZTALAT

A DELTA családi vállalkozásként indult 1992-ben, amelyet Zbigniew Różycki alapított. Kezdetektől fogva a biztonsági bejárati ajtók gyártására specializálódtunk, különös hangsúlyt fektetve termékeink minőségére és megbízhatóságára.



A több mint 30 éves tapasztalatunk, az innovatív technológiák és a szakmailag elhivatott csapatunk révén a DELTA márka ma:

a minőség és megbízhatóság szimbóluma, amit hosszú évek piaci jelenléte igazol.

a lengyel építőipar egyik vezető acélajtó-gyártója.

a bejárati acélajtók teljeskörű választékát kínálja lakások és családi házak számára, ideértve a betörésálló, a fokozott hangszigetelésű, a tűzgátló, valamint a kiváló hőszigetelésű ajtókat egyaránt.



ÖT LÉPÉS A TÖKÉLETES AJTÓHOZ

01

Tudjon meg többet ajtóinkról

Betörés elleni védelem	4
Hanggátlás	5
Hőszigetelés	7
Tűzvédelem	8
Műszaki információk	9
Általános információk	10

02

Válassza ki az Önnek legmegfelelőbb ajtótípust

Lakásbejárati ajtók	12
Bejárati ajtók családi házakhoz	28

03

Tervezze meg ajtaja egyedi megjelenését

Színek és textúrák	38
Sík és dombornyomott ajtók	40
Díszítőelemek	46
Üvegezések	58
Bevilágítók	78

04

Mérettáblázatok

Tokszerkezetek	80
----------------	----

05

Szerelje fel ajtaját saját igényei szerint

Kilincsek, vasalatok	94
Ajtóhúzó, gombkilincsek	96
Elektronikus kiegészítők	99
Egyéb kiegészítők és alkatrészek	100



TUDJON MEG
TÖBBET AJTÓINKRÓL

BETÖRÉS ELLENI VÉDELEM, BIZTONSÁGTECHNIKA

A lakóingatlanok betörési statisztikái szerint a bejárati ajtón keresztüli behatolások az összes betörési kísérlet 38%-át teszik ki a családi házak esetében, míg társasházi lakásoknál ez az arány meghaladja az 50%-ot. A többi betörés jellemzően ablakokon, erkélyeken, garázkapukon és pincéken keresztül történik.

"Betörésbiztos ajtók" nem léteznek! Ezt a jelzőt csak a köznyelvben, hétköznapi értelemben használják. A jogilag és szakmailag helyes megnevezés a "fokozott betörésállóságú ajtó", amelyet az RC1-től RC6-ig terjedő biztonsági osztályok határoznak meg az MSZ-EN 1627 szabvány szerint. (RC=Resistance Classes.) Egy biztonsági bejárati ajtó RC ellenállási osztályba való besorolását az alábbi tényezők határozzák meg: a betörő által használt eszközök típusa; az ajtóval szembeni sikeres támadás, azaz a végleges ajtónyitáshoz szükséges nettó idő; a biztonsági ajtó által védendő helyiség kockázati szintje (alacsony, közepes vagy magas betörési kockázatú)



A Delta az egyetlen lengyel gyártó, amelynek kínálatában minden ajtótípus alapfelszereltségében minősített biztonsági ajtó. Biztonsági besorolásuk az RC2-től az RC4-es osztályig terjed.

Egyetlen kivétel az Universal modell, amelynél az RC2-es biztonsági osztály eléréséhez erősített biztonsági vasalat szükséges, amely felár ellenében opcionálisan kérhető az ajtóhoz.

A lakóépületek és műszaki helyiségek bejárati ajtajainak biztonsági osztályozása a betörésállóság szempontjából, a vonatkozó szabványoknak megfelelően:

- ✓ **RC2 osztály** – Legalább 3 percig ellenáll az alkalmi betörőnek, aki csak csavarhúzó, kalapácsot vagy fogót használ.
- ✓ **RC3 osztály** – Legalább 5 percig védelmet nyújt egy tapasztalt betörő ellen, aki már feszítővasat, csavarhúzó, kalapácsot, elektromos fúrót és ékeket is bevet.
- ✓ **RC4 osztály** – Legalább 10 percig képes ellenállni egy még jobban felszerelt betörőnek, aki az RC3-as eszközökön kívül még nehéz kalapácsot, fűrészt, vésőt, vágószerszámokat és fejszét is használ.

Fontos megjegyezni, hogy valójában csak az RC3-as és annál magasabb osztályba sorolt ajtók tekinthetők ténylegesen betörésállóknak.

HANGGÁTLÁS, ZAJ ELLENI VÉDELEM

Privát szféra zavartalan nyugalomban

Még 10 évvel ezelőtt a vásárlók 99%-a – legyen szó családi házak vagy társasházak bejárati ajtajáról – alig figyelt az ajtók hangszigetelő képességére. Akkoriban a választás során elsősorban az ár és az esztétika volt a döntő szempont. Akik mégis jobb hangszigetelést szerettek volna, különösen a panelházakban, azoknak általában kettős ajtórendszert ajánlottak, vagy más, nem mindig előnyös megoldásokat alkalmaztak a lakásba beáramló zaj csillapítására.



Napjainkra ez a helyzet megváltozott! A vásárlók egyre nagyobb figyelmet fordítanak a lakóterek akusztikai komfortjára, így egy kisebb felár ellenében olyan Delta ajtókat is választhatunk, amelyek:

- ✓ csaknem négyszer magasabb hanggátlással rendelkeznek, elérve akár az $R_w = 43-47$ dB hanggátló értéket is! (minden 3 dB értékkel csaknem megduplázódik az akusztikai szigetelés)
- ✓ a hagyományos EPS vagy PUR-habos ajtópanel kitöltés helyett a Delta által kifejlesztett és szabadalmaztatott WKW tűzgátló-, és hangszigetelő panelbetéttel rendelkeznek, amely biztosítja a kiemelkedő hanggátlást

Napjainkban egyre több vásárló tudatosan keresi az otthon csendjét és nyugalma biztosító megoldásokat, amely igények kielégítésére a Delta hanggátló ajtaja kiváló választás.





A stílusba zárt biztonság



HŐSZIGETELÉS/HŐVESZTESÉG ELLENI VÉDELEM

A vásárlók egyre nagyobb környezettudatossága, a növekvő energiaárak, a szmog elleni küzdelem, valamint az új építésügyi előírások és az otthontámogatási programok mind hozzájárulnak ahhoz, hogy az építőanyagok – beleértve a bejárati ajtókat is – egyre jobb hőszigetelési paraméterekkel rendelkezzenek, és ezáltal energiahatékonyabbak legyenek.



Cégünk, a Delta a piaci igényekhez igazodva olyan energiatakarékos ajtókat is kínál, amelyek hőhídmegszakítással rendelkező modern fa-acél, kompozit és alumínium tokrendszerekkel készülnek:

- ✓ Termo OKD (hőhídmegszakítással)
- ✓ Termo ODS (hőhídmegszakítással)
- ✓ Termo ALU (hőhídmegszakítással)

Kültéri bejárati ajtóink mindenben megfelelnek a legszigorúbb előírásoknak, így a hőátbocsátási követelményeknek is ($U_d \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$).

A maximális hővédelemre vágyó vásárlóink számára is kínálunk ajtókat, amelyeknek hőátbocsátási értéke alacsonyabb a $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ értéknél. Egy ilyen nyílászáró akár egy passzívház minősítésű otthonba is megfelelő választás.

Mit jelent ez a gyakorlatban? Összehasonlításképpen egy $U_d = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ értékű ajtóhoz képest egy $U_d = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ajtó közel kétszer kevesebb hőveszteséget eredményez minden 1°C külső-belső hőmérsékletkülönbség esetén.

A legnagyobb hőveszteség azonban nemcsak az ajtó típusától függ!

Gyakran a helytelen beépítés, a rossz tömítés vagy a hőhidas profilú acéltokok miatt szökik el a hő. Ezért fontos a megfelelő ajtó és a szakszerű beépítés együttes alkalmazása.

HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ TÁBLÁZAT

Ajtótípus	Tokszerkezet	Referencia érték 2180 x 1230 mm Hőátbocsátási tényező $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$	Teli ajtószárny Méret 90E Hőátbocsátási tényező $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$	*Üvegezett ajtószárny (linea 4 inox) Méret 90E Hőátbocsátási tényező $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$
EXCLUSIVE	Termo ALU	0,74	0,80	0,87
PERFECT	Termo ALU/ODS	0,80	0,87	0,98
PERFECT	Termo OKD	0,69	0,76	0,87
SPECIAL	Termo ALU	1,0	1,1	1,2
SPECIAL	Termo OKD	0,89	0,89	1,0
SPECIAL	PU / PD	1,1	1,2	1,3
UNIVERSAL	Termo ODS	1,1	1,2	1,3
UNIVERSAL	PU-UNI acéltok	1,4	1,5	1,6
MAGNUM 56	PD-150 acéltok	1,6	1,7	–
MAGNUM 58	PD-150 acéltok	1,6	1,7	–
MAGNUM 68KL	PD-150 acéltok	1,3	1,3	–
MAGNUM 68KL	Termo ODS	1,2	1,2	–
MASTER	Termo ODS	1,1	1,1	–
MASTER	PU / PD / PU-PR	1,3	1,3	–
BEVILÁGÍTÓ Termo ALU (standard üvegszerk., biztonsági üveggel – P2 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)		0,9	–	–

TÜZGÁTLÁS, TÜZVÉDELEM, FÜSTGÁTLÁS

Tűz esetén több idő a kimenekítésre

A tűzgátló és/vagy füstgátló ajtók beépítésének szükségessége sokszor csak az építkezés vagy felújítás tervezése során válik nyilvánvalóvá, amikor a tűzoltóság vagy a katasztrófavédelem felhívja a figyelmet a tűzvédelemre vonatkozó építési előírások betartására.



A Delta EI₂₃₀ és EI₆₀ osztályú tűzgátló ajtókat, valamint Sa, S₂₀₀ besorolású füstgátló ajtókat gyárt, amelyek elérhetők beltéri és kültéri bejárati kivitelben is. Minden tűzgátló ajtónk tűzvédelmi szempontból „B” osztályú, és a minősítés szerint rendelkezik uniós tanúsítvánnyal, azaz CE jelöléssel.

Az ajtók tűzgátló teljesítményét két paraméter szerint osztályozzák:

- ✓ E – érték (tűzállósági integritás): A tűz és füst átjutásának megakadályozása az ajtón.
- ✓ I – érték (tűzállósági szigetelés): A hő átjutásának késleltetése az ajtó egyik oldaláról a másikra.

Példaként egy EI₂₃₀ teljesítményű tűzgátló ajtó 30 percen keresztül megakadályozza a lángok továbbterjedését az ajtó túloldalára. A tűzgátló ajtó mindkét oldalán védelmet nyújt a helyiségnek, mivel nem tudható előre mely oldaláról érheti tűzveszély/robbanás.

Az ajtó füstgátlását az alábbi szimbólumok jelölik:

- ✓ S_a
- ✓ S₂₀₀

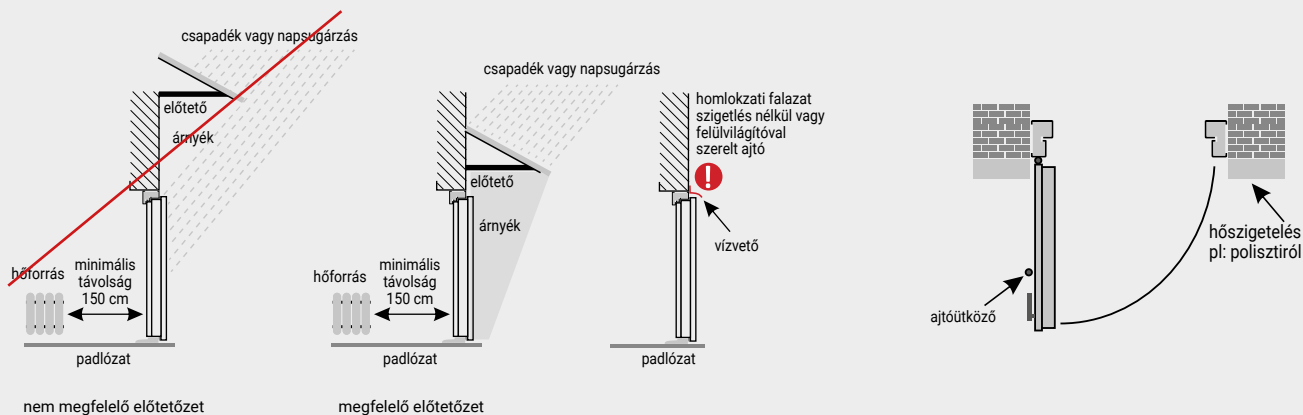
A füstgátló szerkezet a csukott ajtónál korlátozza a füstszivárgást az ajtószárny és a tok között, még a fokozatos, akár több tíz percen át tartó felhevítés esetén is.

Tűzgátló ajtók és építési előírások: Fontos kihangsúlyozni, hogy függetlenül a saját biztonságunkról való gondoskodás mértékétől, minden tűzgátló ajtó, ahogy a tűzvédelmi rendszerek egyéb berendezései is, az érvényben lévő építési szabályok szigorú rendelkezéseinek hatálya alá tartoznak. Ezért kiemelten fontos a tűzgátló szerkezetek beépítési útmutatóinak okvetlen betartása. A megfelelő beépítés kulcsfontosságú! A hőre duzzadó tűzgátló tömítés alkalmazása elengedhetetlen! Az expanziós tömítés, amely hő hatására megnő, megakadályozva a füst és a lángok áthatolását.



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ajánlások kültéri bejárati ajtók beépítéséhez és használatához

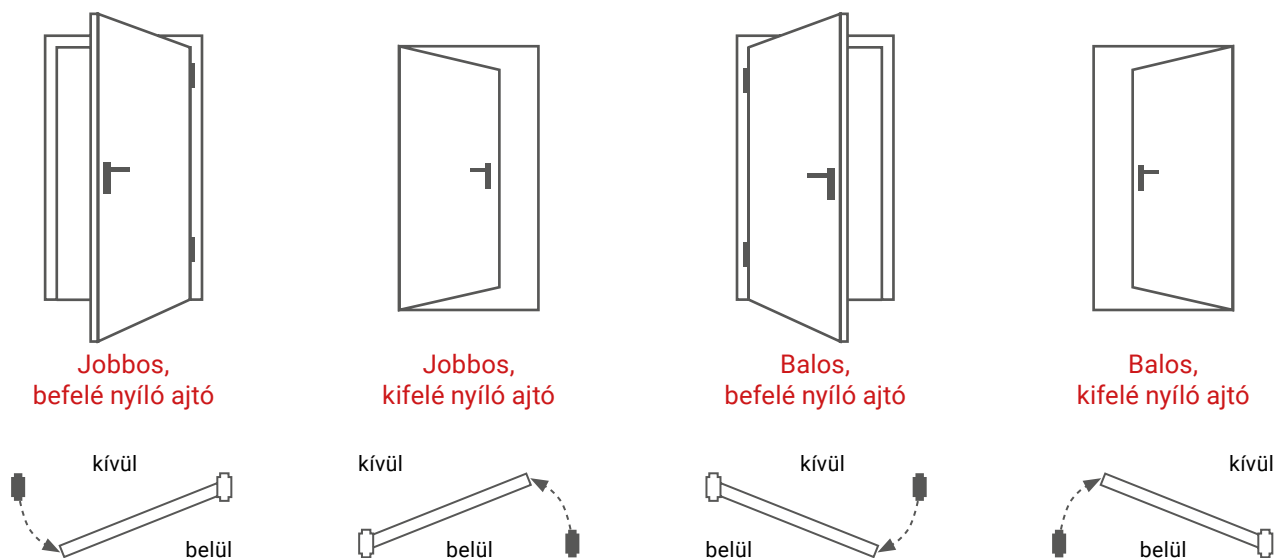


Minden beépített kültéri bejárati ajtó esetén a gyártó javasolja a megfelelő előtető kialakítását az időjárás (UV sugárzás, csapadék) okozta károk elkerülése céljából.

A kifelé nyíló ajtók esetén javasolt az ajtóútköző (ajtóstopper) használata, hogy elkerüljük a túlnyitásból származó esetleges ajtósérüléseket.

Az ajtó beépítését követően 7 napon belül távolítsa el a védőfóliát! Egyúttal elengedhetetlen az ajtóba szerelt összes vasalat, zár, INOX keret és díszcsikozás karbantartása és tisztítása pl. a GREENTEQ tisztító aeroszollal, vagy más, a piacon elérhető rozsdamentes acélhoz alkalmazható tisztítószerrel.

Az ajtó nyitásirányai (belső nézetből)



ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Jelölések



Ajtószárny vastagság



Biztonsági osztály (teli ajtó)



Tűzgátlás



Hanggátlás



Biztonsági osztály (üvegezett ajtó)



Hőátbocsátás



EU harmonizált szabványokkal való megfelelés



Nemzeti műszaki értékelés/lengyel szabvány



Alsó falccal



Alsó falc nélkül

Fontos tudnivalók

A katalógusban megjelenített minták és színek a valóságtól eltérhetnek.

- A gyártó (DELTA) a katalógusban megjelenő összes termék változásának jogát fenntartja, akár előzetes értesítés nélkül is. Továbbá a termékek továbbfejlesztése és tökéletesítése érdekében, azok dokumentációja és egyéb kiadványai is módosulhatnak.
- A jogszabályok értelmében jelen kiadvány nem minősül kereskedelmi ajánlattételnek, kizárólag tájékoztató jellegű.
- A gyártó (DELTA) által hitelesített beépítés esetén a termékekre a gyártó 24 hónap garanciát vállal, míg a gyártó által hitelesített beépítés nélküli termékekre 12 hónapot. A garanciális feltételek a termék garancialevelében és a beépítési útmutatóban olvashatóak.
- A gyártó (DELTA) kijelenti, hogy a termékek teljesítmény-nyilatkozataiban szereplő értékeket kizárólag az adott termék helyes-, és a megfelelő felszereltséggel történő beépítése esetén biztosítja.
- A katalógusban általánosságban használt fogalmak (biztonsági, tűzgátló, füstgátló, energiatakarékos, hanggátló stb.) csak tájékoztató jellegűek. Ugyanakkor a termékek részletes tulajdonságait a vonatkozó tanúsítványok és minősítések, az Első Típusvizsgálatok eredményei, illetve a teljesítmény-nyilatkozatok határozzák meg.
- A megadott árak nettó árak, az ÁFÁ-t nem tartalmazzák.
- Az ajtólap és az ajtótok azonos színű elemeinek enyhe eltérései technológiai okokból előfordulhatnak. Ez nem minősül hibának, illetve nem képezheti reklamáció alapját.

Az ajtó színének pontos kiválasztásához kérjen a kereskedőinktől színmintát.

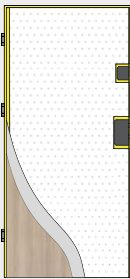
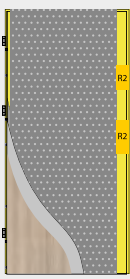
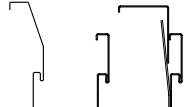


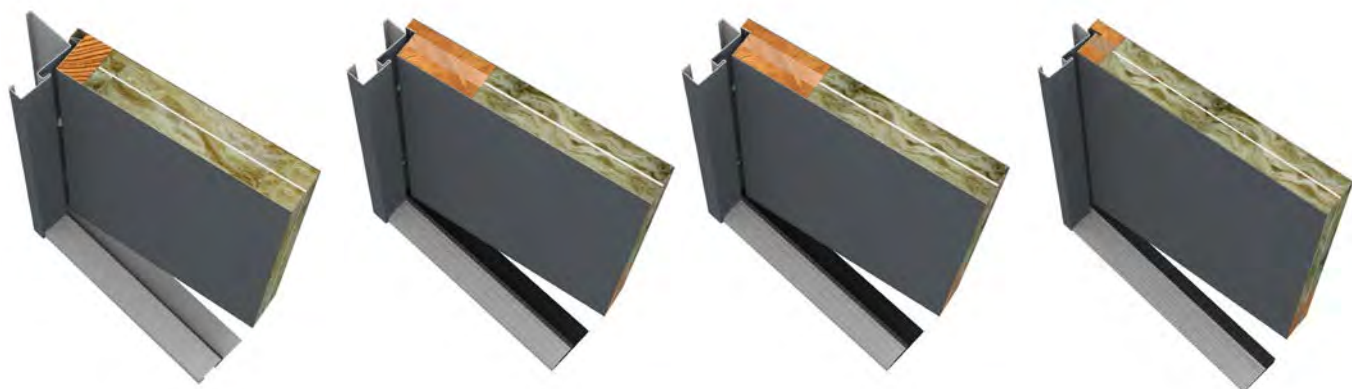


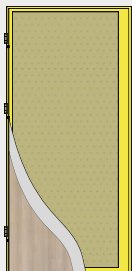
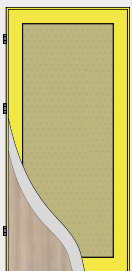
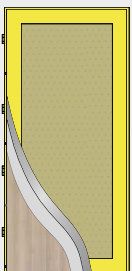
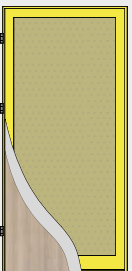
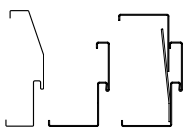
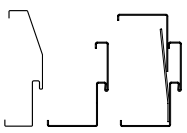
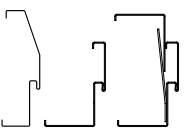
VÁLASSZA KI AZ ÖNNEK
LEGMEGFELELŐBB
AJTÓTÍPUST

LAKÁSBEJÁRATI AJTÓK



Ajtótípus	UNIVERSAL	SPECIAL
Ajtószárny vastagsága	56 mm	69 mm
Biztonsági osztály	⚔ RC2 (felárral)	⚔ RC2/RC3
Hanggátlás	27 dB	28 dB
Tűzgátlás / Füstgátlás	- / -	- / -
Ajtószárny szerkezete		
Kitöltés	EPS panel	EPS panel 0,033 ÚJDONSÁG
Alsó falc	alsó falc nélkül	alsó falc nélkül
Ajtószárny és tok rövidítés	sík ajtószárny 14 cm-ig	sík ajtószárny 8 cm-ig/ dombornyomott 5 cm-ig
Zárszerkezet	2 ponton záródó kampós zár	2 ponton záródó reteszés zár vagy 5 ponton záródó kampós zár
Kiemelésgátló tüskék száma	3 db	3 db
Standard ajtótok		
+ Hőátbocsátás	PU-UNI 1,5 W/m²K-től	PU 1,2 W/m²K-től
Felárral ajtótok I.		
+ Hőátbocsátás		PD PU-PR 1,2 W/m²K-től
Felárral ajtótok II.		
+ Hőátbocsátás	Termo ODS 1,3 W/m²K-től	ÚJDONSÁG Termo OKD 0,89 W/m²K-től
+ a tok bevilágítóval sorolható		
+ + elérhető toktoldók		
Elérhető dombornyomás	43-45 oldal	43-45 oldal
NETTÓ ÁR	196 900 HUF-tól	240 900 HUF-tól



MASTER	MAGNUM 56	MAGNUM 58	MAGNUM 68 KL
69 mm	56 mm	58 mm	69 mm
RC2	RC3	RC4	RC3
43 dB	44 dB	47 dB	45 dB
- / -	El ₂ 30 / -	El ₂ 30 / -	El ₂ 30 vagy El ₂ 60 / S _a S ₂₀₀
			
DELTA WKW hangszigetelő alsó falc nélkül	DELTA WKW hangszigetelő alsó falc nélkül	DELTA WKW hangszigetelő alsó falc nélkül	DELTA WKW hangszigetelő alsó falc nélkül
sík ajtószárny 8 cm-ig/ dombornyomott 5 cm-ig	5 cm-ig	nem rövidíthető	5 cm-ig
2 ponton záródó retesz-es zár vagy 5 ponton záródó kampós zár	4 ponton záródó retesz-es zár	5 ponton záródó retesz-es-kampós zár	5 ponton záródó kampós zár
3 db	3 db	8 db	4 db
 PU 1,3 W/m ² K-től	 PU 1,7 W/m ² K-től	 PD 1,7 W/m ² K-től	 PU 1,3 W/m ² K-től
 PD PU-PR 1,3 W/m ² K-től	 PD PU-PR 1,7 W/m ² K-től		 PD PU-PR 1,3 W/m ² K-től
 Termo ODS 1,1 W/m ² K-től	 Termo ODS 1,5 W/m ² K-től		 Termo ODS 1,2 W/ m ² K-től
43-45 oldal	43-45 oldal	43-45 oldal	43-45 oldal
273 900 HUF-tól	328 900 HUF-tól	405 900 HUF-tól	361 900 HUF-tól

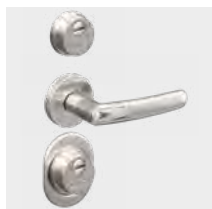
UNIVERSAL

LAKÁSBEJÁRATI AJTÓ

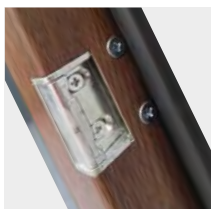
- 56 mm
- alsó falc nélkül
- RC2 (befele nyíló ajtónál) felárral
- 27 dB
- Ud 1,3-tól (90E méretű ajtó)



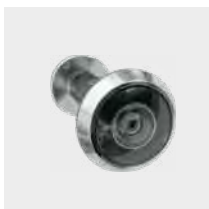
ALAPFELSZERELTSÉG



vasalat
VERA INOX kilincs
T1 rozetta



állítható
zárnylev-befogadó



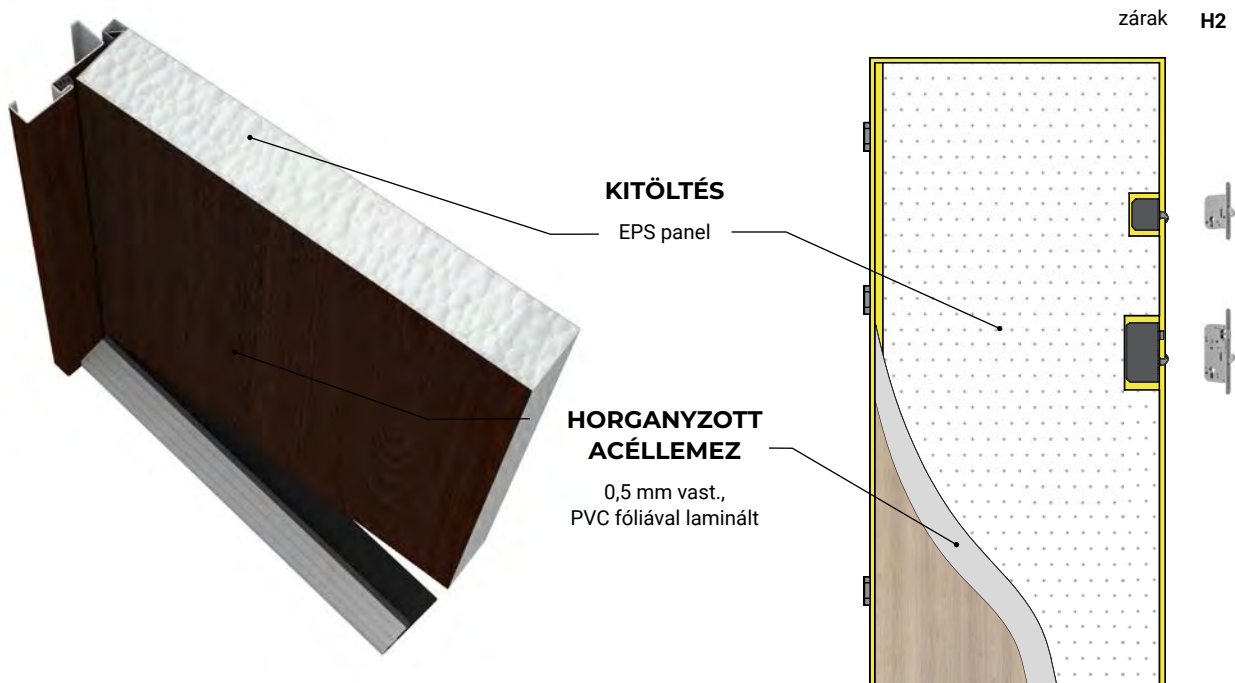
kitekintő (standard,
külön csomagolva)



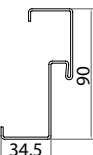
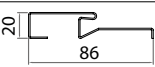
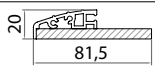
pánt: 3 db



kiemelésgátló-
tüske: 3 db



AJTÓSZÁRNY KIVITEL	PURE TELI, SÍK 196 900 HUF-tól		
DÍSZÍTŐELEMEK	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK	 2 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH + ZLDH standard RC2 felár ellenében, befelé nyíló ajtó esetén felár: 5 500 HUF		

TOKSZERKEZETEK 80 old.	 PU-UNI standard	 TERMO ODS felár: 57 200 HUF
KÜSZÖBÖK	 PU INOX	 TERMO ALU/PCV ODS
ajtószárny szélessége	ajánlott beépítési nyílásméretek	
80N	870 x 2050 mm	900 x 2070 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2090 mm
ÖSSZESZERELÉS		standard ÚJDONSÁG
AJTÓRÖVIDÍTÉS		Figyelem! Az ajtószárny és a tok max. 14 cm-ig rövidíthető! felára: 16 500 HUF

ELÉRHETŐ SZÍNEK

sonoma tölgy arany tölgy világos dió sötét dió venge antracit



VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

ár HUF nettó

VASALAT 94 old.	
TAMARA'2 INOX kilincs TG19/L rozetta	13 200 HUF
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	13 200 HUF
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.	
nyitásérzékelő (kontakttron)	11 000 HUF
GI20 elektromechnikus gombkilincs	49 500 HUF
GI20-FP elektromechnikus gombkilincs (ujjlenyomat-olvasóval)	60 500 HUF
digitális kitekintő DDS	36 300 HUF
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.	
alsó szárnyzáró profil	2 970 HUF
dűbelszett acéltokokhoz – 12db-os, csavartakarókkal	3 850 HUF
KÜKLÖPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF

SPECIAL

BIZTONSÁGI LAKÁSBEJÁRATI AJTÓ

 69 mm

 alsó falc
nélkül

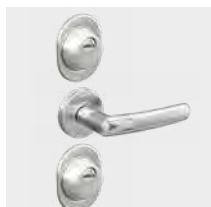
 RC2, RC3

 28 dB

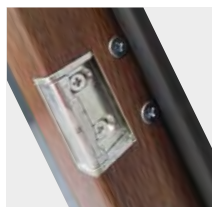
 Ud 0,89-től
(90E méretű ajtó)



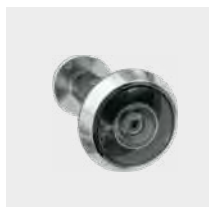
ALAPFELSZERELTSÉG



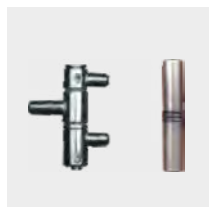
vasalat
VERA INOX kilincs
TG19 rozetta



állítható
zárnylev-befogadó



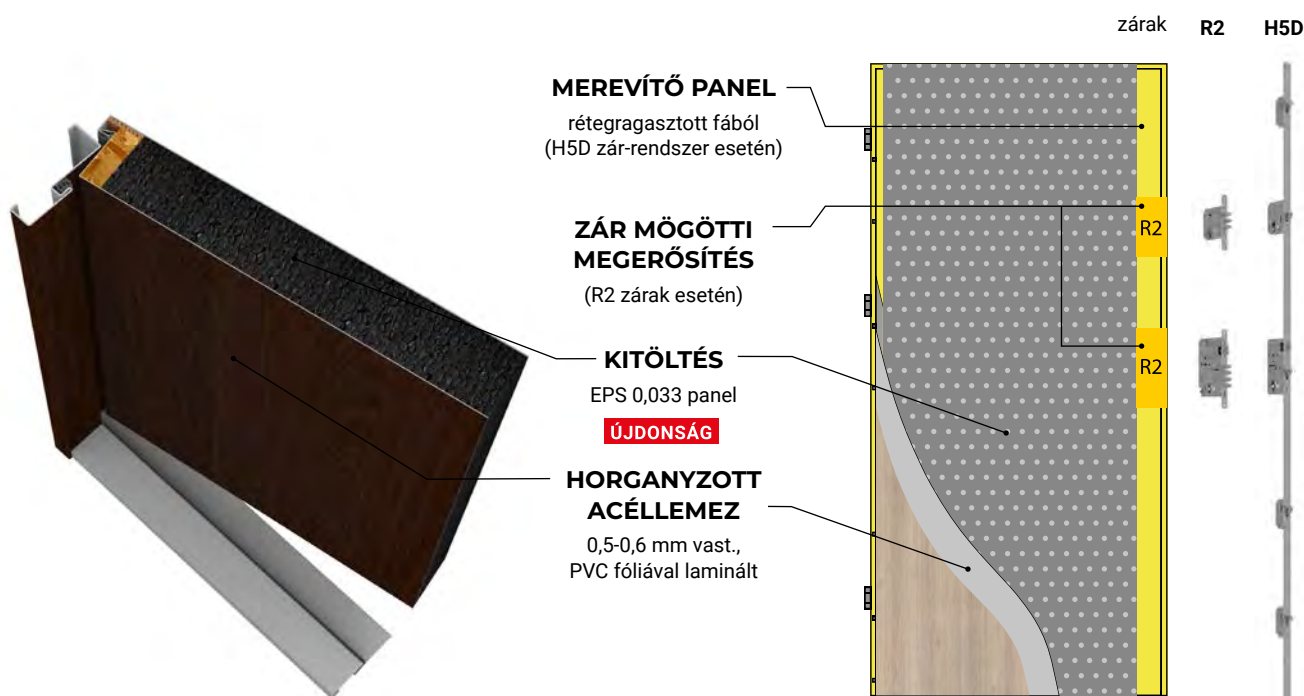
kitekintő (standard,
külön csomagolva)



pánt: 3 db (3d premium
állítható zsanér,
pánttakarókkal)



kiemelégátló-
tüske: 3 db



AJTÓSZÁRNY KIVITEL		PURE TELI, SÍK nettó 240 900 HUF-tól		QUATRO FUTURO STRUKTURO TELI DOMBORNOMOTT nettó 257 400 HUF-tól	
DÍSZÍTŐELEMEK		INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK		RC2 R2 2 ponton záródó reteszes zár-rendszer DC6/Z + DH61 standard		RC2 H5D 5 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH+ZLDH+3xZLPH felár: 22 000 HUF	
				RC3 H5D 5 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH+ZLDH+3xZLPH felár: 50 600 HUF	
TOKSZERKEZETEK 80 old.		 PU standard	 PD felár: 8 800 HUF	 PU-PR SAROKTOK felár: 8 800 HUF	 PU-PR+ÁTFOGÓTOK TAKARÓLÉCCSEL felár: lásd alább a táblázatot!
					 Termo OKD felár: 57 200 HUF
KÜSZÖBÖK		 PU INOX	 PD INOX	 PU-PR INOX	 TERMO ALU/PCV Termo OKD
ajtószárny szélessége		ajánlott beépítési nyílásméretek			
80 (reteszes zár-rendszerrel)		870 x 2040 mm	900 x 2050 mm	840 x 2020 mm	840 x 2020 mm
80N (kampós zár-rendszerrel)		870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm
90E		990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm
ÖSSZESZERELÉS		felár: 16 500 HUF	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
AJTÓRÖVIDÍTÉS		Figyelem! Az ajtószárny és a tok teli, sík ajtószárny esetén max. 8 cm-ig, dombornomott ajtószárny esetén max. 5 cm-ig rövidíthető! Felára: 16 500 HUF			

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Lásd a 39. old.

VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

ár HUF nettó

VASALAT 94 old.	
MATT FEKETE VERA kilincs, TG19 rozetta	11 000 HUF
TAMARA'2 INOX kilincs TG19/L rozetta	13 200 HUF
MATT FEKETE TAMARA'2 kilincs TG19/L rozetta	24 200 HUF
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	13 200 HUF
MATT FEKETE SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	24 200 HUF
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF
MATT FEKETE ANETA fix gombkilincs	16 500 HUF
MATT FEKETE SIMON fix gombkilincs	27 500 HUF
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.	
nyitásérzékelő (kontaktor)	11 000 HUF
tokba szerelt elektromágneses zár 12V AC/DC	25 300 HUF
digitális kitekintő DDS	36 300 HUF
GI20 elektromechanikus gombkilincs	49 500 HUF
GI20-FP elektromechanikus gombkilincs (ujjlenyomat-olvasóval)	65 000 HUF

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.

esővető (kültéri, befelé nyíló ajtóhoz)	3 300 HUF
alsó szárnyzáró profil	2 970 HUF
dübelszett acéltokokhoz – 12 db-os, csavartakarókkal	3 850 HUF
önzáró pánt Delta PREMIUM S (rugós zsanér)	16 500 HUF
görgős zár	12 600 HUF
KÜKLOPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF
KÜKLOPSZ PANORÁMA MATT FEKETE kitekintő (tűzgátló)	11 000 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF

PU-PR átfogótok feláras és takaróléc felára falvastagságtól függően:	felár
105-170 mm	47 300 HUF
160-225 mm	56 100 HUF
200-265 mm	64 900 HUF
265-330 mm	73 700 HUF

MASTER

BIZTONSÁGI, HANGGÁTLÓ
LAKÁSBEJÁRATI AJTÓ

69 mm

alsó falc
nélkül

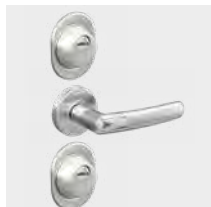
RC2

43 dB

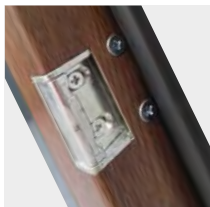
1,1-től
(90E méretű ajtó)



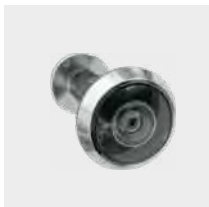
ALAPFELSZERELTSÉG



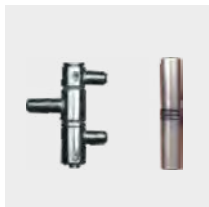
vasalat
VERA INOX kilincs
TG19 rozetta



állítható
zárnnyelv-befogadó



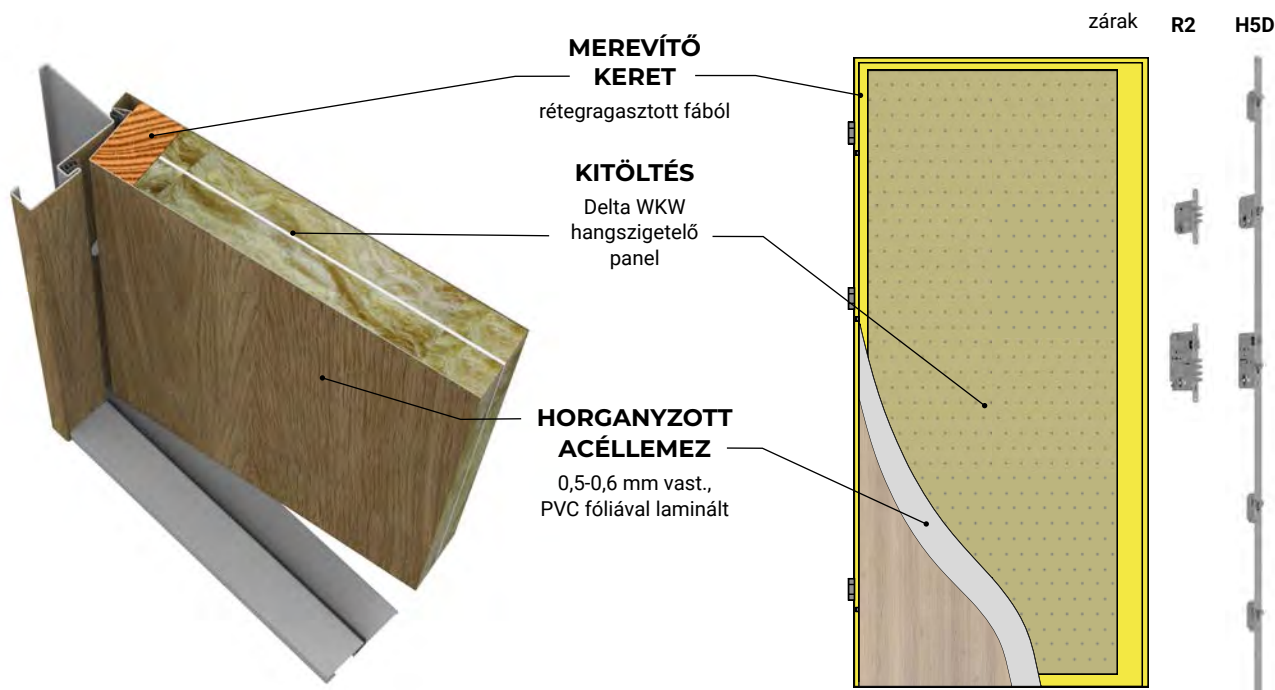
kitekintő (standard,
külön csomagolva)



pánt: 3 db (3d premi-
um állítható zsanér,
pánttakarókkal)



kiemelésgátló-
tüske: 3 db



AJTÓSZÁRNY KIVI- TEL	PURE TELI, SÍK nettó 273 900 HUF-tól	QUATRO FUTURO STRUKTURO TELI DOMBORNYOMOTT nettó 290 400 HUF-tól
-------------------------	--	--

DÍSZÍTŐELEMEEK	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK	2 ponton záródó retesz-es zár-rendszer DC6/Z + DH61 standard		5 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH+ZLDH+3xZLPH felár: 22 000 HUF

TOKSZERKEZETEK 80 old.	 92 36,5 PU standard	 150 34,5 PD felár: 8 800 HUF	 118 70 PU-PR SAROKTOK felár: 8 800 HUF	 105-170 160-225 200-265 265-330 118 70 PU-PR+ÁTFOGÓTOK TAKARÓLÉCCSEL felár: lásd alább a táblázatot!	 83 36 TERMO ODS felár: 57 200 HUF
KÜSZÖBÖK	 20 86 PU INOX	 20 148 PD INOX	 20 113 PU-PR INOX	 20 113 PU-PR INOX	 20 81,5 TERMO ALU/PCV ODS

ajtószárny szélessége	ajánlott beépítési nyílásméret				
80 (retesz-es zár-rendszerrel)	870 x 2040 mm	900 x 2050 mm	840 x 2020 mm	840 x 2020 mm	900 x 2050 mm
80N (kampós zár-rendszerrel)	870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm	900 x 2080 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm	1020 x 2080 mm
100E (felára: 200 HUF)	1090 x 2070 mm	1120 x 2080 mm	1160 x 2050 mm	1160 x 2050 mm	1120 x 2080 mm
ÖSSZESZERELÉS	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
AJTÓRÖVIDÍTÉS	Figyelem! Az ajtószárny és a tok teli, sík ajtószárny esetén max. 8 cm-ig, dombornyomott ajtószárny esetén max. 5 cm-ig rövidíthető! Felára: 16 500 HUF				

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Lásd a 39. old.

VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

VASALAT 94 old.	ár HUF nettó
MATT FEKETE VERA kilincs, TG19 rozetta	11 000 HUF
TAMARA'2 INOX kilincs TG19/L rozetta	13 200 HUF
MATT FEKETE TAMARA'2 kilincs TG19/L rozetta	24 200 HUF
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	13 200 HUF
MATT FEKETE SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	24 200 HUF
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF
MATT FEKETE ANETA fix gombkilincs	16 500 HUF
MATT FEKETE SIMON fix gombkilincs	27 500 HUF
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.	
nyitásérzékelő (kontaktor)	11 000 HUF
tokba szerelt elektromágneses zár 12V AC/DC	25 300 HUF
digitális kitekintő DDS	36 300 HUF
GI20 elektromechanikus gombkilincs	49 500 HUF
GI20-FP elektromechanikus gombkilincs (ujjlenyomat-olvasóval)	65 000 HUF

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.

alsó szárnyzáró profil	2 970 HUF
dübelsett acéltokokhoz – 12 db-os, csavartakarókkal	3 850 HUF
KÜKLOPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF
KÜKLOPSZ PANORÁMA MATT FEKETE kitekintő (tűzgátló)	11 000 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF
görgős zár	12 600 HUF
önzáró pánt Delta PREMIUM S (rugós zsanér)	16 500 HUF
nyitáshatároló (merevlánc) kizárólag a PD és a PU-PR tokokhoz rendelhető!	5 500 HUF

PU-PR átfogótok feláras és takaróléc felára falvastagságtól függően:	felár
105-170 mm	47 300 HUF
160-225 mm	56 100 HUF
200-265 mm	64 900 HUF
265-330 mm	73 300 HUF



MAGNUM 56

BIZTONSÁGI,
HANGGÁTLÓ ÉS TŰZGÁTLÓ
LAKÁSBEJÁRATI AJTÓ

56 mm

alsó falc
nélkül

RC3

44 dB

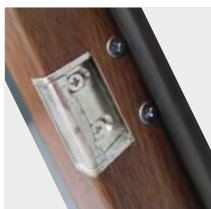
Ud 1,5-től
(90E méretű ajtó)

El₂30

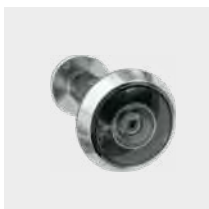
ALAPFELSZERELTSÉG



vasalat
VERA INOX kilincs
TG19 rozetta



állítható
zárnyelv-befogadó



kitekintő (standard,
külön csomagolva)



pánt: 3 db

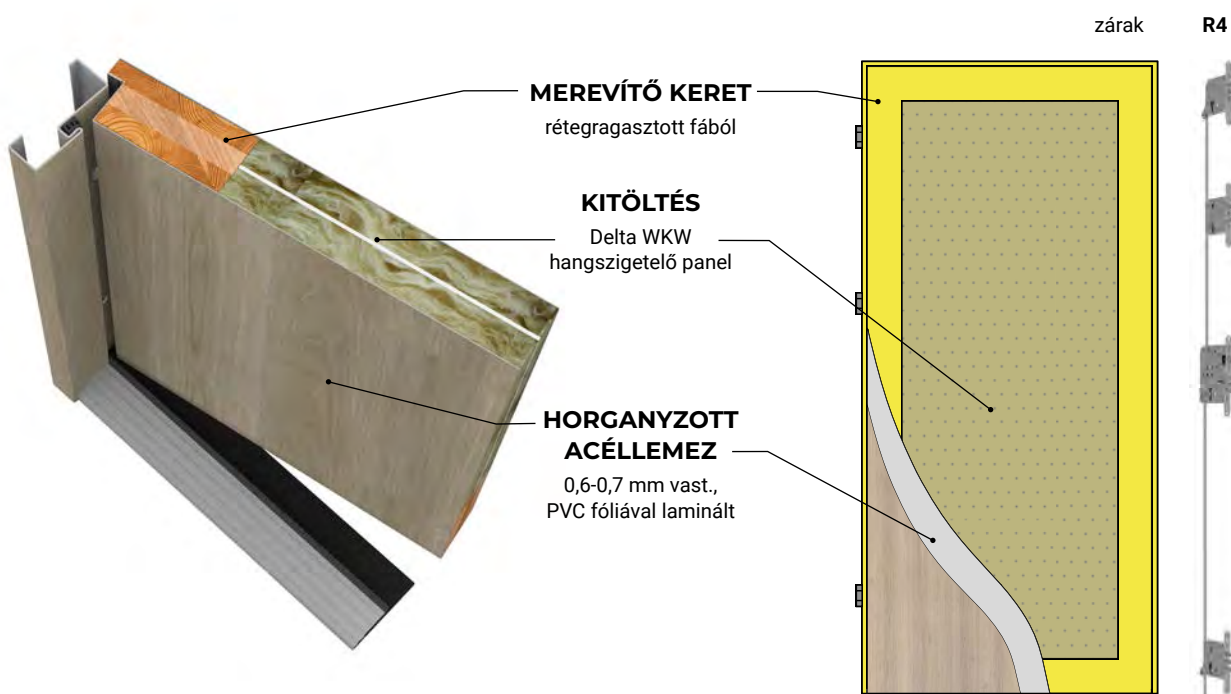


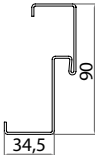
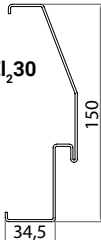
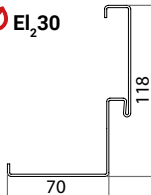
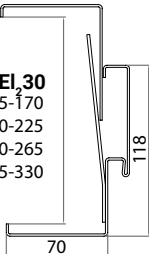
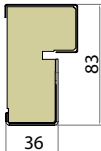
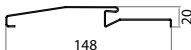
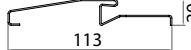
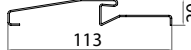
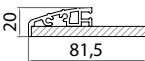
kiemelégátló-
tüske: 3 db

TŰZGÁTLÓ KIVITEL- BEN ALAPÁRBAN TARTALMAZZA:

HŐRE DUZZADÓ TŰZGÁTLÓ
TÖMÍTÉS (expanziós tömítés)

TŰZGÁTLÓ KIVITELŰ DC6/Z
ZÁRSZERKEZET



AJTÓSZÁRNY KIVITEL		PURE TELI, SÍK nettó 328 900 HUF		Tűzgátló TELI, SÍK  EI _{2,30} nettó 339 900 HUF-tól							
DÍSZÍTŐELEMEK		INOX DECOR		BLACK DECOR		GLASS DECOR					
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK		 R4 RC3 4 ponton záródó reteszkes zár-rendszer DC6/Z + DH61 + 2xDC6P									
TOKSZERKEZETEK 80 old.	 EI _{2,30}  PU standard		 EI _{2,30}  PD felár: 8 800 HUF		 EI _{2,30}  PU-PR SAROKTOK felár: 8 800 HUF		 EI _{2,30} 105-170 160-225 200-265 265-330  PU-PR+ÁTFOGÓTOK TAKARÓLÉCCSEL felár: lásd alább a táblázatot!		 EI _{2,30}  TERMO ODS felár: 57 200 HUF		
	KÜSZÖBÖK	 PU INOX		 PD INOX		 PU-PR INOX		 PU-PR INOX		 TERMO ALU/PCV ODS	
ajtószárny szélessége		ajánlott beépítési nyílásméretek									
80N		870 x 2050 mm		900 x 2070 mm		840 x 2035 mm		840 x 2035 mm		900 x 2070 mm	
90E		990 x 2070 mm		1020 x 2090 mm		960 x 2055 mm		960 x 2055 mm		1020 x 2090 mm	
ÖSSZESZERELÉS 		nem elérhető		nem elérhető		nem elérhető		nem elérhető		nem elérhető	
AJTÓRÖVIDÍTÉS 		Figyelem! Az ajtószárny és a tok max. 5 cm-ig rövidíthető! Felára: 16 500 HUF									

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Lásd a 39. old.

VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

	ár HUF nettó	
	nem	tűzgátló
DÍSZÍTŐELEMEK 46. old.		
TOKSZERKEZETEK 72. old.		
VASALAT 94 old.		
MATT FEKETE VERA kilincs, TG19 rozetta	11 000 HUF	
TAMARA'2 INOX kilincs TG19/L rozetta	13 200 HUF	
MATT FEKETE TAMARA'2 kilincs TG19/L rozetta	24 200 HUF	
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	13 200 HUF	
MATT FEKETE SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	24 200 HUF	
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF	
MATT FEKETE ANETA fix gombkilincs	16 500 HUF	
MATT FEKETE SIMON fix gombkilincs	27 500 HUF	
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.		
nyitásérzékelő (kontaktron)	11 000 HUF	11 000 HUF
tokba szerelt elektromágneses zár 12V AC/DC	25 300 HUF	137 500 HUF
GI20 elektromechanikus gombkilincs -FP (ujjlenyomat-olvasóval, kizárólag beltéri ajtóhoz!)	65 000 HUF	–
GI20 elektromechanikus gombkilincs	49 500 HUF	–
digitális kitekintő DDS	36 300 HUF	–

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.

automata küszöb	19 800 HUF
alsó szárnyzáró profil	29 700 HUF
nyitáshatároló (merevlánc) kizárólag a PD tokhoz rendelhető!	5 500 HUF
dübelszett acéltokokhoz –12 db-os, csavartakarókkal	3 850 HUF
KÜKLÖPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF
görgős zár	12 600 HUF

KIEGÉSZÍTŐK TŰZGÁTLO AJTÓHOZ

ajtócsukó (hidraulikus önbehúzó) GEZE 2000 (ezüst)	38 800 HUF	38 800 HUF
önzáró pánt Delta PREMIUM S (rugós zsanér)	16 500 HUF	16 500 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF	
KÜKLÖPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF	
KÜKLÖPSZ PANORÁMA MATT FEKETE kitekintő (tűzgátló)	11 000 HUF	

PU-PR átfogótok feláras és takaróléc felára falvastagságtól függően:	felár	
105-170 mm	47 300 HUF	
160-225 mm	56 100 HUF	
200-265 mm	64 900 HUF	
265-330 mm	73 700 HUF	



MAGNUM 58

BIZTONSÁGI, HANGGÁTLÓ
ÉS TŰZGÁTLÓ
LAKÁSBEJÁRATI AJTÓ

58 mm

alsó falc
nélkül

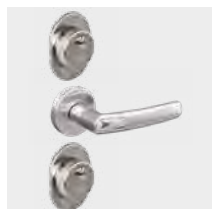
RC4

47 dB

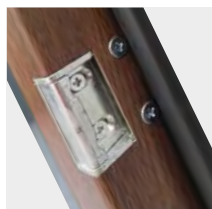
Ud 1,7-től
(90E méretű ajtó)

El₂30

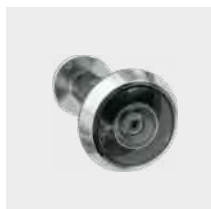
ALAPFELSZERELTSÉG



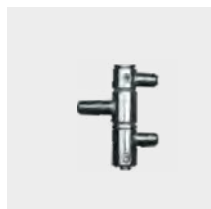
vasalat
VERA INOX kilincs
T4 rozetta



állítható
zárnyelv-befogadó



kitekintő (standard,
külön csomagolva)



pánt: 4 db

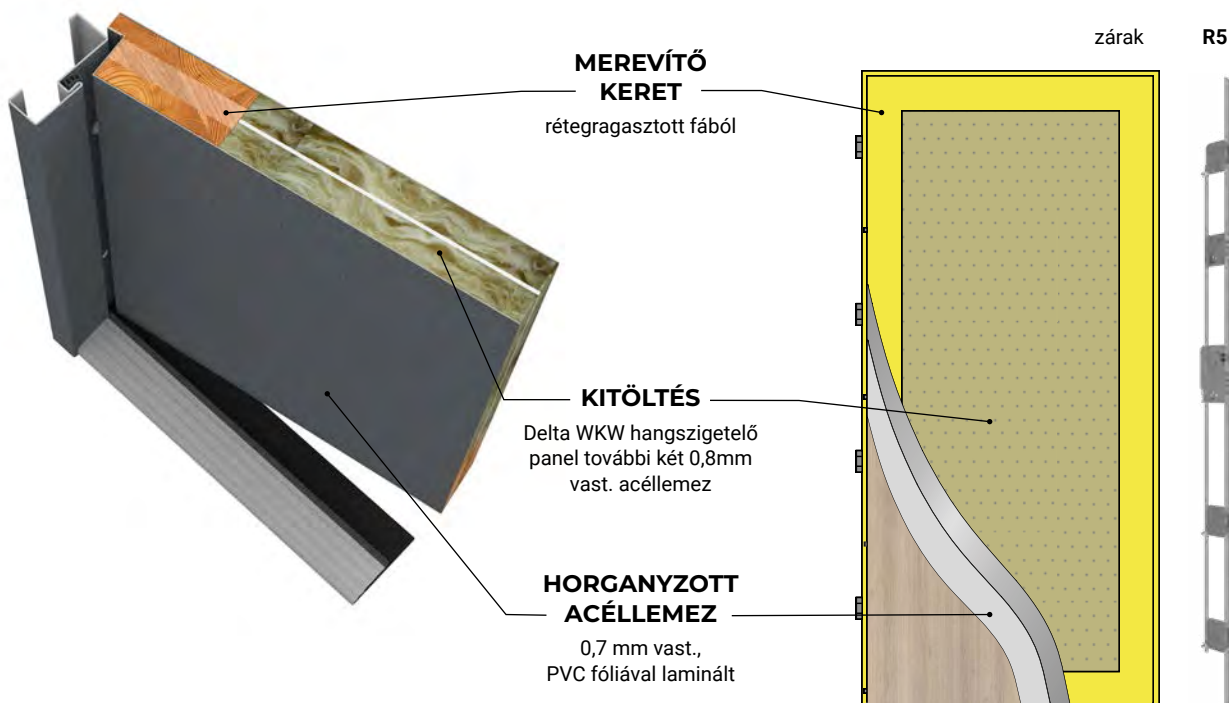


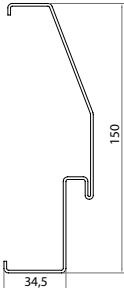
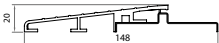
kiemelésgátló-
tüske: 4 db kúpos +
4 db B16 = 8 db

TŰZGÁTLÓ KIVITEL- BEN ALAPÁRBAN TARTALMAZZA:

HŐRE DUZZADÓ TŰZGÁTLÓ
TÖMÍTÉS (expanziós tömítés)

TŰZGÁTLÓ KIVITELŰ DC6/Z
ZÁRSZERKEZET



AJTÓSZÁRNY KIVITEL	PURE TELI, SÍK nettó 405 900 HUF	Tűzgátló TELI, SÍK nettó 416 900 HUF	
tűzgátló kivitel	-	 EI ₂ 30	
DÍSZÍTŐELEMOK	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK	RC4 5 ponton záródó reteszes-kampós zár-rendszer DC6/Z + DH71 + 3xDC6PH R5		
TOKSZERKEZETEK 80 old.	 PD		
KÜSZÖBÖK	 ALU/INOX PD		
ajtószárny szélessége	ajánlott beépítési nyílásméretek		
80N	900 x 2070 mm		
90E	1020 x 2090 mm		
ÖSSZESZERELÉS		nem elérhető	
AJTÓRÖVIDÍTÉS		Figyelem! A Magnum 58 típusú ajtó NEM rövidíthető!	

ELÉRHETŐ SZÍNEK

sonoma tölgy arany tölgy sötét dió antracit



VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

ár HUF nettó
nem tűzgátló | tűzgátló

DÍSZÍTŐELEMOK 46. old.		
TOKSZERKEZETEK 72.old.		
VASALAT 94 old.		
MATT FEKETE ANETA fix gombkilincs	16 500 HUF	
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF	
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.		
nyitásérzékelő (kontaktron)	11 000 HUF	11 000 HUF
GI20 elektromechanikus gombkilincs -FP (kizárólag beltéri ajtóhoz)	65 000 HUF	—
GI20 elektromechanikus gombkilincs	49 500 HUF	—

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.

dübelszett acéltokokhoz – 12 db-os, csavartakarókkal

3 850 HUF

KIEGÉSZÍTŐK TŰZGÁTLO AJTÓHOZ

ajtócsukó (hidraulikus önbehúzó) GEZE 2000 (ezüst)	30 800 HUF	30 800 HUF
önzáró pánt Delta PREMIUM S (rugós zsanér)	16 500 HUF	16 500 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF	
KÜKLÓPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF	

MAGNUM 68 KL

BIZTONSÁGI, HANGGÁTLÓ,
TŰZGÁTLÓ ÉS FÜSTGÁTLÓ
LAKÁSBEJÁRATI AJTÓ

 69 mm

 alsó falc nélkül

 RC3

 45 dB

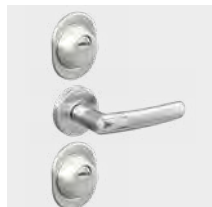
 Ud 1,2-től
(90E méretű ajtó)

 EI₂30 / EI₂60

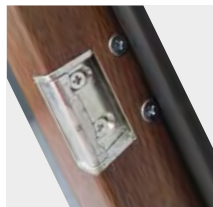
 S_a, S₂₀₀



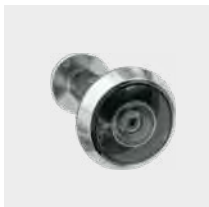
ALAPFELSZERELTSÉG



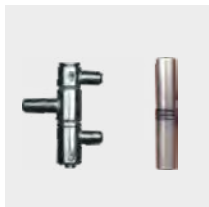
vasalat
VERA INOX kilincs
TG19 rozetta



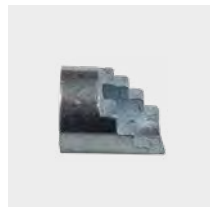
állítható
zárnnyelv-befogadó



kitekintő (standard,
külön csomagolva)



pánt: 3 db (3d premium állítható zsanér, pánttakarókkal)



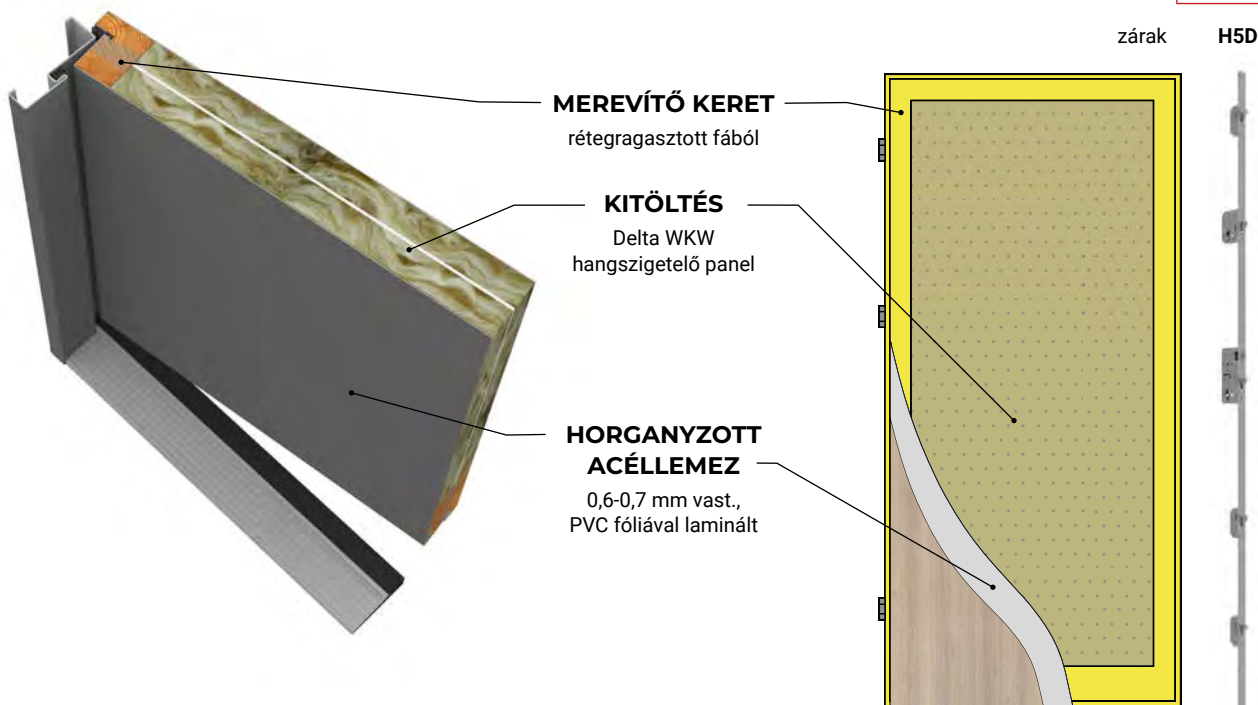
kiemelésgátló-
tűske: 4 db B16

TŰZGÁTLÓ KIVITELBEN ALAPÁRBAN TARTALMAZZA:

EI₂60 kivitelben: önzáró pánt
Delta PREMIUM S (rugós zsanér)

Hőre duzzadó tűzgátló tömítés (expánziós tömítés)

Tűzgátló kivitelű ZLGH zárszerkezet



MODEL	MAGNUM 68KL		TÜZGÁTLÓ MAGNUM 68KL 30perces	TÜZGÁTLÓ MAGNUM 68KL 60perces	
AJTÓSZÁRNY KIVITEL	PURE TELI, SÍK nettó 361 900 HUF		PURE TELI, SÍK nettó 372 900 HUF-tól	PURE TELI, SÍK nettó 398 200 HUF-tól	
tűzgátló kivitel	-		EI _{2,30}	EI _{2,60}	
DÍSZÍTŐELEMÉK	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR		
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK	H5D 5 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH + ZLDH + 3xZLPH				
TOKSZERKEZETEK 80 old.	 EI _{2,30} 92 36,5 PU standard	 EI _{2,60} EI _{2,30} 150 34,5 PD felár: 8 800 HUF standard EI _{2,60}	 EI _{2,30} 118 70 PU-PR SAROKTOK felár: 8 800 HUF	 EI _{2,30} 105-170 160-225 200-265 265-330 118 70 PU-PR+ÁTFOGÓTOK TAKARÓLÉCCSEL felár: (lásd alább a táblázatot!)	 EI _{2,30} 83 36 TERMO ODS felár: 57 200 HUF
	KÜSZÖBÖK	 20 81,5 PU INOX	 20 148 PD INOX	 20 113 PU-PR INOX	 20 113 PU-PR INOX
 25 90 PVC/TÖLGYFA felár: 5 500 HUF		 25 146 PVC/TÖLGYFA felár: 5 500 HUF	 25 90 PVC/TÖLGYFA felár: 5 500 HUF	 25 90 PVC/TÖLGYFA felár: 5 500 HUF	
		 20 148 EI _{2,60} ALU/tölgyfa			 20 81,5 EI _{2,30} TERMO ALU Tölgyfa ODS
ajtószárny szélessége					
ajánlott beépítési nyílásméretek					
80N	870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm	900 x 2080 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm	1020 x 2080 mm
ÖSSZESZERELÉS	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
AJTÓRÖVIDÍTÉS		Figyelem! Az ajtószárny és a tok max. 5 cm-ig rövidíthető: 16 500 HUF			

ELÉRHETŐ SZÍNEK Lásd a 39. old.

VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

	ár HUF nettó	
	nem tűzgátló	tűzgátló
VASALAT 94 old.		
MATT FEKETE VERA kilincs, TG19 rozetta	11 000 HUF	
TAMARA'2 INOX kilincs TG19/L rozetta	13 200 HUF	
MATT FEKETE TAMARA'2 kilincs TG19/L rozetta	24 200 HUF	
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	13 200 HUF	
MATT FEKETE SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	24 200 HUF	
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF	
MATT FEKETE ANETA fix gombkilincs	16 500 HUF	
MATT FEKETE SIMON fix gombkilincs	27 500 HUF	
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.		
nyitásérzékelő (kontaktor)	11 000 HUF	11 000 HUF
tokba szerelt elektromágneses zár 12V AC/DC	25 300 HUF	137 500 HUF
GI20 elektromechanikus gombkilincs	49 500 HUF	-
GI20 elektromechanikus gombkilincs -FP	65 000 HUF	-
digitális kitekintő DDS	36 300 HUF	-

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.

esővető (kültéri, befelé nyíló ajtóhoz)	3 300 HUF
automata küszöb	19 800 HUF
alsó szárnyzáró profil	2 970 HUF
dübelszett acéltokokhoz – 12 db-os, csavartakárókkal	3 850 HUF

KIEGÉSZÍTŐK TÜZGÁTLÓ AJTÓHOZ

ajtócsukó (hidraulikus önbehúzó) GEZE 2000 (ezüst)	30 800 HUF	14 300 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF	
KÜKLOPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF	
KÜKLOPSZ PANORÁMA MATT FEKETE kitekintő (tűzgátló)	11 000 HUF	
önzáró pánt Delta PREMIUM S (rugós zsanér)	16 500 HUF	STANDARD

PU-PR átfogótok feláras és takaróléc felára	felár
falvastagságtól függően:	
105-170 mm	47 300 HUF
160-225 mm	56 100 HUF
200-265 mm	64 900 HUF
265-330 mm	73 700 HUF



BEJÁRATI AJTÓK CSALÁDI HÁZAKHOZ

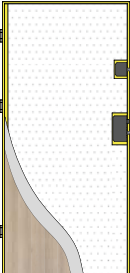
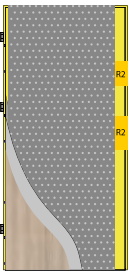
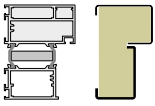
Találja meg otthonába a tökéletes bejárati ajtót! A Delta kültéri ajtajai nemcsak eleganciát és egyedi stílust kölcsönöznek családi házának, hanem kiemelkedő biztonságot és kiváló hőszigetelést is nyújtanak.

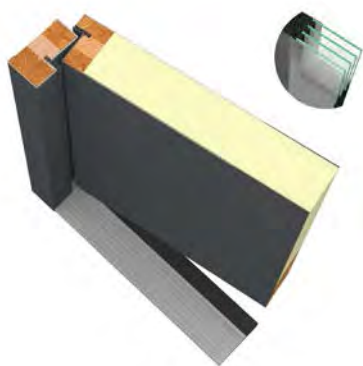
Válogasson ízlése szerint a különféle stílusok közül, és varázsoljon egy egyedi és lenyűgöző bejáratot otthonának!



BEJÁRATI AJTÓK CSALÁDI HÁZAKHOZ



Ajtótípus	UNIVERSAL		SPECIAL	
Ajtószárny vastagsága	56 mm		69 mm	
Biztonsági osztály	RC2 (felárral)		⊕ RC2/RC2N/RC3	
Hanggátlás	27 dB		28 dB	
Ajtószárny szerkezete				
Kitöltés	EPS panel		EPS panel 0,033 ÚJDONSÁG	
Alsó falc	alsó falc nélkül		alsó falc nélkül	
Ajtószárny és tok rövidítés	sík ajtószárny 14 cm-ig		sík ajtószárny 8 cm-ig / dombornyomott 5 cm-ig	
Zárszerkezet	2 ponton záródó kampós zár		2 ponton záródó reteszés zár vagy 5 ponton záródó kampós zár	
Kiemelégsgátló tüskék száma	3 db		3 db	
Standard ajtók				
+ Hőátbocsátás	PU-UNI ⊖ 1,5 W/m²K		PU ⊖ 1,2 W/m²K	
Feláras ajtók I.				
+ Hőátbocsátás + elérhető toktoldók	Termo ODS ⊖ 1,3 W/m²K		Termo OKD ÚJDONSÁG ⊖ 0,89W/m²K	
Feláras ajtók II.				
+ Hőátbocsátás + a tok bevilágítóval sorolható + elérhető toktoldók			Termo ALU Termo ODS ⊖ 1,1 W/m²K	
Elérhető dombornyomások	-		43-45 oldal	
Elérhető üvegezések	58 oldal		58 oldal	
Bevilágítók	78 oldal		78 oldal	
NETTÓ ÁR	196 900 HUF-tól		204 900 HUF-tól	

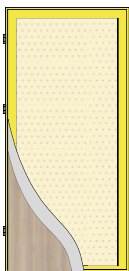


PERFECT

69 mm

RC3/RC2N

29 dB



PUR hab **ÚJDONSÁG**

alsó falc

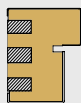
nem rövidíthető

5 ponton záródó kampós zár

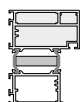
4 db



Termo ODS
0,87 W/m²K



Termo OKD
ÚJDONSÁG
0,76 W/m²K



Termo ALU
0,87 W/m²K

43-45 oldal

58 oldal

78 oldal

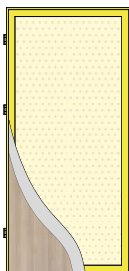
383 900 HUF-tól

EXCLUSIVE

84 mm

RC3/RC2N

30 dB



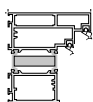
PUR hab

alsó falc

nem rövidíthető

5 ponton záródó kampós zár

6 db



Termo ALU
0,80 W/m²K

43-45 oldal

58 oldal

78 oldal

504 900 HUF-tól



UNIVERSAL

BEJÁRATI AJTÓ

 56 mm

 alsó falc
nélkül

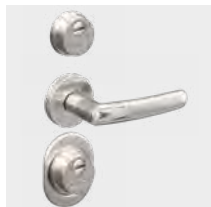
 RC2 (befelé nyíló ajtónál)
felárral

 27 dB

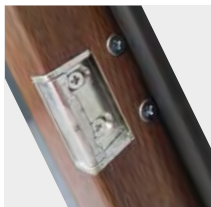
 Ud 1,2-től
(90E méretű ajtó)



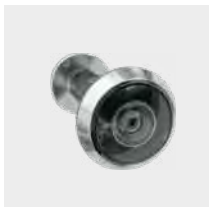
ALAPFELSZERELTSÉG



vasalat
VERA INOX kilincs
T1 rozetta



állítható
zárnylev-befogadó



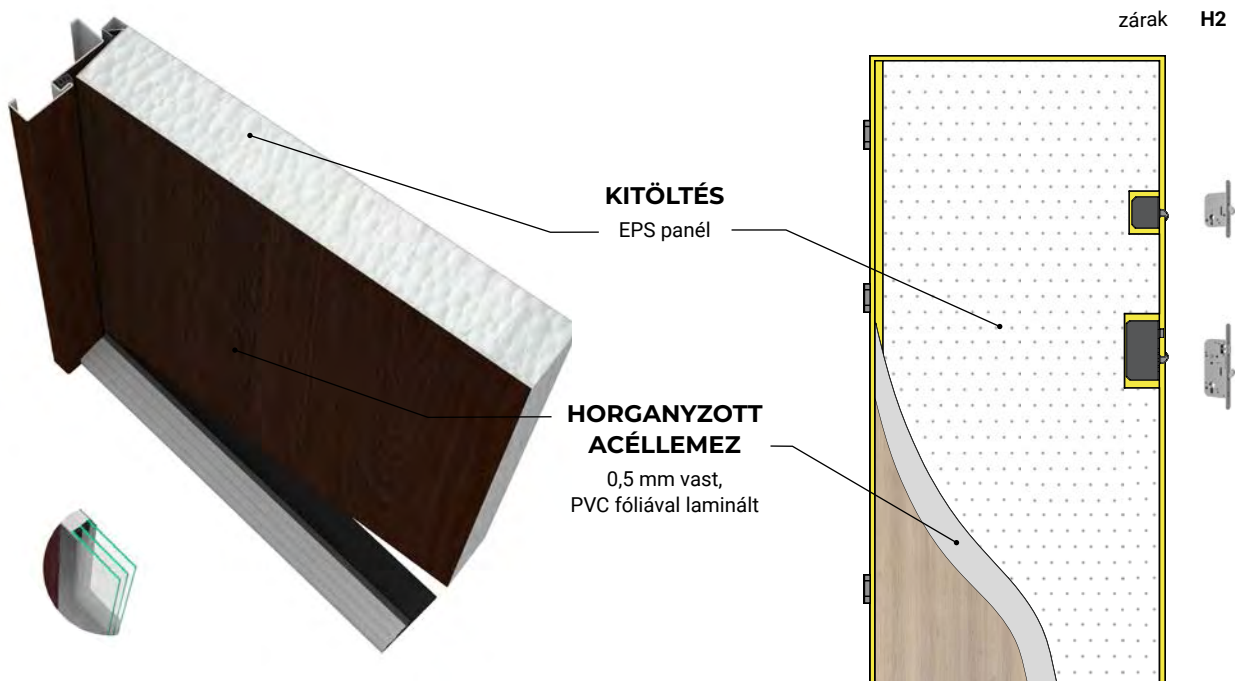
kitekintő (standard,
külön csomagolva)

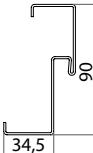
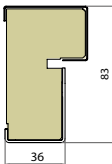
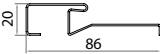
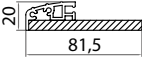


pánt: 3 db



kiemelésgátló-
tüske: 3 db



AJTÓSZÁRNY KIVITEL	PURE TELI, SÍK nettó 196 900 HUF-tól		
DÍSZÍTŐELEMEEK	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
ÜVEGEZÉSEK	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK	RC2 teli ajtó (felárral) RC2N üvegezett ajtó 2 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH + ZLDH standard RC2 felár ellenében, befelé nyíló ajtó esetén felár: 5 500 HUF H2		
TOKSZERKEZETEK 80 old.	 PU standard	 TERMO ODS felár: 57 200 HUF	
KÜSZÖBÖK	 PU INOX	 TERMO ALU/PCV ODS	
ajtószárny szélessége	ajánlott beépítési nyílásméretek		
80N	870 x 2050 mm	900 x 2070 mm	
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2090 mm	
ÖSSZESZERELÉS	 standard	standard	
AJTÓRÖVIDÍTÉS		Figyelem! Az ajtószárny és a tok max. 14 cm-ig rövidíthető! Felára: 16 500 HUF	

ELÉRHETŐ SZÍNEK

sonoma tölgy	arany tölgy	világos dió	sötét dió	venge	antracit

VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

ár HUF nettó

VASALAT 94 old.	
VERA INOX kilincs, TG19 rozetta RC2 bizt.osztályú ajtóhoz	5 500 HUF
TAMARA'2 INOX kilincs TG19/L rozetta	13 200 HUF
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	13 200 HUF
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.	
nyitásérzékelő (kontaktor)	11 000 HUF
tokba szerelt elektromágneses zár 12V AC/DC	25 300 HUF
GI20 elektromechanikus gombkilincs	49 500 HUF

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.	
esővető (kültéri, befelé nyíló ajtóhoz)	3 300 HUF
alsó szárnyzáró profil	2 970 HUF
dübelszett acéltokokhoz – 12 db-os, csavartakarókkal	3 850 HUF
KÜKLOPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF

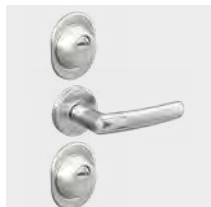
SPECIAL

BIZTONSÁGI KÜLTÉRI BEJÁRATI AJTÓ

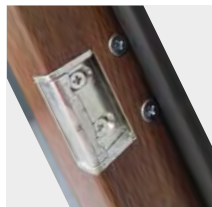
-  69 mm
-  alsó falc nélkül
-  RC3
RC2N
(üvegezett ajtó)
-  28 dB
-  Ud 0,89-től
(90E méretű ajtó)



ALAPFELSZERELTSÉG



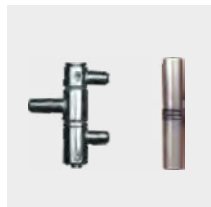
vasalat
VERA INOX kilincs
TG19 rozetta



állítható
zárnylev-befogadó



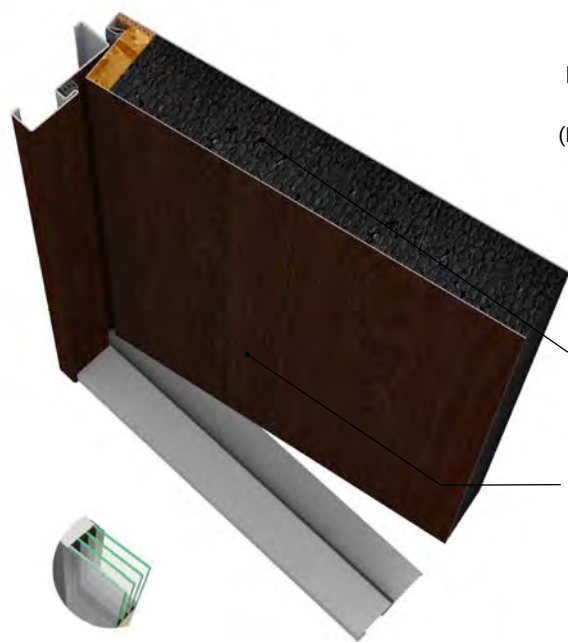
kitekintő (standard,
külön csomagolva)



pánt: 3 db (3d premium
állítható zsanér,
pánttakarókkal)



kiemelésgátló-
tüske: 3 db



MEREVÍTŐ PANEL

rétegragasztott fábólól
(H5D zár-rendszer esetén)

ZÁR MÖGÖTTI MEGERŐSÍTÉS

(R2 zárok esetén)

KITÖLTÉS

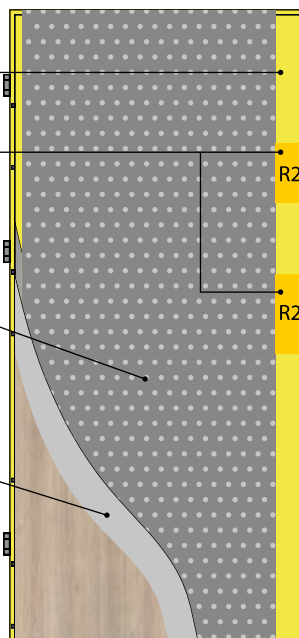
EPS panel 0,033

ÚJDONSÁG

HORGANYZOTT ACÉLLEMEZ

0,5-0,6 mm vast,
PVC fóliával laminált

zárok R2 H5D



AJTÓSZÁRNY KIVITEL	PURE TELI, SÍK nettó 240 900 HUF-tól		QUATRO FUTURO STRUKTURO TELI DOMBORNYOMOTT nettó 257 400 HUF-tól	
DÍSZÍTŐELEMEEK	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	
ÜVEGEZÉSEK	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION	
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK	RC2 teli ajtó RC2N üvegezett ajtó R2 2 ponton záródó retesz zár-rendszer DC6/Z + DH61 standard		RC2 teli ajtó RC2N üvegezett ajtó H5D H5D 5 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH + ZLDH + 3xZLPH felár: 2 200 HUF	
			RC3 teli ajtó RC2N üvegezett ajtó H5D 5 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH + ZLDH + 3xZLPH felár: 50 600 HUF	
TOKSZERKEZETEK 80 old.	 PU standard 36,5 x 92	 ÚJDONSÁG TERMO OKD felár: 57 200 HUF 47 x 83	 TERMO ODS felár: 57 200 HUF 36 x 83	 TERMO ALU felár: 93 500 HUF 47,5 x 83
KÜSZÖBÖK	 PU INOX 20 x 86	 TERMO ALU/PCV ALU 20 x 81,5	 TERMO ALU/PCV ALU 20 x 81,5	 TERMO ALU/PCV ALU 20 x 81,5
ajtószárny szélessége		ajánlott beépítési nyílásméretek		
80 (retesz zár-rendszerrel)	870 x 2040 mm	920 x 2060 mm	900 x 2050 mm	920 x 2060 mm
80N (kampós zár-rendszerrel)	870 x 2070 mm	920 x 2090 mm	900 x 2080 mm	920 x 2090 mm
90E	990 x 2070 mm	1040 x 2090 mm	1020 x 2080 mm	1040 x 2090 mm
ÖSSZESZERELÉS	 felár: 16 500 HUF	standard	standard	standard
AJTÓRÖVIDÍTÉS	Figyelem! Az ajtószárny és a tok teli, sík ajtószárny esetén max. 8 cm-ig, dombornyomott ajtószárny esetén max. 5 cm-ig rövidíthető! Felára: 150 HUF A TERMO ALU tokkal rendelt ajtó NEM rövidíthető!			

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Lásd a 39. old.

VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

ár HUF nettó

VASALAT 94 old.	
MATT FEKETE VERA kilincs, TG19 rozetta	11 000 HUF
TAMARA'2 INOX kilincs TG19/L rozetta	13 200 HUF
MATT FEKETE TAMARA'2 kilincs TG19/L rozetta	24 200 HUF
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	120,00 HUF
MATT FEKETE SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	220,00 HUF
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF
MATT FEKETE ANETA fix gombkilincs	16 500 HUF
AJTÓHÜZŐK 96. old.	
A1 65cm SZÖGLETES (ALU/FEKETE)	60 500 HUF
A1 180cm SZÖGLETES (ALU/FEKETE)	71 500 HUF
A2 90cm KEREK/SZÖGLETES INOX	55 000 HUF
A2 140cm KEREK/SZÖGLETES INOX	66 000 HUF
A2 140cm SZÖGLETES FEKETE	82 500 HUF
A4 140cm KEREK INOX	66 000 HUF

ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.	
nyitásérzékelő (kontaktron)	11 000 HUF
tokba szerelt elektromágneses zár 12V AC/DC	25 300 HUF
GI20 elektromechanikus gombkilincs	49 500 HUF
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.	
esővető (kültéri, befelé nyíló ajtóhoz)	3 300 HUF
alsó szárnyzáró profil	2 970 HUF
dübelszett acéltokokhoz – 12 db-os, csavartakarókkal	3 850 HUF
önzáró pánt Delta PREMIUM S (rugós zsanér)	16 500 HUF
görgős zár	12 650 HUF
KÜKLOPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF
KÜKLOPSZ PANORÁMA MATT FEKETE kitekintő (tűzgátló)	11 000 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF

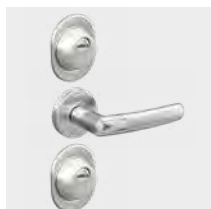
PERFECT

KÜLTÉRI ENERGIATAKARÉKOS,
BIZTONSÁGI BEJÁRATI AJTÓ

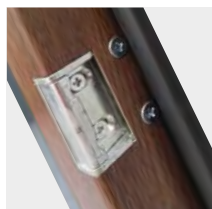
- 69 mm
- alsó falc
- RC3
RC2N
(üvegezett ajtó)
- 29 dB
- Ud 0,76-tól
(90E méretű ajtó)



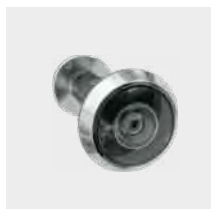
ALAPFELSZERELTSÉG



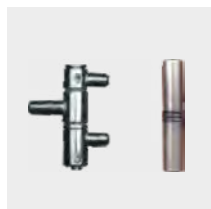
vasalat
VERA INOX kilincs
TG19 rozetta



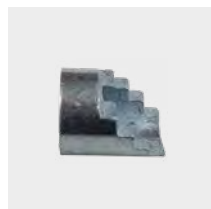
állítható
zárnyelv-befogadó



kitekintő (standard,
külön csomagolva)



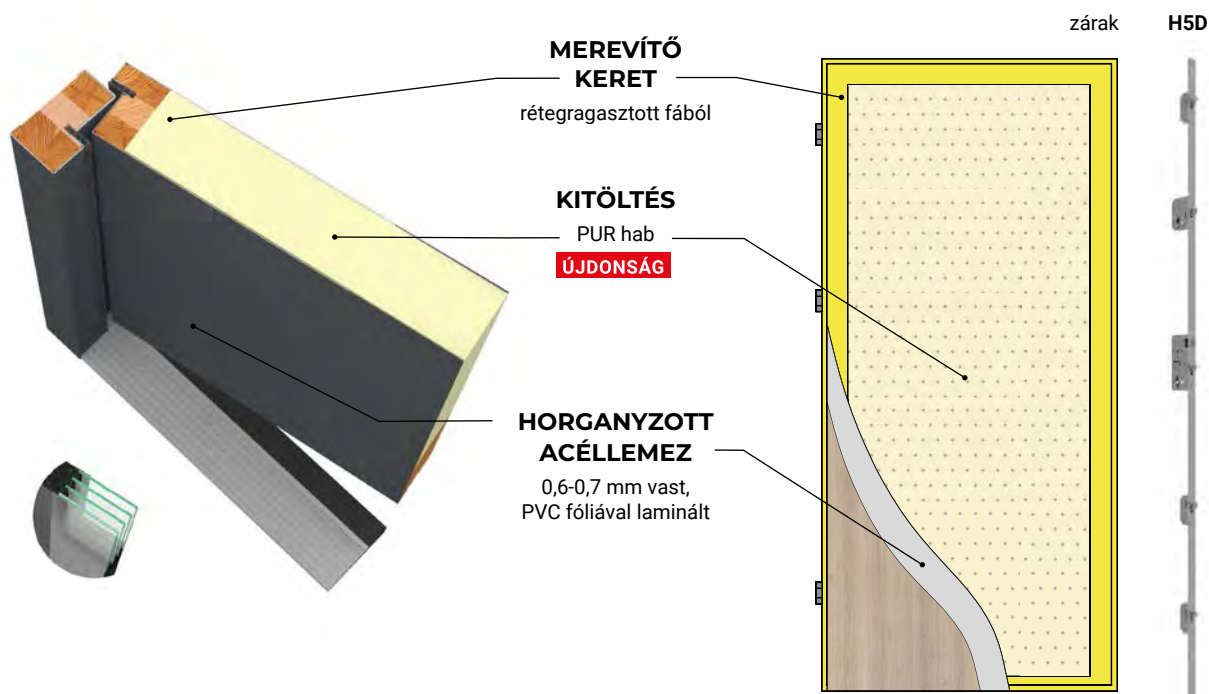
pánt: 3 db (3d premium
állítható zsanér,
pánttakarókkal)



kiemelésgátló-
tűske: B16 4 db



alsó szakállgumi
+ alsó falc tömítés



AJTÓSZÁRNY KIVITEL	PURE TELI, SÍK nettó 383 900 HUF-tól		QUATRO FUTURO STRUKTURO TELI DOMBORNYPOMOTT nettó 400 400 HUF-tól
DÍSZÍTŐELEMÉK	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
ÜVEGEZÉSEK	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK	RC3 teli ajtó RC2N üvegezett ajtó 5 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLGH + ZLDH + 3xZLPH H5D		
TOKSZERKEZETEK 80 old.	 TERMO OKD standard	 TERMO ODS standard	 TERMO ALU felár: 38 500 HUF
KÜSZÖBÖK	 TERMO ALU	 TERMO ALU	 TERMO ALU
ajtószárny szélessége		ajánlott beépítési nyílásméretek	
80N	920 x 2090 mm	900 x 2080 mm	920 x 2090 mm
90E	1040 x 2090 mm	1020 x 2080 mm	1040 x 2090 mm
100E (felár: 20 000 HUF)	1140 x 2090 mm	1120 x 2080 mm	1140 x 2090 mm
'210'	-	-	980 x 2082 mm
'240' (felár: 99 000 HUF)	-	-	980 x 2370 mm
ÖSSZESZERELÉS	standard		
AJTÓRÖVIDÍTÉS	Figyelem! A Perfect típusú ajtó NEM rövidíthető!		

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Lásd a 39. old.

VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

ár HUF nettó

DOMBORNYPOMÁSOK 43 old.	
DÍSZÍTŐELEMÉK 46 old.	
ÜVEGEZÉSEK 58 old.	
BEVILÁGÍTÓK 78 old.	
TOKSZERKEZETEK 80 old.	
VASALAT 94 old.	
MATT FEKETE VERA kilincs, TG19 rozetta	11 000 HUF
TAMARA'2 INOX kilincs TG19/L rozetta	13 200 HUF
MATT FEKETE TAMARA'2 kilincs TG19/L rozetta	24 200 HUF
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	13 200 HUF
MATT FEKETE SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	24 200 HUF
ANETA INOX fix gombkilincs	5 500 HUF
MATT FEKETE ANETA fix gombkilincs	16 500 HUF
MATT FEKETE SIMON fix gombkilincs	27 500 HUF
AJTÓHÚZÓK 96 old.	
A1 65cm SZÖGLETES (ALU/FEKETE)	60 500 HUF

A1 180cm SZÖGLETES (ALU/FEKETE)	71 500 HUF
A2 90cm KEREK/SZÖGLETES INOX	55 000 HUF
A2 140cm KEREK/SZÖGLETES INOX	66 000 HUF
A2 140cm SZÖGLETES FEKETE	82 500 HUF
A4 140cm KEREK INOX	66 000 HUF
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.	
nyitásérzékelő (kontaktor)	11 000 HUF
tokba szerelt elektromágneses zár 12V AC/DC	25 300 HUF
GI20 elektromechnikus gombkilincs	49 500 HUF
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.	
önzáró pánt Delta PREMIUM S (rugós zsanér)	16 500 HUF
görgős zár	12 650 HUF
KÜKLÓPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF
Delta FDV kitekintő (tűzgátló)	4 400 HUF

EXCLUSIVE

KÜLTÉRI ENERGIATAKARÉKOS,
BIZTONSÁGI BEJÁRATI AJTÓ

 84 mm

 alsó falc

 RC3
RC2N
(üvegezett ajtó)

 30 dB

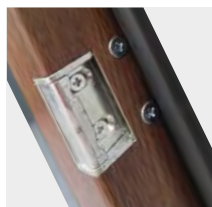
 Ud 0,80-tól
(90E méretű ajtó)



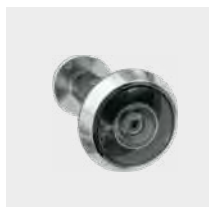
ALAPFELSZERELTSÉG



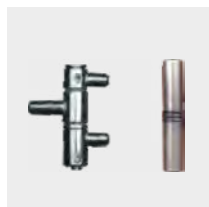
vasalat
SIMON ALU kilincs
SIMON rozetta



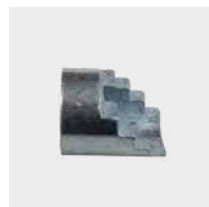
állítható
zárnnyelv-befogadó



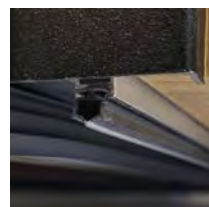
kitekintő (standard,
külön csomagolva)



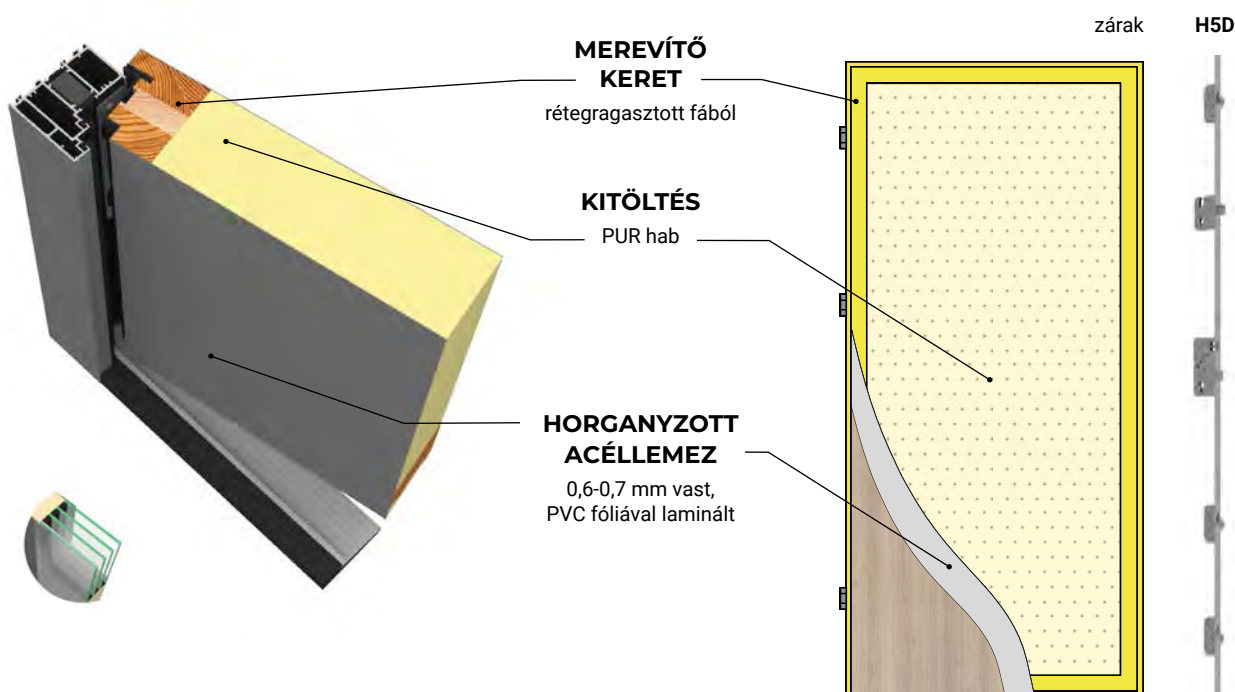
pánt: 3 db (3d premium
állítható zsanér,
pánttakarókkal)



kiemelésgátló-
tüske: B16 6 db

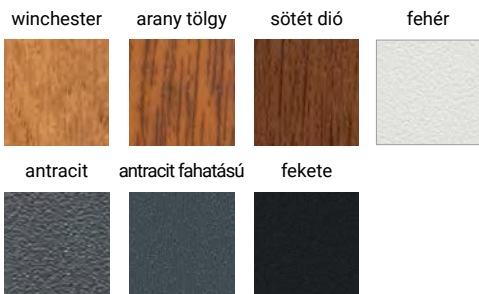


automata küszüb +
alsó falc tömítés



AJTÓSZÁRNY KIVITEL	PURE TELI, SÍK nettó 504 900 HUF-tól		QUATRO FUTURO STRUKTURO TELI DOMBORNYPOMOTT nettó 521 400 HUF-tól
DÍSZÍTŐELEMEK	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
ÜVEGEZÉSEK	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION
BIZTONSÁGI OSZTÁLY/ZÁRAK	H5D 5 ponton záródó kampós zár-rendszer ZLG + ZLD + 3xZLPH		
TOKSZERKEZETEK 80 old.	 Termo ALU standard		
KÜSZÖBÖK	 TERMO ALU/PCV ALU		
ajtószárny szélessége 90E	ajánlott beépítési nyílásméretek 1070 x 2090 mm		
ÖSSZESZERELÉS	standard		
AJTÓRÖVIDÍTÉS	Figyelem! Az Exclusive típusú ajtó NEM rövidíthető!		

ELÉRHETŐ SZÍNEK



Kizárólag **fekete tokkal** elérhető ajtószárny színek



VÁLASZTHATÓ OPCIÓK

ár HUF nettó

DOMBORNYPOMÁSOK 43 old.	
DÍSZÍTŐELEMEK 46 old.	
ÜVEGEZÉSEK 58 old.	
BEVILÁGÍTÓK 78 old.	
TOKSZERKEZETEK 80 old.	
VASALAT 94 old.	
MATT FEKETE TAMARA'2 kilincs TG19/L rozetta	nem felár
MATT FEKETE SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	11 000 HUF
MATT FEKETE SIMON fix gombkilincs	11 000 HUF
AJTÓHÚZÓK 96 old.	
A1 65cm SZÖGLETES (ALU/FEKETE)	60 500 HUF
A1 180cm SZÖGLETES (ALU/FEKETE)	71 500 HUF
A2 90cm KERÉK/SZÖGLETES INOX	55 000 HUF

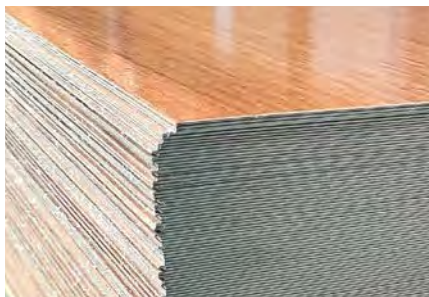
A2 140cm KERÉK/SZÖGLETES INOX	66 000 HUF
A2 140cm SZÖGLETES FEKETE	82 500 HUF
A4 140cm KERÉK INOX	66 000 HUF
ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK 99 old.	
nyitásérzékelő (kontaktron)	11 000 HUF
tokba szerelt elektromágneses zár 12V AC/DC	31 900 HUF
GI20 elektromechanikus gombkilincs	49 500 HUF
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK 100 old.	
önzáró pánt Delta PREMIUM S (rugós zsanér)	16 500 HUF
görgős zár	12 650 HUF
KÜKLÖPSZ PANORÁMA INOX kitekintő (tűzgátló)	9 900 HUF

TERVEZZE MEG AJTÁJA EGYEDI MEGJELENÉSÉT

MIÉRT ÉPPEN ACÉL?

Évek tapasztalata és tesztelései igazolták számunkra, hogy az acél a legjobb választás a megerősített bejárati ajtók gyártásához – erős, tartós, hosszú élettartamú, és kiváló ár-érték arányt kínál.

Az ajtók gyártása előtt az acél horganyzáson megy keresztül – vagyis cinkréteggel vonják be a korrózió elleni védelem érdekében. Ezután egy időjárásálló PVC laminátum kerül a



felületre, amely lehetővé teszi, hogy a legkülönbözőbb színek és textúrák élet-hű megjelenését biztosítsuk.

Az ajtólapok és tokszerkezetek borításainak gyártásánál modern hajlítástechnológiát alkalmazunk, így

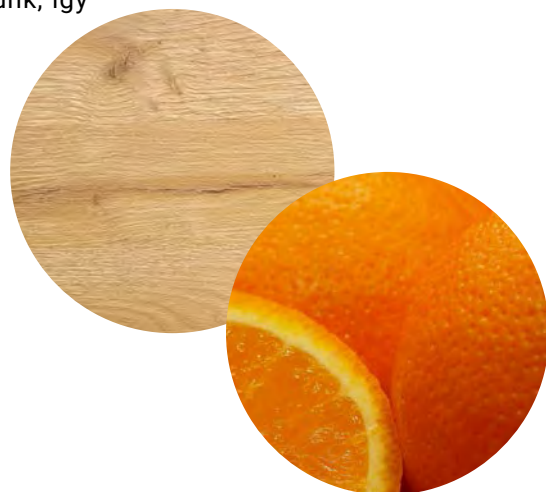


nincsenek éles szélek, ami nemcsak esztétikusabb, hanem biztonságosabb is.

SZÍNEK ÉS TEXTÚRÁK

Ha fa megjelenésű ajtóról álmodik, de nem szeretne rendszeres karbantartással bajlódni – jó helyen jár! Már csak a szín kiválasztása van hátra.

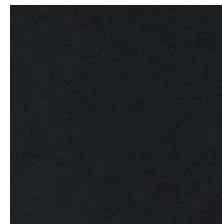
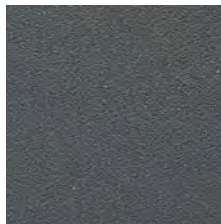
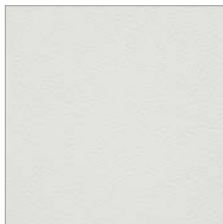
A „narancshéj textúra” divatos színekbe öltöztetve modern és kifinomult megjelenést nyújt. Ennek a felületnek nagy előnye, hogy nem hagy látható ujjlenyomatokat, és könnyen tisztítható.



EGYSÉGES SZÍNEK (narancshéj textúrával)

Modern és minimalista hatás

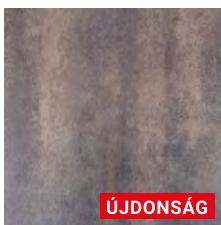
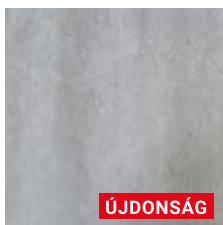
fehér (RAL 9016-hoz hasonló) szürke (RAL 7040-hoz hasonló) antracit (RAL 7016-hoz hasonló) fekete (RAL 9004-hez hasonló)



BETONHATÁSÚ SZÍNEK

Indusztriális és nyers megjelenés

beton (felár 22 000 HUF)* ** rozsdaszínű beton (felár 22 000 HUF)* **



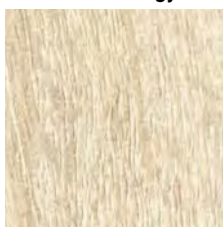
* Nem érhető el 100E méretben

** TERMO ALU tokszerkezettel csak fekete színű tokkal érhető el

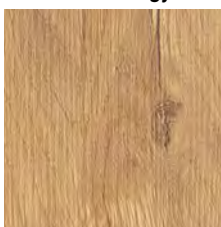
FAHATÁSÚ SZÍNEK

Meleg, természetes és időtlen hatás

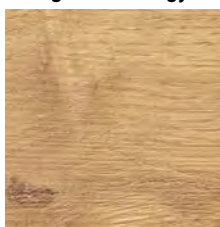
sonoma tölgy*



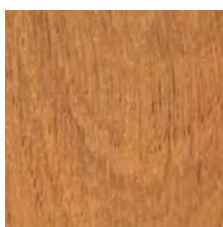
turner tölgy



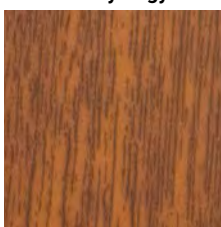
grandson tölgy



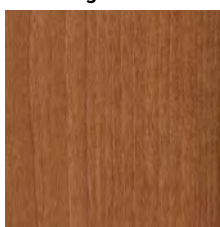
winchester



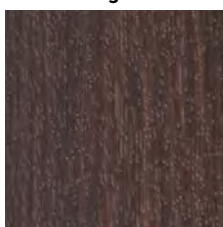
arany tölgy



világos dió* **



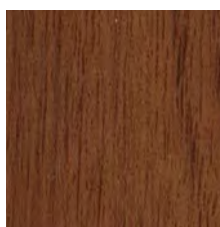
venge* **



antracit fahatású



sötét dió



A Renolit gyártmányú GRANDSON TÖLGY, TURNER TÖLGY és WINCHESTER színű dekorfóliák mély struktúrái kiválóan imitálják a valódi fa erezetét, ugyanakkor a laminátum élei igen érzékenyek mindennemű súrolásra és a vegyszerekre egyaránt.

A védőfólia eltávolítása után ajánlott legalább 24 órát várni, amíg a laminátum a levegővel való kölcsönhatásban teljesen megszilárdul.

A PVC fóliával borított ajtószárnyakat finoman, puha szivaccsal vagy ruhával, tiszta vízzel, esetleg egy kevés mosogatószerrel szükséges tisztítani. Kerüljük az erős nyomással vagy törléssel való tisztítást, hogy ne dörzsöljük le a vékony filmvédőréteget, és hogy ne sérüljön meg a laminátum faerezete sem.

Használati tanács:

Az ajtó becsukásakor a kilincset megfogva tolja be az ajtószárnyat, ne az ajtólap élét nyomva – ez hosszabb élettartamot biztosít az ajtó felületének.

GRANDSON TÖLGY színű mintázat:

- ✓ ajtólap – vízszintes erezetű
- ✓ ajtótok – függőleges erezetű

Figyelem!

- A katalógusban megjelenített minták és színek a valóságtól eltérhetnek.
- A technológiai korlátok miatt az ajánlatunkban szereplő színek közül nem minden szín érhető el minden ajtószerkezetünkönél. Kérjük, a színválasztékot minden esetben ellenőrizze a kiválasztott ajtótípusnál!
- A dombornyomások minden színben elérhetők, ugyanakkor a fahatású színeknél kevésbé lehetnek láthatóak.

Tipp: A színválasztáshoz kérjen színmintát az értékesítőtől!



A stílusba zárt biztonság

PURE LINE



PURE LINE

A PURE LINE kivitelű ajtószárnyak a sima, minimalista formavilágot képviselik – olyan terekhez tervezve, ahol a letisztultság találkozik az eleganciával. Tökéletes választás a modern dizájn rajongóinak, különösen annak klaszszikus, időtálló változatában.

SZÉLES SZÍNVÁLASZTÉK, gazdag árnyalatok, különösen a fahatású színek széles palettája.

VÁLTOZATOS DÍSZÍTŐELEMOK, DÍSZCSÍKOZÁSOK – az ajtó megjelenésének személyre szabására adnak lehetőséget

INOX DECOR
str. 48

BLACK DECOR
str. 50

GLASS DECOR
str. 52

ÜVEGEZÉSI OPCIÓK – Tökéletes választás olyan terekhez, ahol plusz fényre van szükség.

INOX VISION
str. 60

BLACK VISION
str. 66

GLASS VISION
str. 72

BEJÁRATI AJTÓK A LEGMAGASABB TELJESÍTMÉNNYEL



Ud akár
0,76 W/m²K



RC4



47 dB

ELÉRHETŐ TŰZGÁTLÓ ÉS FÜSTGÁTLÓ KIVITELBEN IS



El₂30



El₂60



S_a, S₂₀₀





A stílusba zárt biztonság

QUATRO

LINE





VÁLASZTHATÓ ÜVEGEZÉSEK

INOX **VISION**

BLACK **VISION**

QUATRO Q1



QUATRO Q2



QUATRO Q3



Geometrikus minták harmonikus kompozícióban – az időtálló elegancia jegyében.

FELÁRAS TOKSZERKEZETEK:

✂	SPECIAL	257 400 HUF-tól	TERMO OKD	57 200 HUF
			TERMO ALU	93 500 HUF
✂	MASTER	290 400 HUF-tól	TERMO ODS	57 200 HUF
			TERMO ODS	standard
	PERFECT	400 400 HUF-tól	TERMO OKD	standard
			TERMO ALU	38 500 HUF
	EXCLUSIVE	521 400 HUF-tól	TERMO ALU	standard

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Lásd a 38. oldalon

FUTURO

LINE

Jövőbe mutató formák, amelyek modern és kreatív világukkal azonnal kitűnnek a tömegből.

FUTURO F1



FUTURO F2



ELÉRHETŐ SZÍNEK

Lásd a 38. oldalon

FELÁRAS TOKSZERKEZETEK:

✂ SPECIAL	257 400 HUF-tól	TERMO OKD	57 200 HUF
		TERMO ALU	93 500 HUF
✂ MASTER	290 400 HUF-tól	TERMO ODS	57 200 HUF
		TERMO ODS	standard
PERFECT	400 400 HUF-tól	TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	38 500 HUF
EXCLUSIVE	521 400 HUF-tól	TERMO ALU	standard

VÁLASZTHATÓ ÜVEGEZÉSEK

INOX VISION

BLACK VISION



STRUKTURO

LINE



Unikális mintázatú dombornyomott ajtók, amelyek mélységet és különleges megjelenést kölcsönöznek az otthon bejáratának.

STRUKTURO S1



ELÉRHETŐ SZÍNEK

Lásd a 38. oldalon

FELÁRAS TOKSZERKEZETEK:

✂ SPECIAL	257 400 HUF-tól	TERMO OKD	57 200 HUF
		TERMO ALU	93 500 HUF
✂ MASTER	290 400 HUF-tól	TERMO ODS	57 200 HUF
		TERMO ODS	standard
PERFECT	400 400 HUF-tól	TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	38 500 HUF
EXCLUSIVE	521 400 HUF-tól	TERMO ALU	standard

VÁLASZTHATÓ ÜVEGEZÉSEK

INOX **VISION**

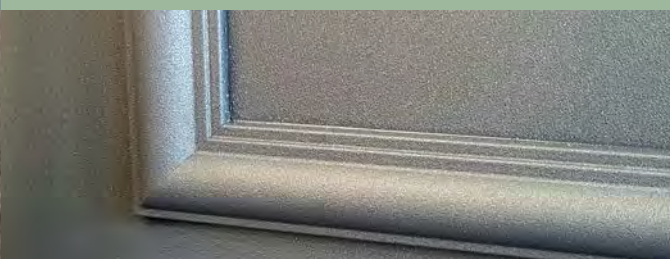
BLACK **VISION**



DÍSZÍTŐELEMENK, DÍSZCSÍKOZÁSOK

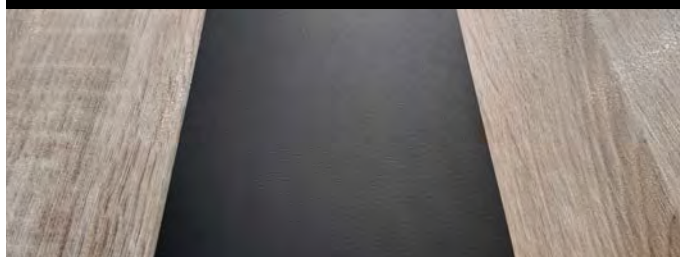
**INOX
DECOR**

**CLASSIC
DECOR**

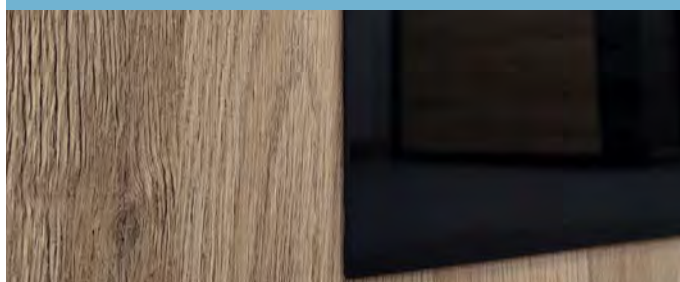


**BLACK
DECOR**

**LAMEL
DECOR**



**GLASS
DECOR**



DISZITŐELEMÉK, DISZCSIKOZÁSOK

INOX DECOR

Az acél fénye, amely soha nem megy ki a divatból. A rozsdamentes inox díszcsíkok prémium karaktert adnak az ajtóknak, és kiemelik modern stílusukat. Időnek és környezeti hatásoknak ellenállva minden bejáratot a ház névjegyévé varázsolnak.

BLACK DECOR

A fekete legszebb formájában. A porszórt festésű lemezből készült matt díszcsíkok kifinomult kontrasztot teremtenek, és különleges mélységet adnak az ajtóknak. Ez a részlet már a küszöbtől kezdve a belső tér presztízsét építi.

GLASS DECOR

Finomság és luxus egy üveglapon. A fekete Lacobel díszcsíkok eleganciát kölcsönöznek az ajtóknak, design elemmé alakítva azokat a térben. Ez a dekoráció vonzza a tekinteteket, és hangsúlyozza a bejárat egyediségét.

CLASSIC DECOR

Időtlen elegancia modern köntösben. Az alumínium alkalmazások PVC laminátum bevonattal fehér, szürke, antracit és fekete színekben érhetők el, stílust és harmóniát adva az ajtóknak. Ez a dekoráció a klasszikus és a modern ötvözet.

LAMEL DECOR

Designos ritmus, amely karaktert ad az ajtóknak. A függőleges alumínium lamellák PVC laminátum bevonattal Turner-tölgy, sötét dió és fekete árnyalatokban érhetők el, modern elegancia hatását keltve. Ez a részlet a egyszerűséget presztízsé emeli.

INOX DECOR

ÁRAK

K1 egyoldali	24 200 nettó
K1 kétoldali	35 200 nettó
M1-M10 INOX egyoldali	35 200 nettó
M1-M10 INOX kétoldali	49 500 nettó

A díszcsíkozások szélessége:

M1, M2, M3, M4, M7, M9, M10

– 15 mm;

M8 – 30 mm;

K1, M5, M6 – 130 mm.

A K1 minta az M3, M4, és M8

díszcsíkozásokkal együtt is

választható.

✂ A díszcsíkozással rendelt ajtók is
rövidíthetők.

K1



P0/ID.K1

M1



P0/ID.M1

M2



P0/ID.M2

M3



P0/ID.M3

M4



P0/ID.M4

M5



P0/ID.M5

M6



P0/ID.M6

M7



P0/ID.M7

M8



P0/ID.M8

M9



P0/ID.M9

M10



P0/ID.M10

BLACK DECOR

ÁRAK

K1 MATT FEKETE egyoldali	29 700 nettó
K1 MATT FEKETE kétoldali	40 700 nettó
M1-M10 MATT FEKETE egyoldali	40 700 nettó
M1-M10 MATT FEKETE kétoldali	55 000 nettó

A díszcsíkozások szélessége:

M1, M2, M3, M4, M7, M9, M10

– 15 mm;

M8 – 30 mm;

K1, M5, M6 – 130 mm.

A K1 minta az M3, M4, és M8
díszcsíkozásokkal együtt is
választható.

✂ A díszcsíkozással rendelt ajtók is
rövidíthetők.

K1



P0/BD.K1

M1



P0/BD.M1

M2



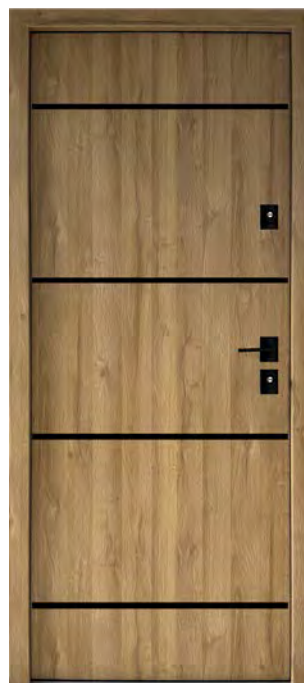
P0/BD.M2

M3



P0/BD.M3

M4



P0/BD.M4

M5



P0/BD.M5

M6



P0/BD.M6

M7



P0/BD.M7

M8



P0/BD.M8

M9



P0/BD.M9

M10



P0/BD.M10



GLASS DECOR

L0*



P0/GD.L0*

L1*



P0/GD.L1*

L2*



P0/GD.L2*

ÁRAK

L0-L2 egyoldali	62 700 nettó
L0-L2 kétoldali	84 700 nettó

DÍSZCSÍKOK

A LACOBEL díszítések kizárólag a beltéri bejárati ajtókra alkalmazhatók.
A fekete üvegből készült, az ajtószárny felületére ragasztott LACOBEL díszítőelemek még különlegesebbé teszik az ajtó külsejét.

A LACOBEL díszcsíkozások szélessége: L1 – 215 mm, L2 – 150 mm



Figyelem!

L2 – rövidíthető.

L1 – nem rövidíthető.

* 80 méretben nem elérhető!

CLASSIC DECOR

ÁRAK

Classic Decor egyoldali **80 000**
netto

Classic Decor kétoldali **140 000**
netto

Classic Decor elérhető színek:

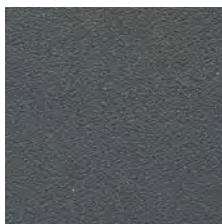
Matt fehér
(RAL 9016-hoz hasonló)



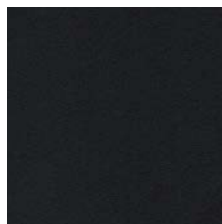
Szürke
(RAL 7040-hez hasonló)



Antracit
(RAL 7016-hoz hasonló)



Fekete
(RAL 9004-hez hasonló)



C1



PO/CD.01

C2



PO/CD.02

C3



PO/CD.03

C4



PO/CD.04

LAMEL DECOR

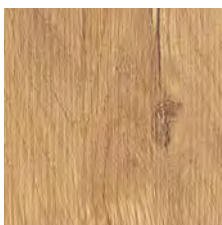
CENNIK

Lamel Decor egyoldali **90 000**
netto

Lamel Decor kétoldali **150 000**
netto

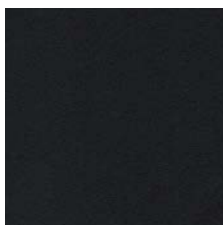
Lamellák elérhető színei:

Turner tölgy

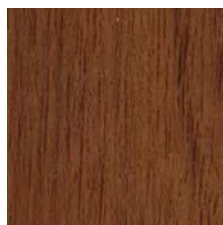


Fekete

(RAL 9004-hez hasonló)



Sötét dió



L3 Turner tölgy



PO/LD.L3.DT

L6 Turner tölgy



PO/LD.L6.DT

L9 Turner tölgy



PO/LD.L6.DT

L3 Fekete



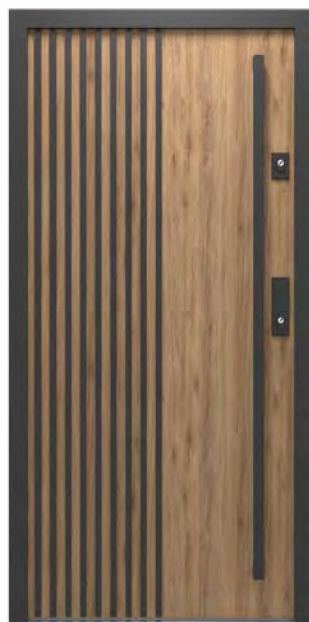
P0/LD.L3.CZ

L6 Fekete



P0/LD.L6.CZ

L9 Fekete



P0/LD.L9.CZ

L3 Sötét dió



P0/LD.L3.CO

L6 Sötét dió



P0/LD.L6.CO

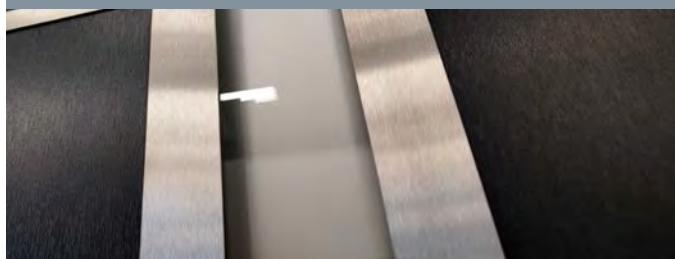
L9 Sötét dió



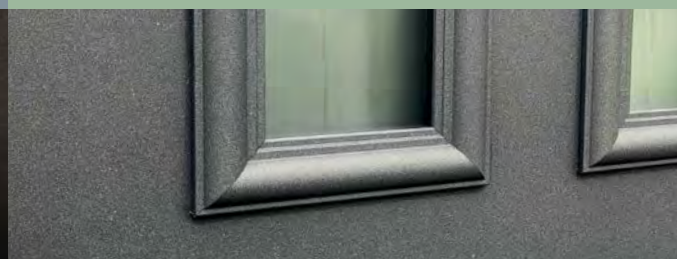
P0/LD.L9.CO

ÜVEGEZÉSEK

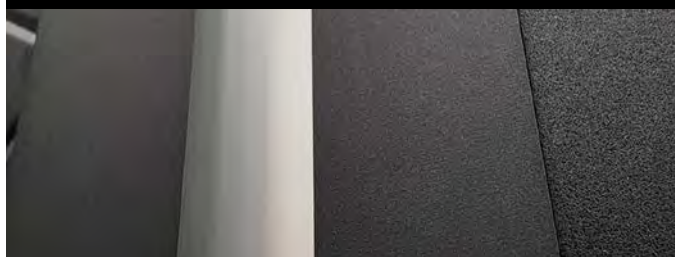
INOX
VISION



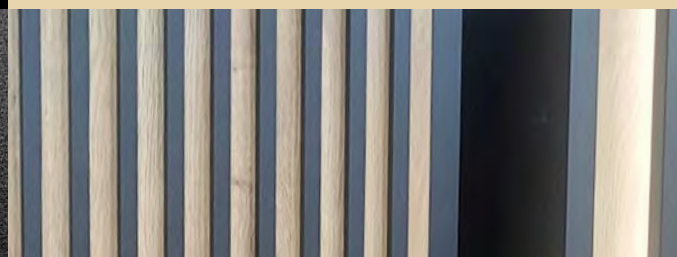
CLASSIC
VISION



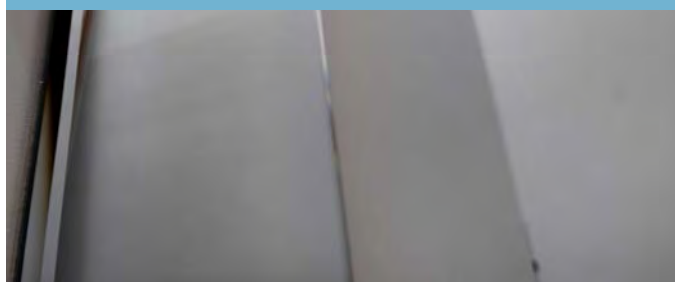
BLACK
VISION



LAMEL
VISION



GLASS
VISION



ÜVEG TÍPUSOK



REFLEX ÜVEG

Többrétegű hőszigetelő üveg, átlátszó, enyhén sötétített, mérsékelt fényvisszaverődéssel (reflexió), sötétbarna árnyalatú.



REFLEX GRAFIT ÜVEG

Többrétegű hőszigetelő üveg, átlátszó, enyhén sötétített, mérsékelt fényvisszaverődéssel (reflexió), grafit-szürke árnyalatú.



DEKORMATT ÜVEG

Többrétegű hőszigetelő üveg, nem átlátszó, savmatt üveggel.



DEKORMATT L4 ÜVEG

Többrétegű hőszigetelő üveg, nem átlátszó, savmatt üveggel, részben (4 db 15 mm széles) átlátszó, víztiszta csíkozásokkal.



MIRASTAR ÜVEG

Többrétegű hőszigetelő üveg, átlátszó, tükrőhatással. A MIRASTAR üvegtípus tükrőhatását a fényviszonyok különbsége adja. Így az üveg akkor tükröződik, ha erősebb az ajtón kívüli fény, mint a belső térben.

FIGYELEM! Éjjeli sötétben a mirastar üvegezés fordított hatással bír: bentről tükröződik vissza, kintről pedig átlátható. Ezért javasolt este a külső oldalról megvilágítást biztosítani az ajtónak.



LACOBEL ÜVEG

Többrétegű hőszigetelő üveg, az ajtószárny KÜLSŐ OLDALÁN az üveggel egybefüggő fekete üvegből készült kerettel, belső oldalán MATT FEKETE INOX kerettel. A LACOBEL üvegezésű ajtók kizárólag a napsugárzástól folyamatosan védett helyen alkalmazhatók, és kívülről árnyékolást szükséges biztosítani az ajtónak!

INOX VISION

ÁRAK

	árkategória A	árkategória B	árkategória C	árkategória D	árkategória E	AJTÓTOK FELÁR
✂ UNIVERSAL*	312 400 HUF	323 400 HUF	334 400 HUF	345 400 HUF	356 400 HUF	TERMO ODS 57 200 HUF
✂ SPECIAL RC2 2 retesz-záras (2 pontos)	356 400 HUF	367 400 HUF	378 400 HUF	389 400 HUF	400 400 HUF	
✂ SPECIAL RC2 kampós rúdzáras (5 pontos)	378 400 HUF	389 400 HUF	400 400 HUF	411 400 HUF	422 400 HUF	TERMO OKD 57 200 HUF TERMO ALU 93 500 HUF
✂ SPECIAL RC3 kampós rúdzáras (5 pontos)	407 000 HUF	418 000 HUF	429 000 HUF	440 000 HUF	451 000 HUF	
PERFECT kampós rúdzáras (5 pontos)	499 400 HUF	510 400 HUF	521 400 HUF	532 400 HUF	543 400 HUF	TERMO ODS standard TERMO OKD standard TERMO ALU 38 500 HUF
EXCLUSIVE	620 400 HUF	631 400 HUF	642 400 HUF	653 400 HUF	664 400 HUF	TERMO ALU standard

Üveg típusok a NÉGYSZÖG, CSÍK /-A, NÉGYSZÖG PLUSZ, LÉTRA mintákhoz



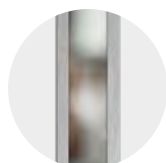
REFLEX
alapáras



DECORMATT
alapáras



GRAFIT
alapáras



MIRASTAR
felár 11 000 HUF

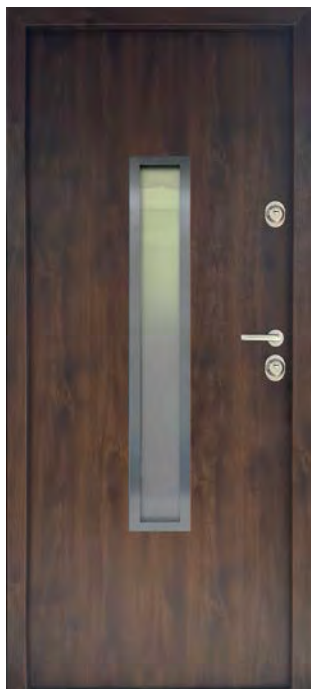


DECORMATT L4
felár 11 000 HUF

*dombornyomott kivitelben nem elérhető

✂ rövidíthető

SÍK **NÉGYSZÖG**



P0/IV.01a árkatégória A

FUTURO F2 **NÉGYSZÖG**



F2/IV.01a árkatégória B

SÍK **LÉTRA**



P0/IV.05a árkatégória B

SÍK **NÉGYSZÖG PLUSZ**



P0/IV.02a árkatégória B

SÍK **CSÍK**



P0/IV.03b árkatégória B

SÍK **CSÍK-A**



P0/IV.03a árkatégória B

SÍK **CSÍK PLUSZ**



PO/IV.04b árkatégória C

SÍK **CSÍK PLUSZ-A**



PO/IV.04a árkatégória C

SÍK **LÉTRA PLUSZ**



PO/IV.06a árkatégória C

SÍK **CSÍK SLIM**



PO/IV.06b árkatégória C

SÍK **CSÍK SLIM-A**



PO/IV.07a árkatégória C

SÍK **CSÍK M6**



PO/IV.08b árkatégória C

INOX VISION

SÍK **NÉGYZET'4**



P0/IV.09a árkatégória C

SÍK **HULLÁM**



P0/IV.10a árkatégória C

FUTURO F1|
NÉGYSZÖG PLUSZ-A



P0/IV.02a árkatégória C

QUATRO Q1 **CSÍK**



Q1/IV.03b árkatégória C

QUATRO Q3 **CSÍK**



Q3/IV.03b árkatégória C

STRUKTURO S1 **CSÍK**



S1/IV.03b árkatégória C

SÍK LIMA '4



P0/IV.11a árkatégória D

SÍK LINEA '4*



P0/IV.12a árkatégória D

QUATRO Q1 CSÍK PLUSZ



Q1/IV.04b árkatégória D

QUATRO Q1 CSÍK SLIM



Q1/IV.07b árkatégória D

FUTURO F1 CSÍK SLIM-A



F1/IV.07a árkatégória D

STRUKTURO S1 CSÍK SLIM



S1/IV.07b árkatégória D

INOX VISION

FUTURO F1 **CSÍK PLUS-A**



F1/IV.04a árkategória D

STRUKTURO S1 **CSÍK PLUSZ**



S1/IV.04b árkategória D

SÍK **LINEA '4 PLUSZ***



P0/IV.13a árkategória E

SÍK **SZEM**



P0/IV.14a árkategória E

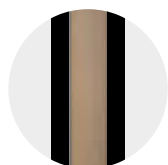
*80-as méretben nem elérhető!

BLACK VISION

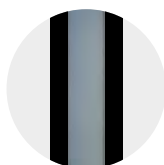
ÁRAK

	árkategória A	árkategória B	árkategória C	árkategória D	árkategória E	AJTÓTOK FELÁR
✂ UNIVERSAL*	312 400 HUF	323 400 HUF	334 400 HUF	345 400 HUF	356 400 HUF	TERMO ODS 57 200 HUF
✂ SPECIAL RC2 2 retesz-zárás (2 pontos)	356 400 HUF	367 400 HUF	378 400 HUF	389 400 HUF	400 400 HUF	
✂ SPECIAL RC2 kampós rúdzárás (5 pontos)	378 400 HUF	389 400 HUF	400 400 HUF	411 400 HUF	422 400 HUF	TERMO OKD 57 200 HUF TERMO ALU 93 500 HUF
✂ SPECIAL RC3 kampós rúdzárás (5 pontos)	407 000 HUF	418 000 HUF	429 000 HUF	440 000 HUF	451 000 HUF	
PERFECT kampós rúdzárás (5 pontos)	499 400 HUF	510 400 HUF	521 400 HUF	532 400 HUF	543 400 HUF	TERMO ODS standard TERMO OKD standard TERMO ALU 38 500 HUF
EXCLUSIVE	620 400 HUF	631 400 HUF	642 400 HUF	653 400 HUF	664 400 HUF	TERMO ALU standard

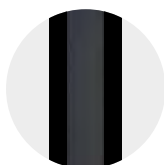
Üveg típusok a NÉGYSZÖG, CSÍK /-A, NÉGYSZÖG PLUSZ, LÉTRA mintákhoz



REFLEX
alapítás



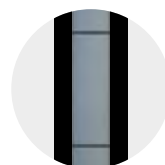
DECORMATT
alapítás



GRAFIT
alapítás



MIRASTAR
felár 11 000 HUF



DECORMATT L4
felár 11 000 HUF

*dombornyomott kivitelben nem elérhető

✂ rövidíthető

SÍK **NÉGYSZÖG**



PO/BV.01a árkatégória A

FUTURO F2 **NÉGYSZÖG**



F2/BV.01b árkatégória B

SÍK **LÉTRA**



PO/BV.05a árkatégória B

SÍK **NÉGYSZÖG PLUSZ**



PO/BV.02a árkatégória B

SÍK **CSÍK**



PO/BV.03b árkatégória B

SÍK **CSÍK-A**



PO/BV.03a árkatégória B

SÍK **CSÍK PLUSZ**



PO/BV.04b árkatégória C

SÍK **CSÍK PLUSZ-A**



PO/BV.04a árkatégória C

SÍK **LÉTRA PLUSZ**



PO/BV.06a árkatégória C

SÍK **CSÍK SLIM**



PO/BV.07b árkatégória C

SÍK **CSÍK SLIM-A**



PO/BV.07a árkatégória C

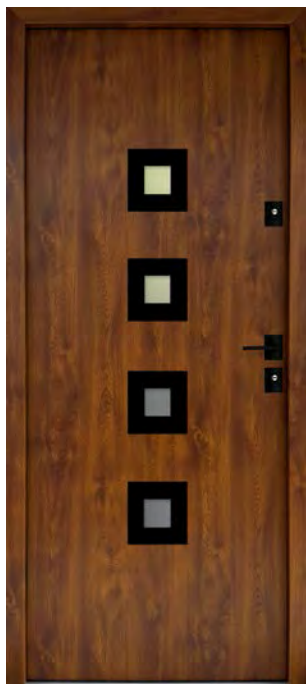
SÍK **CSÍK M6**



PO/BV.08b árkatégória C

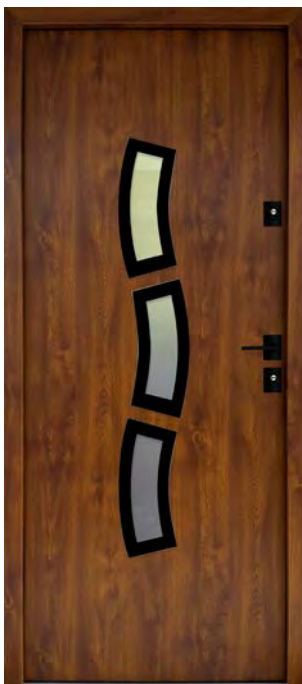
BLACK VISION

SÍK **NÉGYZET'4**



PO/BV.09a árkatégória C

SÍK **HULLÁM**



PO/BV.10a árkatégória C

FUTURO F1
NÉGYSZÖG PLUSZ-A



F1/BV.02a árkatégória C

QUATRO Q1 **CSÍK**



Q1/BV.03b árkatégória C

QUATRO Q3 **CSÍK**



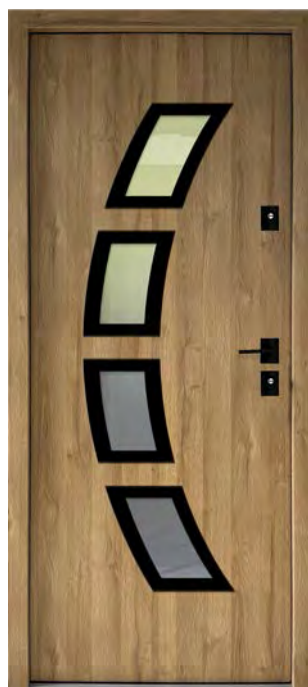
Q3/BV.03b árkatégória C

STRUKTURO S1 **CSÍK**



S1/BV.03b árkatégória C

SÍK LIMA '4



P0/BV.11a árkatégória D

SÍK LINEA '4*



P0/BV.12a árkatégória D

QUATRO Q1 CSÍK PLUSZ



Q1/BV.04b árkatégória D

QUATRO Q1 CSÍK SLIM



Q1/BV.07b árkatégória D

FUTURO F1 CSÍK SLIM-A



Q1/BV.07a árkatégória D

STRUKTURO S1 CSÍK SLIM



S1/BV.07b árkatégória D

* 80-as méretben nem elérhető!

BLACK VISION

FUTURO F1 **CSÍK PLUSZ-A**



F1/BV.04a árkatégória D

STRUKTURO S1 **CSÍK PLUSZ**



S1/BV.04b árkatégória D

QUATRO Q1 **NOVO**



PO/BV.19b árkatégória E

SÍK **LINEA '4 PLUSZ***



PO/BV.13a árkatégória E

SÍK **SZEM**



PO/BV.14a árkatégória E

SÍK **NOVO**



PO/BV.19b árkatégória E

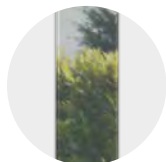
* 80-as méretben nem elérhető!

GLASS VISION

ÁRAK

árkategória F		AJTÓTOK FELÁR	
SPECIAL RC2 2 retesz-zárás (2 pontos)	411 400 HUF	TERMO ODS	57 200 HUF
SPECIAL RC2 kampós rúdzárás (5 pontos)	433 400 HUF	TERMO OKD	57 200 HUF
SPECIAL RC3 kampós rúdzárás (5 pontos)	462 000 HUF	TERMO ALU	93 500 HUF
PERFECT kampós rúdzárás (5 pontos)	554 400 HUF	TERMO ODS	standard
		TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	38 500 HUF
EXCLUSIVE	675 400 HUF	TERMO ALU	standard

Üveg típusok a MIRA STAR /-A mintákhoz



MIRA STAR
alapáras



az ajtólap belső oldalán INOX
vagy MATT FEKETE keret
alapáras



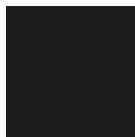
Üveg típusok a LACO BEL /-A mintákhoz



DECORMATT
alapáras



DECORMATT L4
felár 11 000 HUF



az ajtólap belső
oldalán MATT
FEKETE keret
alapáras

SÍK **MIRASTAR /-A**



PO/GV.16b árkatégória F



PO/GV.16a árkatégória F

SÍK **LACOBEL**



PO/GV.15b árkatégória F*

SÍK **LACOBEL-A**



PO/GV.15a árkatégória F*

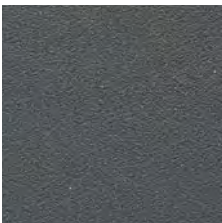
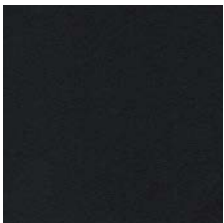
*80-as méretben nem elérhető!

CLASSIC VISION

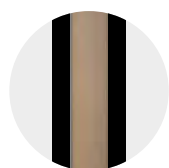
ÁRAK

	árkategória G	AJTÓTOK FELÁR
✂ SPECIAL RC2 2 retesz-záras (2 ponto	480 900 HUF	TERMO ODS 57 200 HUF
✂ SPECIAL RC2 kampós rúdzáras (5 pontos)	502 900 HUF	TERMO OKD 57 200 HUF
✂ SPECIAL RC3 kampós rúdzáras (5 pontos)	531 500 HUF	TERMO ALU 93 500 HUF
PERFECT kampós rúdzáras (5 pontos)	623 900 HUF	TERMO ODS standard
		TERMO OKD standard
		TERMO ALU 38 500 HUF
EXCLUSIVE	744 900 HUF	TERMO ALU standard

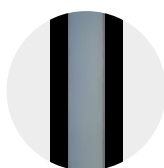
Classic Decor elérhető színek:

Matt fehér (RAL 9016-hoz hasonló)	Szürke (RAL 7040-hez hasonló)	Antracit (RAL 7016-hoz hasonló)	Fekete (RAL 9004-hez hasonló)
			

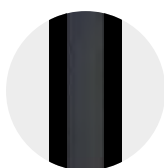
Üveg típusok a NÉGYSZÖG, CSÍK /-A, NÉGYSZÖG PLUSZ, LÉTRA mintákhoz



REFLEX
alapáras



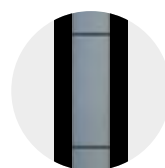
DECORMATT
alapáras



GRAFIT
alapáras



MIRASTAR
felár 11 000 HUF



DECORMATT L4
felár 11 000 HUF



C1



P0/CV.C1.17 árkategória G

C2



P0/CV.C2.18 árkategória G

C3



P0/CV.C3.18 árkategória G

C4



P0/CV.C4.17 árkategória G

LAMEL VISION

ÁRAK

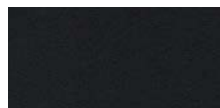
	Árkatégória H	AJTÓTOK FELÁR
✂ SPECIAL RC2 2 retesz-zárás (2 pontos)	490 900 HUF	TERMO ODS 57 200 HUF
✂ SPECIAL RC2 kampós rúdzárás (5 pontos)	512 900 HUF	TERMO OKD 57 200 HUF
✂ SPECIAL RC3 kampós rúdzárás (5 pontos)	541 500 HUF	TERMO ALU 93 500 HUF
PERFECT kampós rúdzárás (5 pontos)	633 900 HUF	TERMO ODS TERMO OKD TERMO ALU standard standard 38 500 HUF
EXCLUSIVE	754 900 HUF	TERMO ALU standard

Lamellák elérhető színei:

Turner tölgy



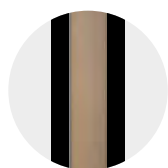
Fekete (RAL 9004-hez hasonló)



Sötét dió



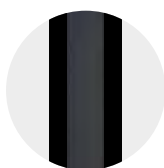
Üveg típusok a NÉGYSZÖG, CSÍK /-A, NÉGYSZÖG PLUSZ, LÉTRA mintákhoz



REFLEX
alapáras



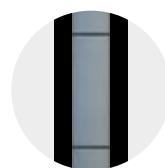
DECORMATT
alapáras



GRAFIT
alapáras



MIRASTAR
felár 11 000 HUF



DECORMATT L4
felár 11 000 HUF

L3 Turner tölgy



P0/LV.L3.DT.04b Árkatégória H

L6 Turner tölgy



P0/LV.L6.DT.04b Árkatégória H

L9 Turner tölgy



P0/LV.L9.DT.04b Árkatégória H

L3 Fekete



LV.L3.CZ.04b Árkategória H

L6 Fekete



P0/LV.L6.CZ.04b Árkategória H

L9 Fekete



P0/LV.L9.CZ.04b Árkategória H

L3 Sötét dió



P0/LV.L3.CO.04b Árkategória H

L6 Sötét dió



P0/LV.L6.CO.04b Árkategória H

L9 Sötét dió



P0/LV.L9.CO.04b Árkategória H

BEVILÁGÍTÓK

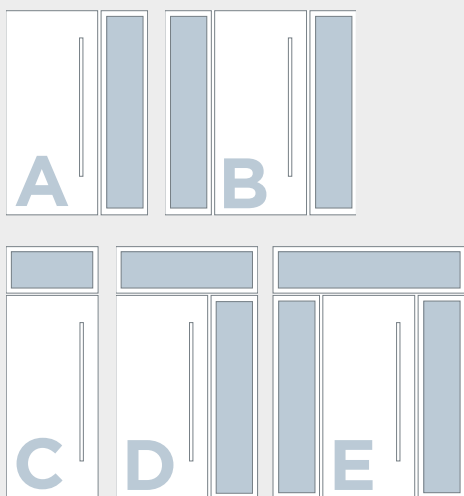
Az ajtók mellé sorolt fix üvegű bevilágítók alacsony vagy átlagos betörési kockázatú helyiségekbe ajánlottak.

Az ajtó és a bevilágító tokszerkezete készre kialakított padlózatra, és annak szintjére történő ráépítésre lettek tervezve. Az oldalsó bevilágító alsó, a kész padlózattal érintkező szegélyeinél feltétlenül szükséges tömítőszilikon vagy más építési tömítő-, vagy szigetelőanyag használata, a csapadékvíz belső térbe való beszívargásának megakadályozása céljából. Méretbeli tűréshatár: 1m-ig: +/- 1 mm; 1 m felett +/- 2 mm. A felülvilágítók az alábbi üvegtípusokkal kaphatók: REFLEX, GRAFIT, DEKORMATT, MIRASTAR.

Figyelem! A DELTA biztonsági ajtók bevilágítókkal történő beépítése érvényteleníti az ajtóra vonatkozó betörésvédelmi tanúsítványt.

TÍPUSOK

Figyelem! A C, D és E típusú bevilágítók kizárólag a 90E méretű ajtókhoz sorolhatók.

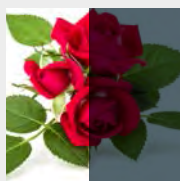


A bevilágító üvegének típusai:

REFLEX



REFLEX GRAFIT



MIRASTAR



DEKORMATT



DEKORMATT L4



TERMO ODS BEVILÁGÍTÓK

A készlet erejéig



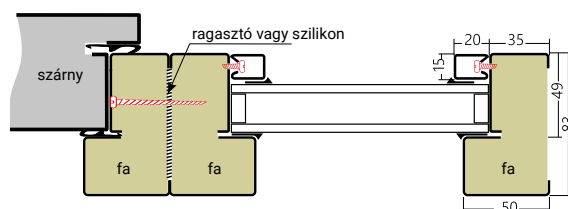
Alkalmazhatók a Termo ODS tokkal szerelt SPECIAL és a PERFECT típusú ajtókhoz.

A bevilágítók tokszerkezete rétegragasztott fa, és az ajtó színével azonos laminált acéllemez egyesítéséből készül, hasonlóan a kültéri Delta ajtók Termo ODS fa-acél tokszerkezetek profiljaihoz.

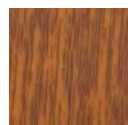
29 mm vastag, 2 rétegű üvegezés P2 osztályú biztonsági üveggel. Üvegezés hőátbocsátási tényezője: $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Az üvegszerkezet külső üvegét az alábbi üvegtípusok közül választhatjuk:

REFLEX, DEKORMATT, MIRASTAR, DEKORMATT L4, GRAFIT.

Tekintettel arra, hogy az egyes PVC fóliával laminált acél szerkezeti elemek (bevilágítók, tokok, szárnyak) illesztésénél eltérő vastagságú (0,5 mm, 0,7 mm, 1,5 mm) és eltérő szállításokból származó alapanyagok kerülnek egymás mellé, ezért az azonos színéknél is apróbb árnyalati eltérések mutatkozhatnak.



arany tölgy



sötét dió



fehér



bevilágító típusa	szerkezet tok-külmérete SPECIAL és PERFECT	bevilágító ára REFLEX, GRAFIT, DEKORMATT alapáras üveggel	bevilágító ára MIRASTAR, DEKORMATT L4 feláras üveggel
A 30 cm	1300 x 2072 mm	196 900 HUF	207 900 HUF
A 50 cm	1500 x 2072 mm	218 900 HUF	229 900 HUF
B 30 cm	1600 x 2072 mm	393 800 HUF	415 800 HUF
B 50 cm	2000 x 2072 mm	437 800 HUF	459 800 HUF
C 30 cm	1000 x 2372 mm	185 900 HUF	196 900 HUF
D 30 cm	1300 x 2372 mm	382 800 HUF	404 800 HUF
D 50 cm	1500 x 2372 mm	404 800 HUF	426 800 HUF
E 30 cm	1600 x 2372 mm	579 700 HUF	612 700 HUF
E 50 cm	2000 x 2372 mm	634 700 HUF	667 700 HUF

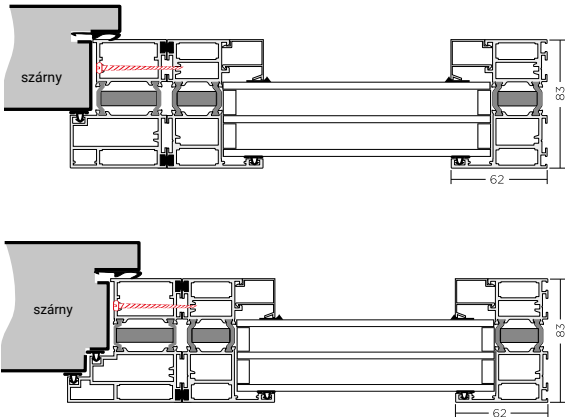
A katalógusban szereplő árak nettóban értendők, és az ÁFA-t nem tartalmazzák.

TERMO ALU BEVILÁGÍTÓK



A DELTA Termo ALU rendszer bevilágítói tökéletesen illeszkednek a Termo ALU, illetve az ÚJ Termo OKD tokrendszerekhez egyaránt. Alkalmazhatók a SPECIAL, PERFECT, valamint EXCLUSIVE ajtótipusoknál. A Termo ALU profil belső szerkezetében speciális hőszigetelő anyagok, illetve ún. "hőmegszakítók" találhatók, amelyek a külső alacsony hőmérsékleteknél megakadályozzák a bevilágító tokszerkezetének áthűlését.

Túl széles falnyílás esetén lehetőség van 50 mm-es színazonos Termo ALU toktoldó alkalmazására. 49 mm vastag 3 rétegű üvegezés P2 osztályú biztonsági üveggel. Üvegezés hőátbocsátási tényezője: $U_g=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Az üvegszerkezet külső üvegét az alábbi üvegtípusok közül választhatjuk: REFLEX, DEKORMATT, GRAFIT vagy a feláras DEKORMATT L4 és MIRASTAR.



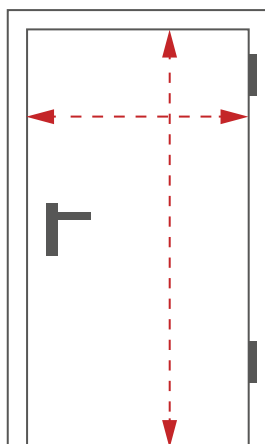
bevilágító típusa	szerkezet tok-külmérete SPECIAL és PERFECT ajtóval		szerkezet tok-külmérete EXCLUSIVE ajtóval		bevilágító ára REFLEX, GRAFIT, DEKORMATT alapáras üveggel	bevilágító ára MIRASTAR, DEKORMATT L4 feláras üveggel
	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)		
A 30 cm	1326	2082	1356	2082	216 700 HUF	227 700 HUF
A 31-40 cm	1327-1426	2082	1357-1456	2082	229 900 HUF	240 900 HUF
A 41-50 cm	1427-1526	2082	1457-1556	2082	242 000 HUF	253 000 HUF
B 30 cm	1626	2082	1656	2082	433 400 HUF	455 400 HUF
B 31-40 cm	1627-1826	2082	1657-1856	2082	459 800 HUF	481 800 HUF
B 41-50 cm	1827-2026	2082	1857-2056	2082	484 000 HUF	506 000 HUF
C 30 cm	1026	2382	1056	2382	191 400 HUF	202 400 HUF
C 31-40 cm	1026	2383-2482	1056	2383-2482	203 500 HUF	215 500 HUF
C 41-50 cm	1026	2483-2582	1056	2483-2582	215 600 HUF	226 600 HUF
D 30 cm	1326	2382	1356	2382	408 100 HUF	430 100 HUF
D 31-40 cm	1327-1426	2383-2482	1357-1456	2383-2482	433 400 HUF	455 400 HUF
D 41-50 cm	1427-1526	2483-2582	1457-1556	2483-2582	457 600 HUF	479 600 HUF
E 30 cm	1626	2382	1656	2382	624 800 HUF	657 800 HUF
E 31-40 cm	1627-1826	2383-2482	1657-1856	2083-2482	663 300 HUF	696 300 HUF
E 41-50 cm	1827-2026	2483-2582	1857-2056	2483-2582	699 600 HUF	732 600 HUF

A katalógusban szereplő árak nettóban értendők, és az ÁFA-t nem tartalmazzák.

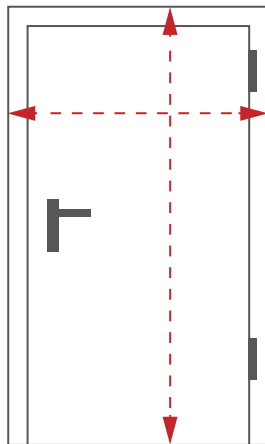


MÉRETTÁBLÁZATOK

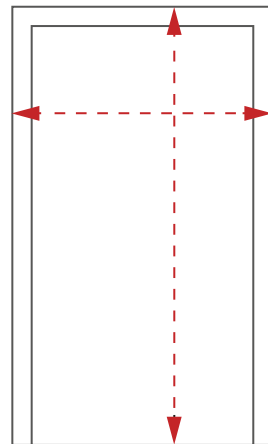
Hogyan ellenőrizzük az ajtónk méreteit?



szabad átjárhatósági méret



a szerkezet gyártási tokkülmérete



szükséges (névleges) nyílásméret

PU, PU/UNI ACÉLTOK

az UNIVERSAL és MAGNUM 56 típusokhoz

PU – standard sarok acéltok a MAGNUM 56K típushoz.
PU/UNI – standard sarok acéltok az UNIVERSAL ajtótípushoz.

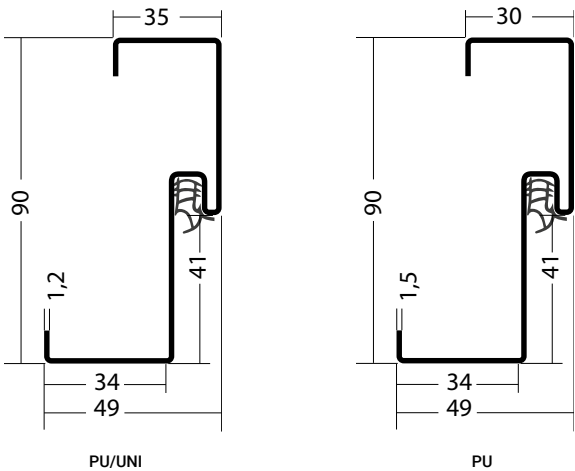
Hajlított horganyzott acéllemezéből készült saroktokok, PVC dekorfóliával laminálva. Acél vastagság - PU/UNI: 1,2 mm; PU: 1,5 mm. Felhasználási terület: beltéri/zárt lépcsőházi lakásbejárati ajtókhöz, valamint kültérről nyíló nem fűtött helyiség ajtajához (pl.: tároló, gépészeti helyiség, garázs stb.). A biztonsági, illetve a tűzgátló ajtótípusokhoz egyaránt alkalmazható.

A tok csomagolása tartalmazza:

- a zár felőli függőleges tokszárat, az állítható kilincsnyelv-befogadóval
- a zsanér felőli függőleges tokszárat, az erősített acél pánt-foglatokkal
- a tok felső keresztlemét (szemöldökét)
- a tokrendszerhez tartozó küszöböt
- a tokrendszerhez és a küszöbhez tartozó gumitömítéseket
- a tokkal színazonos acélból készült rögzítőfuratokat lefedő csavartakaró lemezeket

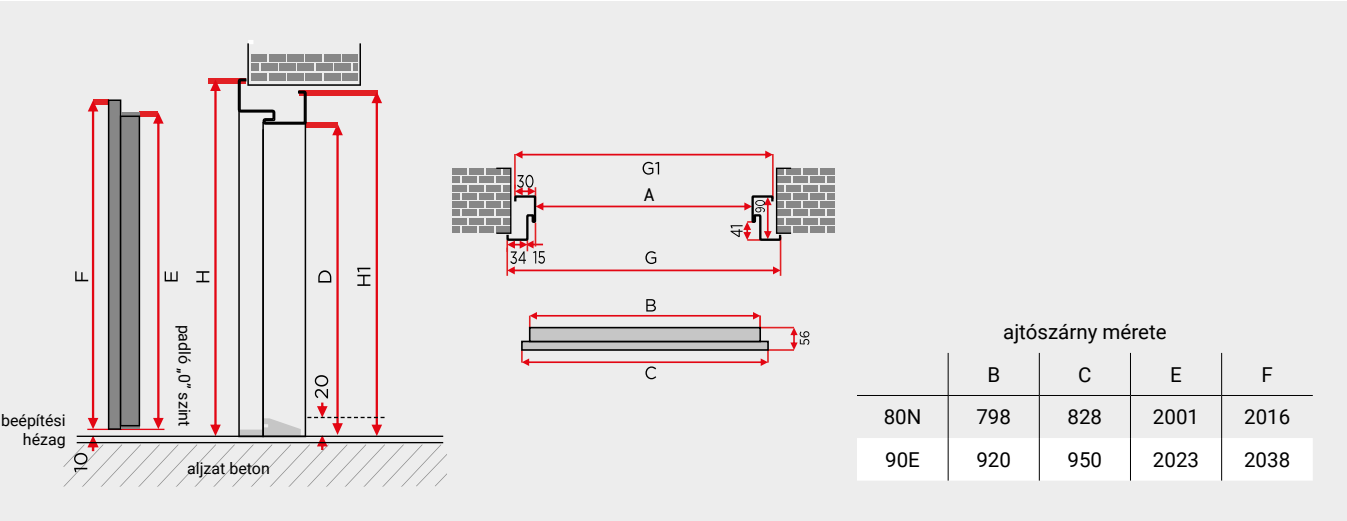
Az acél ajtótokokhoz kiegészítőként gyári szerelődübel-készlet is rendelhető 112 és 152 mm hosszúságban.

A PU/UNI és PU tok saroktokként belső falsíkra és blokktokként falközépre is beépíthető (falközépre szerelés esetén a legnagyobb tokkülméretnél kb. 20 mm-rel nagyobb szabad falnyílás szükséges).



FIGYELEM! Hőhidas tokprofil! Az alacsony külső hőmérséklet, a magas belső páratartalom és a lakótér nem megfelelő szellőztetése felületi kondenzációt/páralecsapódást okozhat a hőhidas acél tokszerkezetek belső oldalán, mivel ez a típusú tok vezeti a hőt. Az egybefüggő fémből készült elemeknél ez egy természetes fizikai jelenség, amelynek kiküszöbölésére a hőhídmegszakítás-sal ellátott fa-acél Termo ODS, a Termo OKD vagy a Termo ALU tokszerkezetek ajánlottak, amelyeknek alkalmazása minden, időjárási hatásoknak kitett kültéri bejárati ajtó esetében feltétlenül javasolt!

Az RC3-as biztonsági besorolású ajtótípusok esetén a tokot, illetve a tok és a falazat közötti hézagot betonhabarccsal javasolt kitölteni. A minősített tűzgátló ajtók esetén a betonhabarccsal kitöltés a gyártó által kötelezően előírt!



PU56	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G1/G)	magasság (H1/H)	szélesség	magasság
80N	778	2004	848/878	2039/2054	870	2050
90E	900	2026	970/1000	2061/2076	990	2070

ODS FA-ACÉL TERMO TOK

az UNIVERSAL és MAGNUM 56 típusokhoz

Termo ODS – opcionális (feláras) blokktok az UNIVERSAL és a MAGNUM 56K ajtótípusokhoz.

A fa-acél Termo ODS ajtótok-rendszer egy rétegragasztott fa profil, és két különböző vastagságú, egymástól független, laminált acéllemezprofil egyesítésével készül, ezért hőhídmegszakítással rendelkezik. Ennek köszönhetően ez a típusú tok a kültéri ajtókhöz ideális megoldás. Felhasználási terület: kültéri lakásbejárati-, illetve családi házak bejárati ajtajaihoz.

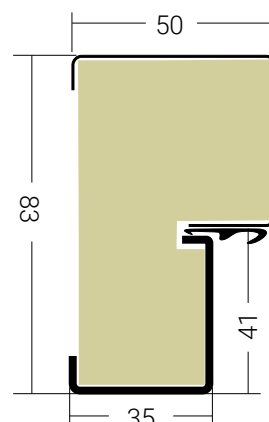
A biztonsági, illetve a tűzgátló ajtótipusokhoz egyaránt alkalmazható.

A tok csomagolása tartalmazza:

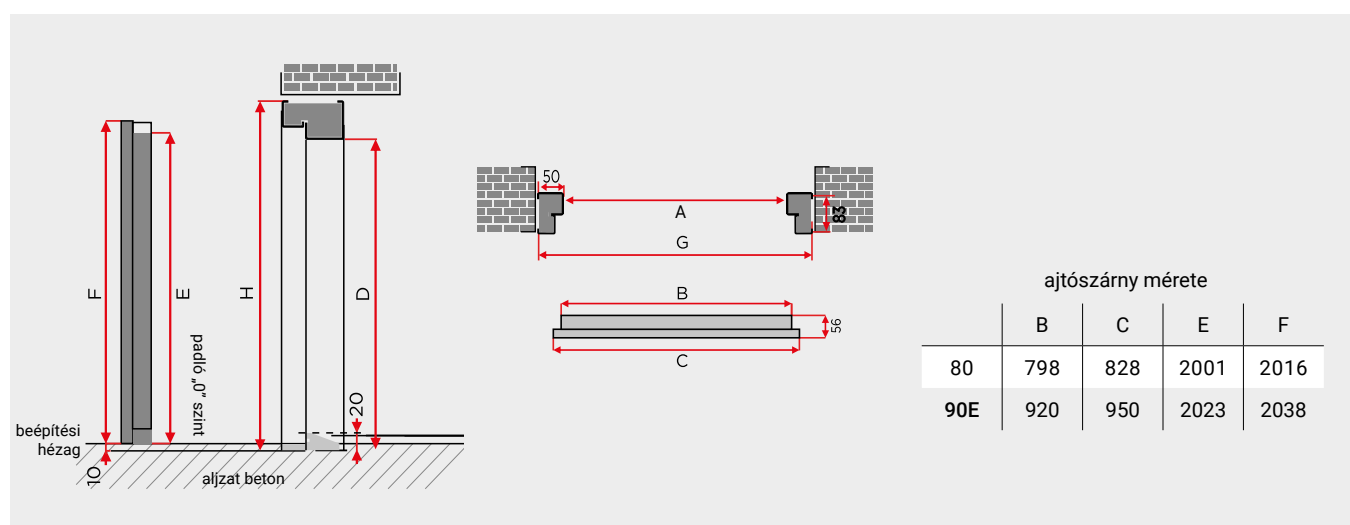
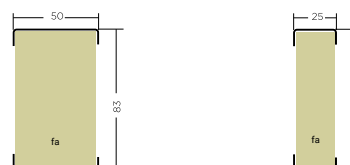
- a zár felőli függőleges tokszárát, az állítható kilincsnyelv-befogadóval
- a zsanér felőli függőleges tokszárát, az erősített acél pánt-foglatokkal
- a tok felső kerestelemét (szemöldökét)
- a tokrendszerhez tartozó küszöböt
- a tokrendszerhez és a küszöbhez tartozó gumitömítéseket
- a tokkal színezett acélból készült rögzítőfuratokat lefedő csavartakaré lemezeket
- a szerelőcsomagot (8db tokrögzítőcsavar, 8db szerelőfül dübelekkel)

A profilrendszer kibővíthető a Termo ODS bevilágítókkal (lásd 70.old.), illetve 25mm-es és 50mm-es ODS toktoldókkal.

FIGYELEM! A minősített tűzgátló ajtók esetén a tok kizárólag a gyártó által kötelezően előírt Soudal Soudafoam FR purhabbal szerelhető!



Termo ODS toktoldók



Termo ODS	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G)	magasság (H)	szélesség	magasság
80N	778	2004	878	2054	900	2070
90E	900	2026	1000	2076	1020	2090

PD ACÉLTOK

a MAGNUM 56 és MAGNUM 58 típusokhoz

PD56/150 – opcionális (feláras) blokktok a MAGNUM 56K ajtótípushoz.

PD58/150 – standard blokktok a MAGNUM 58K ajtótípushoz.

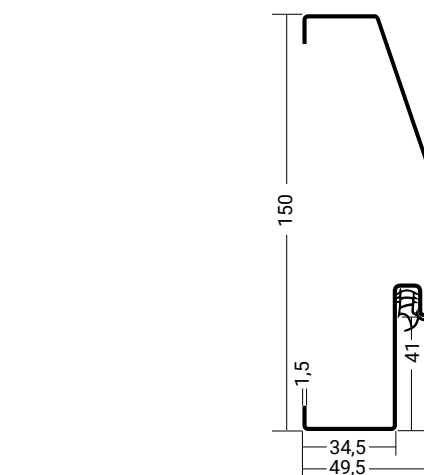
Magas minőségű, 1,5mm vastagságú horganyzott acéllemezről készült blokktok, PVC dekorfóliával laminálva. Felhasználási terület: beltéri/zárt lépcsőházi lakás-bejárati ajtókhöz, valamint kültérről nyíló nem fűtött helyiség ajtajához (pl.: tároló, gépészeti helyiség, garázs stb.). A biztonsági, illetve a tűzgátló ajtótípusokhoz egyaránt alkalmazható.

A tok csomagolása tartalmazza:

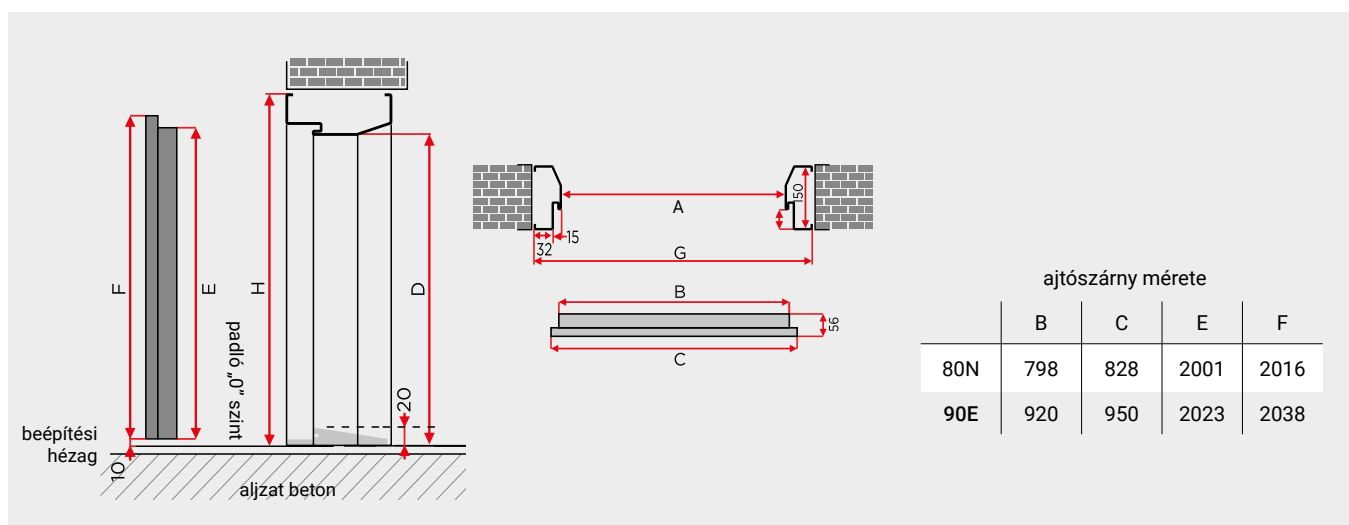
- a zár felőli függőleges tokszárat, az állítható kilincsnyelv-befogadóval
- a zsanér felőli függőleges tokszárat, az erősített acél pánt-foglalatokkal
- a tok felső kereszttelemét
- (szemöldökét)
- a tokrendszerhez tartozó küszöböt
- a tokrendszerhez és a küszöbhez tartozó gumitömítéseket
- a tokkal színazonos acélból készült rögzítőfuratokat lefedő csavartakaró lemezeket

Az acél ajtótokokhoz kiegészítőként gyári szerelődübel-készlet is rendelhető 112 és 152 mm hosszúságban.

FIGYELEM! Hőhidas tokprofil! Az alacsony külső hőmérséklet, a magas belső páratartalom és a lakótér nem megfelelő szellőztetése felületi kondenzációt/páralecsapódást okozhat a hőhidas acél tokszerkezetek belső oldalán, mivel ez a típusú tok vezeti a hőt. Az egybefüggő fémből készült elemeknél ez egy természetes fizikai jelenség, amelynek kiküszöbölésére a hőhídmegszakítással ellátott fa-acél Termo ODS, a Termo OKD vagy a Termo ALU tokszerkezetek ajánlottak, amelyeknek alkalmazása minden, időjárás hatásoknak kitett kültéri bejárati ajtó esetében feltétlenül javasolt!



Az RC3-as és RC4-es biztonsági besorolású ajtótípusok esetén a tokot, illetve a tok és a falazat közötti hézagot betonhabarccsal javasolt kitölteni. A minősített tűzgátló ajtók esetén a betonhabarccsal kitöltés a gyártó által kötelezően előírt!



PD56/PD58	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G)	magasság (H)	szélesség	magasság
80N	778	2004	878	2054	900	2070
90E	900	2026	1000	2076	1020	2090

PU-PR ACÉL ÁTFOGÓTOK a MAGNUM 56K típushoz

PU56-PR – opcionális (feláras) acél átfogótok a MAGNUM 56K ajtóti-pushoz.

Magas minőségű, 1,2mm vastagságú horganyzott acéllemezről készült átfogótok, PVC dekorfóliával laminálva. Felhasználási terület: beltéri/zárt lépcsőházi lakásbejárati ajtókhöz, valamint (pl.: tároló, gépészeti helyiség, garázs stb.). Kiemelten ajánlott társasházi ajtók cseréje esetén.

A tok csomagolása tartalmazza:

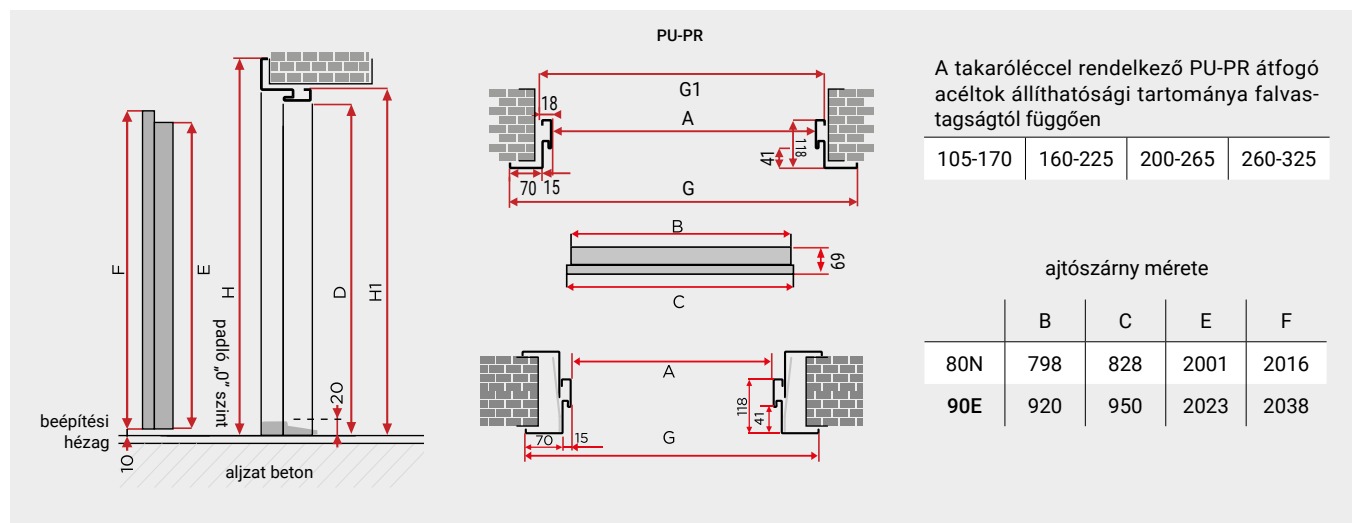
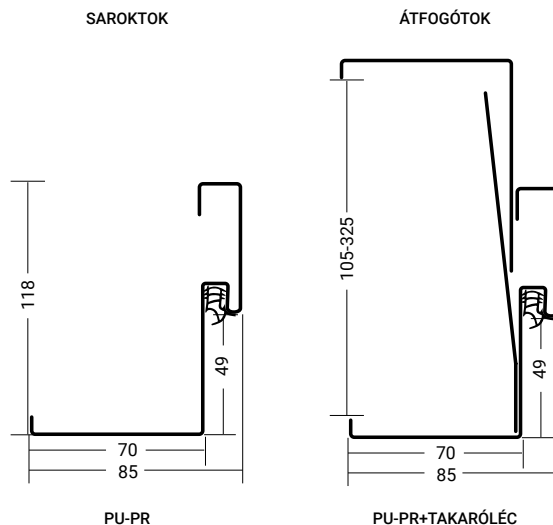
- a zár felőli függőleges tokszárát, az állítható kilincsnyelv-befogadóval
- a zsanér felőli függőleges tokszárát, az erősített acél pánt-foglalatokkal
- a tok felső keresztelmezt (szemöldökét)
- a tokrendszerhez tartozó küszöböt
- a tokrendszerhez és a küszöbhez tartozó gumitömítéseket
- a tokkal színazonos acélból készült rögzítőfuratokat lefedő csavartakáró lemezeket
- az átfogó tokhoz tartozó takarólemezt (falvastagságtól függő méretben)

Az acél ajtótokhoz kiegészítőként gyári szerelődübel-készlet is rendelhető 112 és 152 mm hosszúságban.

FIGYELEM! Hőhidas tokprofil! Az alacsony külső hőmérséklet, a magas belső páratartalom és a lakótér nem megfelelő szellőztetése felületi kondenzációt/páralecsapódást okozhat a hőhidas acél tokszerkezetek belső oldalán, mivel ez a típusú tok vezeti a hőt. Az egybefüggő fémből készült elemeknél ez egy természetes fizikai jelenség, amelynek kiküszöbölésére a hőhídmegszakítással ellátott fa-acél Termo ODS, a Termo OKD vagy a Termo ALU tokszerkezetek ajánlottak, amelyeknek alkalmazása minden, időjárás hatásoknak kitett kültéri bejárati ajtó

esetében feltétlenül javasolt!

A PU56-PR tok beépítéséhez min. 50mm-es falkáva (falfül) szükséges - a falnyílás mindhárom oldalán, azaz mindkét oldalon és felül is! -, helyet biztosítva ezzel az átfogó tok és a hozzá tartozó „L” profilú takaróléc falra ráhajló elemeinek!



PU-PR+Takaróléc	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G1/G)	magasság (H1/H)	szélesség	magasság
80N	778	2004	814/948	2022/2089	840	2035
90E	900	2026	936/1070	2044/2111	960	2055

PU ACÉLTOK

a SPECIAL, MASTER és MAGNUM 68KL típusokhoz

PU70 – standard saroktok a SPECIAL, MASTER és MAGNUM 68KL ajtótípusokhoz.

Magas minőségű, 1,2mm vastagságú horganyzott acéllemezéből készült saroktok, PVC dekorfóliával laminálva. Felhasználási terület: beltéri/zárt lépcsőházi lakásbejárati ajtókhöz, valamint kültérről nyíló nem fűtött helyiség ajtajához (pl.: tároló, gépészeti helyiség, garázs stb.).

A tok csomagolása tartalmazza:

- a zár felőli függőleges tokszárat, az állítható kilincsnyelv-befogadóval
- a zsanér felőli függőleges tokszárat, az erősített acél pánt-foglatatokkal
- a tok felső kereszttelemét (szemöldökét)
- a tokrendszerhez tartozó küszöböt
- a tokrendszerhez és a küszöbhez tartozó gumitömítéseket
- a tokkal színazonos acélból készült rögzítőfuratokat lefedő csavartakaró lemezeket

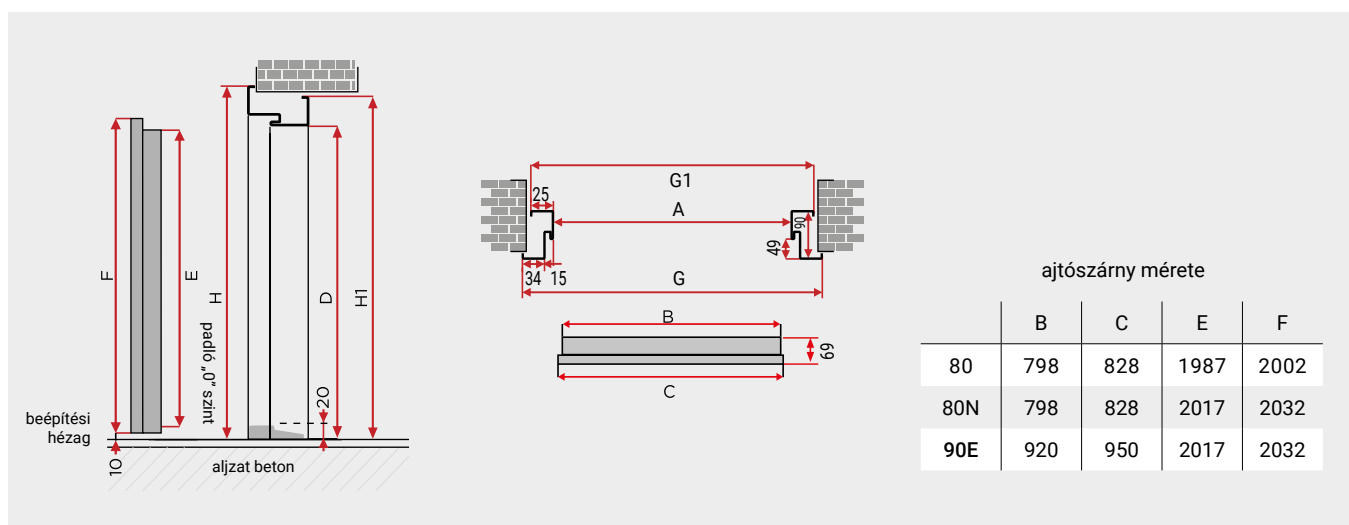
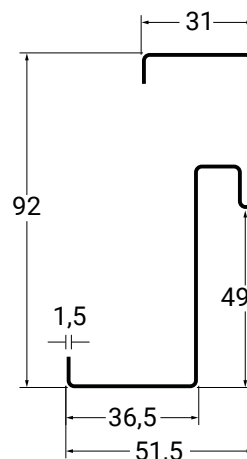
Az acél ajtótokokhoz kiegészítőként gyári szerelődübel-készlet is rendelhető 112 és 152 mm hosszúságban.

A PU70 acéltok saroktokként belső falsíkra és blokktokként falközépre is beépíthető (falközépre szerelés esetén a legnagyobb tokkülméretnél kb. 20mm-rel nagyobb szabad falnyílás szükséges).

FIGYELEM! Hőhidas tokprofil! Az alacsony külső hőmérséklet, a magas belső páratartalom és a lakóter nem megfelelő szellőztetése felületi kondenzációt/páralecsapódást okozhat a hőhidas acél tokszerkezetek belső oldalán, mivel ez a típusú tok vezeti a hőt. Az egybefüggő fémből készült elemeknél ez egy természetes fizikai jelenség, amelynek kiküszöbölésére a hőhídmegszakítással ellátott fa-acél Termo ODS, a Termo OKD vagy a Termo ALU tokszerkezetek ajánlottak, amelyeknek

alkalmazása minden, időjárás hatásoknak kitett kültéri bejárati ajtó esetében feltétlenül javasolt!

Az RC3-as biztonsági besorolású ajtótípusok esetén a tokot, illetve a tok és a falazat közötti hézagot betonhabarccsal javasolt kitölteni. A minősített tűzgátló ajtók esetén a betonhabarccsal való kitöltés a gyártó által kötelezően előírt!



PU70	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G)	magasság (H)	szélesség	magasság
80*	778	1990	840/881	2021/2042	870	2040
80N**	778	2020	840/881	2051/2072	870	2070
90E	900	2020	962/1003	2051/2072	990	2070

* a 2 záras kivitelű ajtónál (R2)

** a kampós-rúdzáras kivitelű ajtónál (H5D)

PD ACÉLTOK

a SPECIAL, MASTER és MAGNUM 68KL típusokhoz

PD70/150 – opcionális (feláras) blokktok a SPECIAL, MASTER és MAGNUM 68KL ajtótípusokhoz. Standard blokktok az EI260 MAGNUM 68KL tűzgátló ajtó esetén.

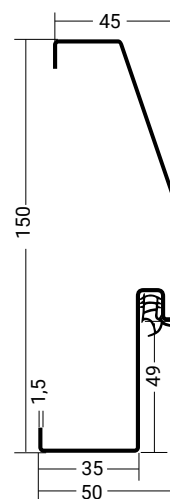
Magas minőségű, 1,5mm vastagságú horganyzott acéllemezéből készült blokktok, PVC dekorfóliával laminálva. Felhasználási terület: beltéri/zárt lépcsőházi lakásbejárati ajtókhöz, valamint kültérről nyíló nem fűtött helyiség ajtajához (pl.: tároló, gépészeti helyiség, garázs stb.). A biztonsági, illetve a tűzgátló ajtótípusokhoz egyaránt alkalmazható.

A tok csomagolása tartalmazza:

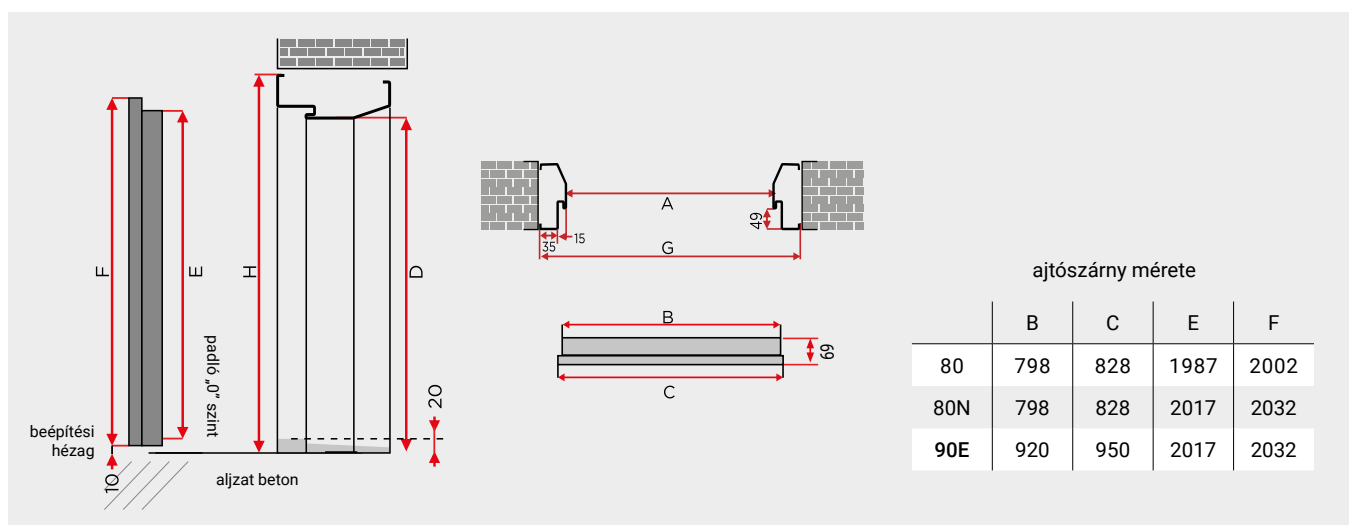
- a zár felőli függőleges tokszárat, az állítható kilincsnyelv-befogadóval
- a zsanér felőli függőleges tokszárat, az erősített acél pánt-foglalatokkal
- a tok felső keresztlemezét (szemöldökét)
- a tokrendszerhez tartozó küszöböt
- a tokrendszerhez és a küszöbhez tartozó gumi tömítéseket
- a tokkal színazonos acélból készült rögzítőfuratokat lefedő csavartakáró lemezeket

Az acél ajtótokokhoz kiegészítőként gyári szerelődübel-készlet is rendelhető 112 és 152 mm hosszúságban.

FIGYELEM! Hőhidas tokprofil! Az alacsony külső hőmérséklet, a magas belső páratartalom és a lakóter nem megfelelő szellőztetése felületi kondenzációt/páralecsapódást okozhat a hőhidas acél tokszerkezetek belső oldalán, mivel ez a típusú tok vezeti a hőt. Az egybefüggő fémből készült elemeknél ez egy természetes fizikai jelenség, amelynek kiküszöbölésére a hőhídmegszakítással ellátott fa-acél Termo ODS, a Termo OKD vagy a Termo ALU tokszerkezetek ajánlottak, amelyeknek alkalmazása minden, időjárás hatásnak kitett kültéri bejárati ajtó esetében feltétlenül javasolt! Az RC3-as és RC4-es biztonsági besorolású ajtótípusok esetén a tokot, il-



letve a tok és a falazat közötti hézagot betonhabarccsal javasolt kitölteni. A minősített tűzgátló ajtók esetén a betonhabarccsal kitöltés a gyártó által kötelezően előírt!



PD68	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G)	magasság (H)	szélesség	magasság
80*	778	1990	878	2040	900	2050
80N**	778	2020	878	2070	900	2080
90E	900	2020	1000	2070	1020	2080

* a 2 záras kivitelű ajtónál (R2)

** a kampós-rúdzáras kivitelű ajtónál (H5D)

PU-PR ACÉL ÁTFOGÓTOK

a SPECIAL, MASTER és MAGNUM 68KL típusokhoz

PU-PR – opcionális (feláras) acél átfogótok a SPECIAL, MASTER és MAGNUM 68KL ajtótípusokhoz.

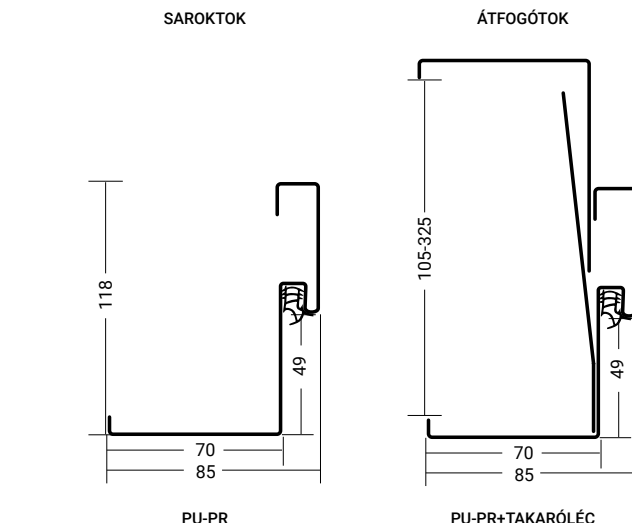
Magas minőségű, 1,2mm vastagságú horganyzott acéllemezéből készült átfogótok, PVC dekorfóliával laminálva. Felhasználási terület: beltéri/zárt lépcsőházi lakásbejárati ajtókhoz, valamint kültérről nyíló nem fűtött helyiség ajtajához (pl.: tároló, gépészeti helyiség, garázs stb.). Kiemelten ajánlott társasházi ajtók cseréje esetén.

A tok csomagolása tartalmazza:

- a zár felőli függőleges tokszárát, az állítható kilincsnyelv-befogadóval
- a zsanér felőli függőleges tokszárát, az erősített acél pánt-foglatokkal
- a tok felső keresztelémét (szemöldökét)
- a tokrendszerhez tartozó küszöböt
- a tokrendszerhez és a küszöbhez tartozó gumitömítéseket
- a tokkal színazonos acélból készült rögzítőfuratokat lefedő csavartakarkaró lemezeket
- az átfogó tokhoz tartozó takarólemezt (falvastagságtól függő méretben)

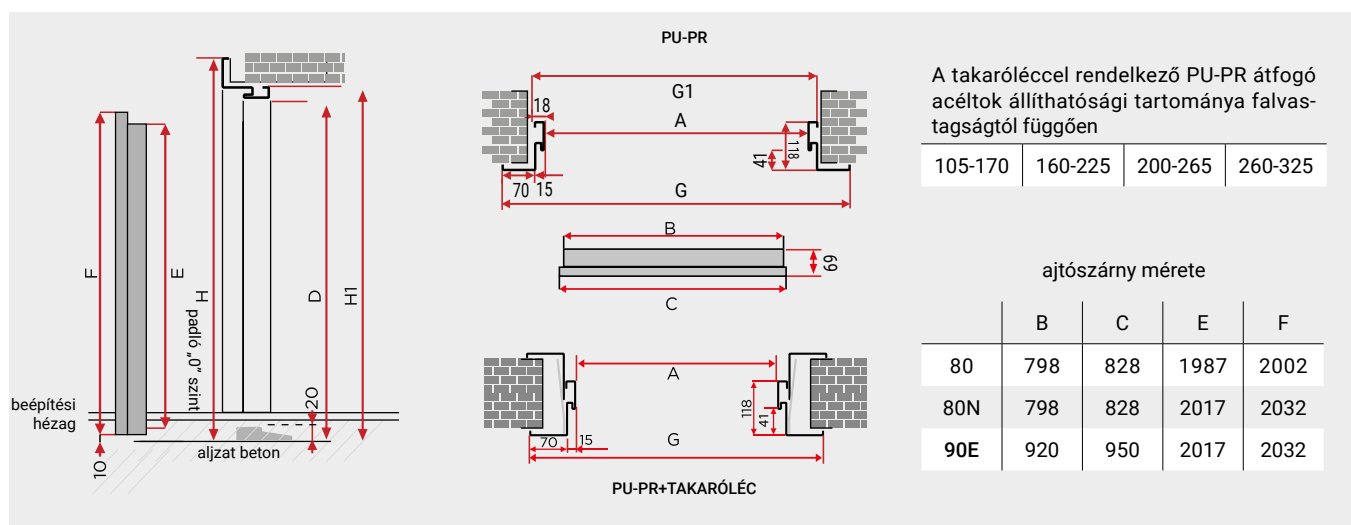
Az acél ajtótokokhoz kiegészítésként gyári szerelődübel-készlet is rendelhető 112 és 152 mm hosszúságban.

FIGYELEM! Hőhidas tokprofil! Az alacsony külső hőmérséklet, a magas belső páratartalom és a lakótér nem megfelelő szellőztetése felületi kondenzációt/páraecsapódást okozhat a hőhidas acél tokszerkezetek belső oldalán, mivel ez a típusú tok vezeti a hőt. Az egybefüggő fémből készült elemeknél ez egy természetes fizikai jelenség, amelynek kiküszöbölésére a hőhídmegszakítással ellátott fa-acél Termo ODS, a Termo OKD vagy a Termo ALU tokszerkezetek ajánlottak, amelyeknek alkalmazása min-



den, időjárási hatásoknak kitett kültéri bejárati ajtó esetében feltétlenül javasolt!

A PU-PR tok beépítéséhez min. 50mm-es falkáva (falfül) szükséges - a falnyílás mindhárom oldalán, azaz mindkét oldalon és felül is! -, helyet biztosítva ezzel az átfogó tok és a hozzá tartozó „L” profilú takaróléc falra ráhajló elemeinek!



PU-PR PU-PR +TAKARÓLÉC	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G1/G)	magasság (H1/H)	szélesség	magasság
80*	778	1990	814/948	2008/2075	840	2020
80N**	778	2020	814/948	2038/2105	840	2050
90E	900	2020	936/1070	2038/2105	960	2050

* a 2 záras kivitelű ajtónál (R2)

** a kampós-rúdzáras kivitelű ajtónál (H5D)

ODS68 FA-ACÉL TERMO TOK

a PERFECT, SPECIAL, MASTER és MAGNUM 68KL típusokhoz.

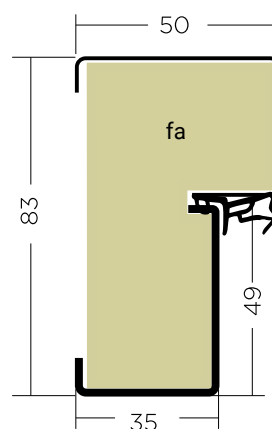
Termo ODS – standard (választható alapáras) blokkok a PERFECT ajtótipushoz – opcionális (feláras) blokkok a SPECIAL, MASTER és a MAGNUM 68KL ajtótipusokhoz.

A fa-acél Termo ODS ajtótok-rendszer egy rétegragasztott fa profil, és két különböző vastagságú, egymástól független, laminált acéllemezprofil egyesítésével készül, ezért hőhídmegszakítással rendelkezik. Ennek köszönhetően ez a típusú tok a kültéri ajtókhöz ideális megoldás. Felhasználási terület: kültéri lakásbejárati, illetve családi házak bejárati ajtajaihoz.

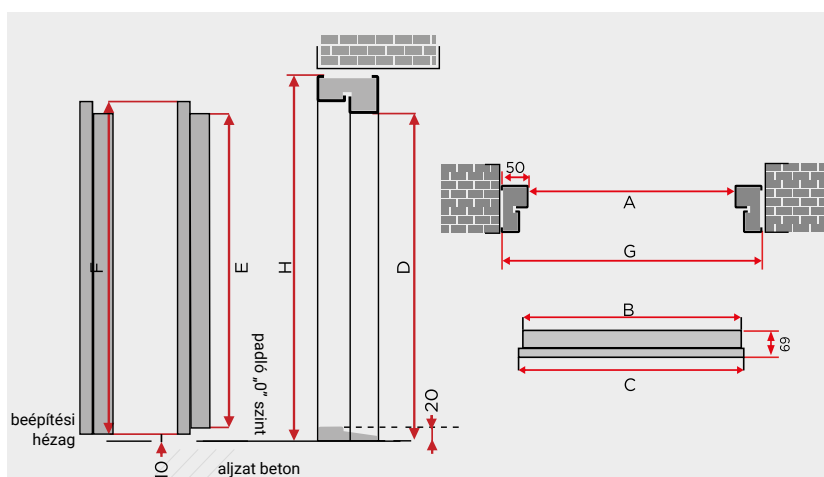
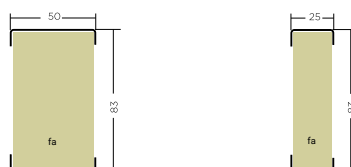
A biztonsági, illetve a tűzgátló ajtótipusokhoz egyaránt alkalmazható.

A Termo ODS ajtótokot teljes egészében előre összeszerelve, illetve az ajtószárnyal, küszöbvel, szerelőcsomaggal és a pántokkal együtt becsomagolva szállítjuk! A profilrendszer kibővíthető a Termo ODS bevilágítókkal (lásd 70.old.), illetve 25mm-es és 50mm-es ODS toktoldókkal.

FIGYELEM! A minősített tűzgátló ajtók esetén a tok kizárólag a gyártó által kötelezően előírt Soudal Soudafoam FR purhabbal szerelhető!



Termo ODS toktoldók



alsó falc nélküli ajtószárny méretei

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

alsó falcos ajtószárny méretei

	B	C	E	F
80N	798	828	2005	2035
90E	920	950	2005	2035
100E*	1020	1050	2005	2035

*100E méretben kizárólag a PERFECT és MASTER típusoknál érhető el

Termo ODS	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	Magasság (D)	szélesség (G)	Magasság (H)	szélesség	magasság
80*	778	1990	880	2042	900	2050
80N**	778	2020	880	2072	900	2080
90E	900	2020	1002	2072	1020	2080
100E***	1000	2020	1102	2072	1120	2080

ALU ALUMÍNIUM TERMO TOK

a PERFECT és SPECIAL típusokhoz

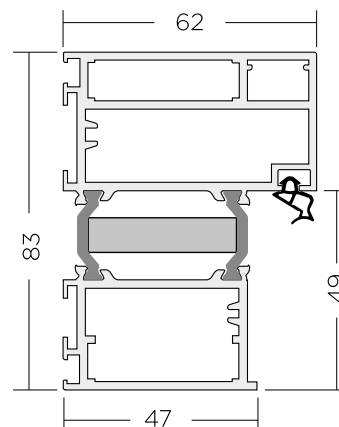
Termo ALU - opcionális (feláras) blokktok a PERFECT és SPECIAL ajtófépukhoz.

A kültéri ajtókhoz tervezett TERMO ALU rendszerű alumínium tok a benne található hőszigetelő anyagnak és a kialakított hőhídmeqszakításnak köszönhetően kiválóan ellenáll a téli időszak alacsony külső hőmérsékleteinek, és megakadályozza a tokszerkezet áthűlését. Felhasználási terület: kültéri lakásbejárati-, illetve energiatakarékos családi házak bejárati ajtajaihoz.

Biztonsági ajtóhoz is alkalmazható.

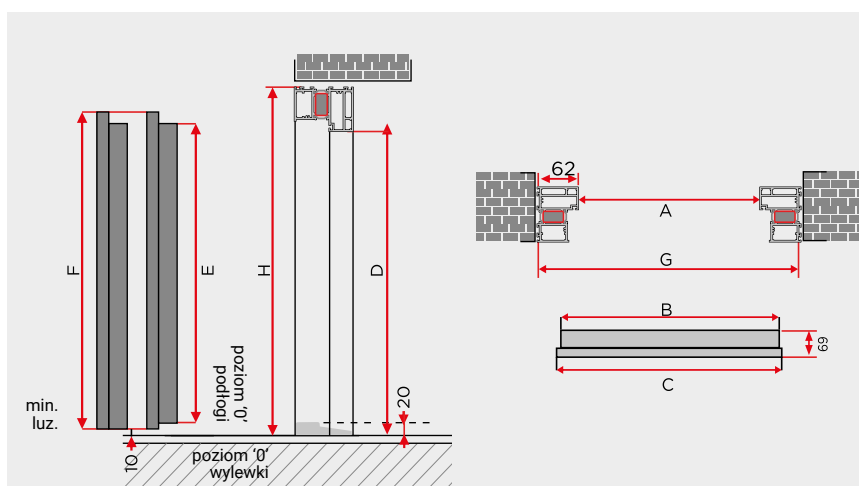
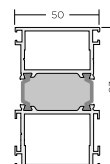
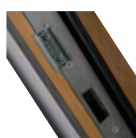
A Termo ALU ajtótokot teljes egészében előre összeszerelve, illetve az ajtószárnyal, küszöbbel, szerelőcsomaggal és a pántokkal együtt becsomagolva szállítjuk! A profilrendszer kibővíthető a Termo ALU bevilágítókkal (lásd 71.old.), illetve 50mm-es ALU toktoldóval.

A Termo ALU rendszer az ajtótok, a bevilágítók és a toldók profiljának tökéletes illeszkedését biztosítja.



Termo ALU 50mm toktoldó

Állítható zárbefogadó



SPECIAL és MASTER ajtószárnyak méretei

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

PERFECT ajtószárny méretei

	B	C	E	F
80N	798	828	2005	2035
90E	920	950	2005	2035
100E*	1020	1050	2005	2035

*100E MÉRETBEN KIZÁRÓLAG A PERFECT TÍPUSNÁL ÉRHTŐ EL

Termo ALU	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G)	magasság (H)	szélesség	magasság
80*	779	1990	904	2052	920	2060
80N**	779	2020	904	2082	920	2090
90E	901	2020	1026	2082	1040	2090
100E***	1001	2020	1126	2082	1140	2090

* a 2 záras kivitelű ajtónál (R2)

** a kampós-rúdzáras kivitelű ajtónál (H5D)

*** 100E méretdben kizárólag a PERFECT és MASTER típusoknál érhtő el

OKD KOMPOZIT TERMO TOK

a PERFECT és SPECIAL típusokhoz

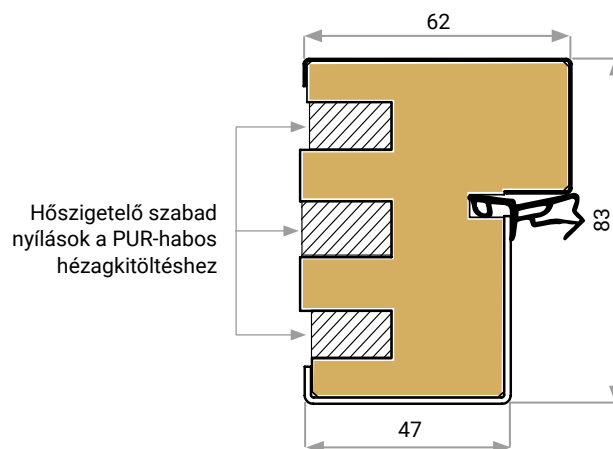
Termo OKD – standard (választható alaparas) blokkok a PERFECT ajtótípushoz – opcionális (feláras) blokkok a SPECIAL ajtótípushoz.

A korszerű TERMO OKD tokszerkezet a szilárd acél és egy fejlett kompozitanyag egyesítéséből készül. A modern technológiának köszönhetően kiemelkedő stabilitást, hosszú élettartamot és kiváló hőszigetelést biztosít. Kimagasló hőszigetelésével ideális választás kültéri bejárati ajtókhöz, ahol a legfontosabb paraméter a hőátbocsátási tényező (U-érték).

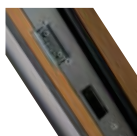
Felhasználási terület: kültéri lakásbejárati-, illetve energiatakarékos családi házak bejárati ajtajaihoz.

A Termo OKD ajtótokot teljes egészében előre összeszerelve, illetve az ajtószárnyal, küszöbvel, szerelőcsomaggal és a pántokkal együtt becsomagolva szállítjuk!

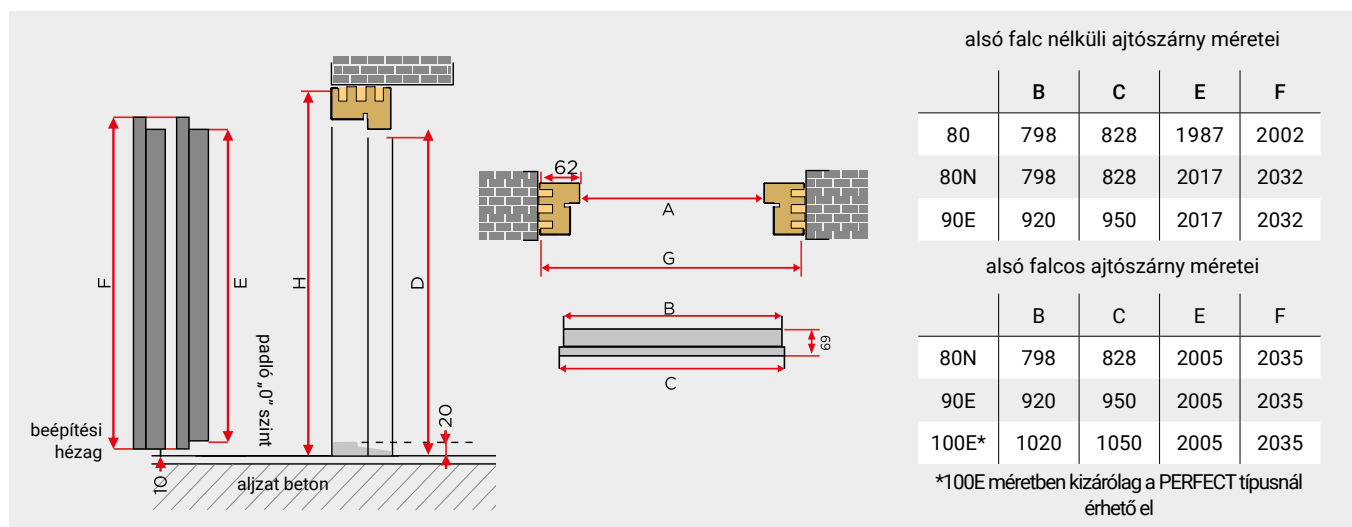
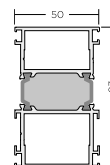
Az OKD profilrendszer kompatibilis a DELTA ALU tokrendszerével, így igény esetén az OKD tok kibővíthető és összesorolható az ALU bevilágítókkal vagy akár az 50mm-es ALU toktoldóval.



Állítható zárbefogadó



Termo ALU 50mm toktoldó



Termo OKD	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G)	magasság (H)	szélesség	magasság
80*	779	1990	904	2052	920	2060
80N**	779	2020	904	2082	920	2090
90E	901	2020	1026	2082	1040	2090
100E***	1001	2020	1126	2082	1140	2090

ALU ALUMÍNIUM TERMO TOK az EXCLUSIVE típushoz

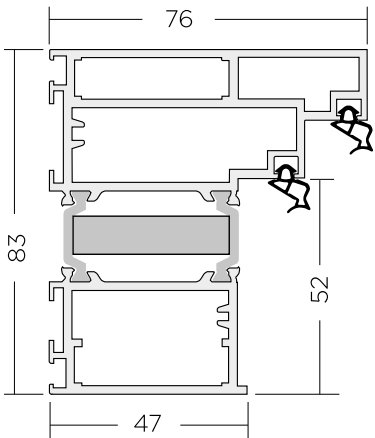
Termo ALU84 - standard blokktok az EXCLUSIVE ajtótípushoz.

A duplafalccal és kettős tömítéssel kialakított TERMO ALU84 rendszerű alumínium tok rendkívül energiahatékony megoldás. A tokban található hőszigetelő anyagnak és a kialakított hőhíd megszakításnak köszönhetően kiválóan ellenáll a téli időszak alacsony külső hőmérsékleteinek, és megakadályozza a tokszerkezet áthűlését.

Felhasználási terület: kültéri bejárati ajtókhöz, kiemelkedően energiatakarékos családi házak bejárati ajtajaihoz. Biztonsági ajtóhoz is alkalmazható.

A Termo ALU ajtótokot teljes egészében előre összeszerelve, illetve az ajtószárnyal, küszöbvel, szerelőcsomaggal és a pántokkal együtt becsomagolva szállítjuk! A profilrendszer kibővíthető a Termo ALU bevilágítókkal (lásd 71.old.), illetve 50mm-es ALU toktoldóval.

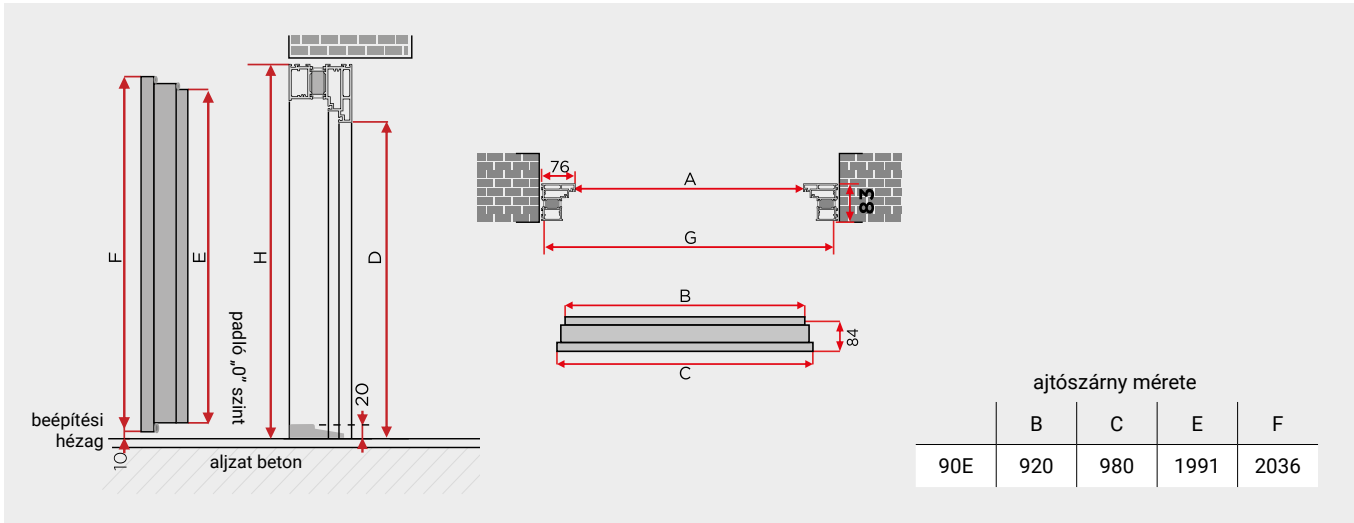
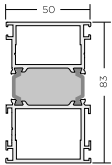
A Termo ALU rendszer az ajtótok, a bevilágítók és a toldók profiljának tökéletes illeszkedését biztosítja.



Állítható zárbefogadó

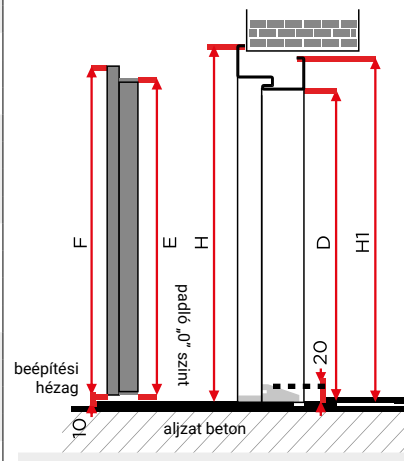
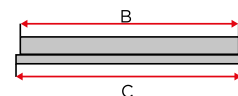


Termo ALU 50mm toktoldó



Termo ALU	szabad átjárhatósági méret		gyártási tokkülméret		szükséges (névleges) nyílásméret	
	szélesség (A)	magasság (D)	szélesség (G)	magasság (H)	szélesség	magasság
90E	904	2006	1056	2082	1070	2090

TOKSZERKEZETEK MÉRETEI	Méretjelölés	Szabad átjárhatósági méret		Gyártási tokkülméret (külső)		Gyártási tokkülméret (belső, aszimmetrikus saroktokoknál)		A beépítéshez szükséges nyílásméret, névleges méret (saroktokoknál falsíkra/sarokra beépítve)	
		Szélesség A [mm]	Magasság D [mm]	Szélesség G [mm]	Magasság H [mm]	Szélesség G1 [mm]	Magasság H1 [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]
PU, PU/UNI UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	778	2004	878	2054	848	2039	870	2050
	90E	900	2026	1000	2076	970	2061	990	2070
TERMO ODS UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	778	2004	878	2054	-	-	900	2070
	90E	900	2026	1000	2076	-	-	1020	2090
PD MAGNUM 56, MAGNUM 58	80N	778	2004	878	2054	-	-	900	2070
	90E	900	2026	1000	2076	-	-	1020	2090
PU-PR MAGNUM 56	80N	778	2004	948	2089	814	2022	840	2035
	90E	900	2026	1070	2111	936	2044	960	2055
PU SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	881	2042	840	2021	870	2040
	80N	778	2020	881	2072	840	2051	870	2070
	90E	900	2020	1003	2072	962	2051	990	2070
PD SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	878	2040	-	-	900	2050
	80N	778	2020	878	2070	-	-	900	2080
	90E	900	2020	1000	2070	-	-	1020	2080
PU-PR SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	948	2075	814	2008	840	2020
	80N	778	2020	948	2105	814	2038	840	2050
	90E	900	2020	1070	2105	936	2038	960	2050
TERMO ODS PERFECT, SPECIAL, MASTER, MAGNUM	80***	778	1990	880	2042	-	-	900	2050
	80N	778	2020	880	2072	-	-	900	2080
	90E	900	2020	1002	2072	-	-	1020	2080
	100E**	1000	2020	1102	2072	-	-	1120	2080
TERMO ALU PERFECT, SPECIAL	80***	779	1990	904	2052	-	-	920	2060
	80N	779	2020	904	2082	-	-	920	2090
	90E	901	2020	1026	2082	-	-	1040	2090
	100E**	1001	2020	1126	2082	-	-	1140	2090
TERMO OKD PERFECT, SPECIAL	80***	779	1990	904	2052	-	-	920	2060
	80N	779	2020	904	2082	-	-	920	2090
	90E	901	2020	1026	2082	-	-	1040	2090
	100E**	1001	2020	1126	2082	-	-	1140	2090
TERMO ALU EXCLUSIVE	90E	904	2006	1056	2082	-	-	1070	2090
AJTÓSZÁRNYAK MÉRETEI	Méretjelölés	B	C	E	F				
PU, PU/UNI UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	798	828	2001	2016				
	90E	920	950	2023	2038				
TERMO ODS UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	798	828	2001	2016				
	90E	920	950	2023	2038				
PD MAGNUM 56, MAGNUM 58	80N	798	828	2001	2016				
	90E	920	950	2023	2038				
PU-PR MAGNUM 56	80N	798	828	2023	2032				
	90E	920	950	2023	2032				
PU SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002				
	80N	798	828	2017	2032				
	90E	920	950	2017	2032				
PD SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002				
	80N	798	828	2017	2032				
	90E	920	950	2017	2032				
PU-PR SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002				
	80N	798	828	2017	2032				
	90E	920	950	2017	2032				
TERMO ODS PERFECT, SPECIAL, MASTER, MAGNUM	80***	798	828	1987	2002				
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*				
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*				
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*				
TERMO ALU PERFECT, SPECIAL	80***	798	828	1987	2002				
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*				
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*				
	100E**	1020	1050	- / 2005*	- / 2035*				
TERMO OKD PERFECT, SPECIAL	80***	798	828	1987	2002				
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*				
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*				
	100E**	1020	1050	- / 2005*	- / 2035*				
TERMO ALU EXCLUSIVE	90E	920	980	1991	2036				





SZERELJE FEL AJTAJÁT
SAJÁT IGÉNYEI SZERINT

KILINCSEK, VASALATOK

Hogyan kell tisztítani, ápolni és karbantartani az ajtók szerelvényeit, ideértve az INOX vasalatokat?

Mindig a csiszolási iránynak megfelelően, szivaccsal vagy puha ronggyal törölje le a vasalatokat. Rozsdamentes acélhoz alkalmas csiszolószövet használata kiváltképp javasolt. Használjon gyengéd tisztítószerket: pl. CIF-típusú felületkezelő-, vagy a kereskedelmi forgalomban elérhető rozsdamentes acélhoz használt szereket. Mossa tiszta víz és kevés ecet vagy citromlé keverékével. Javasolt a Delta által forgalmazott, INOX vasalatok, díszcsíkok és üvegkeretek tisztítására ajánlott „GREENTEQ” tisztító aeroszol használata (lásd: Delta Katalógus – kiegészítők). Közvetlenül az ajtó beépítését követően, illetve az ajtó minden egyes tisztítása után, a mozgó alkatrészek karbantartása céljából használjon technikai vazelint vagy más, erre szolgáló kenőanyagot – vigyen fel egy kis mennyiséget egy puha rongyra és törölje át vele a fém elemeket (kilincset, zárat, rozettákat, zárbetéteket, zsanérokat, INOX kereteket).

Az ajtó beépítését követően, illetve átlagosan évente legalább kétszer (javasolt egyszer tavasszal és egyszer ősszel) elengedhetetlen az ajtóba szerelt összes vasalat karbantartása és tisztítása!

VERA INOX T1 rozetta

ROZSDAMENTES ACÉL



VERA INOX TG19 rozetta

ROZSDAMENTES ACÉL



VERA INOX T4 rozetta

ROZSDAMENTES ACÉL



VERA MATT FEKETE TG19 rozetta

PORFESTETT
ROZSDAMENTES ACÉL


A standard és feláras kilincsek elérhetőségei a Delta ajtótípusoknál

	UNIVERSAL	SPECIAL	MASTER	MAGNUM 56
VERA INOX rozetta T1	•	–	–	–
VERA INOX rozetta TG19	5 500 HUF	•	•	•
VERA INOX rozetta T4	–	–	–	–
VERA MATT FEKETE rozetta TG19	–	11 000 HUF	11 000 HUF	11 000 HUF
TAMARA'2 rozetta TG19 INOX	13 200 HUF	13 200 HUF	13 200 HUF	13 200 HUF
TAMARA'2 rozetta TG19 MATT FEKETE	–	24 200 HUF	24 200 HUF	24 200 HUF
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta	13 200 HUF	13 200 HUF	13 200 HUF	13 200 HUF
SIMON ALU kilincs, SIMON rozetta MATT FEKETE	–	24 200 HUF	24 200 HUF	24 200 HUF

• standard alapáras, – nem elérhető

- drótkefét és acélkefét
- karcolásokat okozó polírozószereket, - porokat
- savas vagy klór tartalmú tisztítószereket, fehérítőket

FIGYELEM! Az alábbi vasalatok esetében nem lehetséges a nyitáshatároló használata

ROZSDAMENTES ACÉL

PORFESTETT
ROZSDAMENTES ACÉL

ELOXÁLT ALUMÍNIUM

PORFESTETT
ELOXÁLT ALUMÍNÍUM



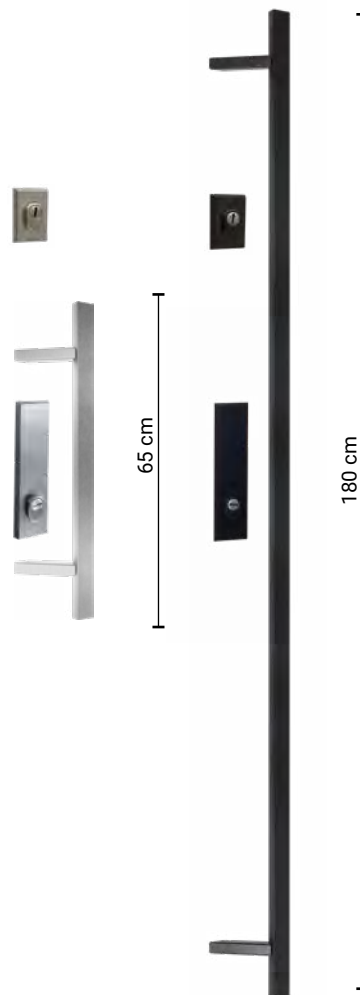
MAGNUM 58	MAGNUM 68KL	UNIVERSAL	SPECIAL	PERFECT	EXCLUSIVE
—	—	•	—	—	—
—	•	5 500 HUF	•	•	—
•	—	—	—	—	—
—	11 000 HUF	—	11 000 HUF	11 000 HUF	—
—	13 200 HUF	13 200 HUF	13 200 HUF	13 200 HUF	•
—	24 200 HUF	—	24 200 HUF	24 200 HUF	11 000 HUF
—	13 200 HUF	—	13 200 HUF	13 200 HUF	VÁLASZTHATÓ OPCIÓK
—	24 200 HUF	—	24 200 HUF	24 200 HUF	11 000 HUF

AJTÓHÚZÓK (TOLÓPAJZSOK)

ANETA INOX fix gombkilincs (belső oldalon VERA INOX kilinccsel)

SIMON fix gombkilincs (belső oldalon SIMON kilinccsel)

A1 szögletes ajtóhúzó (belső oldalon SIMON kilinccsel)



INOX

Felár 5 000 HUF



ALU

Felár 15 000 HUF



MATT
FEKETE

Felár 15 000 HUF



MATT
FEKETE

Felár 25 000 HUF

Modellek elérhetősége: Minden típus-hoz (A fekete matt nem elérhető az UNIVERSAL típushoz).

Modellek elérhetősége: Mindegyik, kivéve az UNIVERSAL típus.

Minden ajtóhúzóhoz ajánlott az éjjeli/nappali funkciók tokba szerelt elektromágneses zár vagy a görgős zárszerkezet használata az esetleges önkizárást elkerülendő!

FIGYELEM! Az építkezés idejére ideiglenes vasalatok beszerelése javasolt, mivel az építőipari anyagokkal (cement, mész, gipsz stb.) való tartós érintkezés helyenként elszíneződést, illetve számos karcot is okozhat a vasalatok felületén! Továbbá kültéri ajtók esetén, a beépítést követően, illetve átlagosan évente kétszer elengedhetetlen az ajtóba szerelt összes vasalat karbantartása és tisztítása (lásd a használati és karbantartási útmutatót). Az INOX és ALU vasalatok ezüst, illetve egyes típusoknál matt fekete színben is elérhetők.

● standard alapáras, – nem elérhető



ALU



MATT
FEKETE

65 cm
Felár 55 000 HUF



ALU



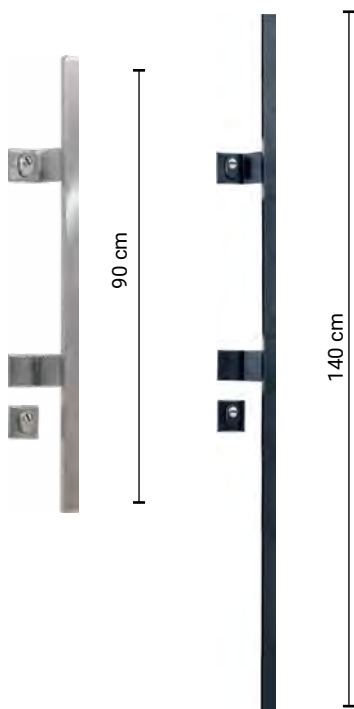
MATT
FEKETE

180 cm
Felár 65 000 HUF

Modellek elérhetősége: Mindegyik, kivéve az UNIVERSAL, MAGNUM 58 és MASTER.

FIGYELEM! Az A1 és A4 ajtóhúzók nem alkalmazhatóak a LINEA'2 és LINEA'4 üvegezésű ajtóknál.

A2 INOX 90cm szögletes ajtóhúzó
(belső oldalon Tamara kilinccsel)



90 cm
felár 50 000 HUF



140 cm
felár 60 000 HUF



140 cm
felár 75 000 HUF

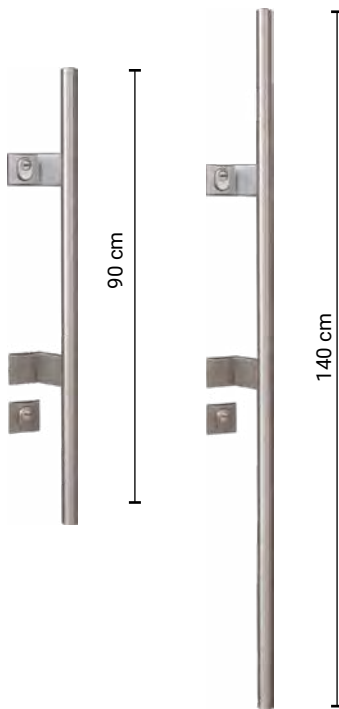


Felső zárbetét az
ajtóhúzóban

Modellek elérhetősége: Mindegyik, kivéve az
UNIVERSAL, MAGNUM 58 és MASTER.

Az A2-es ajtóhúzó rögzítések az ajtólapban ta-
lálható kilincs- és felső zárrozetta furatait hasz-
nálják.

A2 INOX 90cm kerek ajtóhúzó
(belső oldalon Tamara kilinccsel)



90 cm
felár 50 000 HUF



140 cm
felár 60 000 HUF



Felső zárbetét az
ajtóhúzóban

Modellek elérhetősége: Mindegyik, kivéve az
UNIVERSAL, MAGNUM 58 és MASTER.

A4 INOX 140cm kerek ajtóhúzó
(belső oldalon Tamara kilinccsel)



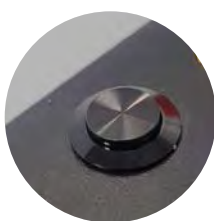
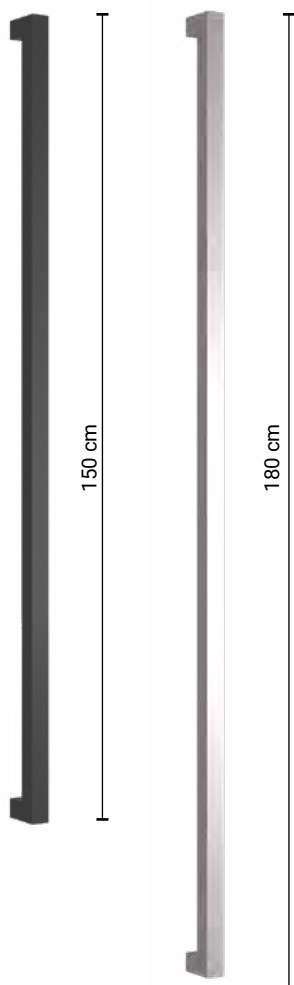
140 cm
felár 60 000 HUF

Modellek elérhetősége: Mindegyik, kivéve az
UNIVERSAL, MAGNUM 58 és MASTER.

FIGYELEM! Az A4 ajtóhúzókat nem alkalmazha-
tók a LINEA'2 és LINEA'4 üvegezésű ajtóknál..

AJTÓHÚZÓK (TOLÓPAJZSOK)

NEXO szögletes ajtóhúzó
(belső oldalon SIMON kilinccsel)



Gomb
felár **60 000 HUF**



LED-világítás
felár **80 000 HUF**



ALU

150 cm
felár **99 000 HUF**



ALU

180 cm
felár **109 000 HUF**



**MATT
FEKETE**

150 cm
felár **109 000 HUF**



**MATT
FEKETE**

180 cm
felár **119 000 HUF**

Modellek elérhetősége: Mindegyik, kivéve az
UNIVERSAL, MAGNUM 58 és MASTER.

ELEKTROMECHANIKUS GOMBKILINCSEK

DELTA GI20 elektromechanikus gombkilincs

A Delta GI20 elektronikus gombkilinccsel szerelt ajtót számkóddal, beléptető chippel, illetve Bluetooth kapcsolaton keresztül telefonos alkalmazással is nyithatjuk. Ezenfelül a továbbfejlesztett Delta GI20-FP típus ujjlenyomat-leolvasó szkennerral is rendelkezik. A GI20 elektronikus gombkilincs használata lakás-, illetve irodai bejárati ajtókra javasolt. Beltéri, és az időjárás tényezőinek kitett kültéri ajtókon egyaránt alkalmazható. Az ujjlenyomat leolvasóval is ellátott GI20-FP típus azonban kizárólag beltéri, azaz épületen belüli, fűtött tereket elválasztó ajtókra ajánlott.

A helyes felhasználói azonosítást követően feloldja a leblokkolt kilincset, és a gombkilincs elforgatásával ki tudjuk nyitni az ajtót. Ugyanakkor a GI20 elektronikus gombkilinccsel szerelt ajtóknál továbbra is megmarad a zárbetét kulcsával történő ajtónyitás lehetősége, hasonlóképpen, mint a kívül fix gombkilinccsel vagy ajtóhúzóval szerelt ajtók esetében.

Az összeszerelésnél nincs szükség további nyílások kifűrésére az elektromos vezeték részére, mivel az áram a gombkilincs két részét összefogó szigetelt rögzítőcsavarokon keresztül jut el az ajtószárny másik oldalára.

FIGYELEM! A rögzítő csavarok szigetelő elemeinek felhelyezése kötelező! Ennek hiánya rövidzárlatot, és a garancia elvesztése mellett a készülék károsodását okozza.



Elektromechanikus gombkilincs ujjlenyomat-olvasóval
DELTA GI20-FP

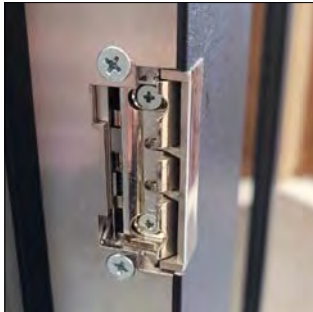


Elektromechanikus gombkilincs DELTA GI20

ELEKTRONIKUS KIEGESZÍTŐK



ELEKTROMÁGNESES ZÁR 12V
(tokba szerelt)



ELEKTROMÁGNESES ZÁR 12V
(Aluminium tokba szerelt)



Digitális kitekintő
DELTA SMART EYE

A tokba szerelt elektromágneses zár (12V AC/DC) használata, amely ún. éjjeli/nappali funkcióval is rendelkezik, a görgős zárhoz hasonlóan, a kívül fix gombkilinccsel vagy ajtóhúzóval szerelt ajtók esetén javasolt az önkizárást elkerülni. Az elektromágneses zárral szerelt ajtók esetén a kulcs használata nélkül is be tudjuk tolni, azaz kinyitni az ajtót. Az elektromágneses zár a legtöbb Delta ajtó tokjához rendelhető.

ELEKTROMÁGNESES ZÁR
(normál /fordított működésű) **23 000/29 000** netto

ELEKTROMÁGNESES ZÁR TŰZGÁTLÓ AJTÓBA
(normál működésű) **12 500** netto

Modern elektronikus kémlelőnyílás, amely biztonságot és kényelmet nyújt. Mozgásérzékelővel, hanggal ellátott videófelvétel móddal és sorozatfelvétel funkcióval van felszerelve. A HD felbontás és az éjszakai üzemmód minden napszakban éles képet garantál.

39 000 netto

Az elektromechanikus gombkilincs ára nem tartalmazza az alsó zárat védő rozetta árát.

GI20 elektromechanikus gombkilincs	45 000 netto
GI20 FP elektromechanikus gombkilincs ujjlenyomat-olvasóval	55 000 netto
Beléptető rfid kulcstartó	1 200 netto

ajánlott konfigurációk A1 ALU ajtóhúzókkal:

A1 ajtóhúzó 65 cm + GI20	100 000 netto
A1 ajtóhúzó 180 cm + GI20	110 000 netto
A1 ajtóhúzó 65 cm + GI20-FP	110 000 netto
A1 ajtóhúzó 180 cm + GI20-FP	120 000 netto

Az elektronikus gombkilincs legfőbb jellemzői



számkódos nyitás



belépés mágneskártyával és chippel



ujjlenyomat-olvasós beléptetés (GI20-FP típusnál)



hagyományos kulccsal nyitás



időjárásálló



hozzáférési kód megosztása applikáción keresztül



alkalmazás elérhető az App Store-ban és a Google Playen

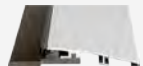
KIEGÉSZÍTŐK ÉS ALKATRÉSZEK

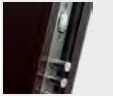
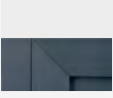
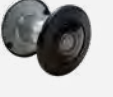
			HUF nettó
DELTA GB5 U1K zárbetét-szett 34/46			19 250
DELTA GB5 U1K zárbetét-szett 41/51		5. osztályú zárbetét-szett (pár), egykulcsos rendszerben, 5 db kulccsal	20 360
DELTA GB5 U1K zárbetét-szett 55/55			25 300
GB5/Z zárbetét (alsó) 34/46			10 450
GB5/Z zárbetét (alsó) 41/51		5. osztályú zárbetét, 5 db kulccsal	11 550
GB5/Z zárbetét (alsó) 55/55			13 200
GB5 gombos zárbetét (felső) 34/46			10 450
GB5 gombos zárbetét (felső) 41/51		5. osztályú zárbetét, 5 db kulccsal	11 550
GB5 gombos zárbetét (felső) 55/55			13 200
DELTA GD6 U1K zárbetét-szett 33/45			24 200
DELTA GD6 U1K zárbetét-szett 40/50		6. osztályú zárbetét-szett (pár), egykulcsos rendszerben, 5 db kulccsal	25 300
DELTA GD6 U1K zárbetét-szett 55/55			27 500
GD6/Z zárbetét (alsó) 33/45			12 650
GD6/Z zárbetét (alsó) 40/50		6. osztályú zárbetét, 5 db kulccsal	13 750
GD6/Z zárbetét (alsó) 55/55			14 850
GD6 gombos zárbetét (felső) 33/45			12 650
GD6 gombos zárbetét (felső) 40/50		6. osztályú zárbetét, 5 db kulccsal	13 750
GD6 gombos zárbetét (felső) 55/55			14 850
DELTA GB5 U1K zárbetét 34/46 fekete		5. osztályú zárbetét-szett (pár), FEKETE, egykulcsos rendszerben, 5 db kulccsal	22 000
DELTA GB5 U1K zárbetét 41/51 fekete			23 100
GB5 gombos zárbetét (felső) 34/46 fekete		5. osztályú zárbetét, FEKETE, 5 db kulccsal	10 450
GB5 gombos zárbetét (felső) 41/51 fekete			11 550
GB5/Z zárbetét (alsó) 34/46 fekete		5. osztályú zárbetét, FEKETE, 5 db kulccsal	11 000
GB5/Z zárbetét (alsó) 41/51 fekete			12 100
VERA INOX kilincs		Rozsdamentes acél INOX	8 800
MATT FEKETE VERA kilincs		Rozsdamentes acél INOX, porfestett felülettel	14 300
TAMARA INOX kilincs		Rozsdamentes acél INOX	17 600

MATT FEKETE TAMARA kilincs		Rozsdamentes acél INOX, porfestett felülettel	23 100
SIMON ALU kilincs		Eloxált alumínium	28 600
MATT FEKETE SIMON kilincs		Eloxált alumínium, porfestett felülettel	36 850
ANETA INOX fix gombkilincs		Rozsdamentes acél INOX, belső oldalon VERA INOX kilincs	felár 5 500 14 300
MATT FEKETE ANETA fix gombkilincs		Rozsdamentes acél INOX (porszórt), belső oldalon	felár 16 500 19 800
T1 biztonsági rozetta		Delta Universal 56SH típusú ajtóhoz	6 600
TG19 INOX biztonsági rozetta		Delta RC2/RC3 biztonsági osztályú ajtókhöz	9 900
MATT FEKETE TG19 biztonsági rozetta		Delta RC2/RC3 biztonsági osztályú ajtókhöz	12 100
T4 biztonsági rozetta		Delta RC4 biztonsági osztályú ajtókhöz	12 100
TG19/L TAMARA INOX biztonsági rozetta		Delta RC2/RC3 biztonsági osztályú ajtókhöz	12 100
MATT FEKETE TG19/L TAMARA biztonsági rozetta		Delta RC2/RC3 biztonsági osztályú ajtókhöz	14 850
SIMON ALU biztonsági rozetta		Delta RC2/RC3 biztonsági osztályú ajtókhöz	12 100
MATT FEKETE SIMON biztonsági rozetta		Delta RC2/RC3 biztonsági osztályú ajtókhöz	14 850

KIEGÉSZÍTŐK ÉS ALKATRÉSZEK

HUF nettó

ALU/PVC küszöbök PU/ODS/ODS tokokhoz		ALU/PVC TERMO KÜSZÖBÖK – PU, TERMO ODS / TERMO ALU TOKOKHOZ	11 000
ALU/PVC küszöb PD tokhoz		ALU/PVC Thermo küszöb – PD tokhoz	11 000
INOX acél küszöb PU / PU-PR tokhoz		PU INOX küszöb - a PU/PU-PR tokokhoz	8 250
Tölgyfa küszöb MAGNUM 68KRL MAGNUM 84K		Magnum 20 PD/150 tölgyfa küszöb – PD84/150, PD68 küszöbökhöz	14 300
Gumitömítés ajtószárnyba 5-6 m		Az ajtószárnyba való komplett szigetelő gumi (rendelésnél kérjük megadni az ajtó pontos típusát!)	3 300/szett
Gumitömítés ajtótokba 5 m		Az ajtó tokjába való komplett szigetelő gumi (rendelésnél kérjük megadni az ajtó pontos típusát!)	3 300/szett
Gumitömítés küszöbbe 1 m		A küszöb nútjába való gumitömítés (rendelésnél kérjük megadni az ajtó pontos típusát!)	550/m
DELTA PREMIUM STANDARD pánt		A Delta Premium pánt az Universal 56SH típus kivételével az összes Delta ajtótípussal kompatibilis. 1 szett = 3db pánt	6 600/szett
DELTA PREMIUM R 3D pánt (emelőpánt)		A Delta Premium R állítható pánt az Universal 56SH típus kivételével az összes Delta ajtótípussal kompatibilis. A 3D pánt segítségével 3mm-rel is megemelhetjük az ajtót, az ajtószárny tokról való leakasztása nélkül. 1 szett = 3 db pánt	13 200/szett
DELTA PREMIUM S önzáró ajtópánt (rugós zsanér)		Az önzáró pántot főként a MAGNUM típusú tűzgátló ajtókhöz ajánljuk olyan épületeknél, ahol előírás az önzáró szerkezettel ellátott nyílászáró. Ugyanakkor az Universal 56SH típus kivételével az összes Delta ajtótípussal kompatibilis. A görgős zárszerkezettel szerelt ajtószárnyakkal együtt nem alkalmazható!	felár 16 500 22 000
SN F18 ALU PREMIUM pánttakaró sapka		ALU vagy MATT FEKETE színű pánttakaró sapka a Delta Premium pántokhoz. 3 db-os készlet	3 300/szett

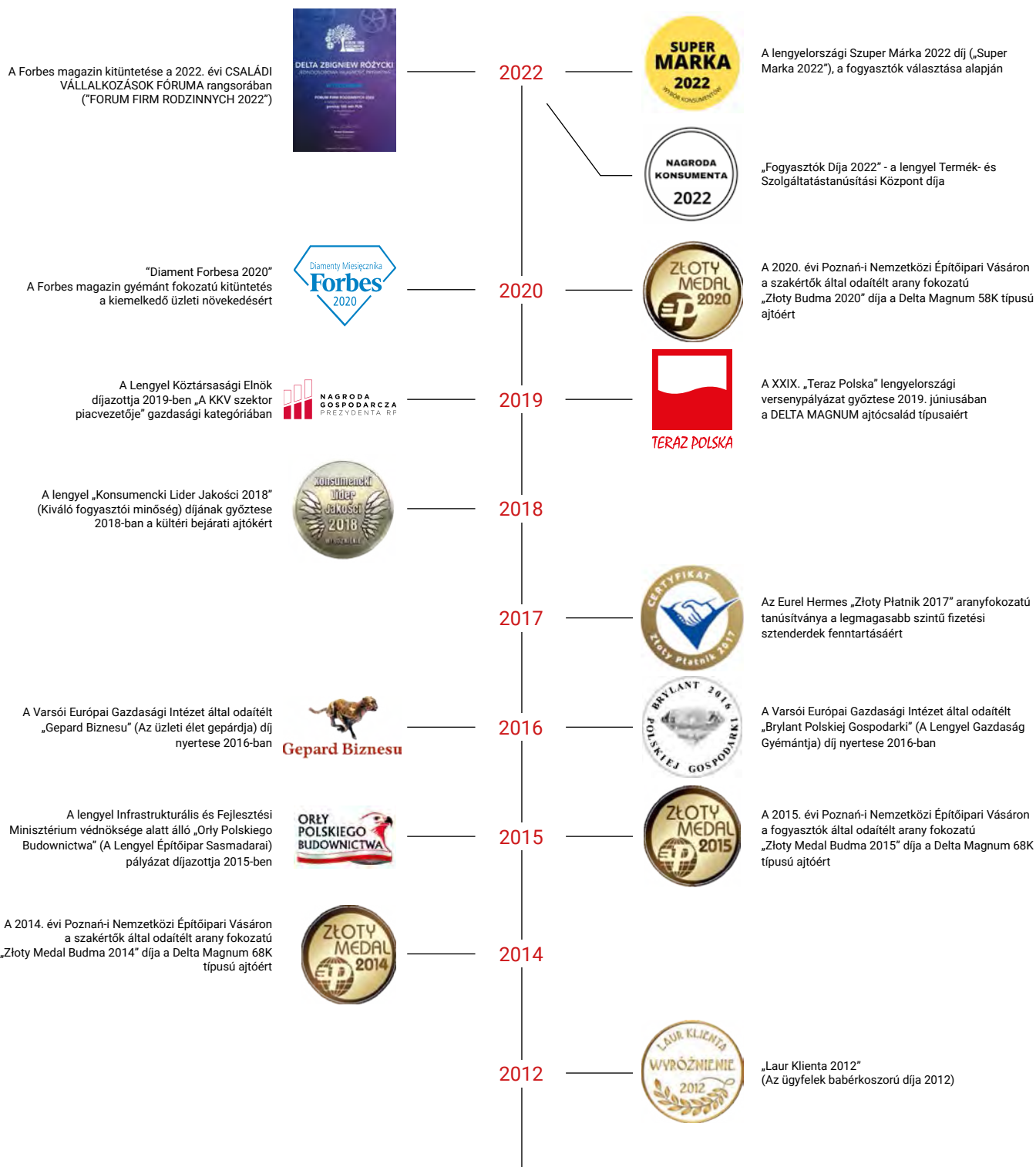
Görgős zár		A görgős zárszerkezet használata a kívül fix gombkilincssel vagy ajtóhúzóval szerelt ajtók esetén javasolt az önkizárást elkerülendő. A hordó alakú görgős kilincsnyelv segítségével kulcs használata nélkül is be tudjuk tolni, azaz kinyitni az ajtót. Nem alkalmazható együtt az önzáró pánttal vagy olajfékes ajtócsukóval. Elérhető minden Delta ajtótípusnál, kivéve az Universal 56SH típust.		felár 12 650
Alsó szárnyzáró profil		Ezt a záróprofilot az ajtó rövidítése esetén használhatjuk, vagy olyan ajtók esetében, amelyek fokozott igénybevételnek vannak kitéve. Megakadályozza az ajtószárny elhajlását, illetve az alsó részek kopását a szerkezet megerősítése által.		2 970
Toktoldók a Termo ODS fa-acél tokokhoz		25 és 50 mm széles Termo ODS fa-acél toktoldók. A Termo ODS tokok és bevilágítók külméreteinek toldásához használhatók. Elérhető színek: ANTRACIT, FEHÉR, SÖTÉT DIÓ, ARANY TÖLGY Egész számban rendelhető. Egy szál toktoldó hossza 2072 mm (avagy az ajtók magassága).	ODS25 ODS50	19 800 22 000
Toktoldó a Termo ALU alumínium tokokhoz		50 mm széles Termo ALU toktoldó. A Termo ALU tokok és bevilágítók külméreteinek toldásához használhatók. Elérhető színek: ANTRACIT, FEHÉR, SÖTÉT DIÓ, ARANY TÖLGY Egész számban rendelhető. Egy szál toktoldó hossza 2072 mm (avagy az ajtók magassága).	Termo ALU50	29 700
Nyitáshatároló (merevlánc)		A nyitáshatároló kizárólag a PD56/150 acéltokkal szerelt DELTA PREMIUM 56S és MAGNUM 56K típusú ajtókhoz rendelhető. Ez a szerkezet kb. 7 cm-es réssre engedi kinyitni az ajtószárnyat. A nyitáshatároló csak a VERA kilincssel érhető el, illetve az elektromágneses zárral szerelt ajtónál nem alkalmazható.		5 500
STANDARD kitekintő (kukucsáló)		Alapfelszereltség minden teli (üvegezés nélküli) ajtószárnyú ajtótípushoz (kivéve a tűzgátló ajtókhoz).		2 200
MATT FEKETE STANDARD kitekintő (kukucsáló)		Alapfelszereltség minden teli (üvegezés nélküli) ajtószárnyú, fekete vassalattal rendelt ajtótípushoz (kivéve a tűzgátló ajtókhoz).		3 850
DELTA FDV TŰZGÁTLÓ kitekintő (kukucsáló)		Opcióként rendelhető a Delta MAGNUM széria tűzgátló ajtókhoz. Torzítás nélküli látószöge: 120°.		4 400
KÜKLOPSZ 200 TŰZGÁTLÓ kitekintő (kukucsáló)		Opcióként rendelhető a Delta MAGNUM széria tűzgátló ajtókhoz, illetve minden további Delta ajtótípushoz is. Torzítás nélküli látószöge: 160°.		9 900
MATT FEKETE KÜKLOPSZ 200 kitekintő (kukucsáló)		Opcióként rendelhető a Delta MAGNUM széria tűzgátló ajtókhoz, illetve minden további Delta ajtótípushoz is. Torzítás nélküli látószöge: 160°.		11 000
Esővető (kültéri, befelé nyíló, alsó falc nélküli ajtótípusokhoz)		Az esővető növeli az alul nem falcos befelé nyíló ajtók vízállóságát. Felrögzítése során felülről szilikonral szükséges tömíteni.		3 300

KIEGÉSZÍTŐK ÉS ALKATRÉSZEK

HUF nettó

Szerelőfülek acéltokokhoz		Acéllemezből készült szerelőfülek a 90 és 150mm szélességű tokprofilokhoz. A szerelőfülek megkönnyítik a PU, PD és PM típusú acéltokok beépítését.		440/db
Ajtóütköző (stopper)		Az ajtóütköző (ajtó-stopper) megakadályozza az ajtószárny túlnyitását. A kifelé nyíló, illetve falra nyíló ajtók esetén alkalmazni. Átmérő: 36 mm. Magasság: 47 mm.		1 540
Küszöb alatti XPS szigetelés		A küszöb alatti csomópontokhoz használt XPS szigetelés kizárólag kültéri ajtók esetén, a Termo ODS fa-acél vagy a Termo ALU tokkal alkalmazható. A küszöb alá alkalmas XPS egy 125cm hosszú hőszigetelőanyag, és 5,10 vagy 20 cm vastagságban rendelhető, illetve többszörösen egymáshoz is sorolható.	5 cm	5 500
			10 cm	9 900
			20 cm	14 300
Ajtócsukó (önbehúzó)		A GEZE 2000 típusú olajfékes ajtócsukó kizárólag ezüst színben érhető el.		30 800
Automata küszöb		Az ajtószárny alsó élébe beépített automata küszöb gumitömítéssel. Alapfelszereltség a Delta EXCLUSIVE ajtótypusnál. Opcióként rendelhető a MAGNUM 56 és a MAGNUM 68 típusokhoz. Az automata küszöböt kiegészítő tömítő elemként ajánljuk a hagyományos küszöb mellé, nem helyettesítve azt.		19 800
6 db-os dübel-szett (acél tokokhoz)		6 db-os dübel-szett a Delta Universal 56SH ajtó PU/UNI56 acéltokjának rögzítéséhez. Rendelhető 112mm, vagy 152mm hosszú méretben (műanyag csavarfej takarókkal).		2 750
12 db-os dübel-szett (acél tokokhoz)		12 db-os dübel-szett az Universal 56SH típus kivételével az összes acéltokkal szerelt Delta ajtó tokjának rögzítéséhez. Rendelhető 112mm, vagy 152mm hosszú méretben (műanyag csavarfej takarókkal).		3 850
Tisztítószer INOX rozsdamentes acélhoz		INOX vasalatok, díszcsikozások, üvegeretek tisztítására, karbantartására ajánlott aeroszol (GREENTEQ - 400ml)		4 180
LOCK SPRAY		LOCK SPRAY 25ml - karbantartó kenőanyag zárakhoz és cilinderbetétekhez.		1 640
SOUDAFÖAM FR – tűzgátló purhab		Soudal Soudafoam FR HY Gun 750 ml - Tűzgátló pisztolyhab. A gyártó előírása és a minősítés szerint használata kötelező az ODS és a PU-PR átfogó tokkal szerelt tűzgátló Magnum ajtók beépítésénél.		5 900
Javítófilc		A javítófilc az ajtó PVC dekorfóliájának apró sérüléseinek javítására szolgál. A megadott ár egy színre és egy darabra vonatkozik.		6 050
Javítóviasz		A javítóviasz az ajtó PVC dekorfóliájának mélyebb karcolásainak javítására szolgál. A megadott ár egy színre és egy darabra vonatkozik.		2 500
Csavartakarók		Az ajtóval színazonos acélból készült rögzítőcsavart takaró lemezek. Tok típustól függően ovális vagy téglalap alakú. A megadott ár egy színre és a tok típusához való komplett szettre vonatkozik.		2 000
Nyerskulcs		Nyerskulcs a DELTA GB5 vagy GD6 zárbetét profiljához. (Kulcsmásoláshoz előkészített.) A megadott ár egy darabra vonatkozik.		1 500

Díjak és elismerések – Delta ajtók





A stílusba zárt biztonság

Magyarországi képviselő

DELTA DOORS HUNGARY KFT.

BEMUTATÓTEREM:

1112 Budapest, Balatoni út 2/A

(BUDAPEST ONE irodaház B épület fszt.)

RAKTÁR:

2461 Tárnok, Pacsirtamező u. 3. C/12

(Industria házak C épület)

 fb.com/deltadoorshungary/

 www.delta-ajto.hu

E-mail: info@delta-ajto.hu

KÖZPONTI SZÁM:

+36 70 205-97-93

NAGYKERESKEDELEM:

+36 70 571-57-63

PROJEKTVEZETÉS:

+36 70 571-57-77



www.delta-ajto.hu



termékkatalógus