



AI GENERATED

LENGŐAJTÓK

ÚJ. Lengőajtók kompakt HPL-lapokból és fából

HÖRMANN





4

Erős érvek
a Hörmann
lengőajtók mellett.



12

Felhasználási
területek.



18

Kivitelek.
Felszereltség.
Technika.

Made in Germany márkaminőség



A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos építési elemét. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. Emellett munkatársaink új termékeken, folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán is intenzíven dolgoznak. Így szabadalmakat és egyedülálló megoldásokat dobunk piacra.





ZÖLDEN GONDOLKODUNK ÉS ZÖLDEN CSELEKSZÜNK.

Családi vállalkozásként tudatában vagyunk a jövő nemzedékek iránti felelősségünknek, és az ipari, kereskedelmi épületek összes termékét az ügyfél kérésére, opcionálisan CO₂-semleges változatban is kínáljuk. Ez lehetőséget ad arra, hogy vásárlói döntéssel átvállalja a fennmaradó kibocsátás kompenzációs költségeit, így aktívan hozzájáruljon a környezetvédelemhez. A Hörmann fenntarthatósági stratégiájával a károsanyag-kibocsátás csökkentésére és kerülésére törekszik. Az összes európai gyártóüzemünk* teljes villamosenergia-szükségletét 100 %-ban megújuló energiából származó zöld árammal fedezzük. Emellett számos egyéb intézkedéssel csökkentjük fogyasztásunkat, és évente több mint 75000 tonna CO₂-t takarítunk meg. A fennmaradó kibocsátást a ClimatePartnerrel együttműködve, tanúsítvánnyal rendelkező klímavédelmi projektek támogatásával kompenzáljuk.

* Kivéve Franciaországban



További információk itt találhatóak:
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
tanúsított termék
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
számítás
csökkentés
hozzájárulás

Strapabíró és higiénikus

A Hörmann lengőajtók ajtólapjai 15 mm vastag, préselt (PE 500) polietilénből készülnek, rendkívül strapabíróak és robusztusak. Az ütésálló nemesacél pántokkal kombinálva nagyon ellenálló és tartós terméket nyújtunk Önnek. A PE lengőajtók még rendkívül nagy igénybevétel esetén is ellenállnak a terhelésnek, pl. targonca átjáróknál is. A Hörmann lengőajtók a szigorú higiéniai előírásoknak is megfelelnek. Ellenállnak a hidegnek és a víznek, ezért optimálisan felhasználhatók az élelmiszeriparban.





10 év jótállás



Ütésálló



1-szárnyú



2-szárnyú



Élelmiszeripari célra



Gyalogos közlekedés



Targoncabiztos



Hidegálló –30 °C-ig

* A részletes jótállási feltételeket az alábbi internetoldalon találja: www.hormann.hu

POLIETILÉN (PE 500). Ez az anyag ideális mindenhol, ahol fontos a strapabíróság és a higiénia. A PE 500 jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, ütés- és törésálló, így rendkívül robusztus. A PE 500 nem szívja magába a nedvességet, ráadásul sav- és lúgálló. A Hörmann lengőajtók –30 °C és +60 °C közötti hőmérséklettartományban különböző klimatikus adottságok mellett is alkalmazhatók.

Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően a polietilén különösen alkalmas az élelmiszeriparban, a gasztronómiában, a szupermarketekben és az üzemi konyhákban való használatra.



ÜTKÖZÉSVÉDŐ. Az opcionálisan kérhető, (PE 500) polietilénből készült ütközésvédő lécz védi az ajtólapot az elhasználódás nyomaitól, így Ön hosszabb ideig örömet lelheti a lengőajtóban.

→ További információkat a 28. oldaltól talál.

Egyszerűen beépíthető és karbantartásmentes

Mivel minden Hörmann lengőajtót teljesen előre összeszerelve, tokokkal és pántokkal együtt szállítunk, a beépítés gyors és egyszerű, így Ön megtakaríthat a beépítési költségeken. Ráadásul nincsenek egyéb költségek, mivel a lengőajtók nem igényelnek karbantartást, és áram nélkül működnek. A sokoldalú tokrendszereknek köszönhetően a Hörmann lengőajtók szinte minden beltéri beépítési szituációhoz alkalmasak.

→ További információkat a tokrendszerekről a 10. oldalon talál.





Ütésálló



1-szárnyú



2-szárnyú



Élelmiszeripari célra



Gyalogos közlekedés



Targoncabiztos



Hidegálló –30 °C-ig

NEMESACÉL PÁNT. Az ajtók szériában nemesacélból készült pántjait úgy tervezték, hogy a rugókat a pánt belsejében egy nemesacél kapocs rögzíti, és így védve vannak a külső behatásoktól. Utólagos kenés nem szükséges.

→ További információkat a 26. oldaltól talál.



A nemesacél kapocs védi
a belső rugókat

Tokrendszerek minden követelményhez

A Hörmann tokrendszer garantálja a stabil falcsatlakozást az optimális és tartós ajtóműködéshez, és ideális keretfeltételeket biztosít az ajtólap számára: tartós minőség, megbízható stabilitás és állandó terhelhetőség. Az összes alkatrész nemesacélból készült, ezért különböző hőmérsékleti körülmények között is használhatók. A különböző faltípusokhoz is kaphat egyedi tokmegoldásokat eredeti, Hörmann márkaminőségben. A magas előregyártottsági fok – minden tokot előre összeszerelnek a pánttal és az ajtólappal – gyors és egyszerű helyszíni beszerelést tesz lehetővé.

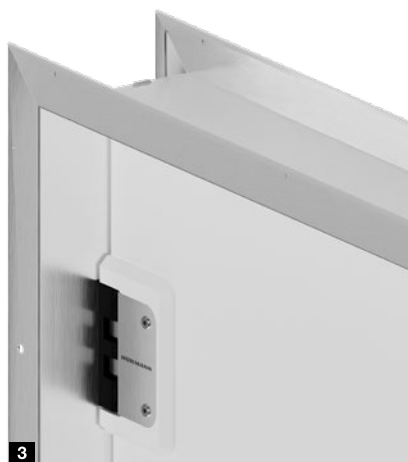




SZERELŐLAPOK. Nemesacél szerelőlapjainkkal **1** egyszerűen és flexibilisen szerelheti be a lengőajtókat. A szerelőlap néhány csavarral gyorsan rögzíthető a falnyílásba. Ez a szerelési mód a legköltséghatékonyabb megoldás.



LAPOSPROFIL. A nemesacél laposprofil **2** biztosítja a stabilitást szűk helyeken, gyorsan és egyszerűen beszerelhető a falnyílásba. Ez a legkényelmesebb tokmegoldás, mely teljes nyílásmagasságban kerül beszerelésre.



BEFOGLALÓTOK. A nemesacél befoglalótok **3** stabil megoldás minden faltípus esetén. A tokelemek végein lévő csapolt illesztések lehetővé teszik a biztonságos és egyszerű összeszerelést.



BLOKKTOK A FAL ELŐTT. A nemesacél blokktok **4** szinte bármilyen beépítési módú ajtónyílásnál alkalmas, mivel a fal **elé** szerelhető, így megmarad a maximális átjárószélesség.

→ További információkat a tokkivitelekéről és a szerelőlapokról a 34. oldaltól talál.



Élelmiszeripar

Az élelmiszeriparban, például a húsfeldolgozó ágazatban vagy a pékségekben, az élelmiszer-logisztikában vagy a hűtőházakban magas higiéniai követelményeknek kell megfelelni. A Hörmann PE lengőajtók nem csak ezeknek az előírásoknak felelnek meg, hanem rendkívül strapabíróak és jól mutatnak.

A PE lengőajtók kiválóan alkalmasak tűzgátló tolókapukkal vagy hőszigetelő tolókakukkal való kombinációra is – pl. a mélyhűtött terekben a hidegveszteségek csökkentése érdekében.

Rendkívüli igénybevételhez, pl. targoncás forgalomhoz, opcionálisan kérhető a magasságában változtatható ütközésvédő.

A lengőajtó egyedi színének kiválasztásához 13 kedvező árú szín és 3 egyedi szín áll rendelkezésre, külön ajánlatra a választott RAL színben is szállítjuk.

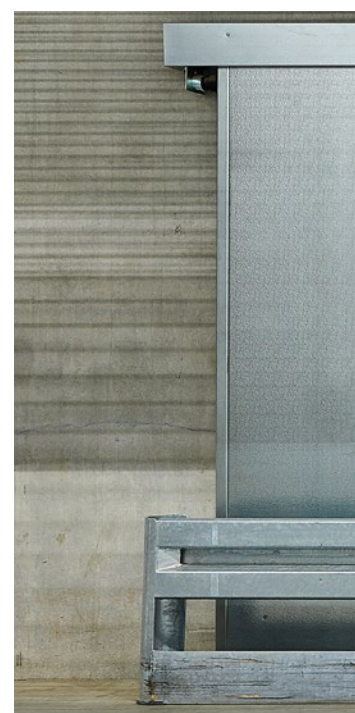


Targoncabiztos

→ További információkat a HPP-180 lengőajtóról a 20. oldalon talál.

→ További információkat az ütközésvédőről a 28. oldalon talál.

→ További információkat a standard és kedvező árú színekről a 30. oldalon talál.





BALRA FENT. HPP-180 PE lengőajtó laposprofillal és ütközésvédővel, 2-szárnyú változatban
 JOBBRA FENT. HPP-180 PE lengőajtók befoglalótokkal, 1-szárnyú és 2-szárnyú változatban
 konveyor pálya átmenettel
 LENT. Tűzgátló tolókapu kombináció HPP-180 lengőajtóval



FENT. HPP-180 PE lengőajtó gyalogos közlekedéshez
és V 5030 flexibilis gyorskapu optimális kombinációban
BALRA LENT. HPS-180 nemesacél lengőajtó befoglalótokkal
Jobbra LENT. HPP-180 PE lengőajtó fal előtti blokkokkal



A V 5030 gyorskapuról
további információk
találhatók a Gyorskapuk
című katalógusban.





Szupermarketek és logisztikai ingatlanok

A Hörmann lengőajtó optimális választás, amennyiben gyors áthaladásra és nagy igénybevételre van szükség, például raktárcsarnokokban vagy szupermarketekben. Az ellenálló és tartós nemesacél pántokkal kombinálva Ön felkészült a jövőre.

A lengőajtó egyedi színének kiválasztásához 13 kedvező árú szín és 3 egyedi szín áll rendelkezésre, külön ajánlatra a választott RAL színben is szállítjuk.

→ További információkat a HPP-180 és a HPS-180 lengőajtókról a 20. oldaltól talál.

→ További információkat a standard és kedvező árú színekről a 30. oldalon talál.

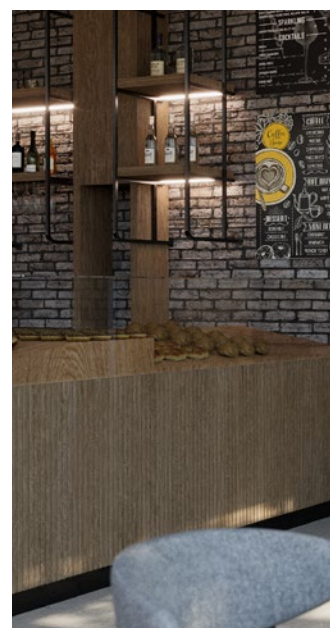


Gasztronómia

A lengőajtók különösen alkalmasak a nincs „szabad kéz” szituációkban pl. italok és ételek szállításakor éttermekben és üzemi konyhákban, mivel egyszerűen és könnyű járással nyílnak.

A Hörmann nemesacélból készült lengőajtókat kínál az igényes építészeti követelményekhez. A fényes felület és a kiváló minőségű anyagösszetétel hosszú élettartamú, esztétikus kialakítást biztosít.

ÚJ. A HPL és fa lengőajtók a gasztronómia és bolti területeken magukra vonzzák a pillantásokat.



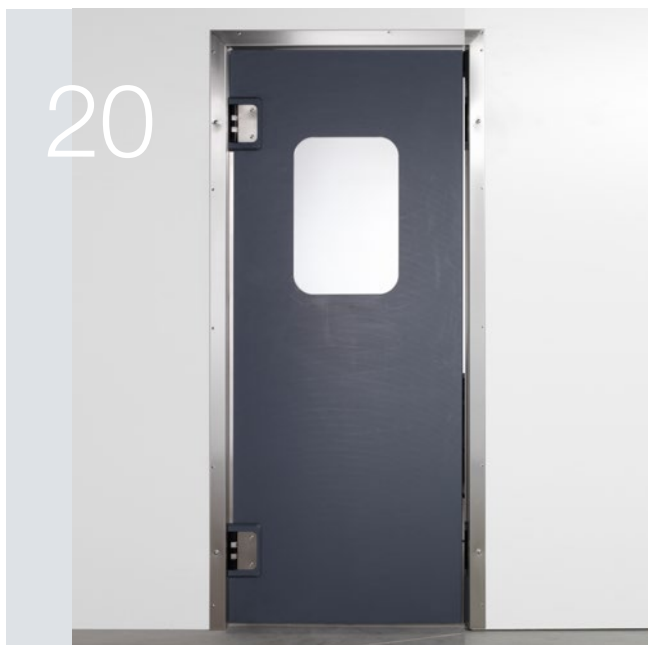


BALRA. HPP-180 PE lengőajtó befoglalótokkal
 FENT. ÚJ. HPL-180 HPL lengőajtó laposprofilal
 és opcionálisan kapható nemesacél ütközésvédővel
 LENT. ÚJ. HPH-180 fa lengőajtó befoglalótokkal

→ További információkat a HPP-180, HPL-180
 és a HPH-180 lengőajtókról a 20. oldaltól talál.



20



26



34



Kivitelek. Kialakítás. Technika.

- 20 HPP-180 PE lengőajtó
- 21 HPP-360 PE lengőajtó
- 22 HPL-180 HPL lengőajtó
- 23 HPH-180 fa lengőajtó
- 24 HPS-180 nemesacél lengőajtó
- 26 Alapfelszereltség
- 28 Opcionális felszereltség
- 30 Színek és dekorok
- 32 Üvegezések
- 34 Tokkivitelek

PE lengőajtók

HPP-180 180°-os nyitásszöggel

Ajtótípus	HPP-180	HPP-180
Kivitel	1-szárnyú	2-szárnyú
Anyag	Ütésálló, préselt polietilén (PE 500)	Ütésálló, préselt polietilén (PE 500)
Ajtólap		
Ajtólapvastagság (mm)	15	15
Szélesség (mm)	400 – 1600	800 – 3200
Magasság (mm)	1800 ¹ – 4600	1800 ¹ – 4600
Üvegezés		
Négyszögletes	●	●
Kerekített	●	●
Félkör alakú	○	○
Akrilüveg (mm)	15	15
Üvegezőkeret		
V2A nemesacél	○	○
V4A nemesacél	○	○
Pánt		
V2A nemesacél	●	●
V4A nemesacél	○	○
Ujjbecsípés elleni védelem		
PVC ujjbecsípés elleni védelem	○	○
PVC ujjbecsípés elleni védelem, hidegálló	○	○
Hőmérséklettartomány	–30 °C-tól +60 °C-ig*	–30 °C-tól +60 °C-ig*

● = alapfelszereltség ○ = opcionális felszereltség ¹ kisebb méret külön ajánlatra



10 év jótállás



Ütésálló



1-szárnyú



2-szárnyú



Élelmiszeripari célra



Gyalogos közlekedés



Targoncabiztos



Hidegálló –30 °C-ig



Igény szerinti méretre gyártva

Egyedi gyártást is vállalunk, és speciális méretekre is kínálunk megoldásokat.



1-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 90°
Szélesség mm-ben: 400 – 1600
Magasság mm-ben: 1800 – 4600



2-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 90°
Szélesség mm-ben: 800 – 3200
Magasság mm-ben: 1800 – 4600

PE lengőajtók

HPP-360 360°-os nyitásszöggel

Ajtótípus	HPP-360	HPP-360
	1-szárnyú	2-szárnyú
Kivitel		
Anyag	Ütésálló, préselt polietilén (PE 500)	Ütésálló, préselt polietilén (PE 500)
Ajtólap		
Ajtólapvastagság (mm)	15	15
Szélesség (mm)	550 – 1600	1100 – 3200
Magasság (mm)	1800 ¹ – 4600	1800 ¹ – 4600
Üvegezés		
Négyszögletes	●	●
Kerekített	●	●
Félkör alakú	○	○
Akrilüveg (mm)	15	15
Üvegezokeret		
V2A nemesacél	○	○
V4A nemesacél	○	○
Pánt		
V2A nemesacél	●	●
V4A nemesacél	○	○
Ujjbecsípés elleni védelem		
PVC ujjbecsípés elleni védelem	○	○
PVC ujjbecsípés elleni védelem, hidegálló	○	○
Hőmérséklettartomány	-30 °C-tól +60 °C-ig*	-30 °C-tól +60 °C-ig*

● = alapfelszereltség ○ = opcionális felszereltség ¹ kisebb méret külön ajánlatra



10 év jótállás



Ütésálló



1-szárnyú



2-szárnyú



Élelmiszeripari célra



Gyalogos közlekedés



Targoncabiztos

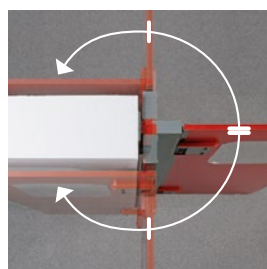


Hidegálló -30 °C-ig



Igény szerinti méretre gyártva

Egyedi gyártást is vállalunk, és speciális méretekre is kínálunk megoldásokat.



360°-os nyitásszög

A HPP-360 mindkét oldalon teljesen kinyitható, hogy szabad utat biztosítson pl. a szállító eszközök számára. Ezenkívül a HPP-360 összesen 5 pozícióban reteszelve.

- 0°
- 90°-ban balra
- 180°-ban balra
- 90°-ban jobbra
- 180°-ban jobbra

1-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 180°
Szélesség mm-ben: 550 – 1600
Magasság mm-ben: 1800 – 4600

2-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 180°
Szélesség mm-ben: 1100 – 3200
Magasság mm-ben: 1800 – 4600

Integrált reteszelés
a következő
6 nyitásszögökben:

ÚJ. HPL lengőajtók

HPL-180 180°-os nyitásszöggel

Ajtótípus	ÚJ. HPL-180	ÚJ. HPL-180
	1-szárnyú	2-szárnyú
Kivitel		
Anyag	Karcálló kompakt HPL-lap	Karcálló kompakt HPL-lap
Ajtólap		
Ajtólapvastagság (mm)	15	15
Szélesség (mm)	600 – 1250	1200 – 2500
Magasság (mm)	1800 ¹ – 2800	1800 ¹ – 2800
Üvegezés		
Négyszögletes	●	●
Kerekített	●	●
Akrilüveg (mm)	15	15
Pánt		
V2A nemesacél	●	●
V4A nemesacél	○	○
Ujjbecsípés elleni védelem		
PVC ujjbecsípés elleni védelem	○	○
PVC ujjbecsípés elleni védelem, hidegálló	○	○
Hőmérséklettartomány	–30 °C-tól +60 °C-ig*	–30 °C-tól +60 °C-ig*

● = alapfelszereltség ○ = opcionális felszereltség ¹ kisebb méret külön ajánlatra



Ütésálló



1-szárnyú



2-szárnyú



Élelmiszeripari célra



Gyalogos közlekedés



Hidegálló –30 °C-ig



Karcálló



Egyedi nyomat



Igény szerinti méretre gyártva

Egyedi gyártást is vállalunk, és speciális méretekre is kínálunk megoldásokat.



1-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 90°
Szélesség mm-ben: 600 – 1250
Magasság mm-ben: 1800 – 2800



2-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 90°
Szélesség mm-ben: 1200 – 2500
Magasság mm-ben: 1800 – 2800

ÚJ. Fa lengőajtók

HPH-180 180°-os nyitásszöggel

Ajtótípus	ÚJ. HPH-180	ÚJ. HPH-180
Kivitel	1-szárnyú	2-szárnyú
Anyag	Tömör faforgácslap	Tömör faforgácslap
Ajtólap		
Ajtólapvastagság (mm)	40	40
Szélesség (mm)	700 – 1250	1400 – 2500
Magasság (mm)	1800 ¹ – 2500	1800 ¹ – 2500
Üvegezés		
Kerekített	●	●
VSG üveg (mm)	4	4
Üvegezokeret		
V2A nemesacél	●	●
Pánt		
V2A nemesacél	●	●

● = alapfelszereltség ¹ kisebb méret külön ajánlatra



1-szárnyú



2-szárnyú



Gyalogos közlekedés



Igény szerinti méretre gyártva

Egyedi gyártást is vállalunk, és speciális méretekre is kínálunk megoldásokat.



1-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 90°
Szélesség mm-ben: 700 – 1250
Magasság mm-ben: 1800 – 2500



2-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 90°
Szélesség mm-ben: 1400 – 2500
Magasság mm-ben: 1800 – 2500

Nemesacél lengőajtók

HPS-180 180°-os nyitásszöggel

Ajtótípus	HPS-180	HPS-180
Kivitel	1-szárnyú	2-szárnyú
Anyag		
Belül habosított maggal	●	●
Kívül V2A nemesacél	●	●
Kívül V4A nemesacél	○	○
Ajtólap		
Ajtólapvastagság (mm)	40	40
Szélesség (mm)	550 – 1450	1100 – 2900
Magasság (mm)	1800 ¹ – 2800	1800 ¹ – 2800
Ablak		
Négyszögletes	○	○
Kerekített	●	●
Ragasztott biztonsági üveg (mm)	8	8
Ablaktok		
V2A nemesacél	●	●
V4A nemesacél	○	○
Pánt		
V2A nemesacél	●	●
V4A nemesacél	○	○
Ujjbecsípés elleni védelem		
Fekete EPDM tömítőprofil	●	●
Hőmérséklettartomány	–30 °C-tól +60 °C-ig*	–30 °C-tól +60 °C-ig*

● = alapfelszereltség ○ = opcionális felszereltség ¹ kisebb méret külön ajánlatra



1-szárnyú



2-szárnyú



Élelmiszeripari célra



Gyalogos közlekedés



Hidegálló –30 °C-ig



Igény szerinti méretre gyártva

Egyedi gyártást is vállalunk, és speciális méretekre is kínálunk megoldásokat.

Az elegáns látványhoz, pl. a gasztronómia területén, a Hörmann rozsdamentes acélból készült lengőajtókat kínál. Ezek 0,8 mm vastag nemesacéllemezről készülnek, FCKW-mentes PU keményhab töltettel, és kétféle nemesacél változatban kaphatók (csiszolt vagy körkörös csiszolt).



1-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 90°
Szélesség mm-ben: 550 – 1450
Magasság mm-ben: 1800 – 2800



2-szárnyú kivitel
Nyitásszög 2 × 90°
Szélesség mm-ben: 1100 – 2900
Magasság mm-ben: 1800 – 2800



Üvegezés kerettel 8 mm
vastag VSG 400 mm
kör alakú



Opcionális: nemesacél
felület, körkörös
csiszolt



Alapfelszereltség

A nagyobb kényelem és biztonság érdekében



Stabil nemesacél pántok

A Hörmann lengőajtók alapfelszereltségként V2A rozsdamentes acélpántokkal vannak ellátva **1**.

A pánt karbantartásmentes és rendkívül robusztus. A pántok keskeny kialakítása a lehető legszélesebb átjárószélességet teszi lehetővé. A rugókat egy rozsdamentes acélból készült kapocs védi a pánt belsejében **2**. A nemesacél pánt választható 90°-os reteszeléssel vagy anélkül. A reteszeléssel az ajtólap teljesen nyitva marad, és egy könnyed nyomásra visszalendül.

Variálható módon beállítható rugófeszesség

Az igénytől függően a lengőajtó lengése erősebbre (az anyák meghúzásával) vagy könnyebbre (az anyák lazításával) beállítható **3**.



Ciklusszám

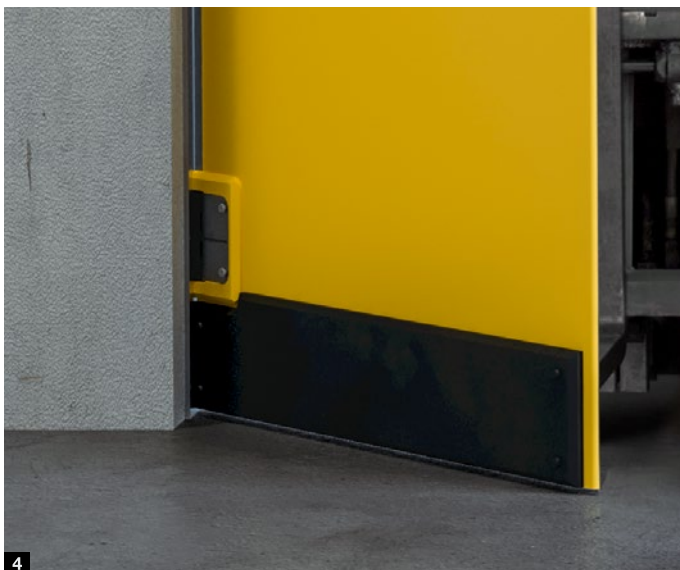


Ütésálló



Rugóvédelem





Ajtólap lekerekített éllel

Az éles szélek okozta sérülések elkerülése érdekében a Hörmann PE lengőajtók alapfelszereltségként lekerekített éllel készülnek **4**.

Opcionálisan egy PVC-ből készült, kiegészítő ujjbecsípés elleni védelem is kapható, lásd opcionális felszereltség

→ További információkat a PVC ujjbecsípés elleni védelemről a 29. oldalon talál.



Egy síkot alkotó üvegezés

A Hörmann PE lengőajtókat alapfelszereltségként az ajtólappal egy síkot alkotó akril üvegezéssel **5** kínáljuk.

→ További információkat az üvegezésről a 32. oldalon talál.

Opcionális felszereltség

Minőség a legapróbb részletekben is minden lengőajtónál

Ütközésvédő

A lengőajtó további védelmére opcionálisan egy 15 mm vastag polietilén ütközésvédő is rendelhető **1**.

Az ütközésvédő 4 magasságban (200 mm, 300 mm, 600¹ mm és 900¹ mm) kapható, mely mindkét oldalon csavarral van rögzítve.

A szerelési magasság változtatható.

Az ütközésvédő nézetazonos megjelenésű a lengőajtókkal és 13 standard színben kapható.



Rugós ütközésvédő

Az ütközés védelem alternatívájaként az 5 mm vastag polietilénből készült rugós ütközésvédő is használható, különösen targonca- vagy emelőkocsi-forgalom okozta igénybevétel esetén **2**.

Rugós hatásának köszönhetően a rugós ütközésvédő hatékonyan elnyeli az ütések, és így védi a lengőajtót. 4 magasságban (300 mm, 600 mm, 900 mm és 1200 mm) kapható. A rugós ütközésvédő szériában fekete színben kapható, más színek külön rákérdezés alapján kaphatók.



Nemesacél ütközésvédő

Nagyobb hangsúlyt helyezze a PE lengőajtóknál a jobb megjelenésre vagy a nemesacél lengőajtóknál az egyéges anyagfelhasználásra? Akkor az 1,5 mm vastag nemesacél ütközésvédő **3** az optimális választás.

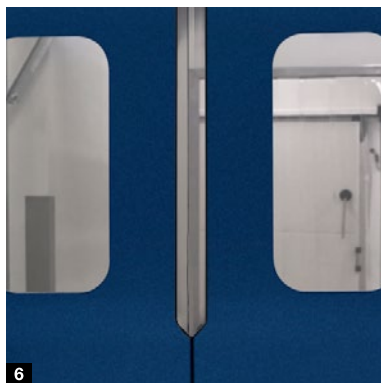


Finombeállítás

A pántonkénti négy hernyócsavar állításával kiegyenlíthetők a fal kisebb egyenetlenségei **4**. Ezzel a funkcióval az ajtólapok is pontosan és párhuzamosan beállíthatók.



¹ 10 mm vastag



PVC ujjbecsípés elleni védelem

Az ujjak további védelmét szolgálja az opcionálisan kapható 4 mm vastag PVC ujjbecsípés elleni védelem. Kapható mind a **pántoldalra** ajtómagasságban, belső alumínium csíkkal **5**, mind a **nyíló oldalra**, vagy ajtómagasságban, vagy 900 mm-től **6**. A 2-szárnyú ajtók esetében a védelem átfedi egymást.

Tetszésétől függően az ujjbecsípés elleni védelem átlátszó és fekete színben is kapható.

A mélyhűtött terekben való használatra a Hörmann arra alkalmas, átlátszó színű ujjbecsípés elleni védelmet is kínál.

Tömítés az ajtólapon

Az ajtólap feletti átlátszó vagy fekete puha PVC tömítésnek és a kopásálló piros gumiból készült alsó ajtó-tömítésnek (nincs ábra) köszönhetően az ajtó optimálisan tömít.

Nemesacél zár / retesz zár

További biztonságot nyújt a hengerzárbetéttel ellátott, opcionális nemesacél zár **7**, amely **mindkét oldalról** zárható, és az ajtólap tetejére van szerelve. Az 1-szárnyú lengőajtó esetében a zár oldalra is szerelhető. Másik opció a nemesacél csapos retesz zár.

Nemesacél fogantyú

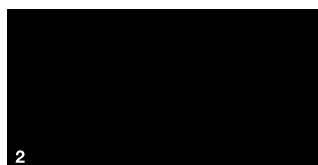
Opcionálisan nemesacél fogantyút kínálunk műanyag fogadóelemmel. **8**

Konveyor pálya átmenet

A Hörmann pl. az élelmiszeriparban használt **konveyor pályákhoz** 15 mm-es, polietilénből készült, gumitömítéssel ellátott konveyor átmenetet kínál a stabil és tömör falcsatlakozás érdekében. **9**

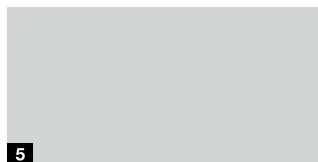
Színek és dekorok

Az Ön létesítményéhez igazodó ajtó kialakítás



13 standard szín

- 1** Gránit
- 2** RAL 9017 Fekete
- 3** RAL 9010 Tisztafehér
- 4** RAL 7037 Porszürke
- 5** RAL 7035 Világosszürke
- 6** RAL 7024 Grafitszürke
- 7** RAL 7016 Antracitszürke
- 8** RAL 6024 Közlekedési zöld
- 9** RAL 5010 Enciánkék
- 10** RAL 3000 Tűzpiros
- 11** RAL 1018 Cínskárpa
- 12** ÚJ. Konfetti tarka
- 13** ÚJ. Fekete-tarka

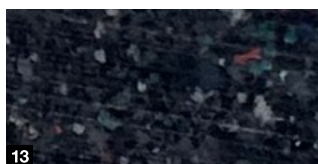
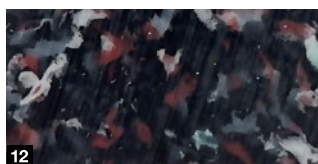


Egyedi RAL-szín

Opcionálisan minden ajtó egyedi RAL-színben is elérhető

Kérjük, vegyék figyelembe:

Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.



3 kedvező árú szín

- 14** RAL 3020 Piros
- 15** RAL 2009 Narancssárga
- 16** RAL 1003 Szignálsárga

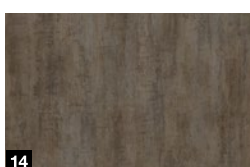
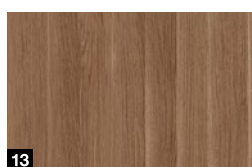
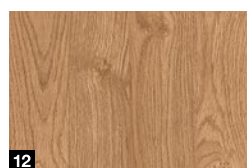
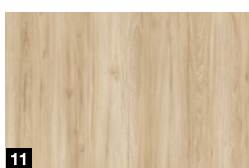
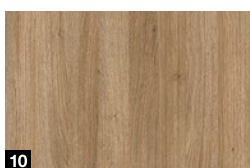
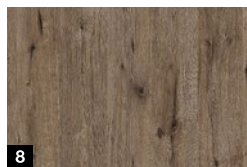
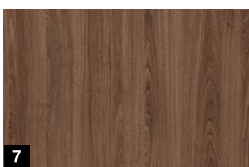
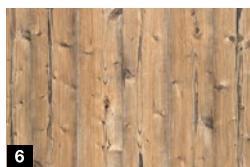
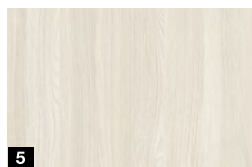
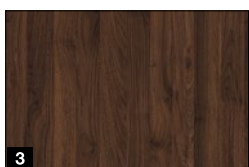
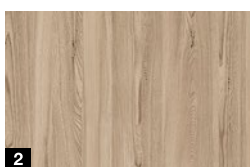


Nemesacél kivitelek

- 17** Csiszolt

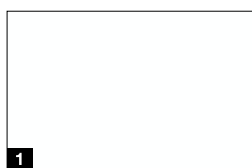
Nemesacél kivitel (opcionális)

- 18** Körkörös csiszolt



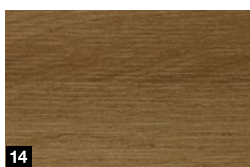
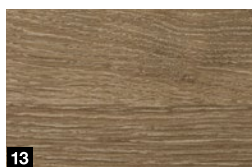
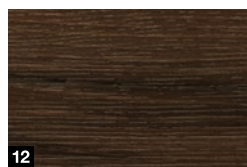
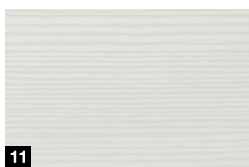
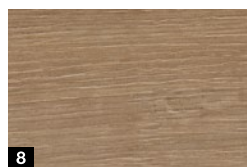
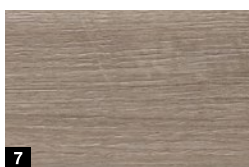
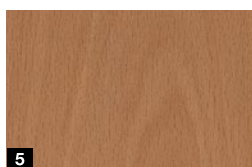
14 dekor HPL ajtókhöz

- 1 Bükk tömörfa
- 2 Serenissima
- 3 Delano diófa
- 4 Akari
- 5 Canto
- 6 Ezüstfenyő barna
- 7 Arezzo
- 8 Finca
- 9 Castello
- 10 Sereno
- 11 Silvretta
- 12 Konyak tölgy
- 13 Fortuna
- 14 Aristo



16 dekor fa ajtókhöz

- 1 RAL 9016 Fehér festés
- 2 RAL 7035 Világosszürke
- 3 RAL 7037 Porszürke
- 4 Fehér köris
- 5 Francia bükk
- 6 Pórusmintás fehér
- 7 Strukturált szürke tölgy (keresztirányú)
- 8 Strukturált vad tölgy (keresztirányú)
- 9 Strukturált kefélt fenyő
- 10 Strukturált kefélt sós tölgy
- 11 Strukturált kefélt fehér (keresztirányú)
- 12 Strukturált alpesi tölgy (keresztirányú)
- 13 Strukturált északi tölgy (keresztirányú)
- 14 Strukturált natúr tölgy (keresztirányú)
- 15 Strukturált szálciszolt vörösfenyő, sötét (keresztirányú)
- 16 Strukturált szálciszolt vörösfenyő, világos (keresztirányú)



HPP-180 és HPP-360 és HPL-180 üvegezések

Üvegezési variációk PE lengőajtókhoz és HPL lengőajtókhoz



Üvegezés

Az üvegezés 15 mm vastag **akrilüvegből** készül, amely egy síkot alkot az ajtólapal.

Választhat a **keret nélküli** üvegezés és az opcionális, **nemesacél keretes** üvegezés között.

Üvegezőméretek és -formák

Alapfelszereltségként 2 méret és forma érhető el keret nélkül:

- 400 mm, kerek **1**
- 400 × 600 mm, négyszögletes **2**

Opcionálisan az alábbi méretek és formák kaphatók:

- 450 mm, 500 mm és 600 mm kerek (HPL-180-hoz nincs)
- 600 × 600 mm, négyzet alakú **3**
- 400 × 800 mm, négyszögletes (HPL-180-hoz nincs)
- 600 × 800 mm (csak az opcionális nemesacél kerettel együtt) (HPL-180-hoz nincs)
- 320 × 750 mm, félkör alakú (HPL-180-hoz nincs)
- 400 × 950 mm, félkör alakú **4** (HPL-180-hoz nincs)

700 mm-nél kisebb ajtószárnyszélesség esetén az üvegezések keskenyebbek a fent megadottaknál, és egyedileg kell azokat kialakítani.

Az üvegezés közepe alapkivitelben 1550 mm magasságban található, ügyfélspecifikus kialakítás lehetséges.

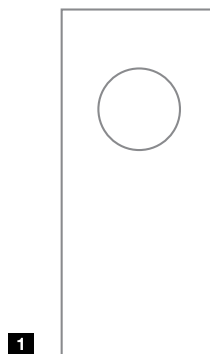
Nemesacél üvegezőkeret (opcionális)

Opcionálisan az alábbi méretek és formák kaphatók:

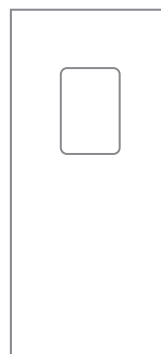
- 400 mm, 450 mm, 500 mm és 600 mm kerek
- 400 × 600 mm, négyszögletes, 400 × 800 mm, négyszögletes
- 600 × 600 mm, négyzet alakú vagy 600 × 800 mm, négyszögletes

Külön ajánlatra további kialakítások is kaphatók.

Standard üvegezési variációk PE lengőajtók és HPL lengőajtók

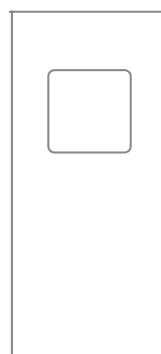


1

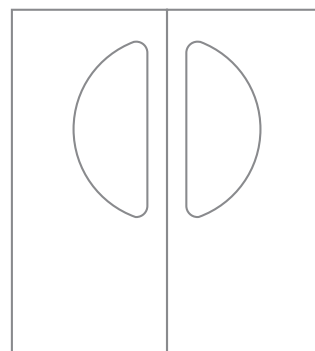


2

Opcionális üvegezési variációk PE lengőajtók és HPL lengőajtók



3



4

HPL-180-hoz nincs



Különleges alakok külön ajánlatra

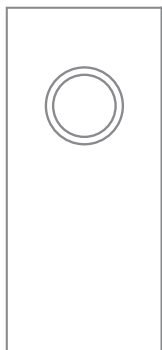
HPS-180 és HPH-180 üvegezések

Üvegezési variációk nemesacél lengőajtókhoz és fa lengőajtókhoz

Standard üvegezés

Nemesacél lengőajtók és fa lengőajtók

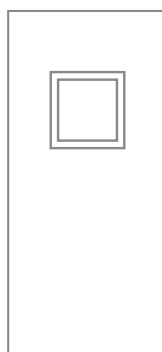
1



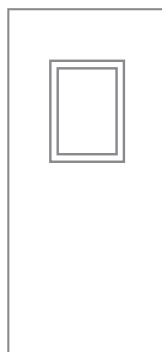
Opcionális üvegezési variációk

Nemesacél lengőajtók

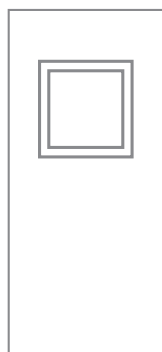
2



3



4



Üvegezés HPS-180 nemesacél lengőajtóhoz

A nemesacél lengőajtók 8 mm vastag **VSG biztonsági üvegbetét**tel vannak felszerelve.

A nemesacél ajtókat mindig V2A (opcionálisan V4A) nemesacélból készült üvegezokerettel szállítjuk.

Üvegezésméretek és -formák

Alapfelszereltségként 2 méret kapható:

- 300 mm és 400 mm, kerek **1**

Opcionálisan 2 méret és 2 forma kapható:

- 400 × 400 mm, négyzet alakú **2**
- 400 × 600 mm, négyszögletes **3**
- 600 × 600 mm, négyzet alakú **4**

700 mm-nél kisebb ajtószárny szélesség esetén az üvegezések keskenyebbek a fent megadottnál, és egyedileg kell azokat kialakítani.

Az üvegezés közepe alapkvitelben 1550 mm magasságban található, ügyfélspecifikus kialakítás lehetséges.

Üvegezés HPH-180 fa lengőajtóhoz

A fa lengőajtók 4 mm vastag **VSG biztonsági üvegbetét**tel vannak felszerelve

Üvegezésméretek és -formák

- 400 mm, kerek **1**

Nemesacél tokkivitelek és szerelőprofilok

Termékskála különleges beépítési szituációkhoz

A Hörmann tokrendszer stabil falcsatlakozást biztosít az optimális és tartós ajtóműködés érdekében.

Meghatározó előnyök

- Minden tok nemesacélból készül
- Tartósak még különböző hőmérsékleti és klíma viszonyok között is
- Higiénikusak a nemesacél használatának köszönhetően
- Gyors helyszíni összeszerelés a nagymértékű előregyártottsági foknak köszönhetően

Nemesacél szerelőlap ¹

A 4 mm vastag nemesacél szerelőlap* két méretben kapható szegecseléshez vagy csavarozáshoz, téglafalhoz vagy megerősített szerelt falhoz és acélvázhoz.

- 80 × 142 mm (szegecseléshez)
- 95 × 142 mm (csavarozáshoz)

Nemesacél laposprofil ²

A laposprofil* ajtómagasságban készül, és praktikus előfuratokkal van ellátva. Ez téglafalhoz, megerősített szerelt falhoz és acélvázhoz is rögzíthető.

- 80 × 5 mm (szegecseléshez)
- 90 × 11 mm (csavarozáshoz vagy szegecseléshez)

A tokok rögzítése faltípus szerint

	Szerelőlap	Laposprofil
Téglafal / betonfal	●	●
Meglévő tok	●	●
Megerősített szerelt fal	●	●
Nem megerősített szerelt fal	–	–
Szendvicspanel fal	–	–

● = lehetséges – = nem lehetséges



Nemesacél befoglalótok ³

Befoglalótokunk* a stabil megoldás a lengőajtók szendvicspanel vagy gipszkarton falakra történő rögzítéséhez is. A tok 1,5 mm-es lemezvastagsággal készül, az élek falcoltak. A befogás a helyszíni körülményeknek megfelelően egyedileg kerül kialakításra.

A befoglalótok csapos illesztéssel van ellátva és gérbe van vágva. A tokelemek csapos illesztésének köszönhetően egyszerű a szerelés, és a tok tartósan stabil marad.

A tokok rögzítése faltípus szerint

	Befoglalótok	Blokktok a fal előtt ⁴
Tégla fal / beton fal	●	●
Meglévő tok	●	●
Megerősített szerelt fal	●	●
Nem megerősített szerelt fal	●	●
Szendvicspanel fal	●	●

● = lehetséges – = nem lehetséges

Blokktok a fal előtt ⁴

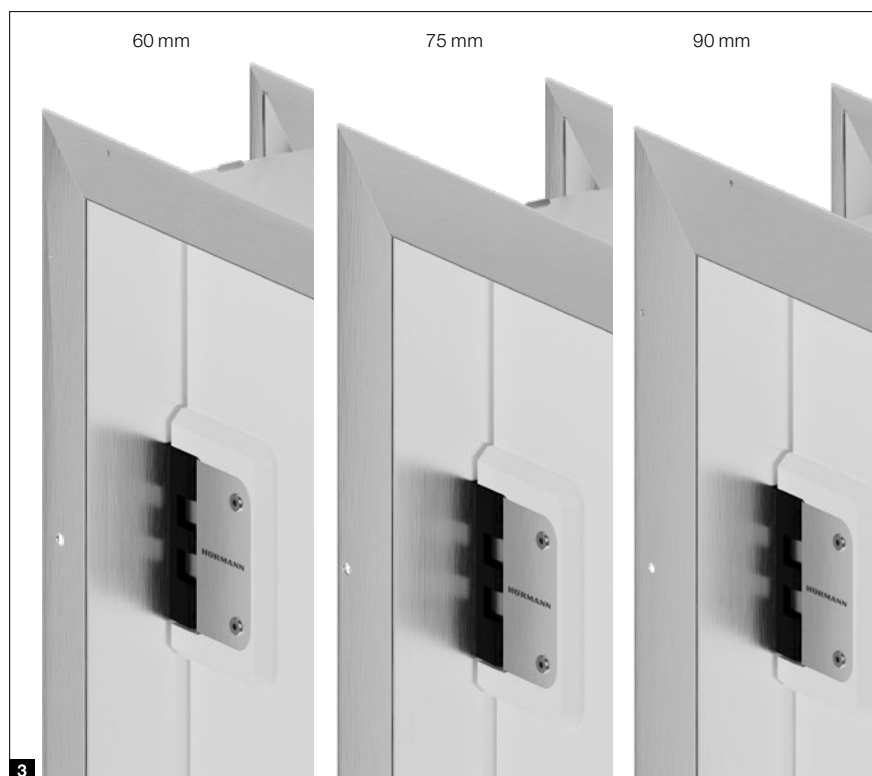
A nemesacél blokktok* szinte bármilyen beépítési módú ajtónyílásnál alkalmas, mivel a fal elé szerelik, így megmarad a maximális átjárószélesség.

A tokkeret egy 100 x 50 mm-es zártszelvényből áll, a sarkok gérbe vágva és hegesztve vannak.

A nemesacél befoglalótok toktükre illeszkedik fal típusához

- Szendvicspanel fal 60 mm
- Szerelt fal 75 mm
- Tégla fal 90 mm

* Külön ajánlatra ügyfél igény szerinti egyedi tokkivitel



3



4

Minden egy kézből közületi és ipari építkezésekhez

Nagy termékprogramunk minden követelményhez a megfelelő megoldást kínálja. Az összes termékünk pontosan egymásra van hangolva, és kiváló működési biztonságot nyújt. Ebből az okból kifolyólag erős, jövőorientált partnerek vagyunk a közületi és ipari építkezés területén.

IPARI KAPUK. RAKODÁSTECHNIKA. TOLÓKAPUK.
INTÉZMÉNYI AJTÓK. FORGALOMKORLÁTOZÓ RENDSZEREK



Az ábrákon látható termékek részben egyedi kivitelűek, és nem mindig felelnek meg az alapkivitelnek. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Szerzői jogilag védve. Az utánnyomás, kivonatolás is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.