

FORTECA RC2 és RC3

BEFELÉ VAGY KIFELEÉ NYÍLÓ RC2 és RC3 OSZTÁLYÚ FALCOS BIZTONSÁGI AJTÓ



FORTECA RC3, VILÁGOSSZÜRKE ST CPL dekor, LUX 220 intarzia



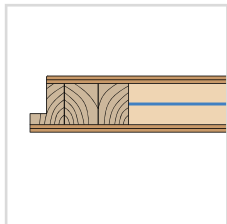
2 KAMPÓS PORTÁLZÁR



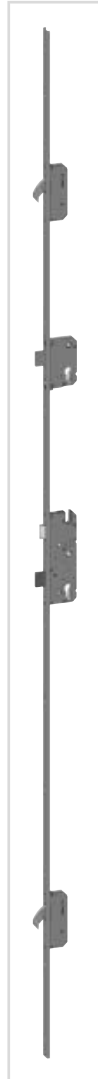
FELSŐ ÉS ALSÓ BIZTONSÁGI ZÁR



NÉGY ÁLLÍTHATÓ ZÁRÓLEMEZ



46 mm-es, acéllemezzel erősített AJTÓSZÁRNY



TÖBBPONTOS ZÁR



DŰVÉKÖCHLÖNNÖCS
38dB



4 DARAB 2-CSAPOSS ZSANÉR Ø16, ÁLLÍTHATÓ 3D



4 KIEMELÉSGÁTLÓ



FIX AJTÓTOK
fából, RC2-es vagy megerősített RC3-as változatban



KÜSZÖB KEMÉNYFÁBÓL (színtelen lakk)



FORTECA RC2



FORTECA RC3



MÁGNESES ÜTKÖZŐ ezüst

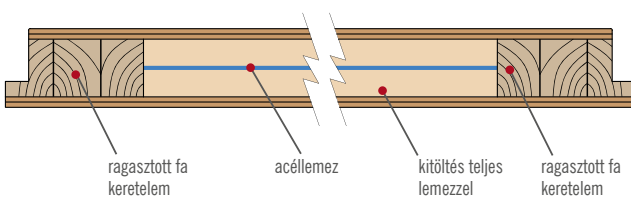


KÉMLELŐNYÍLÁS



ROZSDAMENTES ACÉL KÜSZÖB

FORTECA AJTÓSZÁRNY KERESZTMETSZETE



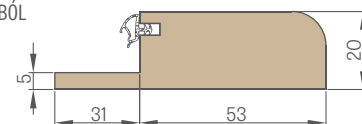
ragasztott fa keretelem

acéllemez

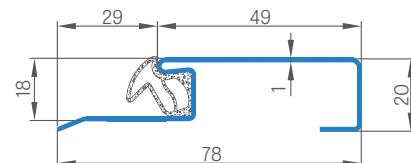
kitöltés teljes lemezzel

ragasztott fa keretelem

KÜSZÖB KEMÉNYFÁBÓL



KÜSZÖB ROZSDAMENTES LEMEZBŐL



FORTECA RC2 és RC3

BEFELÉ VAGY KIFELEÉ NYÍLÓ RC2 és RC3 OSZTÁLYÚ FALCOS BIZTONSÁGI AJTÓ



DŰVÉKÖCHÖLŐNÖDÉS
38dB



FORTECA RC2, TÖLGY NATÚR PREMIUM fólia, betörésbiztos kilincs, RC2 matt fekete

FORTECA RC2 és RC3 modell TÖLGY ST CPL fóliával

FORTECA RC 2		
GOLD CSOMAG	SILVER CSOMAG	AJTÓSZÁRNY ¹⁾

FORTECA RC 3		
GOLD CSOMAG	SILVER CSOMAG	AJTÓSZÁRNY ¹⁾

RC2 – fontos információ:

A PN-EN 1627:2012 szabvány szerinti RC2 biztonsági osztály megőrzése érdekében a felhasznált vasalatok feleljenek meg:

- legalább a PN-EN 1906:2012 szabvány szerinti 2. osztálynak - kilincsek és rozetták esetében,
- legalább a PN-EN 1303:2015 szabvány szerinti 4. és 1. osztálynak - zárbetét esetében.

RC3 – fontos információ:

A PN-EN 1627:2012 szabvány szerinti RC3 biztonsági osztály megőrzése érdekében a felhasznált vasalatok feleljenek meg:

- legalább a PN-EN 1906:2012 szabvány szerinti 3. osztálynak - kilincsek és rozetták esetében,
- legalább a PN-EN 1303:2015 szabvány szerinti 4. és 1. osztálynak - zárbetét esetében.

¹⁾ Csak az acélkerettel együtt használható 111. o

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- A FORTECA kifelé vagy befelé nyíló biztonsági ajtó hangszigetelő teljesítménye $R_w=38\text{dB}$, a PN EN 1627:2012 lengyel szabvány szerinti biztonsági osztálya: RC2 vagy RC3, mechanikai szilárdsági osztálya: 5.
- Az ajtó GOLD és SILVER csomagban érhető el az esetleges beépítéssel, valamint acél tokkal.
- Az ajtó beltéri bejáratát ajtóként alkalmazandó.

SZERKEZET

- fából készült, ragasztott HDF lemezekkel borított keretelem
- kitöltés speciális teljes lemezzel
- az egész ajtószárny acéllemezzel erősítve
- ajtószárny vastagsága 46 mm

KIALAKÍTÁS

- az ajtószárny éle STANDARD technológiával került kialakításra (0,2 és 0,7 CPL laminátum esetén ABS éllel ragasztva, kizárólag az ajtószárny színében vagy felár ellenében sztenderd fekete oldalpanellel)
- betétek (intarziák) színe: az ajtólap mindkét oldalán 8 mm vagy 50 mm széles, szálcsiszolt acél, fekete, szálcsiszolt arany vagy TÖLGY CLASSIC CPL az ajtóval síkba hozva, 86-91 old.
- szélek a szárny színében vagy opcionálisan sima fekete színben (a KERESZTEREZETES NATÚR TÖLGY PREMIUM kivételben az ajtószárny éle fekete keresztterezetes)
- GREKO, PREMIUM vagy CPL fóliával borított HDF lemez
- falhoz ragasztott oldalsó és felső panelek (csak falbeépítéses ajtók és 8 cm-es csatos szegőléc esetén) - 140. o. és ajtótokkal integrált panelek 141. o.

VASALAT

- négy darab 2 csapos ezüst zsanér $\varnothing 16$, 3D szabályozással (2D acél ajtótokkal)
- négy pontos biztonsági zár alapfelszerelésként két betéttel
- négy darab kiemelésgátló a zsanér felőli oldalon
- karos ajtóbehúzó alkalmazási lehetősége
- alsó zár kulcslyuk távolsága 92 mm

FIX FALCOS AJTÓTOK

- fából készült, MDF lemezzel borított fix ajtótok.
- A FORTECA RC3 esetében belülről a zárólemez felőli oldalon acél szegőléccel megerősítve.
- beépíthetőség mérettartománya: 90-450 mm, 40 mm-enként
- állítható fő retesz a tokban és két állítható retesz a horgokhoz és a kiegészítő zárhoz

GOLD / GOLD black CSOMAG

- A GOLD CSOMAGBAN kínált FORTECA ajtó a beépített acél- vagy faküszöbvel és a többpontos zárral együtt van összeszerelve, valamint kész furatokkal a kilincs és a zárcím beszereléséhez. Kémlelőnylással (nyílás kifúrása saját körben) és hitelesített betörésgátló kilincsekkel és betétekkel vannak ellátva, ezüst színben vagy felár ellenében fekete színben GOLD csomagban black kivételben.

SILVER CSOMAG

- A FORTECA ajtószárny a SILVER CSOMAGBAN acélból vagy fából készült küszöbvel és többpontos zárral van összeszerelve. A hitelesített kémlelőnylást és a vasalatokat ajánlott az ERKADO kínálatából vagy más, külső cég kínálatából kiválasztani ügyelve a biztonsági osztály megőrzésére vonatkozó fontos információra (108. old.).

ELÉRHETŐ AJTÓSZÁRNY SZÉLESSÉGEK

80N 80 90E 100

- GOLD / GOLD black CSOMAG**
ajtószárny fából készült fix ajtótokkal, rozsdamentes acél küszöbvel és ezüst vagy felár ellenében fekete színű vasalatokkal a GOLD csomagban black kivételben.
- SILVER CSOMAG**
ajtószárny fából készült fix ajtótokkal, rozsdamentes acélból készült küszöbvel, vasalat nélkül

FELÁRAS EXTRÁK

felár a GOLD csomagért black kivételben

- RC 2

- RC 3

„100”-as ajtó

ajtószárny élkialakítása fekete

92 mm-es kulcslyuk távolság, kilincs felső zárcímmel RC 2 ajtóhoz, ezüst szín F9 vagy fekete (2. osztály a PN-EN 1906:2012 szabvány szerint)

kilincs 92 mm-es kulcslyuk távolsággal, zárbetétes zárcímmel RC 3 ajtóhoz, ezüst szín F9 vagy fekete (3. osztály a PN-EN 1906:2012 szabvány szerint)

Két betétből (az egyik gombos) álló, egy kulccsal működő készlet RC2 és RC3 ajtókhöz (PN-EN 1303:2015 szerinti 4. és 1. osztály)

kémlelőnyílás

- nikkell

- fekete

fémről készült zsanérburkolat: szálcsiszolt nikkell, patina, fényezett króm, fényezett sárgaréz, fehér és fekete

ajtószárny rövidítése fa ajtótok esetében max 8 cm-el acél esetében 6 cm-rel, centiméterenként

LUX intarzia; kapható változatok 86-91 old.

karos ajtóbehúzó (ezüst, fekete, fehér, barna)

mágneses korlátozó (ütőköző)

(hatféle színben kapható 137. old.)

GREKO



CPL



PREMIUM



¹⁾ festett hatású, sima fehér fólia

²⁾ speciális **AntiFinger** bevonat, mely csökkenti a szennyeződések és az ujjlenyomatok láthatóságát

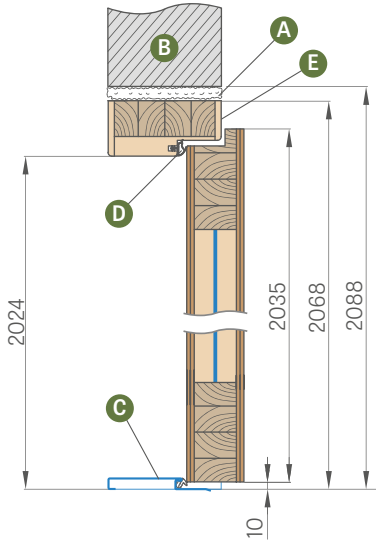
³⁾ az ajtótok TÖLGY NATÚR PREMIUM dekorral készült

⁴⁾ a készlet erejéig

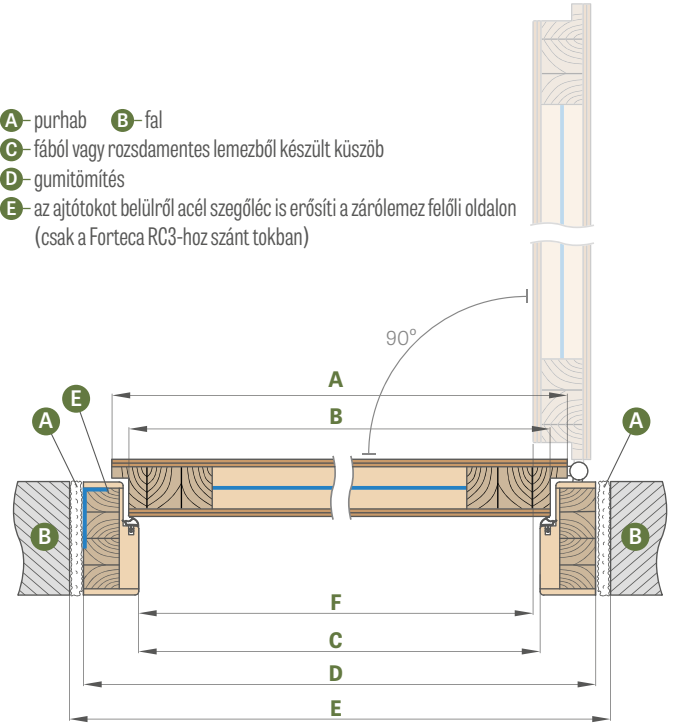
FIX AJTÓTOK

FORTECA

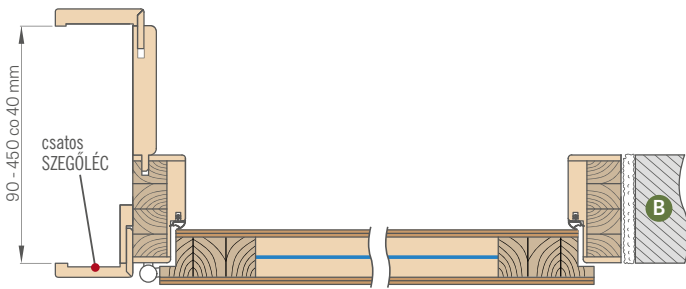
FORTECA RC3 FIX AJTÓTOK KERESZTMETSZETE



- A - purhab
- B - fal
- C - fából vagy rozsdamentes lemezből készült küszöb
- D - gumitömítés
- E - az ajtókat belülről acél szegőlécc is erősíti a zárólemez felőli oldalon (csak a Forteca RC3-hoz szánt tokban)



FAL BEÉPÍTÉSE 40 mm-enként (nem tartalmazza a feláras szegőlécet)



Tartomány (mm)
90-130
130-170
170-210
210-250
250-290
290-330
330-370
370-410
410-450

Fal beépítése 6 cm-es vagy 8 cm-es belső szegőléccel, valamint felár ellenében külső 6 cm-es vagy 8 cm-es, csatos szegőléccel választható takaróléccel vagy negyedkörléccel. Csak a GOLD és a SILVER csomagok érhetők beépítéssel.

FELÁRAS EXTRÁK

illesztés 90 fokban

Csatos szegőléccel 60 mm vagy 80 mm (a három csatos szegőléccel lehetővé teszi a beállítási tartomány növelését 20 mm-rel)

fa ajtótokos ajtó rövidítése max 8 cm-rel, 1 centiméterenként

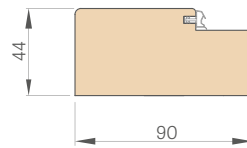
falhoz ragasztott oldalsó és felső panelek, valamint ajtótokkal integrált panelek (csak falbeépítéses és 8 cm-es szegőléccel ajtótokokhoz)

Takaróléc és negyedkörléccel

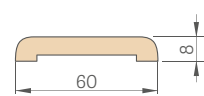
Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F
„80N”	804	778	764	852	892	759
„80”	848	822	808	896	936	803
„90E”	948	922	908	996	1036	903
„100”	1048	1022	1008	1096	1136	1003

„90E” - befektetői szélesség

FIX AJTÓTOK

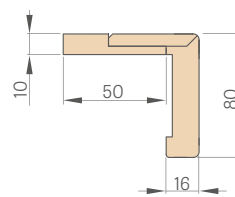


TAKARÓLÉC

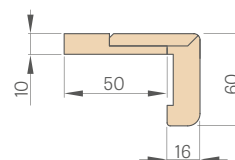
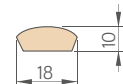


SZEGŐLÉC 6 cm és 8 cm

csatos



NEGYEDKÖRLÉC

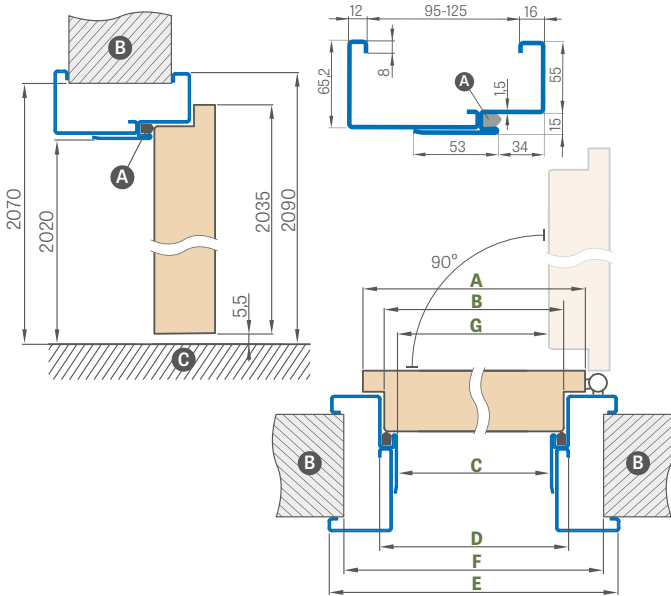


ACÉL AJTÓTOKOK

FORTECA

ACÉLBÓL KÉSZÜLT ÁLLÍTHATÓ (ÁTFOGÓ) AJTÓTOK

hegesztett és RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 9005, 7047, 1001 színre festett

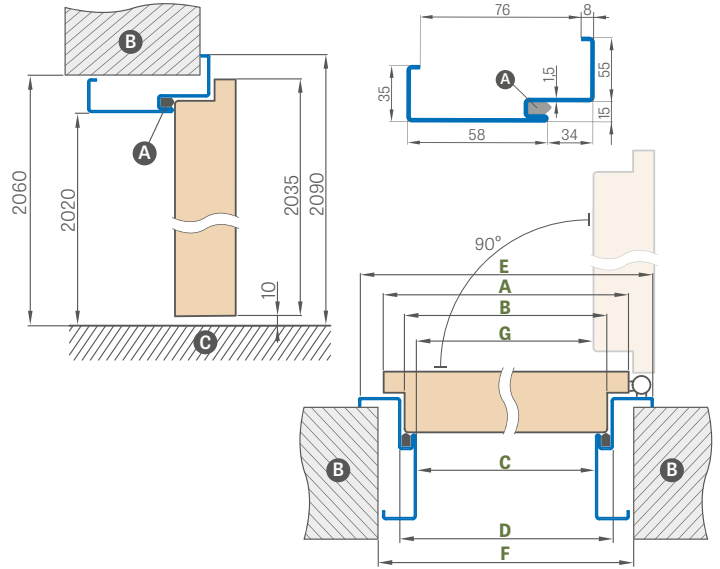


Ajtószelesség	A	B	C	D	E	F	G
„80N”	804	778	761	791	901	865	754,5
„80”	848	822	805	835	945	910	798,5
„90ES”	960	934	917	947	1057	1022	910
„100” ¹⁾	1048	1022	1005	1035	1145	1110	998,5

„90ES” - befektetői szelesség acél ajtókerethez

NAGY ACÉL SAROKTOK

hegesztett és RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 9005, 7047, 1001 színre festett



Ajtószelesség	A	B	C	D	E	F	G
„80N”	804	778	761	791	901	840	754,5
„80”	848	822	805	835	945	885	798,5
„90ES”	960	934	917	947	1057	997	910
„100” ¹⁾	1048	1022	1005	1035	1145	1085	998,5

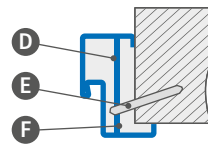
ACÉLBÓL KÉSZÜLT ÁLLÍTHATÓ FORTECA RC2 AJTÓTOK

Beállítási tartomány min.-max (mm)
95-125
125-155
155-185
185-215
215-245
245-275
275-305
305-335
335-365

ACÉLBÓL KÉSZÜLT ÁLLÍTHATÓ FORTECA RC3 AJTÓTOK

Beállítási tartomány min.-max (mm)
95-125
125-155
155-185
185-215
215-245
245-275
275-305
305-335
335-365

SAROKTOK BEÉPÍTÉSE



- A - tömítés B - fal C - padló
- D - rögzítő dübel
- E - tipli
- F - kitérés

FELÁRAS EXTRÁK

nagy, „100”-as saroktok

lapmegerősítés az önzáró alatt

rozsdamentes acél küszöb

acél ajtótokos ajtó rövidítése max 6 cm-rel, centiméterenként

horganyzott lemezelt kivitelben

rendhagyó RAL (nem terjed ki a ritka, intenzív, gyöngyházás és fémes színekre)

RAL



RAL 9003¹⁾ RAL 9010 RAL 9016 RAL 8003 RAL 8017 RAL 7016 RAL 7022¹⁾ RAL 9005¹⁾ RAL 7047 RAL 1001

¹⁾ felár +10%

HERSE SET és MAX SET EKO 30dB

HERSE SET és MAX SET 32 dB HERSE SET és MAX SET AKUSTIC 39 dB

BIZTONSÁGI ZÁRRAL VAGY TÖBBPONTOS ZÁRRAL FELSZERELT BEJÁRATI AJTÓK



HERSE SET, DÍÓ CLASSIC CPL fóliával és ESSEN kilincssel

HERSE SET EKO 30 dB

GOLD CSOMAG	SILVER CSOMAG	AJTÓSZÁRNY
-------------	---------------	------------

HERSE MAX SET EKO 30dB

GOLD CSOMAG	SILVER CSOMAG	AJTÓSZÁRNY
-------------	---------------	------------

AJTÓFELÁR

HERSE SET 32 dB

(a GOLD és SILVER csomagokhoz vagy szárnyakhoz hozzászámolva)

HERSE SET AKUSTIC 39 dB

(GOLD és SILVER csomagokhoz vagy ajtószárnyhoz hozzászámolva)

GOLD CSOMAG

Fix ajtótokos szárny, rozsdamentes acél küszöb és szerelvények ^{5) 6)}

SILVER CSOMAG

Fix ajtótokos szárny, rozsdamentes acél küszöb, szerelvények nélkül ^{5) 6)}

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- A HERSE MAX SET ajtó rendelése szerint köz- és lakóépületek beltéri bejárati ajtójának funkcióját tölti be (nem vonatkozik a „80N” szélességre).
- A fix és állítható tokos HERSE SET és MAX SET ajtószárny hangszigetelő teljesítménye minden elérhető küszöbtípus esetén $R_w = 30$ dB vagy felár ellenében $R_w = 32$ dB és $R_w = 39$ dB.
- A GOLD és SILVER CSOMAGBAN kínált HERSE SET és MAX SET ajtó összeszerelten, beépített küszöbvel, a GOLD csomagban pedig furatokkal van ellátva a kilincs és a felső rozetta beszereléséhez.
- A HERSE MAX SET ajtók csak PREMIUM dekorban kaphatók: DÍÓ, SZÜRKE JUHAR, TÖLGY, FEHÉR KÉREG, GRAFIT KÓRIS, BETON, NATÚR TÖLGY, KERESZTIRÁNYÚ NATÚR TÖLGY

SZERKEZET

- fa ajtótok $R_w = 32$ dB és $R_w = 39$ dB esetén vagy MDF lemez $R_w = 30$ dB esetén két HDF lemezzel borítva
- kitöltés speciális teljes lemezzel
- $R_w = 30$ dB és $R_w = 32$ dB esetén erősítés masszív acél U idommal valamint az $R_w = 39$ dB esetén további acéllemezzel
- ajtószárny vastagsága 46 mm
- kiegészítő tömítés az ajtószárnyban csak $R_w = 32$ dB és $R_w = 39$ dB esetén

KIALAKÍTÁS

- STANDARD technológiával készült ajtószárny él
- CPL 0.2 és 0.7 laminátum kapható STANDARD élben, mely csak az ajtószárny színében ABS éllel borított, vagy felár ellenében standard fekete éllel (HERSE MAX SET-hez nem kapható)
- betétek (intarziák) színe: az ajtólap mindkét oldalán 8 mm vagy 50 mm széles, szálcsiszolt acél, fekete, szálcsiszolt arany, szálcsiszolt réz vagy TÖLGY CLASSIC CPL az ajtóval síkba hozva, 86-91 old. (HERSE MAX SET-hez nem kapható)
- a STANDARD élék a szárny színében vagy opcionálisan sima fekete színben (a KERESZTEREZETES NATÚR TÖLGY PREMIUM kivételben az ajtószárny éle fekete kereszterezetes)
- felár ellenében gyárilag max. 8 cm-rel rövidítve
- csak alsó zárral is rendelhető
- falhoz ragasztott oldalsó és felső panelek (csak a 8 cm-es szegőléccel ellátott állítható kerethez) - 140. o. és a kerettel integrált panelek 141. o

VASALAT

- három darab két csapos ezüst zsanér $\varnothing 16$ 3D beállítással (2D acél ajtótokokkal)
- kettő zár; három 2. osztályú kiemelésgátló a zárbetéten (az árban választható csak alsó záras opció is)
- három darab kiemelésgátló a zsanér felőli oldalon
- karos ajtóbehúzó alkalmazási lehetősége
- Alsó zár kulcslyuk távolsága 72 mm
- opcionálisan görgőcsapos zár két betét felár ellenében kapható

FALCOS FIX ÉS ÁLLÍTHATÓ SZÉLESSÉGŰ TOK

- $R_w = 32$ dB és $R_w = 39$ dB esetén fix fa ajtótok, vagy $R_w = 30$ dB esetén MDF lap
- kizárólag az alsó zár esetében az ajtótokba beszerelhető elektromos zár is; ez kizárja a felső zár beszerelését az ajtószárnyba.
- a fő retesz az ajtótokban állítható
- a 80N szélesség csak rögzített kereten érhető el
- a PREMIUM és CPL dekorációhoz tartozó GOLD és SILVER csomagokban az ajtótok színe megváltoztatható FEKETE ST CPL-re

ELÉRHETŐ AJTÓSZÁRNY SZÉLESSÉGEK

80N 80 90E 100

FELÁRAS EXTRÁK

GOLD csomag fekete kivitelben

ezüst kémlelőnyílás
fekete kémlelőnyílás

küszöb keményfából (színtelen lakk) 55 mm széles tömítéssel vagy rozsdamentes acélküszöb tömítéssel

küszöb keményfából (színtelen lakk) állítható ajtótokokhoz

karos ajtóbehúzó (ezüst, fekete, fehér, barna)

lapmegerősítés az önzáró alatt

automata küszöb ²⁾

ajtószárny rövidítése fa ajtótok esetében max 8 cm-rel acél esetében 6 cm-rel, centiméterenként, vagy C2 normának megfelelő termék

ajtószárny élkialakítása fekete

„100”-as szárny vagy csomag

30/45 betét

- ezüst
- fekete

30/45G vagy 30G/45 gombos betét ezüst
30/45G vagy 30G/45 gombos betét fekete

30/45 betét és 30G/45 vagy 30/45G gombos zárbetét egykulcsos rendszerben

- ezüst
- fekete

fémből készült zsanérburkolat: szálcsiszolt nikkal, patina, fényezett króm, fényezett sárgaréz, fehér és fekete

ESSEN kilincs (nikkel szatén, patina, fekete) ⁶⁾

ESSEN felső zárcím (nikkel szatén, patina, fekete) ⁶⁾

LUX intarzia; kapható változatok 86-91 old.

HERSE SET AKUSZTIC 39 dB ajtó felára
(GOLD és SILVER csomagokhoz vagy ajtószárnyhoz hozzászámolva)

HERSE SET 32 dB ajtó felára
(GOLD és SILVER csomagokhoz vagy ajtószárnyhoz hozzászámolva)

szegőléc csatokkal 3 db (lehetővé teszi a beállítási tartomány növelését 20 mm-rel)

mágneses korlátozó (ütköző) ²⁾
(hatféle színben kapható 137. old.)

többpontos csapos (retesz) zár két zárral ⁷⁾

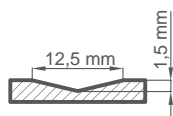
ÉLKIALAKÍTÁS



STANDARD

MARÁS

(a HERSE MAX SET-re vonatkozik)



¹⁾ festett hatású, sima fehér fólia

²⁾ az ütköző használata megakadályozza az automata küszöb és a rekuperációs rés használatát, és fordítva

³⁾ speciális **AntiFinger** bevonat, mely csökkenti a szennyeződések és az ujjlenyomatok láthatóságát

⁴⁾ az ajtótok TÖLGY NATÚR PREMIUM dekorral készült

⁵⁾ vasalatok: ESSEN kilincs, szatén Nikkel, felső zárcím, 1 kulcsos rendszerű zárbetétek (felső gombbal), kémlelőnyílás (elkészített furat nélkül) ezüst vagy fekete színben felár ellenében

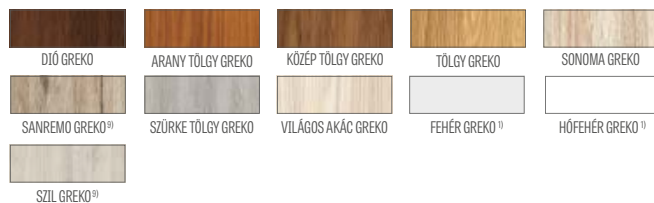
⁶⁾ az ESSEN kilincsek és rozetták nem használhatók többpontos zárral

⁷⁾ többpontos lécreteszelő zár használata esetén nem lehetséges az ESSEN kilincs felszerelése

⁸⁾ dekorok, amelyekben a HERSE MAX SET jelenik meg

⁹⁾ a készlet erejéig

GREKO



CPL



PREMIUM



HERSE MAX SET



HERSE MAX SET 23



HERSE MAX SET 26



HERSE MAX SET 30

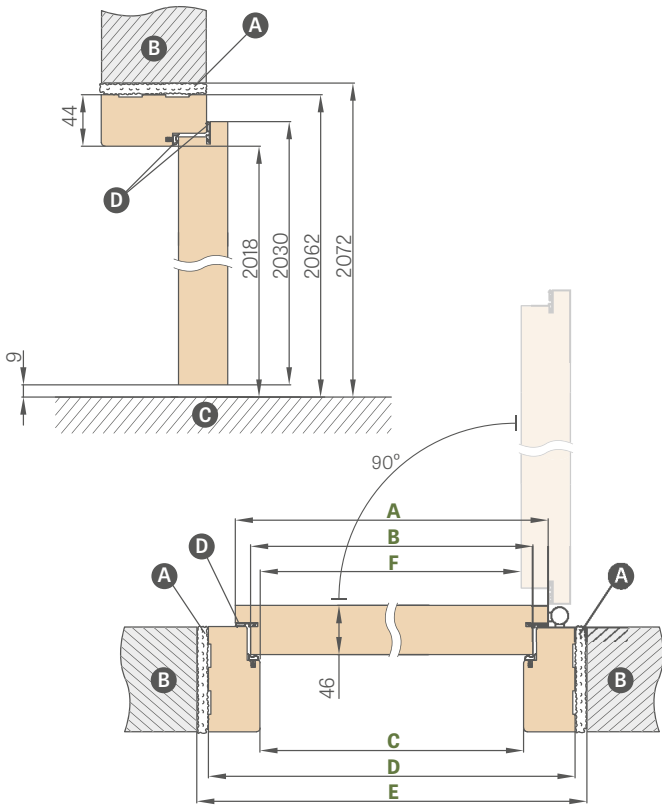


HERSE MAX SET 31

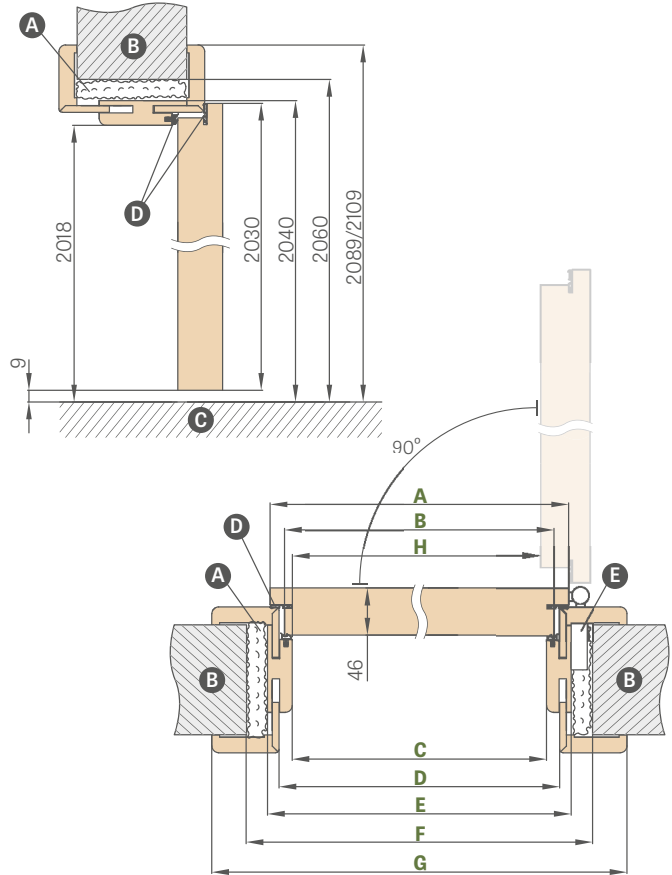
FIX ÉS ÁLLÍTHATÓ SZÉLESSÉGŰ TOK

HERSE SET, HERSE MAX SET

HERSE SET FIX AJTÓTOK KERESZTMETSZETE



HERSE SET ÁLLÍTHATÓ AJTÓTOK KERESZTMETSZETE



Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F
„80N”	804	777	764	852	872	756
„80”	844	817	804	892	912	796
„90E”	948	921	908	996	1016	900
„100”	1044	1017	1004	1092	1112	996

„90E” - befektetői szélesség

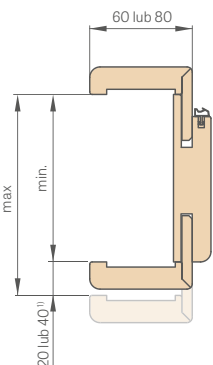
Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F	G	H
„80”	844	817	804	826	848	888	946*/986**	796
„90E”	948	921	908	930	952	992	1050*/1090**	900
„100”	1044	1017	1004	1026	1048	1088	1146*/1186**	996

* takaróléc 6 cm / ** takaróléc 8 cm

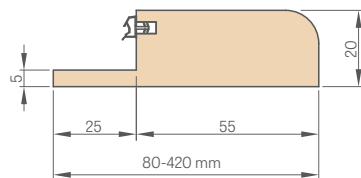
- A** - purhab **B** - fal **C** - padló **E** - rögzítőfoglat
- D** - tömítés (Rw = 30dB esetén csak az ajtótokban, Rw = 32dB és Rw = 39dB esetén az ajtótokban és a szárnyban)

ÁLLÍTHATÓ TOK BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNYA

takaróléc 6 cm / takaróléc 8 cm



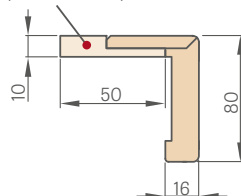
ÁLLÍTHATÓ KÜSZÖB FÁBÓL



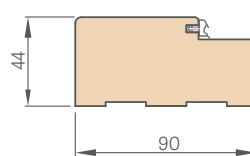
SZEGŐLÉC 6 cm és 8 cm

csatos

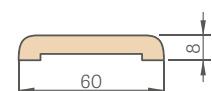
csat (3 db a készletben)



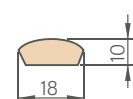
FIX AJTÓTOK



TAKARÓLÉC



NEGYEDKÖRLÉC



¹⁾ 40 mm a 280-320 mm tartományban

Beállítási tartomány min.-max (mm)	
1 elem	80-100
	100-120
	120-140
	140-160
	160-180
	180-200
	200-220
	220-240
	240-260
	260-280
2 elem	280-300
	300-340
	340-360
	360-380
	380-400
	400-420

KEMÉNYFÁBÓL KÉSZÜLT KÜSZÖB SZÍNTELEN LAKKAL FIX 55mm



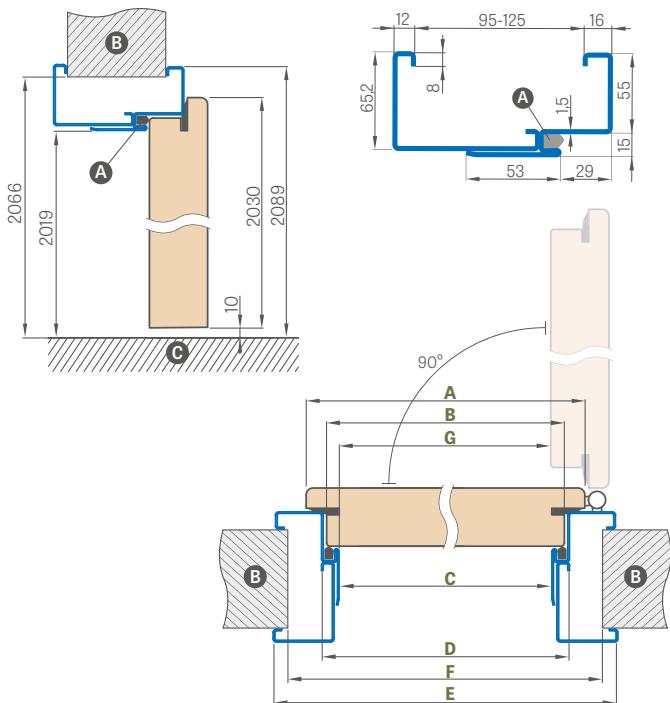
- A CPL 0,2 ajtótokok a CPL 0,7 ajtószárnyakkal is összeállítható
- Az állítható ajtótokok csak a 8 cm-es takaróléccel ellátott ajtótokokban illeszthető 90 fokban.
Felár ellenében 90 fokos illesztés
- Elektromos ajtózárlat - felár ellenében
- Lapmegerősítés az önzáró alatt az állítható ajtószárnyhoz - felár ellenében
- szegőléc 3 csattal (lehetővé teszi a beállítási tartomány növelését 20 mm-el)
- Takaróléc és negyedkörlet - 169. oldal
- falhoz ragasztott oldalsó és felső panelek (csak 8 cm-es szegőléc és állítható ajtótok esetén) - felár ellenében
- fa ajtótokos ajtó rövidítése max 8 cm-rel, 1 centiméterenként vagy CZ normának megfelelő termék - felár ellenében
- Lehetőség van keményfa ajtótok és küszöb készítésére 500-520 mm-es tartományban - felár 2 cm-enként, 400-420 mm-es tartománytól
- A tartomány módosítása +20 mm-rel (100-120 mm és 280-300 mm közötti tartományokban) - felár ellenében

ACÉL AJTÓTOKOK

HERSE SET, HERSE MAX SET

ÁLLÍTHATÓ SZÉLESSÉGŰ HERSE SET FÉM TOK (ÁTÖLELŐ)

hegesztett és RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 9005, 7047, 1001 színre festett



Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F	G
„80N”	804	777	761	791	901	855	756
„80”	844	817	801	831	941	895	796
„90ES”	948	921	905	935	1045	999	900
„100”	1044	1017	1001	1031	1141	1095	996

*90ES” - befektetői szélesség acél ajtókerethez

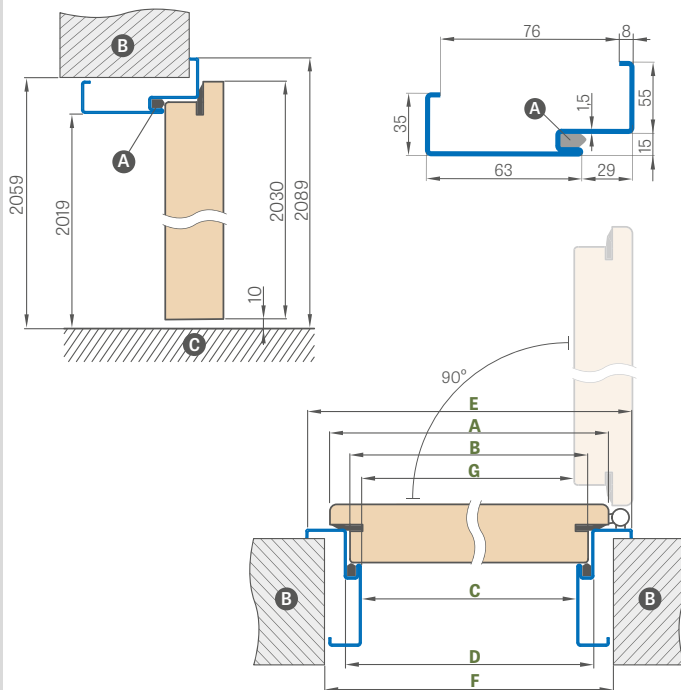
Beállítási tartomány min.-max. (mm)
95-125
125-155
155-185
185-215
215-245
245-275
275-305

RAL



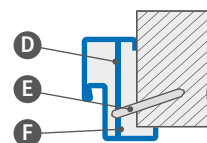
NAGY HERSE SET FÉM SAROKTOK

hegesztett és RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 9005, 7047, 1001 színre festett



Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F	G
„80N”	804	777	761	791	901	841	756
„80”	844	817	801	831	941	881	796
„90ES”	948	921	905	935	1045	985	900
„100”	1044	1017	1001	1031	1141	1081	996

SAROKTOK BEÉPÍTÉSE



- A - tömítés
- B - fal
- C - padló
- D - rögzítő dübel
- E - tipli
- F - kitöltendő

FELÁRAS EXTRÁK

nagy, „100”-as saroktok

elektromos zár

lapmegerősítés az önzáró alatt

acél ajtótokos szárny rövidítése max 6 cm-rel, centiméterenként

rozsdamentes acél küszöb

horganyzott lemezelt kivitelben +10%

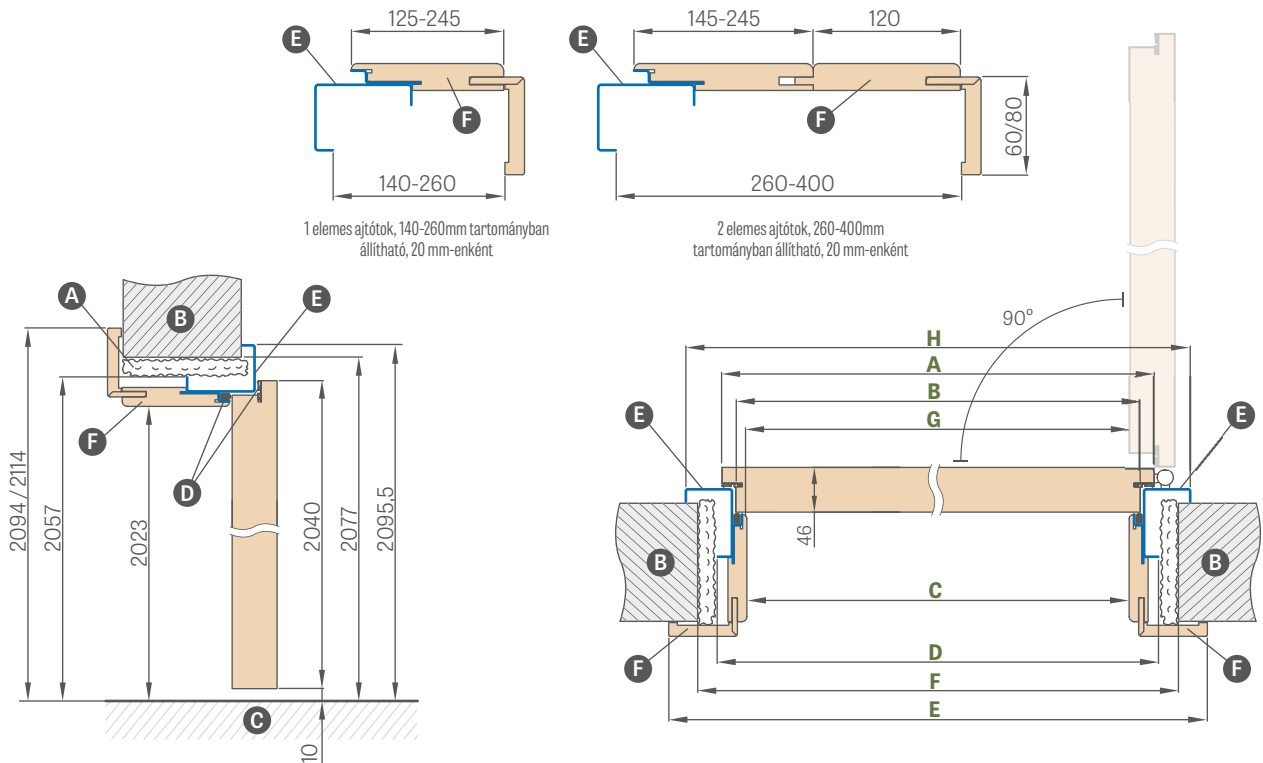
rendhagyó RAL (nem terjed ki a ritka, intenzív, gyöngyházás és fémes színekre) +10%

¹⁾ felár +10%

UNITED ACÉL AJTÓTOK

HERSE SET, HERSE MAX SET

UNITED ACÉL AJTÓTOK RAJZA



Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F	G	H
„80U”	844	817	791,5	859	933,5 / 973,5	899	790	935
„90EU”	960	933	907,5	975	1049,5 / 1089,5	1015	906	1051
„100U”	1044	1017	991,5	1059	1133,5 / 1173,5	1099	990	1135

„90EU” - befektetői szélesség UNITED acél ajtókerethez

- A** – purhab **B** – fal **C** – padló **D** – gumitömítés
E – acél részek RAL színűre festve **F** – MDF részek furnérozva

Beállítási tartomány min.-max (mm)	
1 elem	140-160
	160-180
	180-200
	200-220
	220-240
	240-260
2 elem	260-280
	280-300
	300-320
	320-340
	340-360
	360-380
	380-400

FELÁRAS EXTRÁK

elektromos zár

lapmegerősítés az önzáró alatt

UNITED acél ajtótokos szárny rövidítése max 6 cm-rel, centiméterenként

rozsdamentes acél küszöb mag. 20 mm

horganyzott lemezelt kivételben

rendhagyó RAL (nem terjed ki a ritka, intenzív, gyöngyházás és fémes színekre)

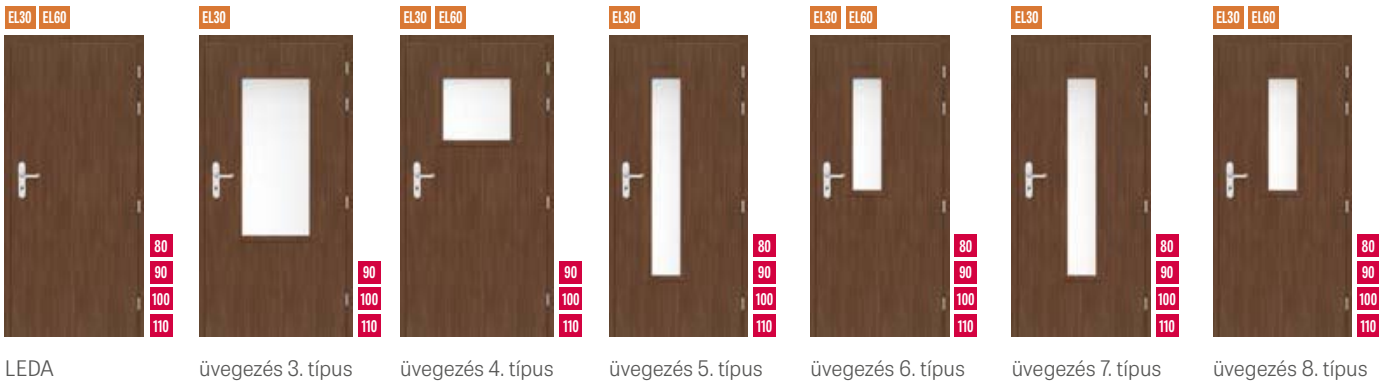
RAL



¹⁾ felár +10%

LEDA EI30, EI60

HALSPAN TECHNOLÓGIÁVAL KÉSZÜLT BELSŐ TŰZGÁTLÓ BEJÁRATI AJTÓK



AJTÓSZÁRNY ACÉL ÁLLÍTHATÓ (ÁTFOGÓ) AJTÓTOKKAL

Beállítási tartomány min.-max (mm)	LEDA EI30 ajtószárny + acél állítható ajtók			LEDA EI60 ajtószárny + acél állítható ajtók		
	„80”	„90ES”	„100”	„80”	„90ES”	„100”
95-125						
125-155						
155-185						
185-215						
215-245						
245-275						
275-305						

„90ES” - befektetői szélesség acél ajtókerethez

AJTÓSZÁRNY ACÉLBÓL KÉSZÜLT NAGY MÉRETŰ SAROKTOKKAL

LEDA EI30 ajtószárny + acélből készült nagy méretű saroktok			LEDA EI60 ajtószárny + acélből készült nagy méretű saroktok		
„80”	„90ES”	„100”	„80”	„90ES”	„100”

„90ES” - befektetői szélesség acél ajtókerethez

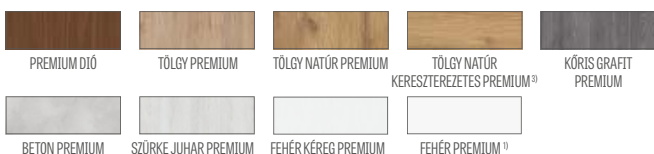
AJTÓSZÁRNY FÁBÓL KÉSZÜLT FIX TOKKAL

LEDA EI30 szárny + fából készült fix tok			LEDA EI60 szárny + fából készült fix tok		
„80”	„90E”	„100”	„80”	„90E”	„100”

GREKO



PREMIUM



CPL



1) festett hatású, sima fehér fólia
 2) speciális **AntiFinger** bevonat, mely csökkenti a szennyeződések és az ujjlenyomatok láthatóságát
 3) az ajtótok TÖLGY NATŰR PREMIUM dekorral készült
 4) a készlet erejéig

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A tűzgátló, füst- és hangszigetelő funkciókat csak a teljes készlet beépítése biztosítja; ennek tartalma: tűzgátló ajtószárny (a lengyel szabvány követelményeinek megfelelő gyárilag beépített tömítéssel, zárral, zsanérokkaival, automata küszöbvel), ajtótokkal, ajtóbehúzóval, zárbetéttel és kilincssel.

A HALSPAN rendszerű ajtó hangszigetelő teljesítménye takaró tömítéssel a

PN-B-02151-03:1999 lengyel szabvány szerint: $R_w=32$ dB

Az ajtószárny kizárólag fa- vagy acéltokkal együtt kapható.

SZERKEZET

- kitöltés speciális 44 mm vastag HALSPAN lemezzel az EI30 típusnál, és 54 mm-essel az EI60 típusnál.
- az ajtószárny teljes vastagsága 50 mm az EI30-ban, valamint 60 mm az EI60-ban.
- tűlvelű fából készült keret
- tűzgátló tömítés, hőre habosodó és füstzáró
- automata küszöb
- átlátszó tűzálló üveg, az üveg szélessége állandó (szárny szélességétől független).

KIALAKÍTÁS

- az ajtószárny éle STANDARD technológiával kerültek kialakításra (0,2 és 0,7 CPL laminátum esetén ABS éllel ragasztva, kizárólag az ajtószárny színében) vagy felár ellenében sztenderd fekete oldalpanellel
- betétek (intarziák) színe: az ajtólap mindkét oldalán 8 mm vagy 50 mm széles, szálcsiszolt acél, fekete, szálcsiszolt arany vagy TÖLGY CLASSIC CPL az ajtóval síkba hozva. Csak a teljes LEDA-ra vonatkozik. Intarziák típusai 86-91. old.
- intarzia kétoldalas kivitelben csak teljes szárnyon, két szárny esetében a mozgó szárnyon
- szélek a szárny színében vagy opcionálisan sima fekete színben (a KERESZTEREZETES NATÚR TÖLGY PREMIUM kivitelben az ajtószárny éle fekete kereszterezetes)
- falhoz ragasztott oldalsó és felső panelek (csak 8 cm-es szegőléc esetén) - 140. old.

VASALAT

- négy darab, három síkban állítható $\varnothing 16$ zsanér (2D acél ajtótok)
- zárbetét
- ajtóbehúzó felár ellenében

AJTÓTOKOK

- fából készült, tűzgátló fix ajtótok
- tűzgátló tömítés
- állítható zárólemez
- acélból készült, állítható, nagy méretű saroktok vagy fix hegesztett RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1005 színben
- 1,5 mm vastag fekete fémlémezből készült, RAL színre festett, sarokhegesztett, tűzgátló tömítéssel és alapfelszerelésként önzáró alá szánt lapmegerősítéssel felszerelt tok.

FELÁRAS EXTRÁK

tűzvédelmi karos ajtóbehúzó: ezüst, fekete, fehér, barna

tűzvédelmi vezetősínes ajtóbehúzó (csak falbeépítés nélküli ajtószárnyhoz vagy csatos szegőléccel való beépítés esetén): ezüst, fekete, fehér, barna

tűzvédelmi szellőzőrács

JOWISZ INOX kilincs, hosszúcímes, zárbetét, 131. o.

30/40 zárbetét (EI30) vagy 30/50 zárbetét (EI60) (ezüst)

tűzgátló kémlélőnyílás szatén króm

fém zsanérburkolat (matt króm, fekete)

felső tűzálló reteszár

ajtószárny élkialakítása fekete

EI30 beépítés 100-tól 460-ig valamint

EI60 beépítés 120-tól 480-ig 40 mm-enként

kétszárnyú ajtó beépítése

tűzgátló elektromos zár

(sztenderd) 12/24V (nem vonatkozik acélból készült ajtótokra)

rendhagyó RAL acélból készült tok esetén (nem terjed ki intenzív, gyöngyház és fémese színekre)

acélból készült tok horganyzott lemezzel kivitelben

EI30

Felár üvegezés típusa 3

Felár üvegezés típusa 4

Felár üvegezés típusa 5, 7

Felár üvegezés típusa 6, 8

EI60

Felár üvegezés típusa 4

Felár üvegezés típusa 6, 8

LUX intarzia; kapható változatok 86-91 old.

(mindkét oldalon csak a tömör ajtószárny esetén, dupla ajtószárny esetén az aktív szárnyon)

CPL 0,2 laminátum (falbeépítés nélküli ajtóhoz)

CPL 0,7 laminátum (falbeépítés nélküli ajtóhoz)

csatos szegőléc¹⁾

(a csatos szegőléc lehetővé teszi a beállítási tartomány növelését 20 mm-rel)

felár a „110”-es ajtószárnyhoz

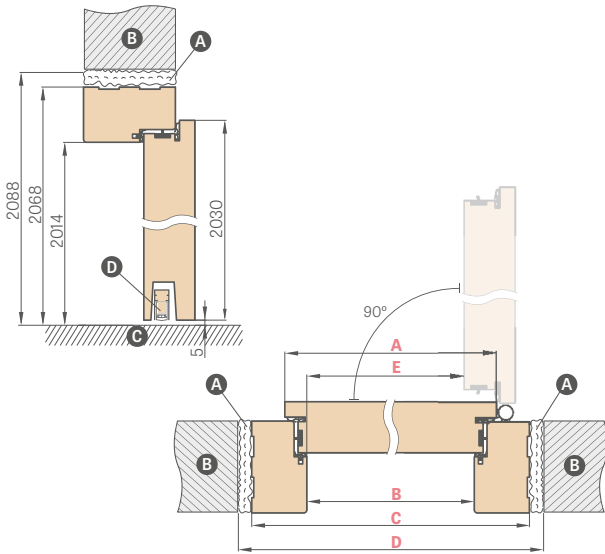
falhoz ragasztott oldalsó és felső panelek kaphatók (csak falbeépítés és 8 cm-es szegőléc esetén)

¹⁾ beépíthető tok esetén a csatos szegőléc benne van az árban

LEDA EI30, EI60

EGYSZÁRNYÚ

FÁBÓL KÉSZÜLT FIX AJTÓTOK



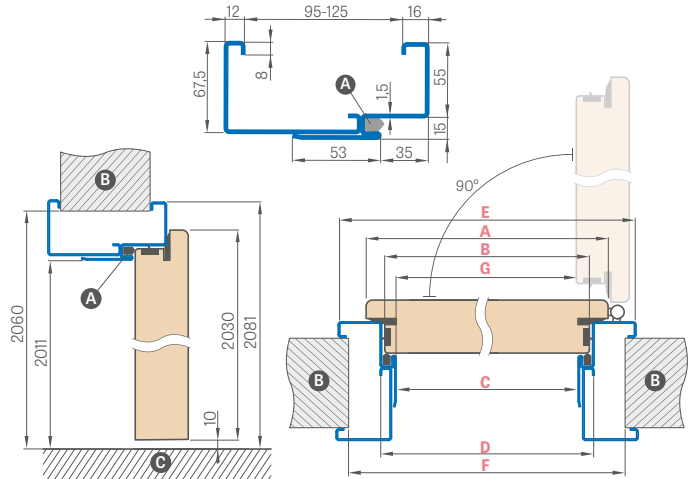
Ajtószélesség	A	B	C	D	E
„80”	860	817	925	955	805
„90E”	960	917	1025	1055	905
„100”	1060	1017	1125	1155	1005
„110”	1160	1117	1225	1255	1105

- A** tűzálló purhab
- B** fal
- C** padló
- D** automata küszöb

„90E” - befektetői szélesség

ACÉLBÓL KÉSZÜLT ÁLLÍTHATÓ SZÉLESSÉGŰ TŰZGÁTLÓ AJTÓTOK (ÁTÖLELŐ)

Hegesztett és RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001 színre festett

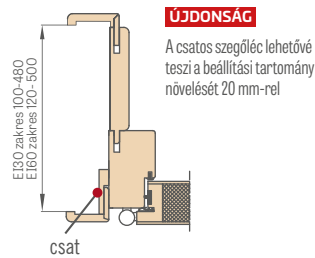


Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F	G
„80”	860	834	813	843	953	910	802
„90ES”	960	934	913	943	1053	1010	902
„100”	1060	1034	1013	1043	1153	1110	1002
„110”	1160	1134	1113	1143	1253	1210	1102

„90ES” - befektetői szélesség acél ajtókerethez

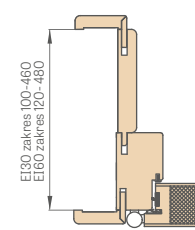
TŰZGÁTLÓ AJTÓTOK KERESZTMETSZETE FALBEÉPÍTÉSSEL ÉS CSATOS SZEGŐLÉCCSEL

TŰZGÁTLÓ AJTÓTOK KERESZTMETSZETE FALBEÉPÍTÉSSEL



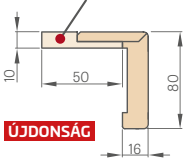
ÚJDONSÁG

A csatos szegőléc lehetővé teszi a beállítási tartomány növelését 20 mm-rel

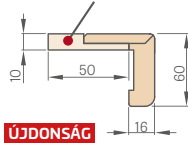


SZEGŐLÉC 6 cm és 8 cm

csatos (3 db a készletben)



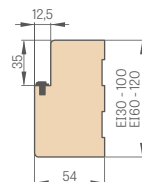
csatos (3 db a készletben)



ÚJDONSÁG

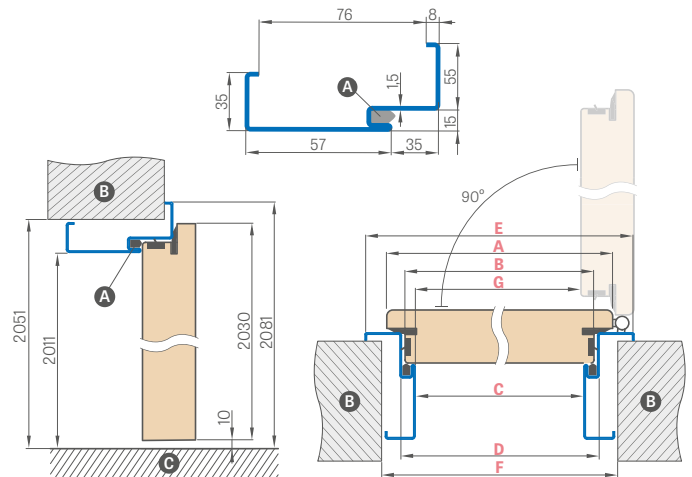
ÚJDONSÁG

FIX TŰZGÁTLÓ AJTÓTOK KERESZTMETSZETE



ACÉLBÓL KÉSZÜLT TŰZGÁTLÓ NAGY SAROKTOK

Hegesztett és RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001 színre festett



Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F	G
„80”	860	834	813	843	953	890	802
„90ES”	960	934	913	943	1053	990	902
„100”	1060	1034	1013	1043	1153	1090	1002
„110”	1160	1134	1113	1143	1253	1190	1102

SÍNES AJTÓBEHÚZÓ ¹⁾



KAROS AJTÓBEHÚZÓ



RAL

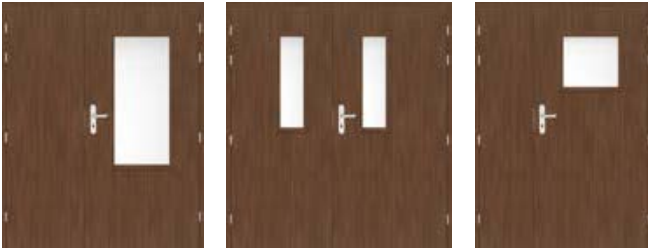


¹⁾ A vezetősínes ajtóbehúzó csak fix ajtótokhoz vagy felbeépítés esetén csatos szegőlécvel együtt használja

²⁾ felár +10%

LEDA EI30, EI60

KÉTSZÁRNYÚ



LEDA 3 „90E”
+ passzív szárny „60”

LEDA 6 „90E”
+ passzív szárny „80”

LEDA 4 „90E”
+ toldóelem „40”

AKTÍV AJTÓSZÁRNYAK KAPHATÓ SZÉLESSÉGEI TŰZGÁTLÓ AJTÓ TÍPUSÁTÓL FÜGGŐEN

LEDA	LEDA 3. típusú üvegezés	LEDA 4. típusú üvegezés	LEDA 5. típusú üvegezés
EL30 EL60 80 90E 100	EL30 90E 100	EL30 EL60 90E 100	EL30 80 90E 100
LEDA 6. típusú üvegezés	LEDA 7. típusú üvegezés	LEDA 8. típusú üvegezés	
EL30 EL60 80 90E 100	EL30 80 90E 100	EL30 EL60 80 90E 100	

PASSZÍV AJTÓSZÁRNYAK KAPHATÓ SZÉLESSÉGEI TŰZGÁTLÓ AJTÓ TÍPUSÁTÓL FÜGGŐEN

LEDA	LEDA 5. típusú üvegezés	LEDA 6. típusú üvegezés
EL30 EL60 60 70 80	EL30 70 80	EL30 EL60 70 80
LEDA 7. típusú üvegezés	LEDA 8. típusú üvegezés	
EL30 70 80	EL30 EL60 70 80	

KÉTSZÁRNYÚ LEDA EI30 és EI60

- A kétszárnyú ajtók a LEDA EI30 és EI60 modellek alapján készültek és tulajdonságaikban is megegyeznek: szín, kialakítás (STANDARD);
- A passzív szárny az alábbi változatokban szerepel:
 - teljes, az alábbi szélességekben: „60”, „70”, „80”
 - EI30 esetében 5, 6, 7, 8 típusú, EI60 esetében 6 és 8 típusú üvegezés
- A toldóelem „30”, „40” és „50”-es szélességben kapható és mindegyik változatban teljes, sima szárnyként szerepel;
- A passzív szárny és a toldóelem íves retesszel, valamint zárlemezzel van ellátva, nem rendelkezik ajtószegéllyel.

KÉTSZÁRNYÚ AJTÓ ÁRA

Az összeg az alábbi tételekből áll:

- aktív rész = teljes egyszárnyú ajtó plusz az egyszárnyú ajtókkal kapcsolatos esetleges felárak
- passzív rész = teljes változat (valamint toldóelem) ára plusz az egyszárnyú ajtókkal kapcsolatos esetleges felárak

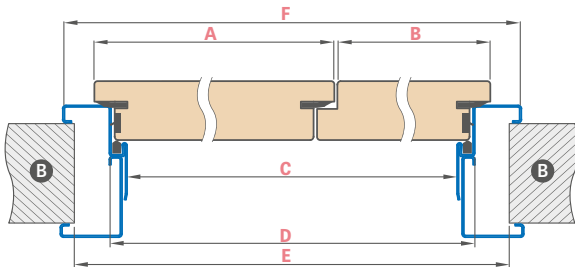
ELÉRHETŐ AJTÓSZÁRNY SZÉLESSÉGEK

aktív szárny **80 90E 100** + passzív szárny **60 70 80**
 aktív szárny **80 90E 100** + teljes sima toldóelem **30 40 50**

	KÉTSZÁRNYÚ TŰZGÁTLÓ AJTÓ FÁBÓL KÉSZÜLT AJTÓTOK								
	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	
A Aktív szárny szélessége	860	860 960	860 960 1060	860 960 1060	860 960 1060	860 960 1060	960 1060	1060	
B Passzív szárny vagy toldóelem szélessége	347	447 347	547 447 347	647 547 447	747 647 547	847 747 647	847 747	847	
C Tok belmérete	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	
F Tok külmérete	1278	1378	1478	1578	1678	1778	1878	1978	
E Falnyílás szélessége	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	

ACÉLBÓL KÉSZÜLT ÁLLÍTHATÓ SZÉLESSÉGŰ TŰZGÁTLÓ AJTÓTOK (ÁTÖLELŐ)

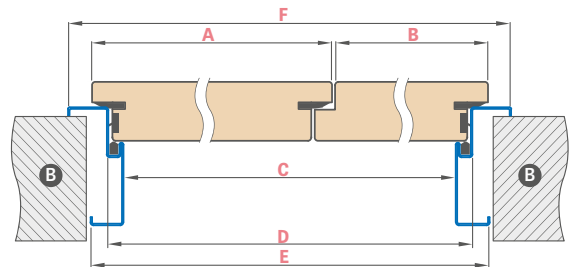
Hegesztett és RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001 színre festett



Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F
„110”	860	347	1166	1196	1270	1306
„120”	860 960	447 347	1266	1296	1370	1406
„130”	860 960 1060	547 447 347	1366	1396	1470	1506
„140”	860 960 1060	647 547 447	1466	1496	1570	1606
„150”	860 960 1060	747 647 547	1566	1596	1670	1706
„160”	860 960 1060	847 747 647	1666	1696	1770	1806
„170”	960 1060	847 747	1766	1796	1870	1906
„180”	1060	847	1866	1896	1970	2006

ACÉLBÓL KÉSZÜLT TŰZGÁTLÓ NAGY SAROKTOK

Hegesztett és RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001 színre festett



Ajtószélesség	A	B	C	D	E	F
„110”	860	347	1166	1196	1236	1306
„120”	860 960	447 347	1266	1296	1336	1406
„130”	860 960 1060	547 447 347	1366	1396	1436	1506
„140”	860 960 1060	647 547 447	1466	1496	1536	1606
„150”	860 960 1060	747 647 547	1566	1596	1636	1706
„160”	860 960 1060	847 747 647	1666	1696	1736	1806
„170”	960 1060	847 747	1766	1796	1836	1906
„180”	1060	847	1866	1896	1936	2006