KATALÓGUS 2026

Tetőfedési kiegészítők



HimalayanRoof®

89 termék · 14 kategória

himalayanroof.pl

Kategóriák

01 Tetőfóliák 3
MD 90 tetőfólia 3
MD 115 tetőfólia 4
MD 135 tetőfólia 4
MD 165 tetőfólia 5
MD 215 tetőfólia 5
Öntapadó szalag 6
FPI 180AL 6
FPI 150AL 6
FPI 90AL 7

02 Gerinckiegészítők 8
Himalayan Ridge szalag 8
Himavent Basic szalag 9
Alumínium szalag 9
BL típusú tartó - lemez 10
GW típusú tartó - szög 10
Állítható gerincléc-tartó 11

03 Kéménykiegészítők 12
Rooflex 3D 12
Rooflex PB 13
Rooflex PB Flat 13

04 Ereszkiegészítők 14
Lapos ereszszellőző fésűk 14
Ereszszellőző fésűk szellőzőráccsal 15
Ereszszellőző rács 15
Madárvédő hálók 16

05 Kötőelemek 17
AR0 4,8xL 17
AR0 4,8xL UFO 18
AR2 4,8xL UFO 18
AR2 4,8xL 19
HR 8,0xL ácscsavar 20
6,0 távolságállító csavar 21

06 Tetőjárda 22
Kéményseprő lépcső 22
Kéményseprő járda cserepeslemezhez 23
Kéményseprő lépcső - szett cserepeslemezhez 23
Kéményseprő járda - szett cserepeslemezhez 24
Kéményseprő járda - szett trapézlemezhez 24
Kéményseprő lépcső - szett trapézlemezhez 25
Kéményseprő járda összekötő 25
Kéményseprő járda rögzítő (bölcső) 25
Járda-/lépcsőtartó cserepeslemezhez 26

07 Hófogók 27
Egyedi hófogó 27
Hófogórács 27
Hófogórács-összekötő 28
Hófogórács-tartó cserepeslemezhez 29
Univerzális lapos hófogórács-tartó 29
Alumínium hófogócső 30
Hófogócső-tartó 30

08 Szellőzőkémények 31
Szellőzőkémény 31
Szellőzőkémény gépi szellőztetéshez Ø200 31
Szellőzőkémény forgó szellőzőfejjel 32
Szennyvízcsatorna-szellőzőkémény 32
Tetőátvezetés napelemes és PV vezetékekhez 32
Tetősík-szellőző Ø150 32
Gravitációs szellőzőfej PVC csőre 33
Tetőátvezetés antennához 33
Szellőzővezeték átvezetése a tetőfólián 33
Szellőzőkémény F profilú cserepeslemezhez 33

09 Faszerkezeti kötőelemek 34
Keskeny szögvas 34
Széles szögvas 35
Gerenda-szögvas 35
Kötő szögvas 36
Sajtolt megerősített szögvas 36
Lemezes szögvas 37
Horgonyzó szögvas 37
Szarufa-kötő 38
Univerzális kötőelem 38
„T" típusú kötőelem 38
Szorítótárcsa 39
Lapos kötőelem 39
Különleges lapos kötőelem 40
Vastag kötőelem 40
Támasztó U-profil 41
Belső gerendatartó 41
Gerendatartó 42
Szerelőszalag 43
Állítható lapos kötőelem 43
Széles lapos kötőelem 43
Lapos gerendakötő 44
Csavarok faszerkezeti kötőelemekhez 44
Szögek faszerkezeti kötőelemekhez 45

10 Tömítések 46
Profiltömítések 46
PE tömítőszalag 47
Öntapadó tömítések 48
Táguló szalag 49

11 Tömítő mandzsetták 50
Tömítő mandzsetták 50

12 Behajtók 51
Mágneses behajtó 51
Mágneses behajtó TORX® 51
Rugós behajtó 52

13 Javítófestékek 53
Spray festék 400 ml 53
Festékstift 20 ml 53
Javítómarker 54

14 Kalották 55
Kalották 55

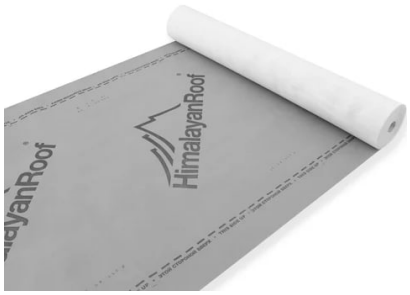
·· Elérhető színek 56

Kapcsolat 57

01

Tetőfóliák

Alátétréteg és a toldásához való szalagok.



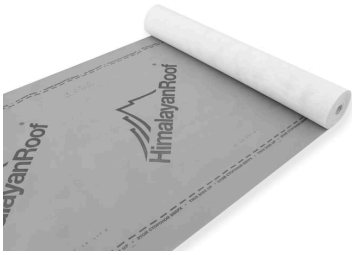
A tetőfóliákat a lejtős tetők fedése alá fektetik alátétfóliaként. Védik a hőszigetelést és a tartószerkezetet az esőtől és a hótól, amelyet a szél a cserepeslemez, a trapézlemez és a korcolt fedés alá fúj. Védenek a fedés alatt keletkező kondenzvíztől is. Páraáteresztők, ezért a tető száraz marad, a száraz tető pedig kisebb energiafogyasztást jelent az épületben.

A katalógusban öt tetőfólia szerepel: MD 90, 115, 135, 165 és 215. A tekercs mérete 1,5 m × 50 m, azaz 75 m². Az MD 135 és az MD 165 egyoldalon ragasztós, az MD 165 és az MD 215 kétoldalon ragasztós változatban is kapható.

A fóliát a tető felépítéséhez és a tetősík hajlásszögéhez kell megválasztani. Mindegyik paraméterei a termékadatlapon találhatók.

MD 90 tetőfólia

HR01019000



A kínálat legkönnyebb tetőfóliája, fémlemez fedések alatti alátétrétegként fektetik. Védi a szerkezetet és a hőszigetelést a fedés alatt lecsapódó nedvességtől, valamint a befújt esőtől és hótól, a vízgőzt pedig kifelé átengedi. Csak ragasztócsík nélküli változatban kapható. A nehezebb MD fóliák nagyobb szakítószilárdságúak, az MD 135, 165 és 215 pedig ragasztócsíkos változatban is kapható.

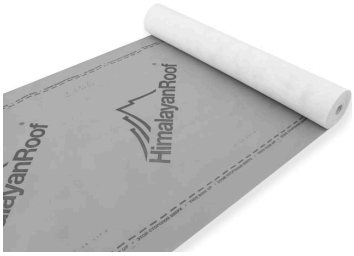
Felületi tömeg	**90 g/m² ± 10%**
Rétegek száma	**3**
Páraáteresztés [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffúziós egyenértékű légrétegvastagság	**0,02 (+0,03/–0,01) m**
Vízállóság	**W1**

Szakítószilárdság, hosszirányban	**150 ± 30 N/50 mm**
Szakítószilárdság, keresztirányban	**85 ± 20 N/50 mm**
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány	**–30-tól +80 °C-ig**
UV-stabilizálás	**1 (közvetlen), 3 (szórt) hónap**
Szabványos tekercsméretek	**1,5 × 50 m**
Tűzvédelmi osztály	**E**

Termékszám	Változat	Tekercs	Csomagolás
HR01019000	ragasztócsík nélkül	1,5 m × 50 m	75 m²

MD 115 tetőfólia

HR01011500



Tetőfólia fémlemez fedések alá, beépített és be nem épített tetőtér fölé. Védi a hőszigetelést és a szerkezetet a lecsapódó nedvességtől, valamint a befújt esőtől és hótól, a vízgőzt pedig kifelé átengedi. Nehezebb és szakítószilárdabb, mint az MD 90, és hozzá hasonlóan csak ragasztócsík nélkül kapható. A fektetési útmutató letölthető a termékoldalon.

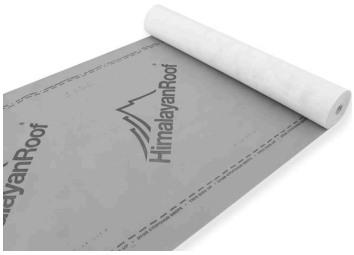
Felületi tömeg	**115 g/m² ± 15%**
Rétegek száma	**3**
Páraáteresztés [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffúziós egyenértékű légrétegvastagság	**0,02 (+0,03/−0,01) m**
Vízállóság	**W1**

Szakítószilárdság, hosszirányban	**190 ± 50 N/50 mm**
Szakítószilárdság, keresztirányban	**100 ± 40 N/50 mm**
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány	**−30-tól +80 °C-ig**
UV-stabilizálás	**1 (közvetlen), 3 (szórt) hónap**
Szabványos tekercsméretek	**1,5 × 50 m**
Tűzvédelmi osztály	**E**

Termékszám	Változat	Tekercs	Csomagolás
HR01011500	ragasztócsík nélkül	1,5 m × 50 m	75 m²

MD 135 tetőfólia

HR01013500 2 változat



Tetőfólia fémlemez fedések alá, amely véd a lecsapódó nedvességtől, valamint a befújt esőtől és hótól, a vízgőzt pedig kifelé átengedi. Szakítószilárdabb, mint az MD 90 és az MD 115. Ez a legkönnyebb ragasztócsíkos tetőfólia, csík nélküli vagy egy csíkos változatban.

Felületi tömeg	**135 g/m² ± 15%**
Rétegek száma	**3**
Páraáteresztés [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffúziós egyenértékű légrétegvastagság	**0,02 (+0,03/−0,01) m**
Vízállóság	**W1**

Szakítószilárdság, hosszirányban	**230 ± 60 N/50 mm**
Szakítószilárdság, keresztirányban	**120 ± 40 N/50 mm**
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány	**−30-tól +80 °C-ig**
UV-stabilizálás	**1 (közvetlen), 3 (szórt) hónap**
Szabványos tekercsméretek	**1,5 × 50 m**
Tűzvédelmi osztály	**E**

Termékszám	Változat	Tekercs	Csomagolás
HR01013500	ragasztócsík nélkül	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01083500	egyoldalon ragasztós	1,5 m × 50 m	75 m²

MD 165 tetőfólia

HR01016500 3 változat



Tetőfólia fémlemez fedések alá, nehezebb és szakítószilárdabb, mint az MD 135. Védi a szigetelést és a szerkezetet a lecsapódó nedvességtől, valamint a befújt esőtől és hótól, a vízgőzt pedig kifelé átengedi. Egyedüliként három változatban kapható: ragasztócsík nélkül, eggyel vagy kettővel. A fektetési útmutató letölthető a termékoldalon.

Felületi tömeg	**165 g/m² ± 15%**
Rétegek száma	**3**
Páraáteresztés [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffúziós egyenértékű légrétegvastagság	**0,02 (+0,04/−0,01) m**
Vízállóság	**W1**
Szakítószilárdság, hosszirányban	**270 ± 60 N/50 mm**
Szakítószilárdság, keresztirányban	**140 ± 35 N/50 mm**
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány	**−30-tól +80 °C-ig**
UV-stabilizálás	**1 (közvetlen), 3 (szórt) hónap**
Szabványos tekercsméretek	**1,5 × 50 m**
Tűzvédelmi osztály	**E**

Termékszám	Változat	Tekercs	Csomagolás
HR01016500	ragasztócsík nélkül	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01086500	egyoldalon ragasztós	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01066500	kétoldalon ragasztós	1,5 m × 50 m	75 m²

MD 215 tetőfólia

HR01071500



A kínálat legnehezebb és legnagyobb szakítószilárdságú tetőfóliája, fémlemez fedés alá fektetve. Védi a szigetelést és a szerkezetet a lecsapódó nedvességtől, valamint a befújt esőtől és hótól. Sd értéke 0,04 m, a többi MD fólia 0,02 m. Csak két ragasztócsíkos változatban kapható.

Felületi tömeg	**215 g/m² ± 10%**
Rétegek száma	**3**
Páraáteresztés [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffúziós egyenértékű légrétegvastagság	**0,04 ± 0,02 m**
Vízállóság	**W1**
Szakítószilárdság, hosszirányban	**320 ± 60 N/50 mm**
Szakítószilárdság, keresztirányban	**180 ± 50 N/50 mm**
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány	**−30-tól +80 °C-ig**
UV-stabilizálás	**1 (közvetlen), 3 (szórt) hónap**
Szabványos tekercsméretek	**1,5 × 50 m**
Tűzvédelmi osztály	**E**

Termékszám	Változat	Tekercs	Csomagolás
HR01071500	kétoldalon ragasztós	1,5 m × 50 m	75 m²

Öntapadó szalagok

A szalagok a fóliasávok összeragasztására és a fóliák különféle alapokra való felragasztására szolgálnak.
Tömítik a fóliák csatlakozásait a fedélszék elemeihez és a falazathoz is.

Öntapadó szalag

HR01050100 2 változat



Két szalag a tetőfóliákkal való munkához. A W1 egyoldalon ragasztós, PP fátyol hordozója és kaucsukragasztója van, tetőfóliák ragasztására és javítására szolgál. Az N2 kétoldalon ragasztós, hálós hordozóval és akrilragasztóval, PE, PP fóliákat és más anyagokat köt össze. A tetőfóliák fektetési útmutatója az átfedések ragasztását és az ellenléceknél a kötések tömítését javasolja.

termékszám	szalag	fajta	hordozó	ragasztó	felhasználás	méretek [cm x m]	csomagolás
HR01050100	W1	egyoldalon ragasztós	PP vlies	kaucsuk	tetőfóliák ragasztása és javítása	5 x 20	24 db
HR01050301	N2	kétoldalon ragasztós	háló	akril	PE, PP fóliák és más anyagok összekötése	1,9 x 25	32 db

Párazáró fóliák

FPI 180AL

HR01048000

Fémezett párazáró fólia PP hálóval erősítve. A fűtött helyiség felől fektetik, a lejtős tető, a lapostető vagy a fal hőszigetelése alá. A vízgőzt megállítja, mielőtt a szigetelésig érne, a fémezett réteg pedig visszaveri a hőt a belső térbe.

A három FPI fólia közül ez a legnagyobb tömegű, 180 g/m², és a legnagyobb szakítószilárdságú. Sd értéke kb. 50 m, mint az FPI 90AL-é. Az átfedéseket kétoldalas ragasztószalaggal ragasztják.

Felületi tömeg	**180 g/m² ± 20%**
Sd – diffúziós egyenértékű légrétegvastagság [m]	**~50**
Szakítószilárdság, hosszirányban [N/50 mm]	**min 280**
Szakítószilárdság, keresztirányban [N/50 mm]	**min 200**
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány	**–30-tól +70 °C-ig**
Szabványos tekercsméretek	**1,5 × 50 m**
Tűzvédelmi osztály	**E**

FPI 150AL

HR01045000

Fémezett párazáró fólia PP hálóval erősítve, a fűtött helyiség felől fektetve, a lejtős tető, a lapostető vagy a fal hőszigetelése alá. A vízgőzt megállítja a szigetelés előtt, a fémezett réteg pedig visszaveri a hőt a belső térbe.

A három FPI fólia közül ennek a legnagyobb a páradiffúziós ellenállása, Sd kb. 70 m, 150 g/m² tömegnél. Az átfedéseket kétoldalas ragasztószalaggal ragasztják.

Felületi tömeg	**150 g/m² ± 20%**
Sd – diffúziós egyenértékű légrétegvastagság [m]	**~70**
Szakítószilárdság, hosszirányban [N/50 mm]	**min 260**
Szakítószilárdság, keresztirányban [N/50 mm]	**min 170**
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány	**–30-tól +70 °C-ig**
Szabványos tekercsméretek	**1,5 × 50 m**
Tűzvédelmi osztály	**E**

FPI 90AL

HR01049000

Fémezett párazáró fólia PP hálóval erősítve, a fűtött helyiség felől fektetve, a lejtős tető, a lapostető vagy a fal hőszigetelése alá. A vízgőzt megállítja a szigetelés előtt, a fémezett réteg pedig visszaveri a hőt a belső térbe.

Ez a három FPI fólia közül a legkönnyebb, 90 g/m², Sd kb. 50 m, mint az FPI 180AL-nél, de kisebb szakítószilárdsággal. Az átfedéseket kétoldalas ragasztószalaggal ragasztják.

Felületi tömeg	**90 g/m² ± 25%**
Sd – diffúziós egyenértékű légrétegvastagság [m]	**~50**
Szakítószilárdság, hosszirányban [N/50 mm]	**min 220**
Szakítószilárdság, keresztirányban [N/50 mm]	**min 150**
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány	**−30-tól +70 °C-ig**
Szabványos tekercsméretek	**1,5 × 50 m**
Tűzvédelmi osztály	**E**

02

Gerinckiegészítők

A gerinc és az élgerincek szellőztetése és tömítése.



A gerincszellőző szalagokat szellőztetett lejtős tetőkön alkalmazzák, ahol a fedés lécezésen és ellenléceken fekszik. A gerincre és az élgerincekre rögzítik, a már lefektetett fedésre. Elvezetik a tetőtérből a tetőrétegeken át áthatoló vízgőzt, ugyanakkor védenek a víz, a hó és a por ellen.

A kínálatban három szalag található. A Himalayan Ridge szélei UV-álló festékekkel bevont alumíniumból, közepe légáteresztő szövetből készült, szélessége 240, 310 vagy 400 mm. A 240 és 310 mm szélességek feketében, téglavörösben, barnában és meggyvörösben kaphatók. A Himavent műszaki szövetből készült szalag cserepeslemez fedésű tetőkhöz, szélessége 175 mm, színe grafit. Az alumínium szalag redőzött alumíniumból készül.

Mindegyik 20 mm széles butilcsíkkal és 5 m-es tekerccsel rendelkezik. A butil sima és porózus felületen is tapad, de az alapnak zsír- és pormentesnek kell lennie.

Gerincszellőző szalagok

Himalayan Ridge szalag

HR02012401 8 változat



Gerincszalag a tető gerincének és élgerincének tömítésére és szellőztetésére. A kész fedésre kerül, a gerincidomok alá, szellőző magastetőkön, lécekkel és ellenlécekkel.

A közepén lévő légáteresztő szöveten át távozik a vízgőz a tetőtérből. A víz, a hó és a por kívül marad.

Két alumíniumszalag-sáv, poliészter festékkel lakkozva, polipropilén szövethez van varrva. Alul, a szélek mentén butilragasztó-sávok vannak rajtuk. A profilozott szélek lehetővé teszik, hogy a szalagot bármilyen fedéstípusra fektessék, és elvezetik a csapadékvizet.

A butil sima és porózus felületekre is ragad. A ragasztandó felületnek tisztának, por- és zsírmentesnek kell lennie.

Anyag	**Szélek — UV-álló festékekkel bevont alumínium, közepe — nagy légáteresztő képességű szövet**
Bevonat	**Poliészter, min. 10 µm**
Ragasztóréteg	**20 mm széles butil, nagyon jó ragasztó tulajdonságokkal**
Tekercs hossza	**5 m**
Csomagolás karton	**4**
Csomagolás raklap	**120**

FELHASZNÁLÁS a gerinc és az élgerinc tömítése és szellőztetése

termékszám	szélesség [mm]	szín
HR02012401	240	fekete
HR02012402	240	téglavörös
HR02012403	240	barna
HR02012409	240	meggyvörös

Himalayan Ridge szalag

HR02012401 2/2

termékszám	szélesség [mm]	szín
HR02013101	310	fekete
HR02013102	310	téglavörös
HR02013103	310	barna
HR02013109	310	meggyvörös

Himavent Basic szalag

HR02041706



A Himavent cserepeslemezzel fedett tetőkhöz készült gerincszalag. A gerincre és az élgerincekre fektetik, a kész fedésre, a műszaki szöveten át pedig a vízgőz távozik a tetőtérből. A Himalayan Ridge-től egy szélességben, 175 mm-ben és egy színben, grafitban különbözik.

Anyag	**Élek – 0,14 mm vastag, 35 mm széles alumínium laminát, közép – műszaki nemszőtt textília (polipropilén vagy polietilén)**
Légáteresztő képesség	**380 cm³/cm²/s**
Ragasztóréteg	**20 mm széles butil, nagyon jó ragasztó tulajdonságokkal**

Tekercs hossza	**5 m**
Termékszám	**HR02041706**
Szélesség	**175 mm**
Csomagolás karton	**3**
Csomagolás raklap	**120**
Szín	**grafit**

FELHASZNÁLÁS a gerinc és az élgerincek szellőztetése cserepeslemezzel fedett tetőkön

Alumínium szalag

HR020530··



Redőzött alumíniumból készült gerincszalag butilcsíkkal. A gerincre és az élgerincekre fektetik, ahol szellőzteti a tetőt, és véd a víztől, a hótól és a portól. A Himalayan Ridge-től és a Himaventtől az anyagában különbözik, mert tisztán alumínium, szövet nélkül.

Anyag	**Redőzött alumínium 0,12–0,14 mm, poliészterfestékkel lakkozva**
Szellőzőnyílások felülete	**145 cm²/fm**
Ragasztóréteg	**20 mm széles butil, nagyon jó ragasztó tulajdonságokkal**

Tekercs hossza	**5 m**
Szélesség	**300 mm**
Csomagolás karton	**4**
Csomagolás raklap	**120**

FELHASZNÁLÁS a gerinc és az élgerincek szellőztetése

Gerincléc-tartók

A tartók a gerincléc rögzítésére szolgálnak. Lehetővé teszik a magasság beállítását és a léc kiegyenlítését. A különböző tartószélességek és szöghosszak különböző lécek használatát és eltérő hajlásszögű tetőkön való szerelést tesznek lehetővé. A kínálatban lemezből készült BL típusú, szöges GW típusú és állítható tartók találhatók.

BL típusú tartó - lemez

HR02093000 3 változat



Horganyzott lemez tartó, amelyre a gerinclécet vagy élgerinclécet rögzítik. Lehetővé teszi a léc magasságának beállítását és vízszintezését. A GW tartótól abban különbözik, hogy tisztán lemezből van, szög nélkül, és 30 mm-es kiosztása is van.

Anyag	**Horganyzott laposacél 1,5 × 50 mm**
Csomagolás karton	**50**
Csomagolás raklap	**4000**

FELHASZNÁLÁS gerincléc és élgerincléc rögzítése

termékszám	tartók kiosztása [mm]
HR02093000	30
HR02094000	40
HR02095000	50

GW típusú tartó - szög

HR02084100 10 változat



Szöges tartó, horganyzott acélból, gerincléc és élgerincléc rögzítéséhez. Lehetővé teszi a léc magasságának beállítását és vízszintezését. Kiosztása 40 vagy 50 mm, hossza 180-tól 310 mm-ig, külön megrendelésre pedig 30 és 60 mm-es kiosztással is.

Anyag	**Horganyzott acél**
Felépítés	**Acéllemez 1,5–2,0 mm, összekötve Ø 7 mm-es szöggel**
Csomagolás - karton	**50**
Csomagolás raklap	**4000**

FELHASZNÁLÁS gerincléc és élgerincléc rögzítése

termékszám	tartók kiosztása [mm]	hossz [mm]
HR02084100	40	180
HR02084200	40	210
HR02084300	40	230
HR02084400	40	260
HR02084500	40	310
HR02085100	50	180
HR02085200	50	210
HR02085300	50	230
HR02085400	50	260
HR02085500	50	310

Állítható gerincléc-tartó HR0212··



Állítható tartó, amellyel a gerincléc magassága beállítható és vízszintezhető. A BL és GW tartók mellett a harmadik módja a léc rögzítésének.

Csomagolás **100 db**

FELHASZNÁLÁS gerincléc rögzítése

Termékszám	Kivitel	Csomagolás [db]
HR0212··	állítható	100

·· = RAL színkód

03



Kéménykiegészítők

A fedés csatlakozásának tömítése a kéményhez és a falhoz.

A fedés és a kéményfal találkozása különösen ki van téve a szivárgásnak, és a tetősík kivitelezésének egyik nehezebb pontja. A kéményszegély-szalagok, amelyeket szegélyszalagoknak is neveznek, itt gátat képeznek a csapadékvíz ellen. Fagy-, UV- és öregedésállók. Tömítik a tető és a kémény, valamint a tető és a fal csatlakozását.

A Rooflex 3D alumíniumszalag, szélessége 310 mm, négy színben. A Rooflex PB redőzött, 0,4 mm vastag ólomból készül, a Rooflex PB Flat 0,5 mm vastag ólomból. Mindkettő poliészter festékkel lakkozott, szélességük 300 mm, hét színben kaphatók. A Rooflex PB3 vastagsága 0,3 mm.

A Rooflex 3D, PB és PB Flat butilragasztó réteggel rendelkezik. Mindegyik szalag tekercse 5 m hosszú.

Rooflex 3D

HR03013101 4 változat



Redőzött alumínium kéményszegély-szalag butilragasztóval, a tető és a kémény vagy fal csatlakozásának tömítésére. Fagy-, UV- és öregedésálló. A Rooflex PB-től az anyagában különbözik, alumínium ólom helyett, a 310 mm-es szélességben és a színekben, mert csak négy van, téglavörös és grafit nélkül.

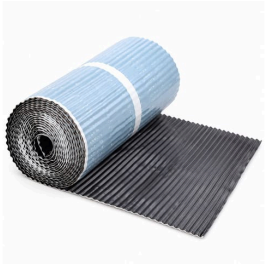
Anyag	**Redőzött alumínium, az egyik oldalán butilragasztó réteggel bevonva**
Ragasztóréteg	**Butilragasztó réteg, nagyon jó ragasztó tulajdonságokkal**
Tekercs hossza	**5 m**
Szélesség	**310 mm**
Csomagolás karton	**1**
Csomagolás raklap	**120**

FELHASZNÁLÁS a tető és a kémény, valamint a tető és a fal csatlakozásának tömítése

termékszám	szín
HR03013101	fekete
HR03013103	barna
HR03013105	gesztenyebarna
HR03013107	piros

Rooflex PB

HR03023001 8 változat



Redőzött ólomból készült kéményszegély-szalag, poliészter festékkel lakkozva, butilragasztóval. Tömíti a tető és a kémény vagy fal csatlakozását. Vastagsága 0,4 mm, hét színben kapható. A vékonyabb PB3 változat 0,3 mm, a szélességéről és színeiről érdeklődni kell.

Anyag	**Redőzött ólom, 0,4 mm (PB) vagy 0,3 mm (PB3) vastag, poliészter festékkel lakkozva**
Ragasztóréteg	**Butilragasztó réteg, nagyon jó ragasztó tulajdonságokkal**
Tekercs hossza	**5 m**
Szélesség	**300 mm**
Csomagolás karton	**1 db**
Csomagolás raklap	**80 db**

FELHASZNÁLÁS a tető és a kémény, valamint a tető és a fal csatlakozásának tömítése

termékszám	Vastagság [mm]	szín
HR03023001	0,4 (PB)	fekete
HR03023002	0,4 (PB)	téglavörös
HR03023003	0,4 (PB)	barna
HR03023004	0,4 (PB)	sötétbarna
HR03023005	0,4 (PB)	gesztenyebarna
HR03023006	0,4 (PB)	grafit
HR03023007	0,4 (PB)	piros
HR030233··	0,3 (PB3)	—

·· = RAL színkód

Rooflex PB Flat

HR03033001 7 változat



Poliészter festékkel lakkozott ólomból készült kéményszegély-szalag butilragasztóval, a tető és a kémény vagy fal csatlakozásának tömítésére. A Rooflex PB-vel ellentétben nem redőzött, és vastagabb, 0,5 mm. Szélessége 300 mm és hét színe ugyanaz, mint a PB-nek.

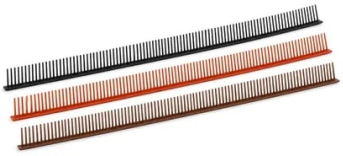
Anyag	**Ólom, 0,5 mm vastag, poliészter festékkel lakkozva**
Ragasztóréteg	**Butilragasztó réteg, nagyon jó ragasztó tulajdonságokkal**
Tekercs hossza	**5 m**
Szélesség	**300 mm**
Csomagolás karton	**1 db**
Csomagolás raklap	**80 db**

FELHASZNÁLÁS a tető és a kémény, valamint a tető és a fal csatlakozásának tömítése

termékszám	szín
HR03033001	fekete
HR03033002	téglavörös
HR03033003	barna
HR03033004	sötétbarna
HR03033005	gesztenyebarna
HR03033006	grafit
HR03033007	piros

04

Ereszkiegészítők



Az eresz védelme madarak, rágcsálók és rovarok ellen, a tetősík alatti légáramlással.

Az ereszszellőző fésűk védik az eresz nyitott terét a madaraktól, rágcsálóktól és rovaroktól, amelyek károsíthatják a hőszigetelést. A levegő rajtuk keresztül áramlik az eresztől a gerinc felé. A fésűk tömegében színezett polipropilénből készülnek, hosszuk 1 m, színük fekete, téglavörös vagy barna. Az 55, 65, 80 vagy 100 mm-es magasságot a fedés profiljához kell megválasztani.

Ereszszellőző fésűk

Lapos ereszszellőző fésűk

HR05015501 4 változat



A fésű lezárja az eresz nyitott terét madarak, rágcsálók és rovarok ellen, a levegőt pedig átengedi a gerinc felé. A fésű magasságát a fedés profiljához igazítják. A táblázatban 55 mm-es fésű van három színben, valamint 65-ös fésű (HR050165··), 100 db-os csomagolásban. Ha az eresznél szellőzőrács is kell, van szellőzőrácsos fésű.

Anyag	**Tömegében színezett polipropilén**
Hossz	**1 m**

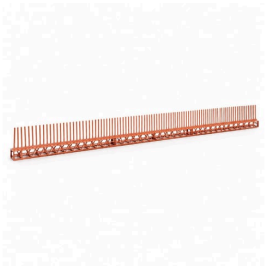
FELHASZNÁLÁS az eresz védelme madarak, rágcsálók és rovarok ellen

termékszám	fésű magassága [mm]	csomagolás karton [db]	csomagolás raklap [db]	szín
HR05015501	55	100	6000	fekete
HR05015502	55	100	6000	téglavörös
HR05015503	55	100	6000	barna
HR050165··	—	100	—	—

·· = RAL színkód

Ereszszellőző fésűk szellőzőráccsal

HR05026001 3 változat



Ez egy szellőzőráccsal egybeépített ereszszellőző fésű. A fésű lezárja az ereszt madarak, rágcsálók és rovarok ellen, a rács pedig levegőt enged a tetősík alá, és kiváltja a további ereszlécet. A fésű magassága 60 mm, színe fekete, téglavörös vagy barna.

Anyag	**Tömegében színezett polipropilén**
Szellőzőrács magassága	**25 mm**
Hossz	**1 m**
Fésű magassága	**60 mm**
Csomagolás karton	**60 db**
Csomagolás raklap	**960 db**

FELHASZNÁLÁS az eresz védelme madarak, rágcsálók és rovarok ellen

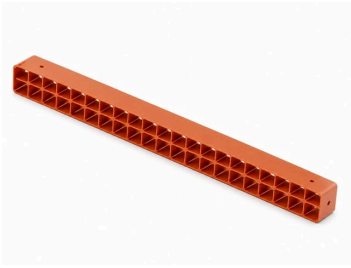
termékszám	szín
HR05026001	fekete
HR05026002	téglavörös
HR05026003	barna

Ereszrácsok és hálók

A szellőzőrács növeli a tetősík szellőzésének hatékonyságát. Helyettesíti az eresz kiegészítő lécét, és nem engedi a tetősík alá a madarakat, rágcsálókat és nagyobb rovarokat. Magassága 25 mm, hossza 1 m. A hálók ugyanígy védenek, és levegőt engednek a tetősík alatti térbe. Szélességük 80 vagy 100 mm, hosszuk 5 m.

Ereszszellőző rács

HR05036001 3 változat



A szellőzőrács levegőt enged a tetősík alá, és kiváltja a további ereszlécet. A fésűhöz hasonlóan nem engedi a fedés alá a madarakat, rágcsálókat és a nagyobb rovarokat. A fésűtől annyiban különbözik, hogy egyetlen magassága van, 25 mm, és nem kell a fedés profiljához igazítani.

Anyag	**Tömegében színezett polipropilén**
Szellőzőrács magassága	**25 mm**
Hossz	**1 m**
Csomagolás karton	**30 db**
Csomagolás raklap	**1800 db**

FELHASZNÁLÁS az eresz szellőztetése és védelme madarak, rágcsálók és rovarok ellen

termékszám	szín
HR05036001	fekete
HR05036002	téglavörös
HR05036003	barna

Madárvédő hálók

HR05048001 6 változat



A háló levegőt enged a tetősík alatti térbe, és megtartja a madarakat, rágcsálókat és a nagyobb rovarokat. Az ereszt ugyanúgy védi, mint a fésű, de 5 m-es tekercsben kapható, 80 vagy 100 mm szélességben. Színe fekete, téglavörös vagy barna.

Anyag	**Tömegében színezett polipropilén**
Hossz	**5 m**
Csomagolás karton	**20 db**
Csomagolás raklap	**840 db**

FELHASZNÁLÁS az eresz részének védelme

termékszám	szélesség [mm]	szín
HR05048001	80	fekete
HR05048002	80	téglavörös
HR05048003	80	barna
HR05041001	100	fekete
HR05041002	100	téglavörös
HR05041003	100	barna

05



Kötőelemek

Info-GLOBAL csavarok lemezhez és fához.

Az Info-GLOBAL AR2 és AR2 UFO csavarjai a lemezt faszerkezethez rögzítik. Az AR0 és AR0 UFO a vékony acéllemezeket kapcsolja össze átlapolással. Edzett szénacélból készült, önfúró és önmetsző csavarok, átmérőjük 4,8 mm. A hatlapfejű AR2 hossza 20 és 100 mm között van.

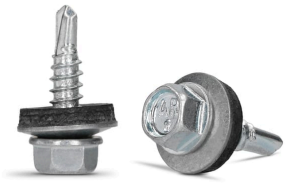
A Ø14-es alátéthez, az AR2 80 és 100 mm-es változatnál a Ø19-eshez is, EPDM van rögzítve. Az UFO változatok ovális fejűek, TORX® T20 foglalattal, bevonatuk: 12 µm-es horganyzás. Minden méret horganyzott vagy RAL színre festett. Az alátét nélküli AR0 csak horganyzott kivitelben kapható.

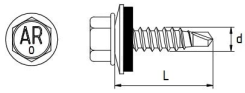
Fához két horganyzott szénacél csavar kapható. Az HR 8,0xL ácscsavar, 80–400 mm hosszúságban, szögvasak és fedélszék szerelésére szolgál. A 6,0-s távolságállító csavar, 80, 100, 120 és 145 mm hosszban, a faelemek közötti távolságot állítja be: lécezést és padlót szintez, falszerkezeteket függőlegesbe igazít.

Csavarok lemezek összekötéséhez

AR0 4,8xL

024820Z1 3 változat





Az AR0 csavar vékony acéllemezek átlapolásos összekötésére való, egyenként 0,5–1,0 mm vastag lemezekhez; a lemezt faszerkezethez AR2 csavarral rögzítik. Edzett szénacélból készült, önfúró és önmetsző, ezért nem kell előfúrni a furatot. A változatok az alátétben különböznek, mert a csavar alátét nélkül vagy Ø14-es EPDM alátéttel kapható, horganyzott acél (Z4) vagy alumínium (A4) kivitelben. A 8 mm-es hatlapfejet M8 mágneses behajtóval vagy S8 rugós behajtóval kell becsavarni.

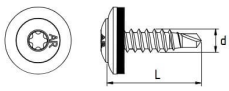
Ø14 alátétes változat	**Horganyzott vagy RAL színre festett; az alátét nélküli változat: horganyzott.**
Anyag	**szénacél SAE 1022**
Fejméret	**8 mm**
Korrózióvédelem	**horganybevonat min. 12 µm**
EPDM alátét	**horganyzott Ø14 (Z4) / alumínium Ø14 (A4)**
Festékbevonat	**poliészter, UV-sugárzásnak ellenálló, vastagság 50–60 µm, a tetőfedés színében**
Alkalmazási terület	**vékony acéllemezek átlapolásos összekötése**
Európai Műszaki Értékelés	**ETA-18/0789**

cikkszám	d átmérő [mm]	L hossz [mm]	alátét Ø	átfúrhatóság mm	egységcsomag db	gyűjtőcsomag db
024820Z1	4,8	20	-	2	250	3 000
024820Z1Z4	4,8	20	14	2	250	3 000
024820Z2A4	4,8	20	14	2	250	3 000

AR0 4,8xL UFO

XR4820Z1TXAL





Az AR0 4,8xL UFO vékony acéllemezeket köt össze átlapolással, ugyanúgy, mint a hatlapfejű AR0, de ovális UFO feje TORX® T20 foglalattal rendelkezik. Önfúró és önmetsző, edzett szénacélból készül, mindig Ø14-es alumínium EPDM alátéttel, egyetlen méretben, 4,8 × 20 mm, horganyzott vagy RAL színre festett kivitelben. Becsavarozni TORX® TX20 mágneses behajtóval lehet, nem M8 behajtóval, mint a hagyományos AR0-t.

Anyag	**szénacél SAE 1022**
Fejméret	**T20**
Korrózióvédelem	**horganybevonat min. 12 µm**
EPDM alátét	**alumínium Ø14 (TXAL)**
Festékbevonat	**poliészter, UV-sugárzásnak ellenálló, vastagság 50–60 µm, a tetőfedés színében**
Alkalmazási terület	**vékony acéllemezek átlapolásos összekötése**
Európai Műszaki Értékelés	**ETA-18/0789**

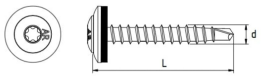
cikkszám	d átmérő [mm]	L hossz [mm]	alátét Ø	egységcsomag db	gyűjtőcsomag db
XR4820Z1TXAL	4,8	20	14	250	3 000

Bádogos csavarok

AR2 4,8xL UFO

XR4835Z1TXAL





Az AR2 4,8xL UFO sík, profilozott lemezt és bádogos szegélyeket rögzít faszerkezethez, ugyanúgy, mint a hatlapfejű AR2, de ovális UFO feje TORX® T20 foglalattal rendelkezik. Egyetlen méretben kapható, 4,8 × 35 mm, Ø14-es alumínium EPDM alátéttel; legfeljebb 6 mm vastag elemet rögzít (MTmax), a fában pedig legalább 20 mm beágyazási mélységre van szüksége. Horganyzott vagy RAL színre festett kivitelű, becsavarozni TORX® TX20 mágneses behajtóval lehet.

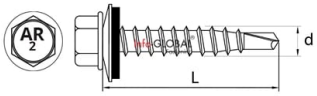
Anyag	**szénacél SAE 1022**
Fejméret	**T20**
Korrózióvédelem	**horganybevonat min. 12 µm**
EPDM alátét	**alumínium Ø14 (TXAL)**
Festékbevonat	**poliészter, UV-sugárzásnak ellenálló, vastagság 50–60 µm, a tetőfedés színében**
Alkalmazási terület	**sík lemezek, profilozott lemezek és bádogos szegélyek rögzítése faalapra**
Alap	**szerkezeti fa, acél**
Európai Műszaki Értékelés	**ETA-18/0789**

cikkszám	d átmérő [mm]	L hossz [mm]	alátét Ø	átfúrhatóság mm	MTmax mm	egységcsomag db	gyűjtőcsomag db
XR4835Z1TXAL	4,8	35	14	2	6	250	3 000

AR2 4,8xL

F24820Z1Z4 10 változat





Az AR2 bádogos csavar sík, profilozott lemez és bádogos szegélyek faszerkezethez rögzítésére való; a lemezeket egymással az AR0 köti össze. A hosszt, 20 és 100 mm között, a rögzítendő elemek vastagságához kell igazítani, az egyes hosszakhoz tartozó legnagyobb vastagságot az MTmax oszlop adja meg, a fában pedig a csavarnak legalább 20 mm beágyazási mélységre van szüksége. Az EPDM-es alátét horganyzott acél vagy alumínium, Ø14, 80 és 100 mm hossznál Ø19 is; minden méret horganyzott vagy RAL színre festett. A 8 mm-es hatlapfejet M8 mágneses behajtóval vagy S8 rugós behajtóval kell becsavarni, az UFO fejű, T20 foglalatú változat pedig az AR2 4,8xL UFO.

Anyag	**szénacél SAE 1022**
Fejméret	**8 mm**
Korrózióvédelem	**horganybevonat min. 12 µm**
EPDM alátét	**horganyzott Ø14 (Z4) / alumínium Ø14 (A4)**
Festékbevonat	**poliészter, UV-sugárzásnak ellenálló, vastagság 50–60 µm, a tetőfedés színében**
Alkalmazási terület	**sík lemezek, profilozott lemezek és bádogos szegélyek rögzítése faszerkezethez**
Alap	**szerkezeti fa, acél**
Európai Műszaki Értékelés	**ETA-18/0789**

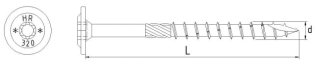
index	d átmérő [mm]	L hossz [mm]	alátét Ø	átfúrhatóság mm	MTmax mm	egységcsomag db	gyűjtőcsomag db
F24820Z1Z4	4,8	20	14	2	-	250	3 000
F24828Z1Z4	4,8	28	14	2	1	250	3 000
F24835Z1Z4	4,8	35	14	2	7	250	3 000
F24850Z1Z4	4,8	50	14	2	22	100	1 200
F24860Z1Z4	4,8	60	14	2	32	100	1 200
F24870Z1Z4	4,8	70	14	2	42	100	1 200
F24880Z1Z4	4,8	80	14	2	52	100	1 200
F248100Z1Z4	4,8	100	14	2	72	100	1 200
F24880Z1Z9	4,8	80	19	–	–	250	–
F248100Z1Z9	4,8	100	19	–	–	250	–

Ácscsavarok

HR 8,0xL ácscsavar

HR11300100 17 változat





A HR 8,0xL szerkezeti ácscsavar horganyzott szénacélból készül, fedélszék és szögvasak szereléséhez, valamint gerendák összecsavarozásához, lécek és ellenlécek rögzítéséhez és vázszerkezetek összekötéséhez. Alátétfeje TX40 foglalatú, és előfúrás nélkül csavarozható be. 17 hosszban kapható, 80 és 400 mm között 20 mm-es lépcsőkben; a gyűjtőcsomagolásban 600 és 150 darab van, minél hosszabb a csavar, annál kevesebb.

Csomagolás	**50 db**
Anyag	**szénacél**
Korrózióvédelem	**horganyzott**
Alkalmazási terület	**fedélszék szerelése, vázszerkezetek elemeinek összekötése, lécek és ellenlécek rögzítése, gerendák összecsavarozása**
Alap	**fa, szerkezeti fa**
Mágneses behajtó	**TX40**

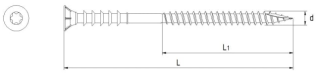
Termékszám	Méret	Csomagolás [db]	gyűjtőcsomag db
HR11300100	M8 × 80	50	600
HR11300200	M8 × 100	50	600
HR11300300	M8 × 120	50	600
HR11300400	M8 × 140	50	600
HR11300500	M8 × 160	50	300
HR11300600	M8 × 180	50	300
HR11300700	M8 × 200	50	300
HR11300800	M8 × 220	50	300
HR11300900	M8 × 240	50	300
HR11301000	M8 × 260	50	300
HR11301100	M8 × 280	50	300
HR11301200	M8 × 300	50	300
HR11301300	M8 × 320	50	300
HR11301400	M8 × 340	50	300
HR11301500	M8 × 360	50	300
HR11301600	M8 × 380	50	150
HR11301700	M8 × 400	50	150

Távolságállító csavarok

6,0 távolságállító csavar

HR11310100 4 változat





A távolságállító csavar beállítja a faelemek közötti távolságot, ezért vele a tetőlécek vízszintbe, a falak függőlegesbe állíthatók, a padlók és a burkolat alatti faszerkezetek pedig kiegyenlíthetők. Átmérője 6,0 mm, négy hosszban kapható, 80 és 145 mm között. Horganyzott szénacélból készül, a kúpos fejet TX30 behajtóval kell becsavarni.

Csomagolás	**100 db**
Anyag	**szénacél**
Korrózióvédelem	**horganyzott**
Alkalmazási terület	**lécek vízszintezése, falszerkezetek függőlegesre igazítása, faszerkezetek szabályozása**
Alap	**fa, szerkezeti fa**
Mágneses behajtó	**TX30**

Termékszám	Méret	L1 [mm]	Csomagolás [db]	gyűjtőcsomag db
HR11310100	6,0 × 80	45	100	800
HR11310200	6,0 × 100	60	100	800
HR11310300	6,0 × 120	70	100	800
HR11310400	6,0 × 145	70	100	800

06

Tetőjárda

Lépcsők, járdák és tartók a tetőn való biztonságos közlekedéshez.



A kéményseprő járdák és lépcsők lehetővé teszik a tetőn való biztonságos közlekedést, és hozzáférést adnak a füst- és szellőzőkéményekhez. Szerviz- és karbantartási munkáknál is hasznosak a tetőn.

A járdák és lépcsők porszórt festésű horganyzott acélból készülnek. Cserepeslemezhez a BD-350, BD-400, BD-330, BD-420 és BD-460 tartók szolgálnak. Mindkét elem kész szettekben is kapható. A lépcsőszett két lépcsőt, két tartót és csavarokat tartalmaz. A járdaszett egy járdát, két tartót, két bölcsőt és csavarokat. Színek: fekete, téglavörös, barna, gesztenyebarna, grafit, piros, valamint horganyzott.

Kéményseprő lépcsők és járdák

Kéményseprő lépcső

HR08010001 7 változat



Egyetlen lépcső támaszt ad a lábnak a tetőn a kémények felé haladva. Cserepeslemezen BD tartókra rögzítik. Mérete 240 × 160 mm, a két lépcsőt, tartókat és csavarokat tartalmazó kész szett külön tétel.

Anyag	**Porszórt festésű horganyzott acél**
Lépcső mérete	**240 × 160 mm**
Csomagolás raklap	**200 db**

FELHASZNÁLÁS tetőjárda

termékszám*	szín	csomagolás karton [db]
HR08010001	fekete	1
HR08010002	téglavörös	5
HR08010003	barna	5
HR08010005	gesztenyebarna	5
HR08010006	grafit	5
HR08010007	piros	5
HR08010000	horganyzott	5

Kéményseprő járda cserepeslemezhez

HR080240·· 9 változat



A kéményseprő járda hosszabb átjáró a tetőn a kémények felé, 250 mm széles, több hosszban. Cserepeslemezen BD tartókhoz rögzítik bölcsőkkel, több járdát pedig járda-összekötővel kötnek sorrá. Különálló járdát akkor választanak, ha a szettben szereplőtől eltérő hosszra van szükség.

Szélesség	**250 mm**
Anyag	**horganyzott acél**
Csomagolás karton	**1 db**

FELHASZNÁLÁS tetőjárda

termékszám*	járda hossza [mm]	csomagolás raklap [db]
HR080240··	400	400
HR080280··	800	250
HR080210··	1000	125
HR080215··	1500	100
HR080220··	2000	100
HR080225··	2500	100
HR080230··	3000	100
HR080260··	600	–
HR080212··	1200	–

·· = RAL színkód

Kéményseprő lépcső - szett cserepeslemezhez

HR08123501 14 változat



Kész kéményseprő lépcső szett cserepeslemezhez, tartókkal és csavarokkal egy tetőbeli helyre. A tartó 350 vagy 400 mm-es, és a cserepeslemezhez igazítják, ezért az ajánlatkérésben adja meg a gyártót és a profil nevét. A szett elemei poliuretán alátétragasztással rendelkeznek.

Anyag	**Porszórt festésű horganyzott acél, poliuretán bélésű**
Méretek	**24 × 16 cm**
A szett tartalma	**Lépcső 2 db, tartó 2 db, szerelőcsavarok 1 készlet.**
Csomagolás karton	**2 db**

FELHASZNÁLÁS tetőjárda

termékszám*	tartó hossza [mm]	szín
HR08123501	350	fekete
HR08123502	350	téglavörös
HR08123503	350	barna
HR08123505	350	gesztenyebarna
HR08123506	350	grafit
HR08123507	350	piros
HR08123500	350	horganyzott
HR08124001	400	fekete
HR08124002	400	téglavörös
HR08124003	400	barna
HR08124005	400	gesztenyebarna
HR08124006	400	grafit
HR08124007	400	piros
HR08124000	400	horganyzott

Kéményseprő járda - szett cserepeslemezhez

HR08234001 28 változat



Kész kéményseprő járda szett cserepeslemezhez, tartókkal, bölcsőkkel és csavarokkal egy tetőbeli helyre. A járda 40 vagy 80 cm-es, a tartó 350 vagy 400 mm-es, a cserepeslemezhez igazítva. Hosszabb sorokat különálló elemekből lehet összeállítani.

Anyag	**Porszórt festésű horganyzott acél, poliuretán béléssű**
Szélesség	**25 cm**
A szett tartalma	**Járda 1 db, tartó 2 db, bölcső 2 db, szerelőcsavarok 1 készlet.**
Csomagolás karton	**1 db**

FELHASZNÁLÁS tetőjárda

termékszám, 350 mm-es tartó	termékszám, 400 mm-es tartó	járda hossza [cm]	szín
HR08234001	HR08244001	40	fekete
HR08234002	HR08244002	40	téglavörös
HR08234003	HR08244003	40	barna
HR08234005	HR08244005	40	gesztenyebarna
HR08234006	HR08244006	40	grafit
HR08234007	HR08244007	40	piros
HR08234000	HR08244000	40	horganyzott
HR08238001	HR08248001	80	fekete
HR08238002	HR08248002	80	téglavörös
HR08238003	HR08248003	80	barna
HR08238005	HR08248005	80	gesztenyebarna
HR08238006	HR08248006	80	grafit
HR08238007	HR08248007	80	piros
HR08238000	HR08248000	80	horganyzott

Kéményseprő járda - szett trapézlemezhez

HR08258000 7 változat



Kéményseprő járda szett trapézlemez fedésekhez, 0,8 m-es járdával, két rögzítővel és két tartóval. Cserepeslemezhez külön járdaszett van bölcsőkkel. A színeket RAL számok adják meg, horganyzott változat is van.

Járda hossza	**0,8 m.**
A szett tartalma	**Járda 1 db, rögzítő 2 db, tartó 2 db.**

FELHASZNÁLÁS tetőn való közlekedés trapézlemez fedéseken (BT)

Termékszám	Szín	Csomagolás
HR08258000	horganyzott	1 készlet
HR08258001	RAL 9005	1 készlet
HR08258002	RAL 8004	1 készlet
HR08258003	RAL 8017	1 készlet
HR08258005	RAL 8012	1 készlet
HR08258006	RAL 7016	1 készlet
HR08258065	RAL 6005	1 készlet

Kéményseprő lépcső - szett trapézlemezhez

HR08133500 7 változat



Kéményseprő lépcső szett trapézlemez fedésekhez, két lépcsővel és két tartóval. Cserepeslemezhez külön lépcsőszett van. A színeket RAL számok adják meg, horganyzott változat is van.

A szett tartalma	**Lépcső 2 db, tartó 2 db.**

FELHASZNÁLÁS tetőn való közlekedés trapézlemez fedéseken (BT)

Termékszám	Szín	Csomagolás
HR08133500	horganyzott	1 készlet
HR08133501	RAL 9005	1 készlet
HR08133502	RAL 8004	1 készlet
HR08133503	RAL 8017	1 készlet
HR08133505	RAL 8012	1 készlet
HR08133506	RAL 7016	1 készlet
HR08133565	RAL 6005	1 készlet

Lépcsők és járdák tartói

Kéményseprő járda összekötő

HR08030001 7 változat



Az összekötő a kéményseprő járdákat hosszabb sorrá köti. Ugyanolyan színű, mint a járdák: hat szín és horganyzott kivitel.

Anyag	**Tűzihorganyzott laposacél**
Csomagolás karton	**10 db**
Csomagolás raklap	**4000 db**

FELHASZNÁLÁS kéményseprő járdák összekötése

termékszám	szín
HR08030001	fekete
HR08030002	téglavörös
HR08030003	barna
HR08030005	gesztenyebarna
HR08030006	grafit
HR08030007	piros
HR08030000	horganyzott

Kéményseprő járda rögzítő (bölcső)

HR08040001 7 változat



A bölcső a kéményseprő járdát a BD tartóhoz rögzíti. A járdaszettben két bölcső van, külön pedig a különálló elemekből összeállított járdákhoz vásárolják.

Anyag	**Acél laposacél**
Csomagolás karton	**10 db**
Csomagolás raklap	**500 db**

FELHASZNÁLÁS kéményseprő járda rögzítése a tartóhoz

termékszám	szín
HR08040001	fekete
HR08040002	téglavörös
HR08040003	barna
HR08040005	gesztenyebarna

Kéményseprő járda rögzítő (bölcső) HR08040001 2/2

termékszám	szín
HR08040006	grafit
HR08040007	piros
HR08040000	horganyzott

Járda-/lépcsőtartó cserepeslemezhez HR08073501 12 változat



A BD tartó a kéményseprő járdát vagy lépcsőt rögzíti cserepeslemezhez. A típust, BD-350, BD-400, BD-330, BD-420 vagy BD-460, a cserepeslemez profiljához igazítják, ezért az ajánlatkérésben adja meg a gyártót és a profil nevét. Horganyzott vagy festett.

Anyag	**Acél laposacél**
Csomagolás karton	**10 db**
Csomagolás raklap	**250 db**

FELHASZNÁLÁS kéményseprő járda vagy lépcső rögzítése cserepeslemezhez

termékszám	tartó hossza [mm]	szín
HR08073501	350	fekete
HR08073502	350	téglavörös
HR08073503	350	barna
HR08073505	350	gesztenyebarna
HR08073506	350	grafit
HR08073507	350	piros
HR08073500	350	horganyzott
HR08074001	400	fekete
HR08074002	400	téglavörös
HR08074003	400	barna
HR08074200	—	horganyzott
HR080742··	—	festett

·· = RAL színkód

07

Hófogók



Hófogók, rácsok és csövek, amelyek a havat a tetősíkon tartják.

A hófogó elemek korlátozzák a hó lecsúszását a tetőről. Megtörik a hótömegeket, és részben a tetőn tartják a takarót, így védik az ereszcsatornákat és az épület környezetét. A legjobban a kaszkád elrendezés működik, vagyis az egyedi hófogók a hófogórácsokkal együtt. A színeket a fedéshez kell megválasztani.

Egyedi hófogók és hófogórácsok

Egyedi hófogó

HR09010002



Az egyedi hófogó, más néven hófogó, védi az ereszcsatornákat és az épület környezetét a hótól, amely olvadáskor hirtelen lecsúszik a tetőről. Illik sík fedésekhez, trapézlemezhez és cserepeslemezhez. A legjobban kaszkád elrendezésben működik, hófogórácsokkal együtt. Megrendelésre elérhető.

Anyag	**Poliészter festékkel bevont horganyzott acéllemez**
A hófogó profil magassága	**65 mm**
Szélesség	**34 mm**

FELHASZNÁLÁS épületek és közlekedési útvonalak hóvédelme

Termékszám	Fedés típusa	Színek	Csomagolás karton [db]	Csomagolás raklap [db]
HR09010002	Sík fedések, trapézlemezek és cserepeslemezek	téglavörös	100	2000

Hófogórács

HR09022001 16 változat



A hófogórács a lecsúszó hótömegeket tartja vissza. Cserepeslemezen cserepeslemezhez való hófogórács-tartóval rögzítik, zsindelyen, sík és trapézlemezeken univerzális lapos tartóval. A tartók számát a tető dőlésszögéhez és a térség csapadékához igazítják, a rácsokat pedig hosszabb sorokká kötik hófogórács-összekötővel. Hét színben és horganyzott kivitelben kapható, megrendelésre.

Anyag	**Tűzihorganyzott szögvas és lemez**
Hófogórács magassága	**15 cm**

FELHASZNÁLÁS épületek és közlekedési útvonalak hóvédelme

Termékszám	Kötőelem hossza [cm]	Szín	Csomagolás karton [db]	Csomagolás raklap [db]
HR09022001	200	fekete	10	200
HR09022002	200	téglavörös	10	200
HR09022003	200	barna	10	200
HR09022004	200	sötétbarna	10	200

Hófogórács

HR09022001 2/2

Termékszám	Kötőelem hossza [cm]	Szín	Csomagolás karton [db]	Csomagolás raklap [db]
HR09022005	200	gesztenyebarna	10	200
HR09022006	200	grafit	10	200
HR09022007	200	piros	10	200
HR09022000	300	horganyzott	10	200
HR09023001	300	fekete	6	204
HR09023002	300	téglavörös	6	204
HR09023003	300	barna	6	204
HR09023004	300	sötétbarna	6	204
HR09023005	300	gesztenyebarna	6	204
HR09023006	300	grafit	6	204
HR09023007	300	piros	6	204
HR09023000	300	horganyzott	6	204

Hófogórács-összekötő

HR09030001 8 változat



Az összekötő a hófogórácsokat hosszabb sorrá fűzi. Ugyanolyan színű, mint a rácsok: hét szín és horganyzott kivitel, ezért a rács színéhez választják. Megrendelésre elérhető.

Anyag	**Tűzihorganyzott lemez**
Kötőelem mérete	**2,5 × 5,5 cm**
Csomagolás karton	**10 db**
Csomagolás raklap	**7500 db**

FELHASZNÁLÁS hófogórácsok összekötése

Termékszám	Szín
HR09030001	fekete
HR09030002	téglavörös
HR09030003	barna
HR09030004	sötétbarna
HR09030005	gesztenyebarna
HR09030006	grafit
HR09030007	piros
HR09030000	horganyzott

Hófogórács-tartók

A hófogórácshoz jól megválasztott tartók kellenek. Cserepeslemezhez 350-es vagy 400-as típusú tartó szolgál. Zsindelyhez, sík és trapézlemezekhez az univerzális lapos tartó. A tartók számát a tető hajlásszögéhez és ahhoz a régióhoz kell megválasztani, amelytől a hóesés függ.

Hófogórács-tartó cserepeslemezhez

HR09063501 14 változat



A tartó a hófogórácsot rögzíti cserepeslemezhez. Két típusban kapható, 350 és 400, és az adott tetőhöz a típust és a tartók számát érdemes egyeztetni az értékesítővel. Zsindelyhez, sík és trapézlemezhez az univerzális lapos tartó való. Megrendelésre elérhető.

Anyag	**Horganyzott acél laposacél, porszórt festésű**
Szélesség	**25 mm**
Csomagolás karton	**10 db**
Csomagolás raklap	**250 db**

FELHASZNÁLÁS hófogórács rögzítése cserepeslemezhez

Termékszám	Típus	Színek
HR09063501	350	fekete
HR09063502	350	téglavörös
HR09063503	350	barna
HR09063505	350	gesztenyebarna
HR09063506	350	grafit
HR09063507	350	piros
HR09063500	350	horganyzott
HR09064001	400	fekete
HR09064002	400	téglavörös
HR09064003	400	barna
HR09064004	400	gesztenyebarna
HR09064005	400	grafit
HR09064006	400	piros
HR09064000	400	horganyzott

Univerzális lapos hófogórács-tartó

HR09070001 8 változat



A tartó a hófogórácsot rögzíti zsindellyel, sík vagy trapézlemezzel fedett tetőkön. Cserepeslemezhez külön hófogórács-tartó való, 350 vagy 400 típus. A tartók számát a tető dőlésszögéhez és a térség csapadékához igazítják. Megrendelésre elérhető.

Anyag	**Horganyzott acél laposacél, porszórt festésű**
Szélesség	**25 mm**
Csomagolás karton	**10 db**
Csomagolás raklap	**250 db**

FELHASZNÁLÁS hófogórács rögzítése zsindelyhez, sík és trapézlemezhez

Termékszám	Szín
HR09070001	fekete
HR09070002	téglavörös
HR09070003	barna
HR09070004	sötétbarna
HR09070005	gesztenyebarna
HR09070006	grafit
HR09070007	piros
HR09070000	horganyzott

Hófogócsövek állókorchoz

A hófogócsöveket sík, korcolt lemezzel fedett tetőkön alkalmazzák, hogy a hó ne csússzon le a tetősíkról. 3 m hosszú, Ø30 mm-es alumíniumcső, natúr vagy grafit színben. A szereléshez megfelelő tartók kellenek, állókorchoz a HR091002·· kettős tartó.

Alumínium hófogócső

HR09090000 2 változat



A hófogócső a korcolt síklemezzel fedett tetőkön tartja meg a havat. Cserepeslemezhez és trapézlemezhez hófogók és hófogórácsok vannak. Alumíniumcső, amelyet a hófogócső-tartókba ültetnek, állókorcon pedig a HR091002·· kettős tartóba. Natúr vagy grafit színben kapható. Megrendelésre elérhető.

Anyag	**Alumínium**
Cső átmérője	**30 mm**
Cső hossza	**3 m**
Csomagolás fólia	**10 db**

FELHASZNÁLÁS épület és közlekedési útvonalak hóvédelme

Termékszám	Szín
HR09090000	natúr alumínium
HR09090006	grafit

Hófogócső-tartó

HR09100100 4 változat



A tartó a Ø30 mm-es hófogócsövet fogja korcolt síklemezzel fedett tetőn. Alumíniumból készül, natúr vagy grafit színben, akárcsak a cső. Megrendelésre elérhető.

Anyag	**Alumínium**
Kettős tartó állókorcos fedésekhez	**HR091002··.**
Furatátmérő	**32 mm**
Csomagolás fólia	**10 db**

FELHASZNÁLÁS hófogócsövek rögzítése

Termékszám	Cső hossza [m]	Szín
HR09100100	1	natúr alumínium
HR09100106	1	grafit
HR09100200	2	natúr alumínium
HR09100206	2	grafit

08

Szellőzőkémények

Szellőzőkémények, szellőzőfejek és tetőátvezetések cserepeslemezhez, T18 és T35 trapézlemezhez és síklemezhez.



A szellőzőkémények a szellőzővezetékeket és a csatornaszellőzéseket vezetik ki a tetősíkon át. Szerkezetük növeli a szellőzés hatékonyságát, és nem engedi az esőt és a havat a csatornába. Az alapok cserepeslemezhez, T18 és T35 trapézlemezhez, valamint síklemezhez illenek.

A Ø125 és Ø150 szellőzőkémények hőszigeteletlen vagy hőszigetelt kivitelűek, a hőszigeteletlen változat vízmértékes kivitelben is kapható. A Ø150-es kémény ezenkívül állandó keresztmetszetű, PU szigeteléssel is készül. Gépi szellőztetéshez és hővisszanyeréshez a Ø200-as kémény szolgál. Vannak forgó szellőzőfejes kémények, Ø110, Ø125 és Ø150 csatornaszellőzőkémények, Ø150-es tetősík-szellőző és gravitációs szellőzőfej PVC csőre. A tetőátvezetések napelemes és PV vezetékekhez, antennavezetékhez, valamint a szellőzővezeték tetőfólián való átvezetéséhez készültek.

Szellőzőkémény

HR102112·· 5 változat



A szellőzőkémény a szellőzővezetéket vezeti ki a lejtős tető tetősíkján át, és védi a csatornát a csapadékvíztől és a szennyeződéstől. A Ø125 és Ø150 hőszigeteletlen vagy hőszigetelt változatban kapható, a hőszigeteletlen vízmértékkel is, a Ø150 pedig állandó keresztmetszettel és PU szigeteléssel is. Gépi szellőztetéshez és hővisszanyeréshez külön Ø200 kémény való.

Alap	**cserepeslemez, T18/T35 trapézlemez, síklemez**
Csomagolás	**1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR102112··	Ø125	hőszigeteletlen vagy hőszigetelt
HR102115··	Ø150	hőszigeteletlen vagy hőszigetelt
HR102212··	Ø125	vízmértékkel, hőszigeteletlen
HR102215··	Ø150	vízmértékkel, hőszigeteletlen
HR102315··	Ø150	állandó keresztmetszet, PU szigetelés

·· = RAL színkód

Szellőzőkémény gépi szellőztetéshez Ø200

HR102420··



Ø200 szellőzőkémény gépi szellőztetéshez és hővisszanyeréshez. A csatornát a tetősíkon át vezeti ki, és védi a csapadékvíztől és a szennyeződéstől. Hagyományos szellőzővezetékekhez a Ø125 és Ø150 kémények valók.

Alap	**cserepeslemez, T18/T35 trapézlemez, síklemez**
Csomagolás	**1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR102420··	Ø200	gépi szellőztetés / hővisszanyerés

·· = RAL színkód

Szellőzőkémény forgó szellőzőfejjel

HR102515·· 3 változat



Szellőzőkémény forgó szellőzőfejjel, Ø150 vagy Ø200 átmérővel. A Ø200 gépi szellőztetéshez is alkalmas, a „szélkakasos" változatnak pedig esővédője van.

Alap **cserepeslemez, T18/T35 trapézlemez, síklemez**

Csomagolás **1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR102515··	Ø150	forgó szellőzőfej
HR102520··	Ø200	forgó szellőzőfej, gépi szellőztetés
HR102615··	Ø150	forgó szellőzőfej szélkakassal (esővédő)

·· = RAL színkód

Szennyvízcsatorna-szellőzőkémény

HR102711·· 3 változat



A kémény a szennyvíz-felszálló vezetéket szellőzteti a tetősíkon át. Ø110 átmérőben, valamint alacsony Ø125 és Ø150 változatban kapható, amelynek szennyeződés és rovarok elleni rácsa van.

Alap **cserepeslemez, T18/T35 trapézlemez, síklemez**

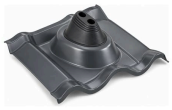
Csomagolás **1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR102711··	Ø110	szennyvíz-felszálló vezeték szellőzése
HR102812··	Ø125	alacsony
HR102815··	Ø150	alacsony

·· = RAL színkód

Tetőátvezetés napelemes és PV vezetékekhez

HR102900··



A tetőátvezetés a napelemes és fotovoltaikus rendszer vezetékeit vezeti ki a tetősíkon át (2 × 25 mm-ig). A tömítés UV-álló EPDM gumiból van.

Alap **cserepeslemez, T18/T35 trapézlemez, síklemez**

Csomagolás **1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR102900··	legfeljebb 2 × 25 mm	napelemes és PV vezetékek

·· = RAL színkód

Tetősík-szellőző Ø150

HR103015··



A Ø150 tetősík-szellőző a tetősíkot és a szarufák közötti teret szellőzteti. A kéményektől eltérően nem vezet ki vezetéket az épületből. 15°-tól nagyobb dőlésszögű tetőkön alkalmazzák, rácsa pedig védi a szennyeződéstől és az állatoktól.

Alap **cserepeslemez, T18/T35 trapézlemez, síklemez**

Csomagolás **1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR103015··	Ø150	tetősík szellőztetése, 15°-tól hajló tető

·· = RAL színkód

Gravitációs szellőzőfej PVC csőre

HR103105·· 5 változat



A szellőzőfejet PVC csőre szerelik. A Ø50, Ø75 és Ø110 átmérő a csatorna szellőztetésére, a Ø160 és Ø200 pedig gravitációs szellőztetésre szolgál.

Csomagolás **1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR103105··	Ø50	csatorna szellőzése
HR103107··	Ø75	csatorna szellőzése
HR103111··	Ø110	csatorna szellőzése
HR103116··	Ø160	gravitációs szellőztetés
HR103120··	Ø200	gravitációs szellőztetés

·· = RAL színkód

Tetőátvezetés antennához

HR103209··



Tetőátvezetés antennavezetékhez, Ø90 mm-ig. A tömítés UV-álló EPDM gumiból van.

Alap **cserepeslemez, T18/T35 trapézlemez, síklemez**

Csomagolás **1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR103209··	Ø90 mm-ig	antennavezeték

·· = RAL színkód

Szellőzővezeték átvezetése a tetőfólián

HR103300··



Elem szellőzővezeték átvezetésére a tetőfólián úgy, hogy a kondenzvíz ne jusson a szigetelőrétegbe. A lécekhez rögzítik, a fólia pedig a két eleme között fekszik. Darabonként csomagolva.

Csomagolás **1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR103300··	—	átvezetés a tetőfólián

·· = RAL színkód

Szellőzőkémény F profilú cserepeslemezhez

HR103412··

Ø125 szellőzőkémény, hőszigeteletlen, F profilú cserepeslemezhez való alappal. Más cserepeslemezekhez, T18 és T35 trapézlemezhez és síklemezhez a hagyományos szellőzőkémény való.

Alap **F profilú cserepeslemez**

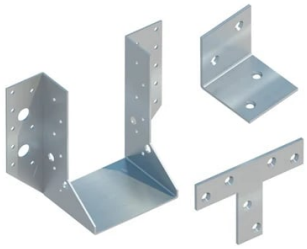
Csomagolás **1 db**

Termékkód	Átmérő	Kivitel
HR103412··	Ø125	hőszigeteletlen, alap F profilhoz

·· = RAL színkód

09

Faszerkezeti kötőelemek



Kötőelemek a fedélszékhez és faszerkezetekhez.

A faszerkezeti kötőelemek fát fához, valamint fát betonhoz kapcsolnak. Ebben a kategóriában 23 tétel található a fedélszékhez és faszerkezetekhez: hétféle szögvas, kilencféle kötőelem, két gerendatartó, támasztó U-profil, szorítótárcsa és szerelőszalag, valamint csavarok és szögek a kötésekhez.

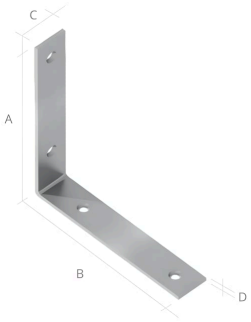
A kötőelemek mechanikai megmunkálás utáni horganyzott acéllemezből készülnek. Minden típusnak saját jelölése van, például KW, KP, ŁP vagy WB. Az adatlapon szerepel minden méret mérete, furatainak száma, tömege és csomagolása.

A szereléshez 80–360 mm hosszú szénacél csavarok, valamint 4,5 mm-es, 40–80 mm hosszú szögek szolgálnak.

Keskeny szögvas

HR11010100 12 változat





A KW keskeny szögvas fagerendákat köt össze szögben. Ez a kínálat legkeskenyebb szögvasa, négy furattal, 12 méretben, KW 1-től KW 12-ig. A KW 9, KW 11 és KW 12 vastagabb lemezből készül, mint a többi. Szélesebb kötésekhez a KS széles és a KP lemezes szögvas való.

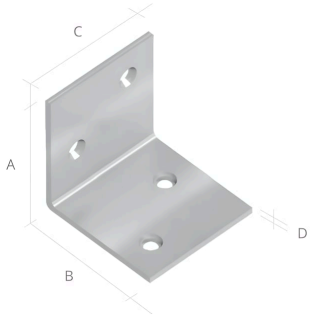
Termékszám	Termékjelölés	A-B	C	D	Φ4,5	Φ6	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11010100	KW 1	25	16	2	4	-	12	100
HR11010200	KW 2	30	16	2	4	-	14,5	100
HR11010300	KW 3	40	15	2	4	-	19	100
HR11010400	KW 4	50	16	2	4	-	25	100
HR11010500	KW 5	60	16	2	4	-	30	100
HR11010600	KW 6	75	16	2	4	-	38	100
HR11010700	KW 7	90	20	2	4	-	53	100
HR11010800	KW 8	100	20	2	4	-	59	50
HR11010900	KW 9	100	20	4	4	-	121	50
HR11011000	KW 10	120	20	2	4	-	71	50
HR11011100	KW 11	125	20	5	-	4	186	50
HR11011200	KW 12	150	25	5	-	4	283	50

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Széles szögvas

HR11020100 4 változat





A KS széles szögvasnak szélesebb szárai vannak, mint a KW keskeny szögvasnak, és csak négy mérete van. A KS 1–3 szárai egyenlők, a KS 4 a legszélesebb, és nagyobb furatai vannak. Ha még nagyobb szélesség vagy több furat kell, ott a KP lemezes szögvas.

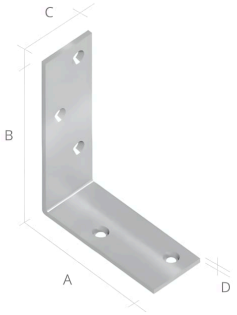
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6,5	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11020100	KS 1	30	30	30	2	4	-	27	100
HR11020200	KS 2	40	40	40	2	4	-	49	100
HR11020300	KS 3	60	60	60	2	8	-	112	50
HR11020400	KS 4	40	25	75	2	-	5	76	50

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Gerenda-szögvas

HR11030100 4 változat





A KB gerenda-szögvas szárai különböző hosszúságúak, és vastagabb lemezből készül, mint a KS széles szögvas. Négy méret van, KB 1–4, különböző átmérőjű furatokkal. A kiválasztásnál hasonlítsa össze a táblázatban az A, B és C méretet, valamint a lemezvastagságot.

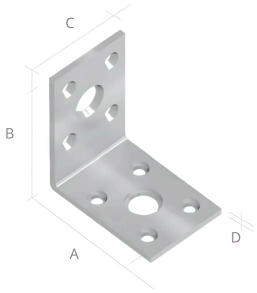
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11030100	KB 1	100	75	30	2,5	5	-	-	-	100	50
HR11030200	KB 2	100	50	50	4	-	5	-	1	220	40
HR11030300	KB 3	120	80	35	4	-	-	7	-	205	20
HR11030400	KB 4	180	120	40	5	-	-	7	-	450	25

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Kötő szögvas

HR11040100 5 változat





A KŁ kötő szögvas furatai sűrűn helyezkednek el, a kicsik mellett nagy, Ø11 vagy Ø14 furatok is vannak. Öt méret van, mind 2,5 mm-es lemezből. A KPW sajtolt megerősített szögvas hasonló méretű, és ráadásul erősítő sajtolása van.

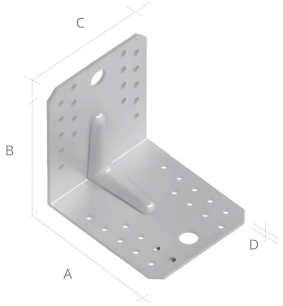
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11040100	KŁ 1	50	50	35	2,5	8	-	-	2	-	62	50
HR11040200	KŁ 2	70	70	55	2,5	20	-	-	2	-	143	50
HR11040300	KŁ 3	90	90	65	2,5	16	12	-	2	-	206	50
HR11040400	KŁ 4	105	105	90	2,5	24	-	8	4	2	342	25
HR11040500	KŁ 5	150	50	35	2,5	16	-	-	4	-	124	50

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Sajtolt megerősített szögvas

HR11050100 4 változat





A KPW szögvas sajtolása erősíti a szárak közötti hajlítást. Méreteivel és furatkiosztásával az ŁK kötő szögvasra hasonlít, attól éppen a sajtolásban különbözik. Négy méret van, 2,5 mm-es lemezből.

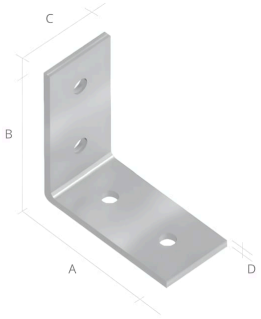
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11050100	KPW 1	70	70	55	2,5	20	-	-	2	-	141	50
HR11050200	KPW 2	90	50	55	2,5	20	-	-	2	-	141	50
HR11050300	KPW 3	90	90	65	2,5	16	12	-	2	-	206	50
HR11050400	KPW 4	105	105	90	2,5	24	-	8	4	2	342	25

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Lemezes szögvas

HR11060100 18 változat





A KP lemezes szögvas szárai egyenlők, és széles, sok furatos lemeze van. Azonos szárhossznál több szélesség is van, 20-tól 200 mm-ig. A táblázatban 18 méret található öt furatmintában, I-től V-ig.

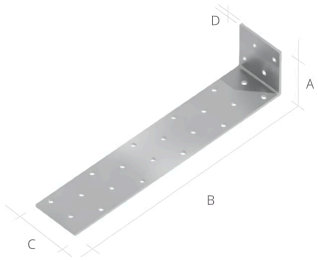
Termékszám	Termékjelölés	Minta	A	B	C	D	Φ5	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11060100	KP 1	I	40	40	20	2	4	24	100
HR11060200	KP 2	II	40	40	40	2	8	48	50
HR11060300	KP 3	III	40	40	60	2	12	72	50
HR11060400	KP 4	III	40	40	100	2	20	120	50
HR11060500	KP 5	IV	40	40	200	2	40	241	50
HR11060600	KP 6	III	50	50	40	2	8	62	50
HR11060700	KP 7	III	60	60	40	2	12	72	50
HR11060800	KP 8	III	60	60	60	2	18	108	50
HR11060900	KP 9	V	60	60	80	2	21	144	50
HR11061000	KP 10	V	60	60	100	2	27	180	50
HR11061100	KP 11	V	80	80	40	2	12	97	50
HR11061200	KP 12	III	80	80	60	2	24	145	50
HR11061300	KP 13	III	80	80	80	2	32	193	50
HR11061400	KP 14	III	100	100	60	2	30	181	40
HR11061500	KP 15	V	100	100	80	2	35	240	40
HR11061600	KP 16	III	100	100	100	2	50	301	40
HR11061700	KP 17	V	160	160	60	2	40	289	40
HR11061800	KP 18	V	160	160	80	2	56	384	40

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Horgonyzó szögvas

HR11070100 5 változat





A KK 1–3 horgonyzó szögvasnak egy rövid és egy nagyon hosszú szára van, amelynek hosszát a táblázatban lehet kiválasztani. A KK 4 és KK 5 szárai rövidebbek és egymáshoz közeliek. Mindegyik 40 mm széles és 2 mm-es lemezből készül.

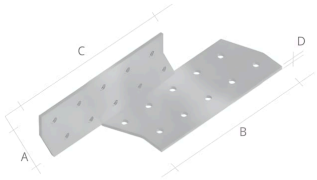
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ5	Φ12,5	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11070100	KK 1	40	200	40	2	19	1	145	25
HR11070200	KK 2	40	300	40	2	27	1	205	25
HR11070300	KK 3	40	400	40	2	34	1	265	25
HR11070400	KK 4	100	100	40	2	20	-	112	50
HR11070500	KK 5	120	100	40	2	22	-	127	50

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Szarufa-kötő

HR11080100 6 változat





Az ŁK szarufa-kötő a szarufák más fedélszékelemekhez való kapcsolására szolgál. Két síkja van furatsorokkal, L és P változatban kapható, három hosszban. Rendeléskor adja meg a táblázat szerinti jelet, mert az a hosszt és a változatot is meghatározza.

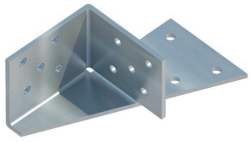
Csomagolás db/csom.	**25**

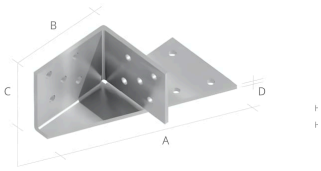
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ5	Tömeg g/db
HR11080100	ŁK 1 L	40	170	100	2	20	121
HR11080200	ŁK 2 P	40	170	100	2	20	121
HR11080300	ŁK 3 L	40	210	140	2	28	169
HR11080400	ŁK 4 P	40	210	140	2	28	169
HR11080500	ŁK 5 L	40	250	180	2	36	217
HR11080600	ŁK 1 P	40	250	180	2	36	217

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Univerzális kötőelem

HR11090100 2 változat





Az ŁU univerzális kötőelem több síkban hajlított, másképp, mint a két szárú szögvasak és a lapos kötőelemek. Egy mérete van két változatban, ŁU 1 L és ŁU 2 P, ezért rendeléskor csak a változatot kell kiválasztani. Szögekkel vagy csavarokkal rögzítik faszerkezeti kötésekhez.

Φ5	**16**
Tömeg g/db	**128**
Csomagolás db/csom.	**20**

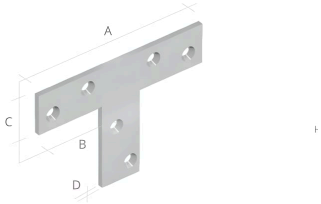
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D
HR11090100	ŁU 1 L	100	50	40	2,5
HR11090200	ŁU 2 P	100	50	40	2,5

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

„T" típusú kötőelem

HR11120100





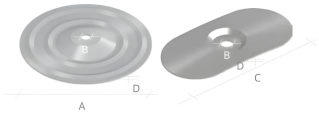
Lapos, T betű alakú kötőelem hat furattal. Egy méretben kapható, 2 mm-es lemezből. Nagyobb, lapos kötésekhez az ŁP lapos kötőelemek valók.

Termékjelölés	**ŁT**
A	**70**
B	**50**
C	**16**
D	**2**
Φ4,5	**6**
Tömeg g/db	**25**
Csomagolás db/csom.	**50**

Szorítótárcsa

HR11130100 7 változat





A KD szorítótárcsa lemez alátét, többnyire kerek, a KD 3 változat pedig hosszúkás. A hét változat a tárcsa átmérőjében, a furat átmérőjében és a lemez vastagságában különbözik. Csomagolás 200 db.

Csomagolás db/csom. **200**

Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Tömeg g/db
HR11130100	KD 1	Φ70	Φ5	-	0,5	15
HR11130200	KD 2 P	Φ70	Φ5,5	-	1	30
HR11130300	KD 2 W	Φ70	Φ5,5	-	1	30
HR11130400	KD 3 P	40	Φ5,5	82	1	22
HR11130500	KD 3 W	40	Φ7	82	1	22
HR11130600	KD 4	Φ40	Φ5	-	1	9,5
HR11130700	KD 5	Φ50	Φ5	-	1	15

A, B, C, D: méretek mm-ben

Lapos kötőelem

HR11140100 30 változat





Az ŁP lapos kötőelem téglalap alakú, 2 mm-es lemezlap furatsorokkal, faelemek lapos összekötésére. Itt van a kategória legnagyobb választéka, 30 méret, a kis lapoktól a 300 × 400 mm-es lemezig. A méretet a lap szélessége és hossza alapján kell kiválasztani a táblázatban.

Termékszám	Termékjelölés	A	B	D	Φ5	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11140100	ŁP 1	40	80	2	8	48	50
HR11140200	ŁP 2	40	100	2	10	60	50
HR11140300	ŁP 3	40	120	2	12	72,6	50
HR11140400	ŁP 4	40	160	2	16	97	50
HR11140500	ŁP 5	50	180	2	23	136	50
HR11140600	ŁP 6	50	200	2	25	151	50
HR11140700	ŁP 7	50	240	2	30	181	50
HR11140800	ŁP 8	60	140	2	21	126	50
HR11140900	ŁP 9	60	160	2	24	144	50
HR11141000	ŁP 10	60	180	2	27	162	50
HR11141100	ŁP 11	60	200	2	30	181	50
HR11141200	ŁP 12	60	220	2	33	198	50
HR11141300	ŁP 13	60	240	2	36	217	50
HR11141400	ŁP 14	80	100	2	20	120	50
HR11141500	ŁP 15	80	140	2	28	168	50
HR11141600	ŁP 16	80	180	2	36	216	50
HR11141700	ŁP 17	80	200	2	40	240	50
HR11141800	ŁP 18	80	220	2	44	264	50

Lapos kötőelem

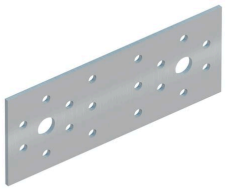
HR11140100 2/2

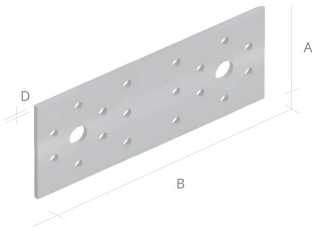
Termékszám	Termékjelölés	A	B	D	Φ5	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11141900	ŁP 19	80	240	2	48	288	50
HR11142000	ŁP 20	80	300	2	60	360	25
HR11142100	ŁP 21	100	200	2	45	300	25
HR11142200	ŁP 22	100	220	2	49	330	25
HR11142300	ŁP 23	100	240	2	54	360	25
HR11142400	ŁP 24	100	260	2	58	390	25
HR11142500	ŁP 25	100	300	2	67	450	20
HR11142600	ŁP 26	120	240	2	68	432	20
HR11142700	ŁP 27	120	300	2	86	540	20
HR11142800	ŁP 28	140	400	2	130	844	20
HR11142900	ŁP 29	200	200	2	95	603	20
HR11143000	ŁP 30	300	400	2	290	1809	10

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Különleges lapos kötőelem

HR11150100 5 változat





Az ŁPS különleges lapos kötőelem 2,5 mm-es lemezből készül, ami vastagabb, mint az ŁP lapos kötőelemnél. Levágott sarkai vannak, a kis furatok mellett pedig nagy, Ø11 vagy Ø14 furatai is. Öt méret van, ŁPS 1–5.

Csomagolás db/csom. **50**

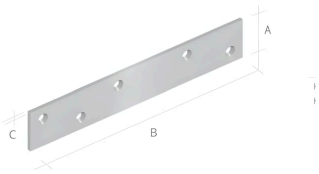
Termékszám	Termékjelölés	A	B	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Tömeg g/db
HR11150100	ŁPS 1	95	35	2,5	8	-	-	2	-	62
HR11150200	ŁPS 2	140	55	2,5	20	-	-	2	-	143
HR11150300	ŁPS 3	180	40	2,5	16	-	-	4	-	129
HR11150400	ŁPS 4	175	65	2,5	16	12	-	2	-	206
HR11150500	ŁPS 5	—	90	2,5	24	-	8	4	2	342

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Vastag kötőelem

HR11160100 2 változat





Az ŁG vastag kötőelem lapos léc, a végeinél furatokkal, vastagabb lemezből, mint az ŁP lapos kötőelem. Két méret van, ŁG 1 és ŁG 2, a második hosszabb, szélesebb és vastagabb lemezből készül. Csomagolás 50 db.

Csomagolás db/csom. **50**

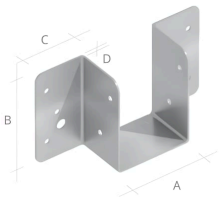
Termékszám	Termékjelölés	A	B	D	Φ5	Φ7	Tömeg g/db
HR11160100	ŁG 1	170	30	2,5	5	-	100
HR11160200	ŁG 2	195	35	4	-	7	205

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Támasztó U-profil

HR11170100 4 változat





A CP támasztó U-profil U betű alakú, oldalt rászegezhető szárnyakkal, és a belehelyezett faelemet támasztja. 1 mm-es lemezből készül, ami a kategória legvékonyabbja, négy méretben, CP 1–4. A méretet az A méret, vagyis a megtámasztott elem szélessége alapján kell kiválasztani.

Tömeg g/db	80
Csomagolás db/csom.	25

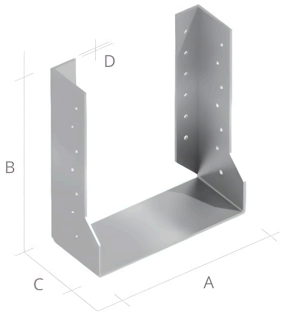
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ5	Φ7
HR11170100	CP 1	50	63	35	1	10	2
HR11170200	CP 2	38	69	35	1	10	2
HR11170300	CP 3	32	72	35	1	10	2
HR11170400	CP 4	25	75,5	35	1	10	2

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Belső gerendatartó

HR11180100 5 változat





A WBW belső gerendatartó a gerendát U betű alakú idomban tartja. A WB gerendatartótól abban különbözik, hogy a rögzítő szárnyak befelé vannak hajlítva, nem kifelé. Öt méret van, WBW 1–5, és a méretet az A méret, vagyis a gerenda szélessége alapján kell kiválasztani.

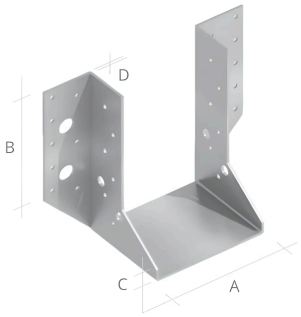
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	E	Φ5	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11180100	WBW 1	60	100	60	2	56	14	242	20
HR11180200	WBW 2	80	120	60	2	76	18	297	20
HR11180300	WBW 3	100	140	60	2	96	22	352	10
HR11180400	WBW 4	120	160	60	2	116	26	405	10
HR11180500	WBW 5	140	180	60	2	136	30	460	10

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Gerendatartó

HR11190100 26 változat





A WB gerendatartó a gerendát U betű alakú idomban tartja, kifelé hajlított szárnyaival pedig ahhoz az elemhez szegezik, amelyen a gerenda függ. 26 méret van, WB 1–26, így a tartót pontosan a gerenda keresztmetszetéhez lehet választani, az A szélesség és a B magasság szerint. Ha a szárnyaknak befelé kell bújniuk, ott a WBW belső tartó.

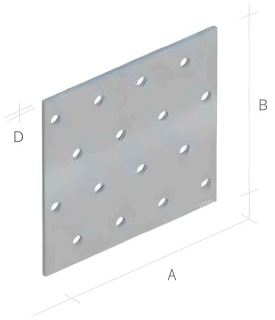
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ5	Φ14	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11190100	WB 1	25	100	75	2	16	2	253	20
HR11190200	WB 2	38	130	75	2	24	4	333	20
HR11190300	WB 3	41	100	75	2	18	2	272	20
HR11190400	WB 4	41	135	75	2	28	4	347	20
HR11190500	WB 5	41	169	75	2	30	4	427	20
HR11190600	WB 6	46	100	75	2	18	2	278	20
HR11190700	WB 7	46	167	75	2	30	4	427	20
HR11190800	WB 8	47	100	75	2	18	2	279	20
HR11190900	WB 9	47	135	75	2	30	4	354	20
HR11191000	WB 10	50	125	75	2	24	4	335	20
HR11191100	WB 11	50	145	75	2	24	4	382	20
HR11191200	WB 12	60	100	80	2	18	2	313	20
HR11191300	WB 13	60	130	75	2	30	4	357	20
HR11191400	WB 14	60	150	75	2	30	4	404	20
HR11191500	WB 15	64	150	75	2	30	4	409	20
HR11191600	WB 16	64	158	75	2	30	4	427	20
HR11191700	WB 17	70	155	75	2	30	4	427	20
HR11191800	WB 18	71	125	75	2	28	4	358	20
HR11191900	WB 19	75	152	75	2	30	4	427	20
HR11192000	WB 20	76	210	75	2	36	4	567	20
HR11192100	WB 21	80	120	75	2	28	4	386	20
HR11192200	WB 22	86	146	75	2	30	4	427	20
HR11192300	WB 23	90	145	75	2	30	4	427	20
HR11192400	WB 24	100	140	80	2	30	4	462	10
HR11192500	WB 25	120	160	80	2	30	4	536	10
HR11192600	WB 26	140	180	80	2	38	4	607	10

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Szerelőszalag

HR11280100 3 változat





A TM szerelőszalag 2 mm-es perforált lemezszalag, folyóméterre árulják, 10 és 25 fm-es kiszerelésben. Három szélességben kapható, 40, 60 és 80 mm, és minél szélesebb, annál több a furat méterenként, és annál nagyobb a tömege.

Csomagolás db/csom. **10 fm 25 fm**

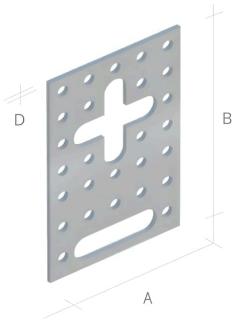
Termékszám	Termékjelölés	A	B	D	Φ4/1 fm	Tömeg g/1 fm
HR11280100	TM 1	fm	40	2	100	603
HR11280200	TM 2	fm	60	2	150	905
HR11280300	TM 3	fm	80	2	200	1206

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Állítható lapos kötőelem

HR11270100 3 változat





A PŁN állítható kötőelemen a kerek furatok mellett hosszanti furatok is vannak. Három méret: a PŁN 1 hossza 60 mm, lemeze 2 mm, a PŁN 2 hossza 60 mm, lemeze 2,5 mm, a PŁN 3 hossza 80 mm, lemeze 4 mm.

Csomagolás db/csom. **50**

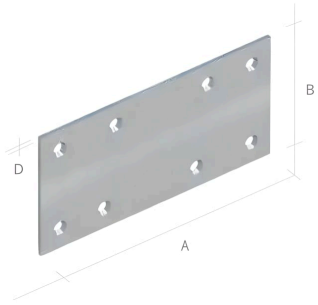
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ5	Φ6,5	Φ9	Φ11	5,5x50,5	10,5x38	11x30	Tömeg g/db
HR11270100	PŁN 1	60	30	60	2	27	-	-	-	-	3	-	62
HR11270200	PŁN 2	60	40	60	2,5	12	-	2	1	-	-	1	101
HR11270300	PŁN 3	80	60	20	4	-	2	-	-	1	-	-	77

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Széles lapos kötőelem

HR11240100 12 változat





A PŁ széles lapos kötőelemnek 12 mérete van, 50–300 mm hosszban. Szélesség 15–25 mm, lemez 2–5 mm, Φ4,5 vagy Φ6 furatok. A csomagolás mérettől függ: 50–200 db.

Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11240100	PŁ 1	50	10	16	2	4	-	12	200
HR11240200	PŁ 2	60	12,5	16	2	4	-	14,5	200
HR11240300	PŁ 3	80	17	15	2	4	-	19	150
HR11240400	PŁ 4	100	27	16	2	4	-	25	100
HR11240500	PŁ 5	120	36,5	16	2	4	-	30	100
HR11240600	PŁ 6	150	53	16	2	4	-	38	100

Széles lapos kötőelem

HR11240100 2/2

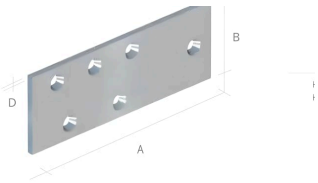
Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11240700	PŁ 7	180	66	20	2	4	-	53	100
HR11240800	PŁ 8	200	66	20	2	4	-	59	50
HR11240900	PŁ 9	200	66	20	4	4	-	121	50
HR11241000	PŁ 10	240	89	20	2	4	-	71	50
HR11241100	PŁ 11	250	77,5	20	5	-	4	186	50
HR11241200	PŁ 12	300	90	25	5	-	4	283	50

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Lapos gerendakötő

HR11260100 2 változat





A PŁB lapos gerendakötő vastag lemezből készül, és kevés nagy furata van, ellentétben az ŁP lapos kötőelemekkel, amelyek sűrűn perforáltak. Két méret van, PŁB 3 és PŁB 4, 4 vagy 5 mm-es lemezből.

Termékszám	Termékjelölés	A	B	C	D	Φ6	Φ7	Φ8	Tömeg g/db	Csomagolás db/csom.
HR11260100	PŁB 3	—	—	—	—	—	—	—	—	40
HR11260200	PŁB 4	295	40	40	5	-	7	-	450	25

A, B, C, D: méretek mm-ben · Φ: az adott átmérőjű furatok száma

Csavarok és szögek a kötésekhez

Csavarok faszerkezeti kötőelemekhez

HR11200100 14 változat



Csavarok szögvasak és fedélszékelemek rögzítéséhez, szénacélból. 14 hosszban kapható, 80-tól 360 mm-ig, 50 db-os csomagolásban.

Anyag	**Szénacél**
Kartoncsomagolás	**50 db**

FELHASZNÁLÁS szögvasak szerelése és a fedélszék elemeinek összekötése

Termékszám	Hossz [mm]
HR11200100	80
HR11200200	100
HR11200300	120
HR11200400	140
HR11200500	160
HR11200600	180
HR11200700	200
HR11200800	220
HR11200900	240
HR11201000	260
HR11201100	280

Csavarok faszerkezeti kötőelemekhez

HR11200100 2/2

Termékszám	Hossz [mm]
HR11201200	300
HR11201300	340
HR11201400	360

Szögek faszerkezeti kötőelemekhez

HR11210100 5 változat

Szögek faszerkezeti kötőelemek szereléséhez, ötvözetlen acélhuzalból. Vastagságuk 4,5 mm, öt hosszban kaphatók, 40-től 80 mm-ig, 50 db-os csomagolásban.



Anyag	**Ötvözetlen acélhuzal**
Kartoncsomagolás	**50 db**

FELHASZNÁLÁS faszerkezeti kötőelemek szerelése

Termékszám	Méretek szélesség x hossz [mm]
HR11210100	4,5 x 40
HR11210200	4,5 x 50
HR11210300	4,5 x 60
HR11210400	4,5 x 70
HR11210500	4,5 x 80

10



Tömítések

Info-GLOBAL tömítések cserepeslemez és trapézlemez alá.

Az Info-GLOBAL profiltömítései habosított polietilénből készült rugalmas elemek, a fedés alakjához igazítva. Cserepeslemezhez 8 típus van, trapézlemezhez 18, többek között T18, T19, T35 és T55, gerincidom és ereszcsatorna menti sáv alá 4. A listán nem szereplő profilhoz tömítést kérésre készítünk.

Az öntapadó tömítések poliuretán habból készülnek, hosszuk 1000 mm, két fajtájuk van: ék és téglalap alakú.

A PE tömítőszalag, amelyet hangtompító vagy akusztikai szalagnak is neveznek, az ellenlécek alá kerül. 39 méretben kapható, 10–100 mm szélességben és 2–6 mm vastagságban.

Profiltömítések

RR20A 30 változat



A habosított polietilén profiltömítés kitölti a cserepeslemez vagy trapézlemez alatti rést a gerinc vagy az ereszcsatorna melletti részen. Minden típus egy konkrét lemezprofil alakját követi, ezért a táblázatból kell kiválasztani a fedés fajtája és a profil neve szerint; külön típusok vannak a gerincidomhoz és az ereszcsatorna menti sávhoz. Ha a profil nincs a listán, a tömítést kérésre elkészítjük, elég megadni a lemez gyártóját és a profil nevét.

Megrendelésre elérhető.

Anyag	**habosított polietilén**
Anyagvastagság	**20 mm vagy 24 mm**
Felhasználás	**a cserepeslemez vagy trapézlemez fedés alatti rések kitöltése a gerinc vagy az ereszcsatorna melletti részen**

TÍPUS	Leírás	Fedés	Hossz [mm]	Gyűjtőcsomagolás [db]
RR20A	RR20 A típus	cserepeslemez	–	–
RR20B	RR20 B típus	cserepeslemez	–	–
KG01	KG 01 típus	cserepeslemez	–	–
KG02	KG 02 típus	cserepeslemez	–	–
BG01	BG 01 típus	cserepeslemez	–	–
BG02	BG 02 típus	cserepeslemez	–	–
TWIST01	Twist 1 típus	cserepeslemez	–	–
TWIST02	Twist 2 típus	cserepeslemez	–	–
T18SYM	T18 szimmetrikus	trapézlemez	–	–
T18AWAT	T18 A (T18 Plus)	trapézlemez	–	–
T18BWAT	T18 B (T18 Plus)	trapézlemez	–	–
T18ABH	T18 A cserepeslemez	trapézlemez	–	–
T18BBH	T18 B cserepeslemez	trapézlemez	–	–
T18AKB	T18 A KB (1100)	trapézlemez	–	–
T19APROFILMET	T19 A Profilmetal	trapézlemez	–	–
T19BPROFILMET	T19 B Profilmetal	trapézlemez	–	–
T35APKI	T35 A FCN PKI	trapézlemez	–	–
T35BPKI	T35 B FCN PKI	trapézlemez	–	–

Profiltömítések

RR20A 2/2

TÍPUS	Leírás	Fedés	Hossz [mm]	Gyűjtőcsomagolás [db]
T35ABH	T35 A cserepeslemez	trapézlemez	–	–
T35BBH	T35 B cserepeslemez	trapézlemez	–	–
T55ABH	T55 A cserepeslemez	trapézlemez	–	–
T55BBH	T55 B cserepeslemez	trapézlemez	–	–
TRB35/1035A	TRB 35/1035 A (Budmat)	trapézlemez	–	–
TRB35/1035B	TRB 35/1035 B (Budmat)	trapézlemez	–	–
TR35B	MD97 TR35 B	trapézlemez	–	–
RR20B+	RR20 B+ SMP	trapézlemez	–	–
T18BKB	T18 B KB gerinc alá	gerincidomhoz és ereszcsatorna menti sávhoz	1000	200
ARIA 01	ARIA 01 gerincidomhoz	gerincidomhoz és ereszcsatorna menti sávhoz	1000	200
PROFILMETAL 01	Profilmetal 01 gerincidomhoz	gerincidomhoz és ereszcsatorna menti sávhoz	1000	200
PROFILMETAL 02	Profilmetal 02 gerincidomhoz	gerincidomhoz és ereszcsatorna menti sávhoz	1000	200

PE tömítőszalag

TPE-10x2 39 változat



Öntapadó polietilén habszalag, más néven hangtompító vagy akusztikai szalag, az ellenlécek alatti és az állókorcos lemez alatti tömítéshez. Az ellenlécek alá a tetőfólia rögzítési pontjainál helyezik, ahogyan a tetőfóliák fektetési útmutatója javasolja, az állókorcos lemezhez pedig alulról ragasztják, ahol tömíti az illesztést, és csillapítja a szél és az eső zaját. A ragasztó a teljes szélességben megvan, ami megkönnyíti a fektetést. 39 méretben kapható, a csomagban lévő hossz a mérettől függ, ezért a méretet és a csomagolást a táblázatból kell kiválasztani.

Anyag	**polietilén hab**
Szélesség	**10–100 mm**
Anyagvastagság	**2–6 mm**

FELHASZNÁLÁS ellenlécek alá és az állókorcos lemez alá, tömítésként és hangtompításként

TÍPUS	MÉRET [mm]	CSOMAGOLÁS [fm]
TPE-10x2	10×2	40
TPE-20x2	20×2	40
TPE-30x2	30×2	40
TPE-40x2	40×2	40
TPE-45x2	45×2	40
TPE-50x2	50×2	40
TPE-60x2	60×2	40
TPE-70x2	70×2	40
TPE-80x2	80×2	40
TPE-90x2	90×2	40
TPE-95x2	95×2	40
TPE-100x2	100×2	40
TPE-10x3	10×3	30
TPE-15x3	15×3	30
TPE-20x3	20×3	30
TPE-30x3	30×3	30
TPE-40x3	40×3	30
TPE-45x3	45×3	30
TPE-50x3	50×3	30
TPE-60x3	60×3	30

PE tömítőszalag

TPE-10x2 2/2

TÍPUS	MÉRET [mm]	CSOMAGOLÁS [fm]
TPE-70x3	70×3	30
TPE-80x3	80×3	30
TPE-95x3	95×3	30
TPE-100x3	100×3	30
TPE-20x4	20×4	20
TPE-30x4	30×4	20
TPE-40x4	40×4	20
TPE-45x4	45×4	20
TPE-50x4	50×4	20
TPE-60x4	60×4	20
TPE-70x4	70×4	20
TPE-80x4	80×4	20
TPE-95x4	95×4	20
TPE-100x4	100×4	20
TPE-20x5	20×5	20
TPE-30x5	30×5	20
TPE-60x5	60×5	15
TPE-70x5	70×5	–
TPE-95x6	95×6	15

Öntapadó tömítések

10006030G 4 változat



Az öntapadó poliuretán habtömítések kitöltik a cserepeslemez és a trapézlemez alatti réseket a gerinc vagy az ereszcsatorna melletti részen. A profiltömítésekkel ellentétben nem egy konkrét profil alakját követik, hanem alakjuk és méretük a legtöbb szabványos fedéshez illeszkedik. Kétféle van, tömítőék és téglalap alakú univerzális tömítés, mindegyik két keresztmetszetben és 1000 mm-es szakaszokban, a teljes felületén ragasztócsíkkal.

Anyag **poliuretán hab ragasztócsíkkal**

Felhasználás **a cserepeslemez vagy trapézlemez fedés alatti rések kitöltése a gerinc vagy az ereszcsatorna melletti részen**

TÍPUS	Fajta	MÉRET [mm]	Gyűjtőcsomagolás [db]
10006030G	ék	1000x60x30	100
10005525G	ék	1000x55x25	200
10004050SMP	téglalap alakú	1000x50x40	100
10004020SMP	téglalap alakú	1000x40x20	–

Táguló szalag

HR04075001



A táguló szalag tömíti a tetővölgy és a cserepek találkozását, és kiváltja a tömítőéket. Poliuretán habból készül, akrilos oldattal impregnálva, 5 m-es tekercsben, fekete színben.

Anyag	**Poliuretán hab, akrilos oldattal impregnálva**
Tekercs hossza	**5 m**
Szélesség	**20 mm**
Magasság tágulás után	**50 mm**
Csomagolás karton	**15 db**
Szín	**fekete**

FELHASZNÁLÁS a táguló szalagok az ékek alternatívái

termékszám
HR04075001

11

Tömítő mandzsetták



Info-GLOBAL EPDM mandzsetták Ø6–Ø330 mm-es csövekhez.

Az Info-GLOBAL mandzsettái szellőzőcsöveket, kéményeket és más kiálló elemeket tömítenek alacsony tetőprofilokon és a szerkezet oldalfalain. EPDM-ből készülnek, négyzet alakú alapjuk van, a szélén hajlékony alumíniumszalaggal, így az alap ráfekszik a lemez profiljára. Nyolc méret van, Ø6-tól Ø330 mm-ig terjedő csövekhez, 115–390 mm-es alappal. Az átmérőtartományok átfedik egymást, ezért egy csőhöz gyakran két szomszédos méret is illik.

Tömítő mandzsetták

1AR9005 8 változat



Az EPDM mandzsetta tömíti a csövet, a szellőzőkéményt vagy más elemet, amely alacsony profilú lemeztetőn vagy oldalfalon halad át, ipari és családi házas épületben. A méretet a cső átmérője szerint kell megválasztani, nyolc méret 6 és 330 mm közötti csöveket fed le, a szomszédos méretek tartományai pedig részben átfedik egymást. A négyzet alakú alap, 115 és 390 mm között, a lemez alakjához hajlítható, mert a szélébe rugalmas alumíniumszalag van beágyazva.

Anyag	**EPDM elasztomer, négyzet alakú alap, szélébe ágyazott rugalmas alumíniumszalaggal**
Felhasználás	**ipari és családi házas építés; többek között csövek és szellőzőkémények tömítése profilozott tetőfedésekben**

Cikkszám	Cső átmérője [mm]	Alap méretei [mm]
1AR9005	6-50	115
2AR9005	30-75	160
3AR9005	60-100	205
4AR9005	75-155	250
5AR9005	102-178	273
6AR9005	125-230	305
7AR9005	150-280	360
8AR9005	180-330	390

12

Behajtók



Info-GLOBAL csavarozógép-betétek.

Az Info-GLOBAL behajtói csavarozógépekbe való betétek a csavarok szereléséhez. Az M8 mágneses behajtó a 8 mm-es hatlapfejű csavarokhoz illik, a mágnes pedig csökkenti, hogy a csavar kiessen. A TORX® mágneses behajtó a T20 foglalathoz illik. A rugós S8 behajtó ugyanazokhoz a csavarokhoz illik, mint az M8.

Mágneses behajtó



M8 betét csavarozógéphez, 8 mm-es hatlapfejű csavarokhoz, vagyis többek között az AR0 4,8xL és AR2 4,8xL csavarokhoz. A mágnes a betétben tartja a csavart, és csökkenti a kiesését a szerelés közben. Ugyanezt a 8 mm-es fejet az S8 rugós behajtó is kezeli, az UFO fejű, T20 foglalatú csavarokhoz pedig TORX® mágneses behajtó való.

Anyag	**acél**
Felhasználás	**csavarok szerelése; a mágneses betét csökkenti a csavar kiesésének kockázatát**

TÍPUS	MÉRET [mm]
Mágneses behajtó	M8

Mágneses behajtó TORX®

Mágneses behajtó TORX



TX20 betét csavarozógéphez, ovális UFO fejű, T20 foglalatú csavarokhoz, vagyis az AR0 4,8xL UFO és AR2 4,8xL UFO csavarokhoz. A mágnes a betétben tartja a csavart, és csökkenti a kiesését a szerelés közben. Az UFO csavarokat kb. 3 Nm nyomatékkal húzzák meg, ezért a csavarozógépnek legyen nyomatékszabályozása. A 8 mm-es hatlapfejhez M8 és S8 behajtó való.

A TORX® az Acument Intellectual Properties, LLC bejegyzett védjegye.

Anyag	**acél**
Felhasználás	**csavarok szerelése; a mágneses betét csökkenti a csavar kiesésének kockázatát**

TÍPUS	MÉRET [mm]
Mágneses behajtó TORX	TX20

Rugós behajtó



S8 betét csavarozógéphez, minden 8 mm-es hatlapfejű csavarhoz, többek között az AR0 4,8xL és AR2 4,8xL csavarokhoz. Az ugyanahhoz a fejhez való M8 mágneses behajtótól abban különbözik, hogy a betétben mágnes helyett rugó van. Az UFO csavarok T20 foglalatához TORX® mágneses behajtó való.

Anyag	**acél**
Felhasználás	**csavarok szerelése; rugó a betétben**

TÍPUS	MÉRET [mm]
Rugós behajtó	S8

13

Javítófestékek

Info-GLOBAL spray festék, festékstift és marker a bevonat javításához.



Az Info-GLOBAL javítófestékei a lemezek bevonatának apró sérüléseit javítják: lepattogzásokat, karcolásokat, szállítási vagy szerelési sérüléseket. A lemezek vágott éleit is védik.

A spray festék 400 ml-es, szórófeje nagy fedőképességet ad. A festékstift 20 ml-es, apró hiányokhoz alkalmas. Mindkettő a RAL színskála szerinti színekben kapható. A kínálatban javítómarker is szerepel.

Spray festék 400 ml

SY-0000



Spray festék, 400 ml, a szállítás vagy szerelés során megsérült lemezbevonat javításához. A szórófej nagy fedőképességgel permetezi a festéket, ezért a spray nagyobb sérülésekhez való, egy-egy lepattogzást, karcolást vagy vágott élt könnyebb 20 ml-es festékstifttel javítani. A szín a RAL színskála szerinti, ezért a rendelésben adja meg a lemez színének számát.

Kód	TÍPUS	TÉRFOGAT
SY-0000	Spray festék	400ml

Festékstift 20 ml

ST-0000



Festékstift, 20 ml, a kupakban ecsettel, a lemezbevonat kis lepattogzásainak és karcolásainak javításához, valamint a vágott élek védelmére. A nagyobb sérüléseket, például a szállításból vagy szerelésből eredőket, 400 ml-es spray festékkel javítják. A szín a RAL színskála szerinti, ugyanúgy, mint a spraynél, ezért a rendelésben adja meg a lemez színének számát.

Kód	TÍPUS	TÉRFOGAT
ST-0000	Festékstift	20ml

Javítómarker

MK-0000



15 ml-es marker gyorsan száradó akrilfestékkel a lemezen lévő bevonat apró karcolásainak és lepattogzásainak javításához. Két hegye van: az ecset 5 mm széles sávot fed le, a finom hegy 1 mm széles karcolásokhoz való. A festék egyszerre alapozó és fedőréteg, ezért javítja a megjelenést és véd a korrózió ellen.

Használat előtt rázza a markert körülbelül egy percig. Az ecset a lecsavarható kupak alatt van, a finom hegy a sapka alatt; a festéket a finom hegyhez a marker oldalainak megnyomása adagolja. A szín a RAL színskála szerinti, ezért a rendelésben adja meg a lemez színének számát.

Kiszerelés	**15 ml**
Felvitel módja	**ecset és finom hegy**
Fedési szélesség	**ecset 5 mm, finom hegy 1 mm**
Felhordási hőmérséklet	**10–20 °C**

Száradási idő	**10–30 perc, a körülményektől függően**
Teljes kikeményedés	**24 h**
Színek	**RAL színskála**
Gyűjtőcsomagolás	**12 db**

Kód	TÍPUS	TÉRFOGAT
MK-0000	Javítómarker	15ml

14



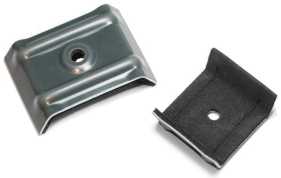
Kalották

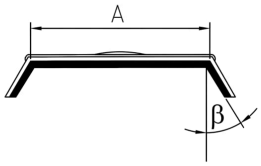
Info-GLOBAL kalották trapézlemezhez, DK 25-től DK 41-ig.

Az Info-GLOBAL kalottája a trapézlemez felső bordájába kerülő csavarfej alá való alátét. Méretei: DK 25, 30, 35 és 41, RAL színben is. A gyűjtőcsomagolás 100 darab. Adja meg a lemez profilját, és kiválasztjuk a méretet.

Kalották

DK-25 8 változat





A kalotta alátét a csavar feje alatt, ha a trapézlemezt a felső bordájába rögzítik, valamint szendvicspanelek rögzítésekor; merevíti és tömíti a kötést, és csillapítja a rezgéseket. A méretet (DK 25, 30, 35 vagy 41) a lemez profilja szerint kell megválasztani, ezért az ajánlatkérésben adja meg a profilt; az egyes méretek méretadatait és β szögét a táblázat tartalmazza. A kalotta 1 mm vastag alumíniumból készül, amely tartósan össze van kötve EPDM-mel, és minden méret a fedés RAL színére lakkozva is kapható.

Gyűjtőcsomagolás	**100 db**
Anyag	**alumínium + EPDM**
Festékbevonat	**poliészter, UV-sugárzásnak ellenálló, a tetőfedés színében**

FELHASZNÁLÁS alátét a trapézlemez felső bordájába szerelt csavar feje alá, valamint szendvicspanelek rögzítéséhez

Termékszám	Méret	A	Méretek [mm]	β	Szín	Kivitel
DK-25	25	25 mm	25 × 35	23°	—	alumínium 1 mm + EPDM
DK-25-35-RAL	25-35	25 mm	25 × 35	23°	RAL	alumínium 1 mm + EPDM
DK-30	30	30 mm	30 × 35	24°	—	alumínium 1 mm + EPDM
DK-30-35-RAL	30-35	30 mm	30 × 35	24°	RAL	alumínium 1 mm + EPDM
DK-35	35	35 mm	35 × 35	43°	—	alumínium 1 mm + EPDM
DK-35-35-RAL	35-35	35 mm	35 × 35	43°	RAL	alumínium 1 mm + EPDM
DK-41	41	41 mm	41 × 40	56°	—	alumínium 1 mm + EPDM
DK-41-40-RAL	41-40	41 mm	41 × 40	56°	RAL	alumínium 1 mm + EPDM

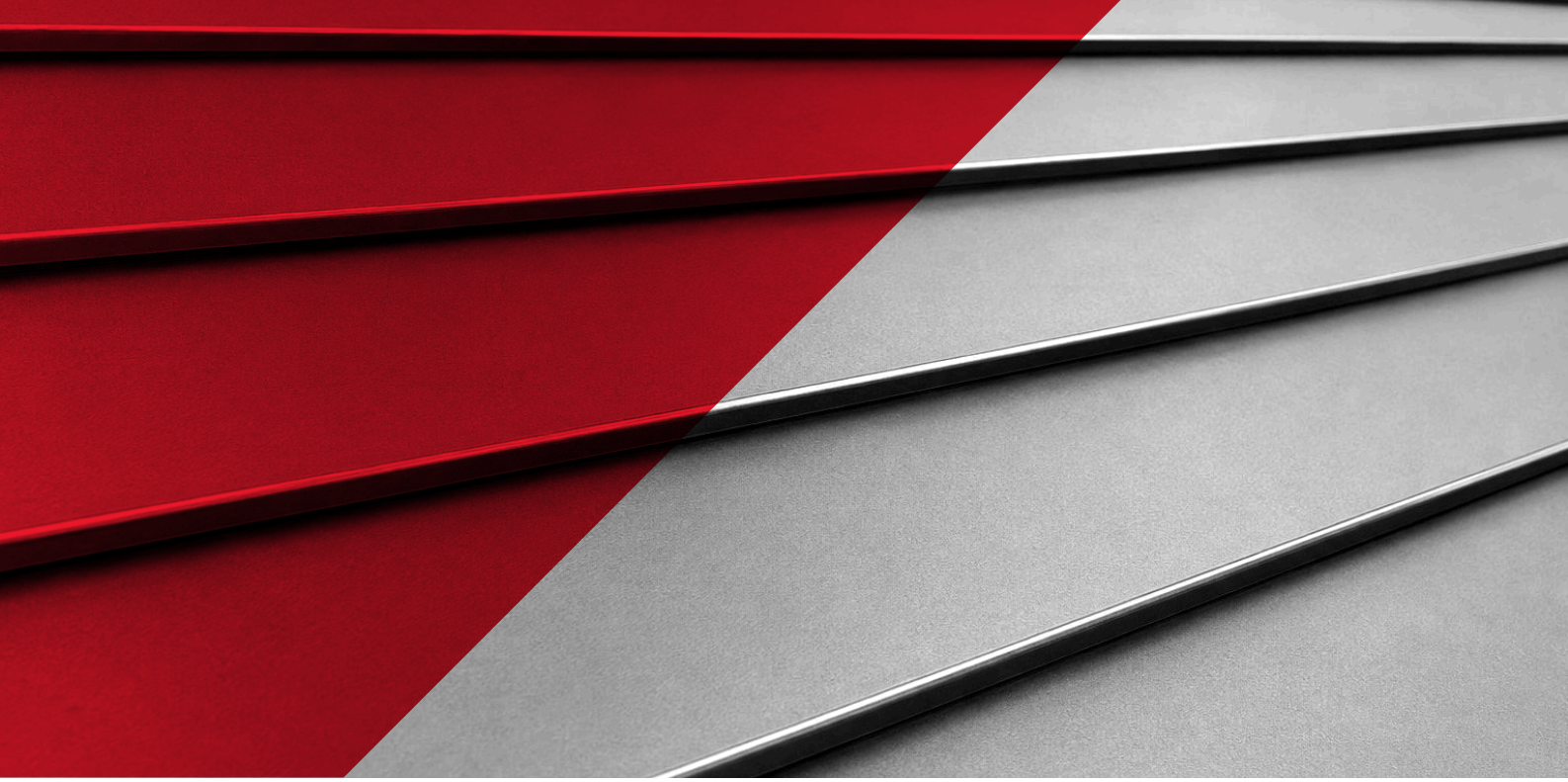
A, B, C, D: méretek mm-ben

Elérhető színek

·· = RAL színkód HR102112·· → HR10211201

	··	RAL	
	00	0000	horganyzott
	01	9005	fekete
	02	8004	téglavörös
	03	8017	barna
	04	8019	sötétbarna
	05	8012	gesztenyebarna
	06	7016	grafit
	07	3011	piros
	08	7022	szürke
	09	3013	meggyvörös
	10	7024	antracit
	98	—	rézutánzat
	99	—	réz
	—	—	natúr alumínium

A színminták tájékoztató jellegűek — a képernyőn látható árnyalat eltér a bevonattól. Kérésre RAL színmintát küldünk.



Közvetlen elérhetőség

TELEFON

+48 62 737 27 60
+48 62 735 00 55

E-MAIL

office@himalayanroof.com

CÍM

Info-GLOBAL Sp. Jawna
ul. Długa 67
63-400 Ostrów Wielkopolski
Lengyelország

NYITVATARTÁS

H–P 08:00–16:00 CET

himalayanroof.pl

HimalayanRoof®