



TERMÉK- KATALÓGUS



Cégünk, a Solar Condens kft. 2016-ban kezdett el foglalkozni tetőbiztonsági rendszerekkel. Azon belül is fő profilunk a tetőn való biztonságos közlekedéshez szükséges rendszerek forgalmazása.

Cégünk Európa egyik vezető tetőjárda gyártó cégének magyarországi kizárólagos forgalmazója.

Partnercégünk jelentős tapasztalattal bír a tetőjárdák gyártása területén. A gyártást 1990-ben kezdték, családi vállalkozásként. A folyamatos fejlesztésnek köszönhetően most már Európa egyik meghatározó gyártójává nőtte ki magát.

Jelentős export piacuk Németország, Ausztria, Csehország, Lengyelország, Szlovákia, Oroszország.

Magyarországon 2017-től érhetőek el termékeik.

A gyártó cég saját teszt laboratóriummal rendelkezik, ahol folyamatos tesztelésnek vetik alá termékeiket, hogy a legjobb minőség kerüljön a felhasználókhoz és a használókhoz, hogy mindenki biztonságban legyen a tetőn.

Mint gyártó cég gyorsan igazodik a helyi, lokális piaci igényekhez.

1.	TETŐJÁRDA RENDSZEREK	6
	1.1. JÁRÓFELÜLETEK.....	6
	1.2. JÁRÓFELÜLET ÖSSZEKÖTŐ, CSATLAKOZÓ.....	7
	1.4. JÁRÓFELÜLET FOGADÓ	7
	1.5. JÁRÓFELÜLET TARTÓ KONZOL KÉMÉNYRE, FALRA	8
	TETŐ TALPAK	8
	1.6.3. TETŐ TALP (EGYENES) UNIVERZÁLIS. CSERÉPFEDÉSHEZ (SEGÉD LÉC HASZNÁLA-TÁVAL)	9
	1.6.4. TETŐ TALP ZSINDELY ÉS PALAFEDÉSHEZ	10
	1.7.2 TETŐ TALP ACÉL CSERÉPRE, UNIVERZÁLIS.	10
	1.8. TETŐ TALP KORC FEDÉSRE (KÉT RÉSZES).....	11
	1.9. TRAPÉZ LEMEZ TALP (KÉT RÉZES) UNIVERZÁLIS.....	11
	1.11. TARTÓ KONZOL CSERÉP FEDÉSHEZ (KÖZVETLENÜL A CSEREPET TARTÓ LÉCRE)	12
	BIZTONSÁGI KORLÁT.....	13
	1.15. JÁRÓLÉTRA TETŐRE	14
2.	HÓFOGÓ RENDSZEREK	15
	2.1. HÓFOGÓ RÁCS 20/15CM MAGASSÁGBAN	16
	2.1.1. HÓFOGÓ RÁCS ÖSSZEKÖTŐ	16
	2.1.3. RÁCS TARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSHEZ.....	17
	2.1.4. RÁCS TARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSHEZ „B” TÍPUS	17
	2.1.6. RÁCS TARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSHEZ „BN” TÍPUS.....	17
	2.1.7. RÁCS TARTÓ KONZOL ACÉL CSERÉPFEDÉSHEZ (CSEREPESLEMEZ).....	18
	2.1.9. UNIVERZÁLIS KONZOL, KORCOLT FEDÉSHEZ	18
	2.1.11. RÁCS TARTÓ KONZOL ZSINDELY, PALA FEDÉSHEZ	18
	2.2. HÓFOGÓ CSÖVEK	19
	2.2.1. CSŐTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSRE, SZARUFÁRA ELLENLÉCRE	20
	2.2.2. CSŐTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSRE.....	20
	2.2.4. CSŐTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSRE.....	20
	2.2.5. CSŐTARTÓ KONZOL ACÉL CSERÉPFEDÉSRE (CSEREPES LEMEZ)	21
	2.2.6. CSŐTARTÓ KONZOL ZSINDELY VAGY PALA FEDÉSRE.....	21
	2.2.7. UNIVERZÁLIS CSŐTARTÓ KONZOL ÁLLÓKORCOS TALPHOZ IS RÖGZÍTHETŐ	21
	ÁLLÓKORCOS TETŐFEDÉSRE CSATLAKOZTATHATÓ TALP	21
	2.2.8. CSŐ ÖSSZEKÖTŐ	22
	2.2.9. CSŐ DUGÓ	22
	2.4. HÓVÁGÓK ÉS HÓFOGÓK	23
	2.4.1. HÓFOGÓ CSERÉPFEDÉSRE	23
	2.4.2. HÓFOGÓ SIMA FELÜLETŰ CSERÉPHEZ	23
	2.4.3. HÓFOGÓ ACÉL CSERÉPRE (CSEREPES LEMEZ).....	24
	2.4.4. UNIVERZÁLIS HÓFOGÓ.....	24
	2.4.5. HÓFOGÓ CSERÉPFEDÉSHEZ	24
	2.4.6. HÓFOGÓ ZSINDELY, PALA, LEMEZ FEDÉSRE	25

3	Járólétra beakasztók	26
	3.1. JÁRÓLÉTRA BEAKASZTÓ (CSERÉPRE, HAJLÍTOTT)	26
	3.2. JÁRÓLÉTRA BEAKASZTÓ UNI EGYENES (CSERÉP, PALA, ZSINDELY).....	26
4	TOVÁBBI TERMÉKEINK	27
	4.3. GALAMB RIASZTÓ TŰSKE	27
	4.3.1. GALAMB RIASZTÓ „A” TŰSKE	27
	4.3.2. GALAMB RIASZTÓ „B” TŰSKE	27
	4.3.3. GALAMB RIASZTÓ „C” TŰSKE	28
3.	Választható színek	29
	A rendszer elemei az alábbi színekben elérhetőek.	29
	SZERELÉSI SEGÉDLET.	30

MIÉRT EKO?

Az EKO tetőbiztonsági rendszereket magas műszaki tartalmú termékek jellemzik. A gyártást 1991-ben kezdték egy kis lakatos műhelyben. A fejlesztés folyamatos. A gyártásban jelenleg több mint 60 munkavállaló dolgozik. Természetesen a géppark is folyamatosan fejlesztett. Figyelik a piaci igényeket, elfogadják a szakemberek visszajelzéseit.

A termékek Európa számos országában, most már nálunk is elérhetőek.

A gyártó cég ISO 9001-es minőségirányítási rendszerrel rendelkezik, immáron 2000 óta, melyet folyamatosan a TÜV-NORD ellenőriz.

A cég által gyártott termékek rendelkeznek CE minősítéssel is.

Megfelelnek az EN 516-os szabványnak, amely a tetőn való biztonságos közlekedésről rendelkezik.

A felhasznált anyagok a gyártási, minőségi acél. Minden egyes termék tűzi horganyzott! Így korrózió állósága minimum 15 év.

A termékek több fajta RAL színben is rendelhetőek.

Tetőjárda rendszerek megfelelnek az EN 516-os szabványnak. A járőfelületek 250mm szélesek. Amelyek a talpak fogadó elemeihez csatlakoznak. A fogadó elemek 15° - 55° közötti szögben állíthatóak. A széles skálájú tartó konzolok lehetővé teszik mindenféle fedésű tetőre való felszerelést, úgymint cserép, pala, zindely, korc, stb...

A rendszer elemeiből az egészen rövid 400mm hosszúságú tetőkilépőktől a több 10m hosszú tetőjárda rendszerek kiépíthetőek, amelyek lehetővé teszik a biztonságos közlekedést tetőn.

Jelölés:

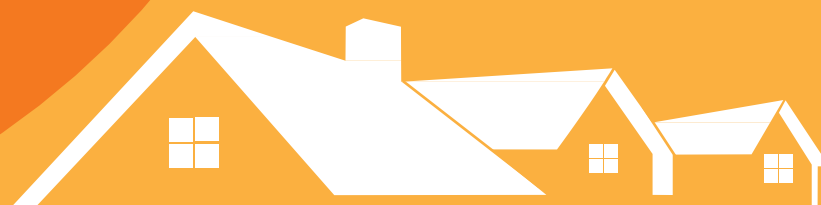
A rendszer elemei, kiemelten a konzolok tartalmazzák a gyártó cég márkajelzését egy "E" betű formájában, továbbá a szabványi besorolást EN 516, és a CE jelzést. Erről beazonosíthatóak az EKO tetőbiztonsági rendszerek, melyeket használatbavétel előtt a kéményseprők kiemelten ellenőrizhetnek is!

A kéményseprő ipari szolgáltatást a kéményseprő vállalat, külön jogszabályban és feltételekkel gyakorolja.

A kötelező közszolgálat ellátásához a helyi feltételeket a tulajdonosnak kell biztosítani!

Továbbá a tetőn lévő kémények megközelíthetőségét, a karbantarthatóság biztosítását az OTÉK 74. §-ban előírtak szerint kell kialakítani: „(7) Az égéstermék-elvezető biztonságosan ellenőrizhető és tisztítható legyen”





1.

TETŐJÁRDA RENDSZEREK



1.1. JÁRÓFELÜLETEK

Tetőjárda csúszásgátló bordázott felülettel vannak kialakítva

- anyagminőség: minőségi acél, anyagvastagság 2mm
 - járófelület szélessége 250mm (megfelel az EN 516 szabványnak)
 - hosszúságok: 420, 600, 800, 1000, 1500, 2000 mm hosszban, az elemek egymással összeköthetőek, csatlakoztathatóak, így hosszabb járdák kiépíthetőek
 - korrózióvédelem: tűzi horganyzott
 - festése: por szórt
- elérhető többféle RAL színben.

Megjegyzés:

A 420mm hosszú járófelület megfelel a szabványnak. Önmagában kilépőként is, lépcsőként is használható.

1.2

JÁRÓFELÜLET ÖSSZEKÖTŐ, CSATLAKOZÓ

Járófelületek összekötésére, csatlakoztatására használható, hogy hosszú tetőjárdákat tudjunk kiépíteni a tetőn.

Két járófelület csatlakozásához 2db összekötőre van szükség, mindkét oldalról, melyeket csavarokkal rögzítünk.

- anyaga: minőségi acél fémlemez 2mm vastagságban

- korrózió védelem: tűzi horganyzott

- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.



Megjegyzés: Megfelelő csavarozás szükséges az összekötéshez.

1.4.

JÁRÓFELÜLET FOGADÓ

Közbenő elem a járófelület és a tetőn elhelyezett talp között. Megkönnyíti a járófelület megfelelő szögének beállítását, hogy egyenes síkot kapjunk a tetőn. Állítható 15° - 55° dőlésszög között. Rögzítése csavarokkal történik.

- anyaga: minőségi acél 4mm anyagvastagságban

- korrózióvédelem: tűzi horganyzott

- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.





1.5. JÁRÓFELÜLET TARTÓ KONZOL KÉMÉNYRE, FALRA

A fali konzol tartóra a különböző hosszúságú járófelületek helyezhetőek el. A konzolt olyan kéményekre tudjuk elhelyezni amelyek magasak és a kiépített tetőjárdánkról nem érhetőek el.

- anyaga: minőségi acél, anyagvastagsága 3mm

- korrózióvédelem: tűzi horganyzott

- festése por szórt

- méretek:

magasság: 500mm

járófelület fogadó rész: 400mm

Elérhető többféle RAL színben.

Megjegyzés:

Rögzítése csavarokkal, dübelekkel, rögzítő profillal.

TETŐ TALPAK

A tetőre szerelhető tartó konzolokra helyezzük el a járófelület fogadó ívünket, amelyre csatlakozik a járófelület.

A tetőn elhelyezhető talpak különböző típusúak, hogy mindenféle fedésű, borítású tetőre alkalmasak legyenek. Típusuktól függően alkalmazhatóak a már meglévő tetőlécra (ha annak stabilitása megfelelő) vagy segéd lécs használatával szerelhetőek.

- anyaga: minőségi acél, anyag vastagságuk 4mm

- korrózió védelem: tűzi horganyzott

- festésük: por szórt

Különböző RAL színekben.



1.6.1.

TETŐ TALP (HAJLÍTOTT), UNIVERZÁLIS CSERÉPFEDÉSHEZ (SEGÉD LÉC HASZNÁLATÁVAL)

A tartókonzol célja, hogy megvédje a tetőre nehezedő nyomástól a cserepet, tetőfedő anyagot, ami töréshez, repedéshez vezet. Rögzítése csavarokkal történik a segéd léchez amelyet nekünk kell elhelyezni a tetőn.

- anyaga: minőségi acél 4mm anyagvastagságú
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése por szórt
- méretek:

talp hossza: 480mm

léc beakasztás magassága: 40mm

szélessége: 40mm

Elérhető többféle RAL színben.

Megjegyzés:

A talpak közötti ajánlott távolság nem haladhatja meg a 80cm-et.



1.6.3.

TETŐ TALP (EGYENES) UNIVERZÁLIS. CSERÉPFEDÉSHEZ (SEGÉD LÉC HASZNÁLATÁVAL)

A tartókonzol célja, hogy megvédje a tetőre nehezedő nyomástól a cserepet, tetőfedő anyagot, ami töréshez, repedéshez vezet. Rögzítése csavarokkal történik a felhelyezett segéd léchez.

- anyaga: minőségi acél 4mm anyagvastagságú
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése por szórt
- méretek:

talp hossza: 480mm

léc beakasztás magassága: 40mm

szélessége: 40mm

Elérhető többféle RAL színben.

Megjegyzés:

A talpak közötti ajánlott távolság nem haladhatja meg a 80cm-et.



1.6.4.

TETŐ TALP ZSINDELY ÉS PALAFEDÉSHEZ

Ez a típusú tartó konzol mind a pala mind pedig a zsindeley fedésű tetőkre alkalmazható. Rögzítése csavarokkal történik a tetőre.

- anyaga: minőségi acél 4mm anyagvastagságú
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése por szórt
- méretek:

talp hossza: 450mm

szélessége: 40mm

Elérhető többféle RAL színben.

Megjegyzés:

A talpak közötti ajánlott távolság nem haladhatja meg a 80cm-et.



1.7.2

TETŐ TALP ACÉL CSERÉPRE, UNIVERZÁLIS.

Ezt a típusú tartó konzolt acél cserépre fedéshez ajánljuk. Rögzítése csavarokkal történik. A csavarozások helyét megfelelő szilikonnal kell biztosítani a beázás ellen.

- anyaga: minőségi acél 4mm anyagvastagságú
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése por szórt
- méretek:

cserép előtti rész hossza: 40mm

talp cserép rész hossza: 390mm

szélessége: 40mm

Elérhető többféle RAL színben.



1.8. TETŐ TALP KORC FEDÉSRE (KÉT RÉSZES)

Állókorcossal rögzíthető járőrfelület fogadó elem.

- anyaga: minőségi acél 4mm anyagvastagságú
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.

Állókorcossal tetőfedésre csatlakoztatható talp. A tetőre csavarokkal rögzíthető. A rögzítési pontokat megfelelő szilikonnal kell biztosítani a beázás elkerüléséhez.



1.9. TRAPÉZ LEMEZ TALP (KÉT RÉSZES) UNIVERZÁLIS

Többféle trapéz lemezhez használható univerzális talp. - anyaga: minőségi acél 4mm anyagvastagságú

- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.



1.11. TARTÓ KONZOL CSERÉP FEDÉSHEZ (KÖZVETLENÜL A CSERÉPET TARTÓ LÉCRE)

Tartó konzol cserép fedéshez C és C1 típusú.
A "C" típus 420mm hosszú (általában
betoncserepekhez), a "C1" típus 480mm
hosszú (általában kerámia cserepekhez) attól
függően milyen típusú cserép fedésre kerül
rögzítésre.

Rögzítése csavarokkal történik a cserepet
tartó lécre (ha az statikailag megfelelő,
amennyiben úgy ítéljük meg, hogy a
meglévő lécz nem megfelelő akkor cseréljük),
nem használunk segéd léczet.

- anyaga: minőségi acél 4mm
anyagvastagságú
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.





BIZTONSÁGI KORLÁT

Járófelületekre rögzíthető biztonsági korlát rendszer a leesés elleni védelemre.

Biztonságot nyújt a magasban végzett munkákhoz mint villanyszerelés, kéményseprés stb.

- anyaga: minőségi acél
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.





1.15. JÁRÓLÉTRA TETŐRE

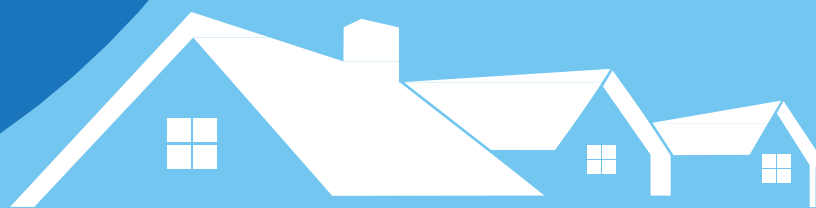
Ez az újfajta megoldás a ferde tetőn való közlekedésre szolgál. A tetőlétrát ideiglenesen használjuk a fix tetőjárdák helyett, ha erre van lehetőség. A tetőlétra segít nekünk az eresztől egészen a kéményhez való eljutásban. A tetőlétrát a hozzá tartozó biztonsági kampókkal tudjuk rögzíteni minden fajta tetőre. (cserép, pala, zsindely, korc stb.)

Miután a karbantartási munkának a vége, a létrát el tudjuk távolítani a tetőről.

Rögzítése csak a hozzá való tetőkampókkal lehetséges.

- anyaga: minőségi acél, anyagvastagság 1,5mm
 - korrózióvédelem: tűzi horganyzott
 - festésre: por szórt
 - a járólétra hossza 2m hosszú és 45cm széles
- Elérhető többféle RAL színben.

2.



HÓFOGÓ RENDSZEREK

Az OTÉK előírása szerint a tetőnket hófogókkal ellátni!

60.§ (2)

"A 25-75 fok közötti hajlásszögű tetőt hófogóssal kell ellátni, ha az eresz élvonalára közlekedésre szolgáló területtel határos vagy ilyen fölé nyúlik és magassága 6 méternél nagyobb. A 10 méternél hosszabb esésvonalú tetőt egymás felett több hófogóssal kell megvalósítani."

A hófogók helyes használatával elkerülhetőek a jogi viták. Saját (illetve szomszédunk) ingatlanunkban és ingóságainkban sem keletkezik kár.

Jogszabály:

A jogszabály azonban nem határozza meg a hófogási rendszer részletes kialakítási módját, így azt minden esetben a tető lejtésétől, a klimatikus viszonyoktól (az épület tengerszint feletti magasságától, a hó mértékadó mennyiségétől stb.) és az építetési igényektől függően az adott épület felelős tervezőjének kell meghatározni.

FIGYELEM! A magas / hosszú tetőfelületeken (hosszú szarufák) két sor hóvédőt kell használni.



2.1. HÓFOGÓ RÁCS 20/15CM MAGASSÁGBAN

A hó / jeges hó tetőfelületről való lecsúszásának megelőzésére. A hófogó rácsok használata javítja az épületek biztonságát, biztonságosabbá teszi az épületek melletti gyalogos közlekedést, parkolást. A hófogó rácsok minden típusú tetőre telepíthetőek. Hófogó rácsok rendelkezésre állnak a következő hosszúságokban: 1,0 m; 1,2 m; 2,0 m; 3,0 m

- anyaguk: minőségi acél, fémlemez \neq 1 mm és \neq 2 mm vastag
- korrózió védelem - tűzi horganyzott A megrendelő kérésére a rácsok porfestett, a RAL színek szerint.

Tipp:

A rácsok összekapcsolhatók a felhasználni kívánt hosszúság eléréséhez. Egy csatlakozáshoz 2 db rács csatlakozó használata szükséges.



2.1.1. HÓFOGÓ RÁCS ÖSSZEKÖTŐ

Két hófogó rács összekötésére szolgál. Két csatlakozó szükséges két rács összekötéséhez.



2.1.3. RÁCSTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSHEZ

Cseréptető fedéshez használható konzol. A telepítés során kövesse a telepítési ajánlásokat. A konzol két változatban kapható: 20 cm és 15 cm.

- anyaga: minőségi acél, lapos sáv 30 mm x 4 mm
 - korrózió védelem - tűzihorganyzott
- Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.



2.1.4. RÁCSTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSHEZ „B” TÍPUS

Cseréptető fedéshez használható konzol. A telepítés során kövesse a telepítési ajánlásokat. A konzol két változatban kapható: 20 cm és 15 cm.

- anyaga: minőségi acél, lapos sáv 30 mm x 4 mm
 - korrózió védelem - tűzihorganyzott
- Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.

Tipp:

Új építésű tetőkhöz ajánlott, melyen még nem történt meg a cserepfedés.



2.1.6. RÁCSTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSHEZ „BN” TÍPUS

A BN típus mindenben megegyezik a sima B típusal azzal a különbséggel, hogy alsó támasztékkal és kisebb horoggal készül.



2.1.7. RÁCSTARTÓ KONZOL ACÉL CSERÉPFEDÉSHEZ (CSEREPESLEMEZ)

Ezt a típust az acél cserép fedéshez (cserepes lemez) tetőkhöz ajánljuk.

A tartószerkezet kialakítása megkönnyíti a telepítést.

A konzol

két változatban kapható: 20 cm és 15 cm.

- anyaga: minőségi acél, lapos sáv 30 mm x 4 mm
 - korrózió védelem - tűzihorganyzott
- Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.



2.1.9. UNIVERZÁLIS KONZOL KORCOLT FEDÉSHEZ

Univerzális rácstartó konzol. Állókorcos talphoz is rögzíthető.

A konzol kétféle változatban érhető el: 15cm és 20 cm magasságban.

- anyaga: minőségi acél
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.

Talp állókorchoz

Állókorcos tetőfedésre csatlakoztatható talp. A tetőre csavarokkal rögzíthető. A rögzítési pontokat megfelelő szilikonnal kell biztosítani a beázás elkerüléséhez.



2.1.11. RÁCSTARTÓ KONZOL ZSINDELY, PALA FEDÉSHEZ

Zsindely vagy palafedésű tetőkhöz használható konzol. A telepítés során kövesse a telepítési ajánlásokat. A konzol két változatban kapható: 20 cm és 15 cm.

- anyaga: minőségi acél, lapos sáv 30 mm x 4 mm
 - korrózió védelem - tűzihorganyzott
- Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.

2.2. HÓFOGÓ CSÖVEK

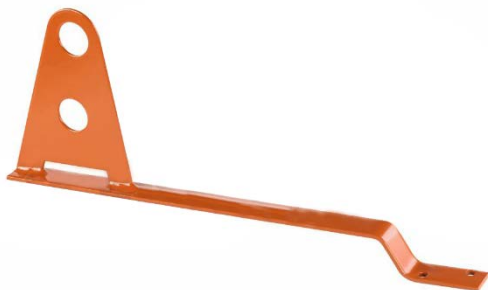
A hó / jeges hó tetőfelületről való lecsúszásának megelőzésére. A hófogó csövek használata javítja az épületek biztonságát, biztonságosabbá teszi az épületek melletti gyalogos közlekedést, parkolást. A hófogó csövek minden típusú tetőre telepíthetőek. A hóvédő rendszer két $\varnothing 32$ mm-es csőből áll, melyeket tartókonzollal csatlakoztatunk a tetőhöz. A csövek speciális összekötővel toldhatóak.

- anyaga: minőségi acél, $\varnothing 32$ mm x 1,5 mm-es cső

- rozsdamentes acél – tűzihorganyzott.

A megrendelő kérésére a csövek RAL skála szerinti színekben elérhetőek.





2.2.1. CSŐTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSRE, SZARUFÁRA, ELLENLÉCRE

Cseréptető fedéshez használható konzol. A konzolt szarufára, vagy ellenlécre tudjuk felhelyezni. A telepítés során kövesse a telepítési ajánlásokat.

- anyaga: minőségi acél, 30 mm x 4 mm
 - korrózió védelem - tűzihorganyzott
- Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.

Tipp:

Ezt a típust elsősorban a már cseréppel fedett tetőkre ajánljuk.



2.2.2. CSŐTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSRE

Cseréptető fedéshez használható konzol. A telepítés során kövesse a telepítési ajánlásokat.

- anyaga: minőségi acél, 30 mm x 4 mm
 - korrózió védelem - tűzihorganyzott
- Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.

Tipp:

Új építésű tetőkhöz ajánlott, melyen még nem történt meg a cserépfedés.



2.2.4. CSŐTARTÓ KONZOL CSERÉPFEDÉSRE

Cseréptető fedéshez használható konzol. Jellemzően már cseréppel fedett tetőre. A telepítés során kövesse a telepítési ajánlásokat.

- anyaga: minőségi acél, 30 mm x 4 mm
 - korrózió védelem - tűzihorganyzott
- Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.



2.2.5. CSŐTARTÓ KONZOL ACÉL CSERÉPFEDÉSRE (CSEREPES LEMEZ)

Ezt a típust az acél cserép fedéshez (cserepes lemez) tetőkhöz ajánljuk.

A tartószerkezet kialakítása megkönnyíti a telepítést.

- anyaga: minőségi acél, lapos sáv 30 mm x 4 mm
- korrózió védelem - tűzihorganyzott
Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.



2.2.6. CSŐTARTÓ KONZOL ZSINDELY VAGY PALA FEDÉSRE

Zsindely vagy palafedésű tetőkhöz használható konzol. A telepítés során kövesse a telepítési ajánlásokat.

- anyaga: minőségi acél, lapos sáv 30 mm x 4 mm
- korrózió védelem - tűzihorganyzott
Kérésre színes, RAL skála szerinti színekben.



2.2.7. UNIVERZÁLIS CSŐTARTÓ KONZOL ÁLLÓKORCOS TALPHOZ IS RÖGZÍTHETŐ

Univerzális csőtartó konzol.

- anyaga: minőségi acél
 - korrózióvédelem: tűzi horganyzott
 - festése: por szórt
- Elérhető többféle RAL színben.



ÁLLÓKORCOS TETŐFEDÉSRE CSATLAKOZTATHATÓ TALP

A tetőre csavarokkal rögzíthető. A rögzítési pontokat megfelelő szilikonnal kell biztosítani a beázás elkerüléséhez.



2.2.8. CSŐ ÖSSZEKÖTŐ

A csőcsatlakozók megkönnyítik a telepítést, bármilyen hosszú hóvédelmi rendszert kiépíthetünk.

Anyaga: A csatlakozók magasak minőségű műanyag, amely biztosítja a tartósságot. Csak fekete színben kaphatók.

Tipp:

A csatlakozók további stabilitást biztosítanak, ha önmetsző csavarokkal rögzítjük őket.



2.2.9. CSŐ DUGÓ

2.4. HÓVÁGÓK ÉS HÓFOGÓK

A hóvágók, hófogók magastetők esetében megakadályozzák a nagy mennyiségű hó hirtelen megcsúszását. A hóvágók megtartják a havat és úgy tervezték, hogy megtörjék a hótömböket kisebb darabokra, amennyiben lecsúsznának a tetőről. A hóvágókat úgy tervezték, hogy növeljék a hótakarást a tetőn, amíg a hó és a jég el nem olvad. Ezek az elemek az egész tetőfelületen elhelyezhetőek a hórácsokat kiegészíthetjük velük.

Tipp:

A hóvágókat a teljes tetőfelületen egyenletesen elosztva célszerű felrakni. Kb 2 - 3db/tetőnégyezméter.

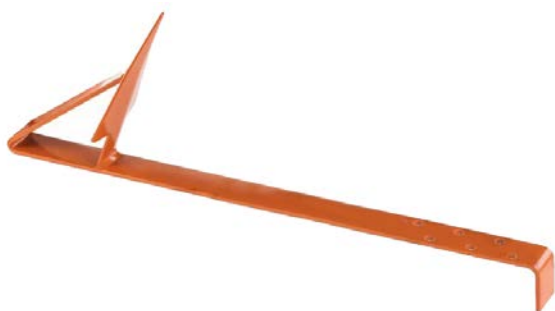


2.4.1. HÓFOGÓ CSERÉPFEDÉSRE

Hófogó, amelyet minden méretű agyagú cserépfedéshez használhatunk.

- anyaga: minőségi acél, 25 mm x 3 mm-es síklemez, fémlemez ≠ 2 mm,
- korrózióvédelem - tűzihorganyzás

Kérésre a RAL színskála szerinti színekben rendelhető.

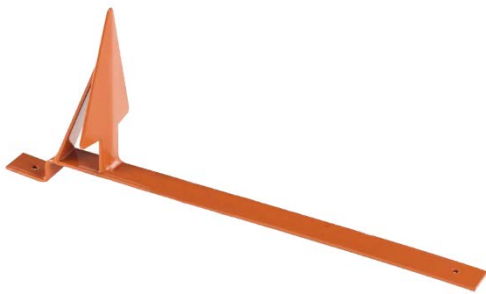


2.4.2. HÓFOGÓ SIMA FELÜLETŰ CSERÉPHEZ

Hófogó, amelyet elsősorban sima felületű cserépfedéshez ajánlunk.

- anyaga: minőségi acél, 30 mm x 4 mm-es síklemez, fémlemez ≠ 2 mm,
- korrózióvédelem - tűzihorganyzás

Kérésre a RAL színskála szerinti színekben rendelhető.



2.4.3. HÓFOGÓ ACÉL CSERÉPRE (CSEREPES LEMEZ)

Hófogó, amelyet acél cserép fedéshez (cserepes lemez) ajánlunk.

- anyaga: minőségi acél, 25 mm x 3 mm-es síklemez, fémlemez \neq 2 mm,
 - korrózióvédelem - tűzihorganyzás
- Kérésre a RAL színskála szerinti színekben rendelhető.

Tipp:

A furatokhoz használjon tömítő anyagot, hogy megakadályozza a tető beázását.



2.4.4. UNIVERZÁLIS HÓFOGÓ

Hófogó, amelyet zsindele, pala, fémlemez fedésű tetőkhöz ajánlunk.

- anyaga: minőségi acél, 30 mm x 4 mm-es síklemez, fémlemez \neq 2 mm,
 - korrózióvédelem - tűzihorganyzás
- Kérésre a RAL színskála szerinti színekben rendelhető.

Tipp:

A furatokhoz használjon tömítő anyagot, hogy megakadályozza a tető beázását.



2.4.5. HÓFOGÓ CSERÉPFEDÉSHEZ

Hófogó, amelyet elsősorban cserépfedéshez használunk.

Rögzíteni kell elöl és hátul is.

- anyaga: minőségi acél, 35 mm x 1,2 mm-es síklemez
 - korrózióvédelem - tűzihorganyzás
- Kérésre a RAL színskála szerinti színekben rendelhető.

Tipp:

A hófogót minden második cserépre kell elhelyezni, több sorban.



2.4.6. HÓFOGÓ ZSINDELY, PALA, LEMEZ FEDÉSRE

Hófogó, amelyet elsősorban zsindeley, pala, acél lemez fedésre használunk .

A furatok helyét tömíteni kell a beázás ellen.

Rögzíteni kell alul és felül is.

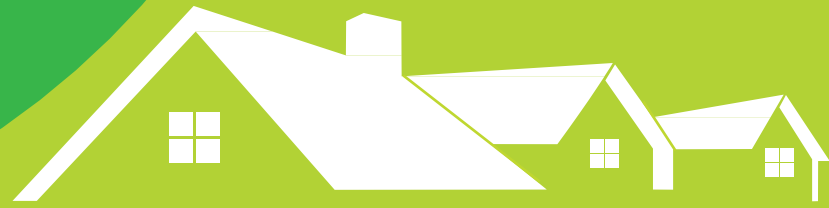
- anyaga: minőségi acél, 35 mm x 1,2 mm-es síklemez

- korrózióvédelem - tűzihorganyzás

Kérésre a RAL színskála szerinti színekben rendelhető.

Tipp:

A hófogókat több sorban kell elhelyezni a tetőn.



3. Járólétra beakasztók



3.1. JÁRÓLÉTRA BEAKASZTÓ (CSERÉPRE, HAJLÍTOTT)

Cseréptetőre helyezhető biztonsági kampó. Közvetlenül szarufára kell rögzíteni 3db M8 csavarral.

- anyaga: minőségi acélból
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.



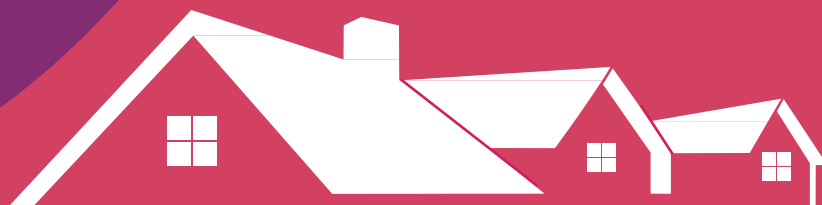
3.2. JÁRÓLÉTRA BEAKASZTÓ UNIVERZÁLIS EGYENES (CSERÉP, PALA, ZSINDELY).

Cserép, pala, zsindeley tetőre helyezhető biztonsági kampó. Közvetlenül szarufára kell rögzíteni 3db M8 csavarral.

- anyaga: minőségi acélból
- korrózióvédelem: tűzi horganyzott
- festése: por szórt

Elérhető többféle RAL színben.





4. TOVÁBBI TERMÉKEINK

4.3. GALAMB RIASZTÓ TÜSKE

A riasztó tüskéket gyakran használjuk a madarak távol tartására. Így a madarak nem férnek hozzá a párkányokhoz, nem tudnak fészket rakni, nem piszkítanak oda.

Háromféle típusú madár riasztó létezik, tüske sűrűség szerint.

A tüskék rozsdamentes acélból készülnek, és a talp polikarbonátból készült. Ez megakadályozza, hogy bárminemű lemosódás keletkezzen a homlokzaton.

4.3.1. GALAMB RIASZTÓ „A” TÜSKE

A riasztó 50cm hosszú és 30 acél tüskét tartalmaz.

Több riasztó egymás mellé felszerelhető, akár több sorban.

4.3.2. GALAMB RIASZTÓ „B” TÜSKE

A riasztó 50cm hosszú és 40 acél tüskét tartalmaz.

Több riasztó egymás mellé felszerelhető, akár több sorban.





4.3.3. GALAMB RIASZTÓ „C” TÜSKE

A riasztó 50cm hosszú és 50 acél tüskét tartalmaz.

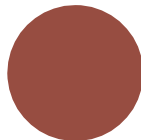
Több riasztó egymás mellé felszerelhető, akár több sorban.

3. Választható színek

A rendszer elemei az alábbi színekben elérhetőek.



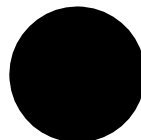
RAL 7016 - Antracit



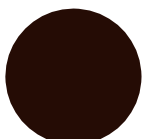
RAL 8004 - Téglavörös



RAL 3011 - Vörösbarna



RAL 9005 - Fekete



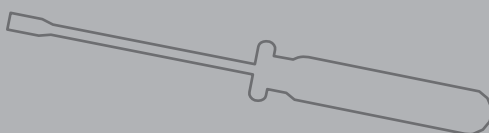
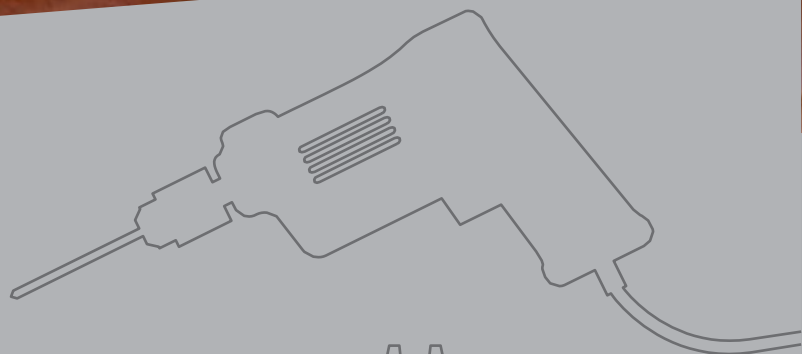
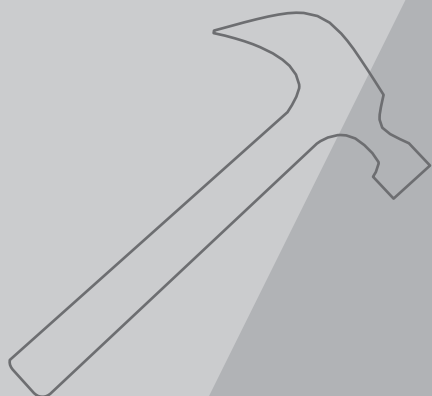
RAL 8017 - Barna



RAL 9006 - Ezüst

Egyedi, eltérő színek felkérésre!

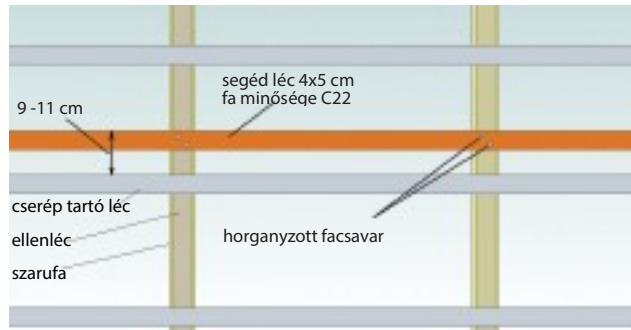
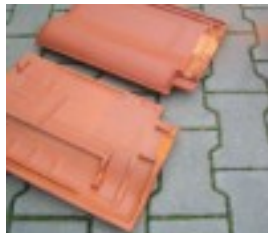
SZERELÉSI SEGÉDLET



HÓFOGÓ RÁCSOK TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓJA

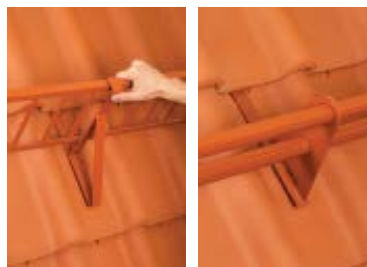
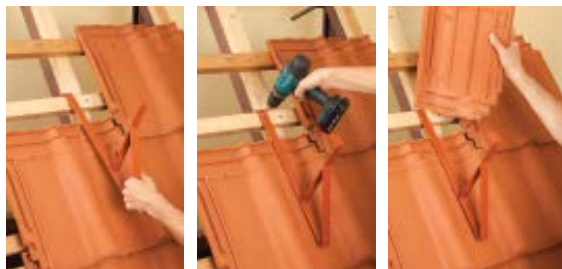
TARTÓK TELEPÍTÉSE SEGÉDLÉCCSEL:

- A tetőn az ábra szerint segéd léceket helyezünk el, amire a későbbiekben a hozzá tartozó, megfelelő talpat rögzítjük.
- Bizonyos cserép típusok esetében a cserepet csiszolni, vagy abból kivágni szükséges (lenti kép).



TELEPÍTÉS:

- Helyezze el a segédléceket a szarufákra. A tartó, talp beállítást végezze el. Majd rögzítse azt horganyzott csavarral.
- A helyesen beszerelt konzol nem okoz sérülést a cserépen, biztosítja a tető víz záróságát.
- A felszerelt konzolokba helyezze el a hófogó rácsot vagy hófogó csövet.
 - Hófogó rácsok esetében be kell pattintani azokat a konzolba.
 - Csövek esetében simán csak átdugjuk a konzolon.
 - A hófogó rácsokat a bepattintás után a konzol tetején található furaton keresztül rögzíteni kell.



FIGYELEM!

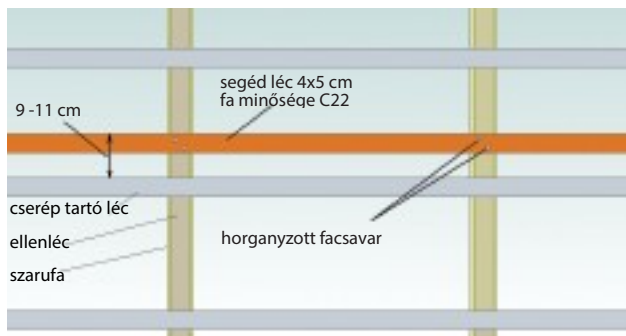
Ha a gyári méretnél hosszabb hófogó rácsra van szüksége, használjon gyári csatlakozókat.



TETŐJÁRDÁK TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓJA

TALPAK TELEPÍTÉSE SEGÉDLÉCCSEL:

A tetőn az ábra szerint segéd lécet helyezünk el, amire a későbbiekben a hozzá tartozó, megfelelő talpat rögzítjük.



TELEPÍTÉS:

A tető héjazat megbontása után az ellen lécre helyezük el a segéd léccel a megfelelő távolságra, horganyzott facsavart használunk DN 5 (DIN 97).



Miután a tető talp rögzítve van, állítsa be a járőfelület fogadó részt vízszintes helyzetbe, majd rögzítse azt (használjon horganyzott M8x50), miután a fogadó rész rögzített tegye rá a járőfelületet és rögzítse azt is (M8x20).



RÖGZÍTÉS FÉM LEMEZ FEDÉSRE

A hóvédők felszerelésének követelményei megegyeznek a tetőjárdákkal. Az acéllemez modultól függően a lécek közötti távolság általában 35 cm és 40 cm közötti.

1. HÓFOGÓ RÁCS KONZOLJÁNAK TELEPÍTÉSE

TELEPÍTÉS:

- Válassza ki a konzol helyét, majd készítsen két DN8 furatot.
- Külön készítsen furatot az acéllemezre (nagyobb átmérő), majd azon keresztül egy kisebb furatot a fába (1. kép)
- szilikonnal tömítse a furatot a beázás ellen.
- A telepítéshez horganyzott csavarokat használjon.
- Helyezze el a tartót és rögzítse. A felesleges kinyomódott szilikont távolítsa el. (3.-4. kép)
- A végén helyezze el a konzolba a rácsot vagy csövet.



2. TALP ELHELYEZÉSE ACÉL CSERÉPRE

TELEPÍTÉS:

Döntse el hová helyezi el talpat majd fúrjon két lyukat a megfelelő távolságra.

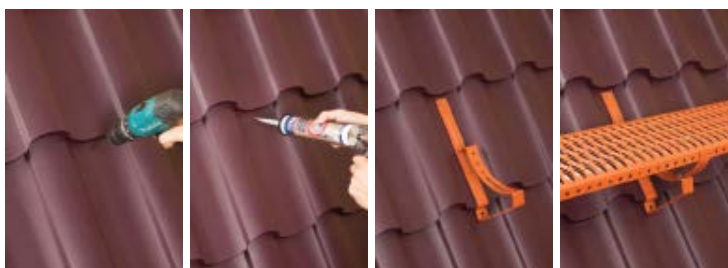
A furatokat töltse ki szilikonnal, hogy elkerülje a beázásokat.

Ajánljuk, hogy a rögzítéshez használjon hatlapfejű csavarokat (átmérő)8 (DIN571), ha nincs ilyen, akkor opcióként használjon horganyzott facsavart (átmérő) 6x40.

Majd rögzítse a fentiekben említett módon a járófelület fogadó ívet és a járófelület.

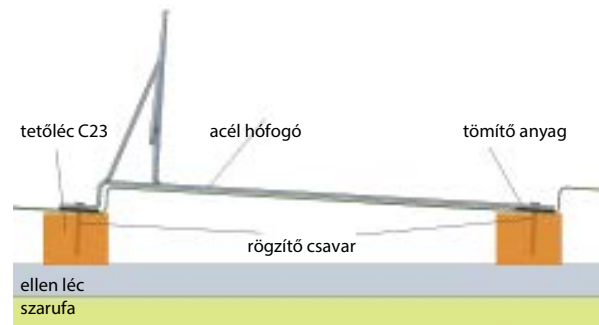
Figyelem: előfordulhat, hogy a rögzítő talp alsó része nem a cserép aljához esik (mint a képen).

Ebben az esetben a felső rész hosszát rövidítse flexszel vagy flex segítségével, majd helyezzen el rajta egy átmenő furatot.



HÓFOGÓK

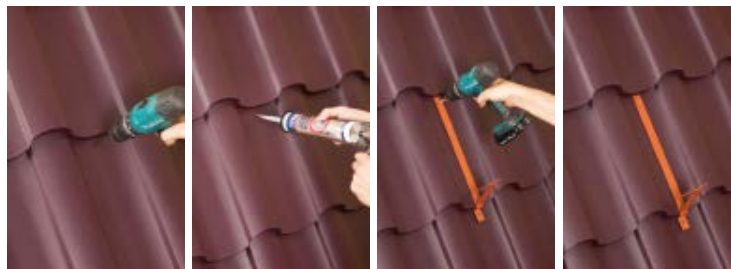
A hófogók felszerelésének követelményei megegyeznek a tetőjárákkal. Az acéllemez modultól függően a lécek közötti távolság általában 35 cm és 40 cm közötti.



TELEPÍTÉS:

Tervezze meg a hófogók elhelyezését a tetőn. Fúrja elő a csavarok helyét 5-ös fúróval, a lécekbe fúrjon elő 4-es fúróval.

- a furatokat tömítse szilikonnal
- rögzítse a hófogókat csavarral használjon legalább 35mm hosszú horganyzott csavarokat és a felesleges szilikont távolítsa el.



TELEPÍTÉS ACÉL LEMEZRE, TRAPÉZ LEMEZRE

A telepítés megkövetelheti, hogy tetőléceket helyezzen el pluszban a rögzítések miatt.



TELEPÍTÉS:

A telepítés előírásai megegyeznek a hófogó rácsok, csövek, illetve a tetőjárdák esetében.

1. SIMA FELÜLETEK (SIMA ACÉL LEMEZ, ZSINDELY, PALA)

- válassza meg a konzolok helyét, majd készítsen 8-as furatokat
- a furatokat tömítse szilikonnal
- használjon hatlapfejű horganyzott csavarokat
- helyezze fel a konzolokat és rögzítse azokat szorosan
- távolítsa el a felesleges kinyomódott szilikont
- helyezze a konzolokba a rácsokat, csöveket, járófelületeket.

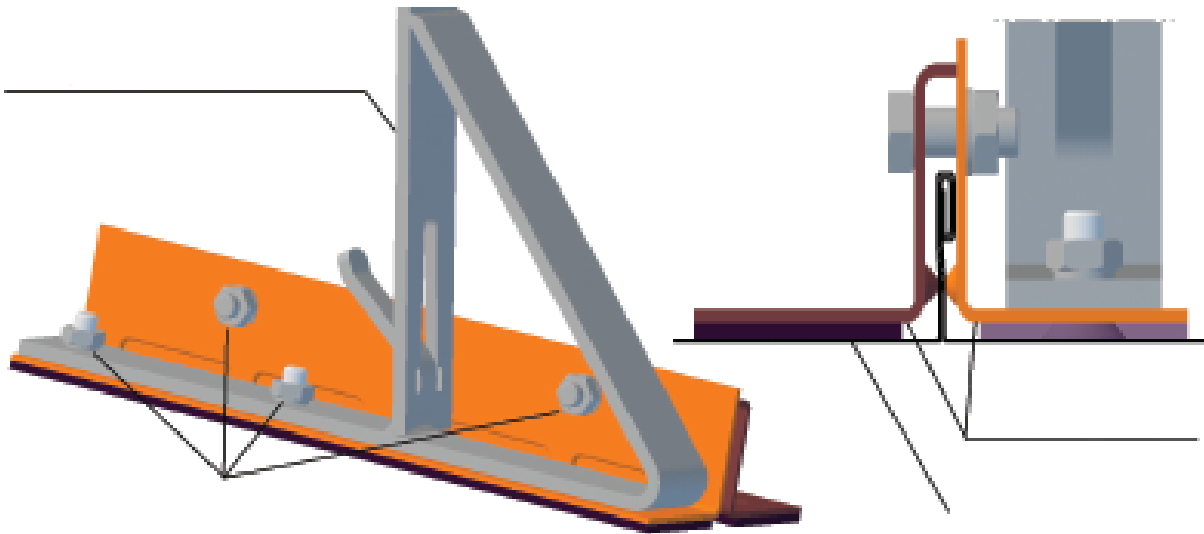


2. TRAPÉZ LEMEZ TETŐRE

- a konzolok mindig a mélyebb bordában helyezkedjenek el
- válassza ki a konzolok helyét, majd készítsen 8-as furatokat, ha szükséges fúrjon elő
- tömítse szilikonnal a furatokat
- használjon hatlapfejű horganyzott csavarokat
- helyezze fel a konzolokat és rögzítse azokat szorosan
- távolítsa el a felesleges kinyomódott szilikont
- helyezze a konzolokba a rácsokat, csöveket, járófelületeket.



3. TELEPÍTÉS ÁLLÓKORC FEDÉSŰ TETŐKRE



Rögzítse a megfelelő konzolt a talpra a lenti ábrák szerint, majd szerelje össze a talpat a horganyzott csavarokkal.

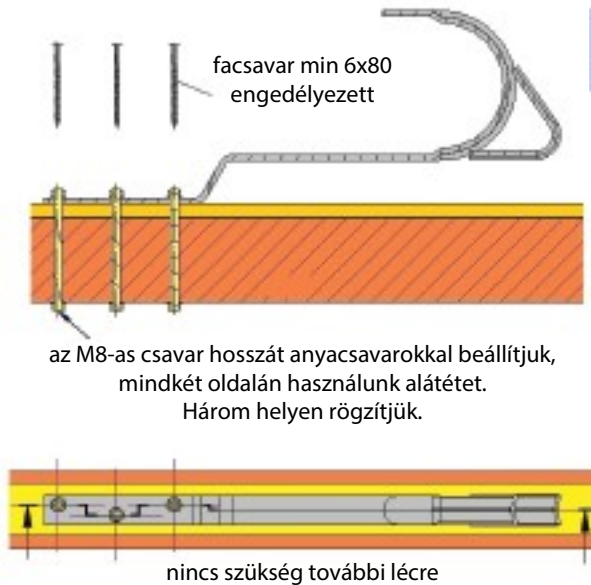


BIZTONSÁGI KAMPÓK FELSZERELÉSE EN517 SZABVÁNY SZERINT (JÁRÓLÉTRA TARTÓ)

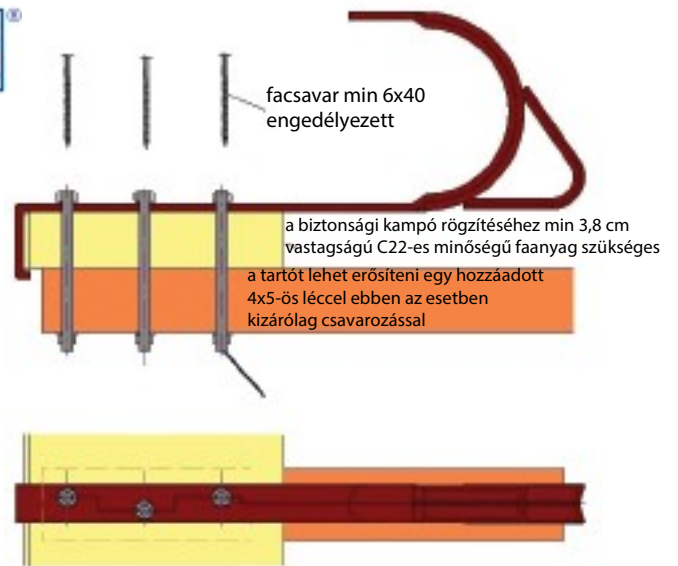
Az általunk forgalmazott tető biztonsági kampó megfelel az EN517-es szabványnak. A biztonsági kampók elhelyezéséhez számos esetben egy tartót kell beépítenünk a szarufára.

Annak ellenére, hogy a kampók rögzítésre az EN 517-es szabvány lehetőséget biztosít szegezéssel, fa csavarozással is, mi javasoljuk, hogy használjon M8 csavarokat amelyeket mindkét oldalon melyeket alátétekkel és anyacsavarokkal rögzítsen.

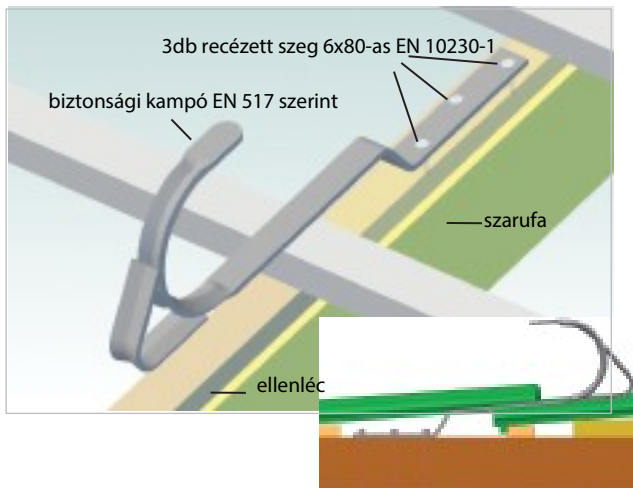
BIZTONSÁGI KAMPÓ RÖGZÍTÉSE SZARUFÁRA



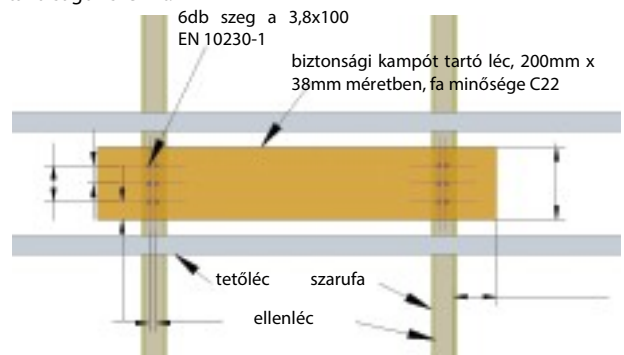
BIZTONSÁGI KAMPÓK RÖGZÍTÉSE SZARUFÁK KÖZÖTT



BIZTONSÁGI KAMPÓ RÖGZÍTÉSE SZEGEZÉSEL

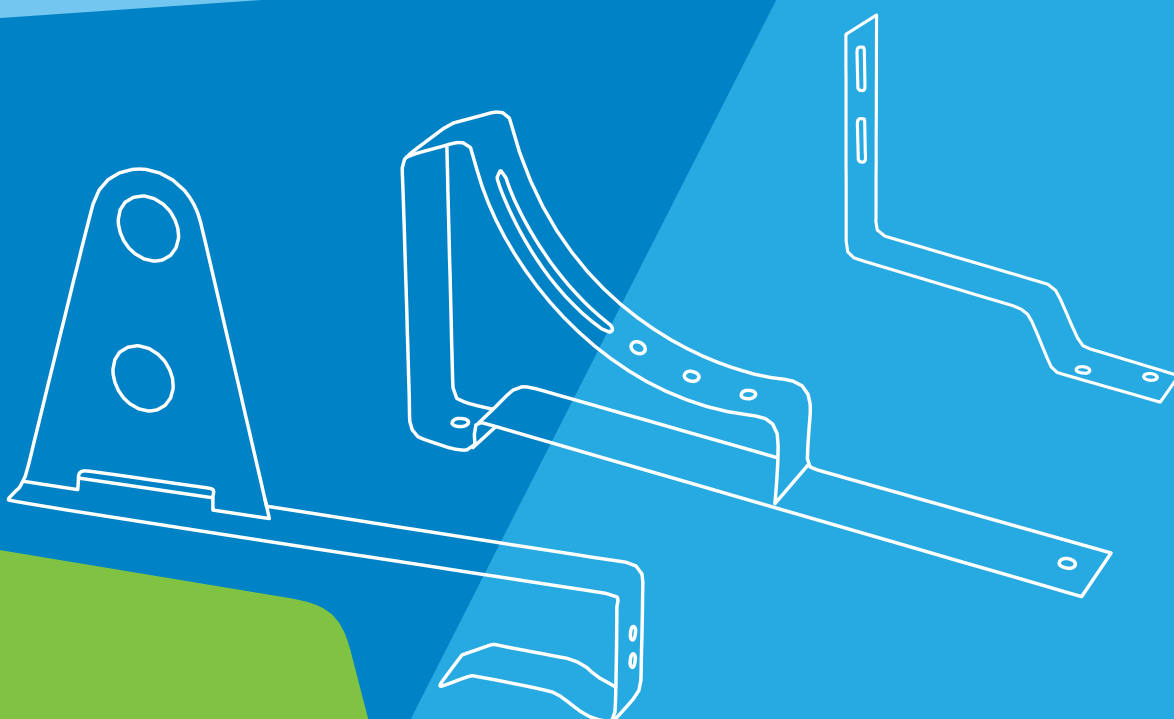


A biztonsági kampónak egy speciális tartófelületet kell építeni, ha szarufára nem helyezhető el. Az alábbi irányelvek szerint: A felszerelendő lécz min. 200mm x 38mm legyen. A fa minősége C22. Az alábbi ábra szerint legyen rögzítve a szarufákra, az alábbi távolságok szerint.



Rögzítse a biztonsági kampót a már felhelyezett speciális tartófelületre 3db M8-as csavarral vagy 3db horganyzott recézett szeggel 6x40-es. A csavar használatához elő kell fúrni a felhelyezett fatartót.





FORGALMAZÓ
Solar Condens Kft
8711 Vörs, Alkotmány U.33.

T: 06 30 494 7766
e-mail: info@tetobiztonsag.eu
www.tetobiztonsag.eu