

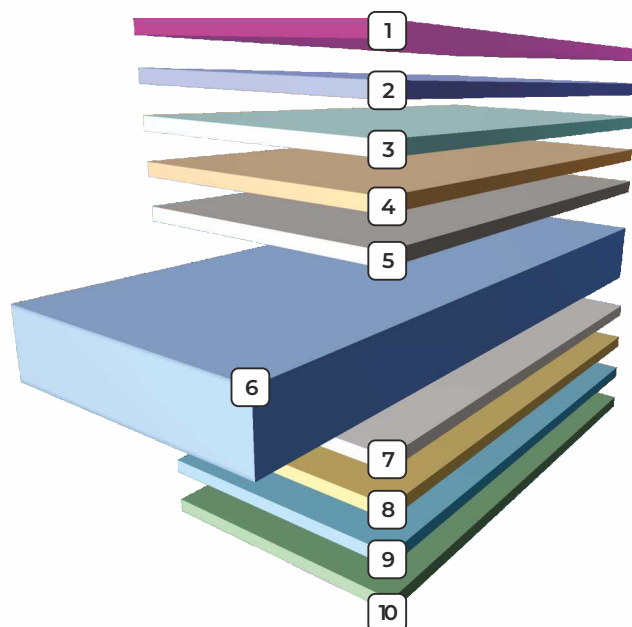


**BILKA**<sup>®</sup>  
• roof system • rain system •



**SZERELÉSI ÚTMUTATÓ**  
FÉMCSERÉP

## AZ ALAPANYAGOK ÖSSZETÉTELE - RÉTEGEZÉS:



## AZ ALAPANYAGOK ÖSSZETÉTELE - RÉTEGEZÉS: MATT

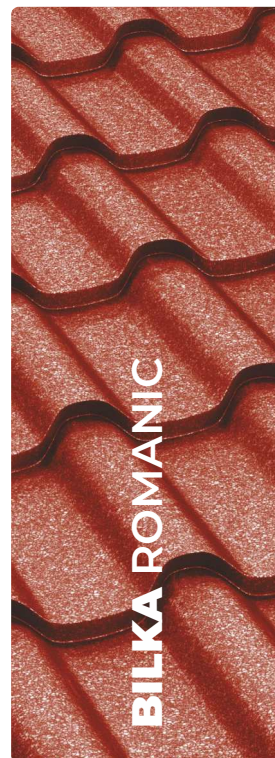
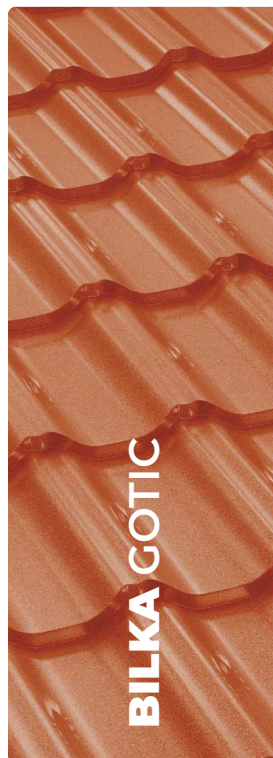
- 1 - PVC védőfólia: 50–200  $\mu\text{m}$  vastagság  
(a megrendelésben külön kérhető)
- 2 - bevonati rendszer: poliészter (PE), 35  $\mu\text{m}^*$   
- bevonati rendszer: poliészter (PE), 50  $\mu\text{m}$ -es GrandeMat esetében
- 3 - alapréteg: poliészter (PE), min. 5  $\mu\text{m}$
- 4/8 - passzíváló réteg
- 5/7 - korróziógátló horganyréteg: 225 - 275  $\text{g}/\text{m}^2$
- 6 - acélmag
- 9 - alapréteg: poliészter (PE), min. 7  $\mu\text{m}$
- 10 - dripstop filc bevonat (a megrendelésben külön kérhető)  
\* kérésre a festékréteg 200  $\mu\text{m}$  lehet, szállítási határidő max. 60 nap

## AZ ALAPANYAGOK ÖSSZETÉTELE - RÉTEGEZÉS: FÉNYES

- 1 - PVC védőfólia: 50–200  $\mu\text{m}$  vastagság  
(a megrendelésben külön kérhető)
- 2 - bevonati rendszer: poliészter (PE), 25  $\mu\text{m}$
- 3 - alapréteg: poliészter (PE), min. 5  $\mu\text{m}$
- 4/8 - passzíváló réteg
- 5/7 - korróziógátló horganyréteg: 225 - 275  $\text{g}/\text{m}^2$
- 6 - acélmag
- 9 - alapréteg: poliészter (PE), min. 7  $\mu\text{m}$
- 10 - dripstop filc bevonat (a megrendelésben külön kérhető)



## BILKA FÉMCSERÉP MODELLEK



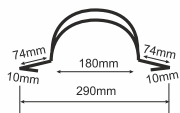
MŰSZAKI JELLEMZŐK	Alapanyag	Mindkét oldalán poliészterrel védett horganyzott acéllemez
	Lemezvastagság	0,40 mm - 0,60 mm
	Horganyréteg	225 - 275 g/m <sup>2</sup>
	Súly/m <sup>2</sup>	3 - 5 Kg / m <sup>2</sup>
	Fényes bevonat garanciája	10 év szín- és korrózióállósági garancia
	Matt bevonat garanciája	15 év szín- és korrózióállósági garancia
	GrandeMat bevonat garanciája	30 év szín- és korrózióállósági garancia
	Élettartam	60 év, ellenáll a hőmérséklet-ingadozásoknak

Több technikai részletért mindegyik cserepeslemez modelre külön, megkérjük vegyék fel a kapcsolatot a BILKA képviselőivel.

SZÍNVÁLASZTÉK	Fényes							Matte				GrandeMat			

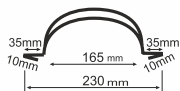
\*A színek eltérhetnek a valóságtól. A biztonság kedvéért kérje a színskálát a BILKA forgalmazótól.

# FÉMCSERÉP KIEGÉSZÍTŐK



## NAGY GERINCELEM

Lezárja a tetőzet tetejét a két tetősík találkozásánál, pajzsként akadályozva meg a beszivárgást.



## KIS GERINCELEM

A nagy méretű gerincelem alternatívája. Lezárja a tetőzet tetejét a két tetősík találkozásánál, pajzsként akadályozva meg a beszivárgást.



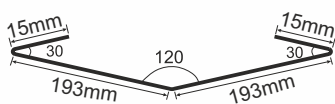
## GERINC ZÁRÓELEM

Víz záró, és ugyanakkor megakadályozza a madarak behatolását.



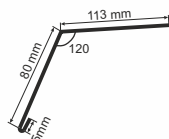
## GERINC VÉGELEM

Víz záró, és ugyanakkor megakadályozza a madarak behatolását.



## VÁPALEMEZ

A cserepeslemez alá kell szerelni, két tetősík találkozási sávjára, és a víznek az ereszcatorna-rendszerbe való terelésére szolgál.



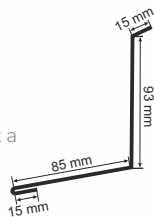
## ERESZ-SZEGÉLYLEMEZ

A vízelvezető rendszerbe torkollik; ez a szegély vezet el az esővizet a tetőfedő lemeztől az ereszcatornába.



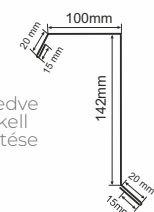
## FELSŐ FALSZEGÉLY

A tetősík és tűzfalak, válaszfalak találkozásánál kell felszerelni. Megakadályozza a víz beszivárgását a fal mentén.



## OROMDESZKA-SZEGÉLYLEMEZ

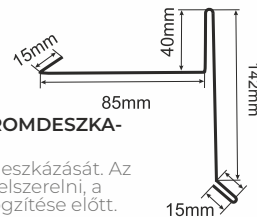
Lefedi a tető oldal-deszkázását, befedve a tetőszék szélét. Az oromdeszkára kell felszerelni, a cserepeslemezek rögzítése után.



## Cserép Alatti Oromdeszka-szegélylemez

## CSERÉP ALATTI OROMDESZKA-SZEGÉLYLEMEZ

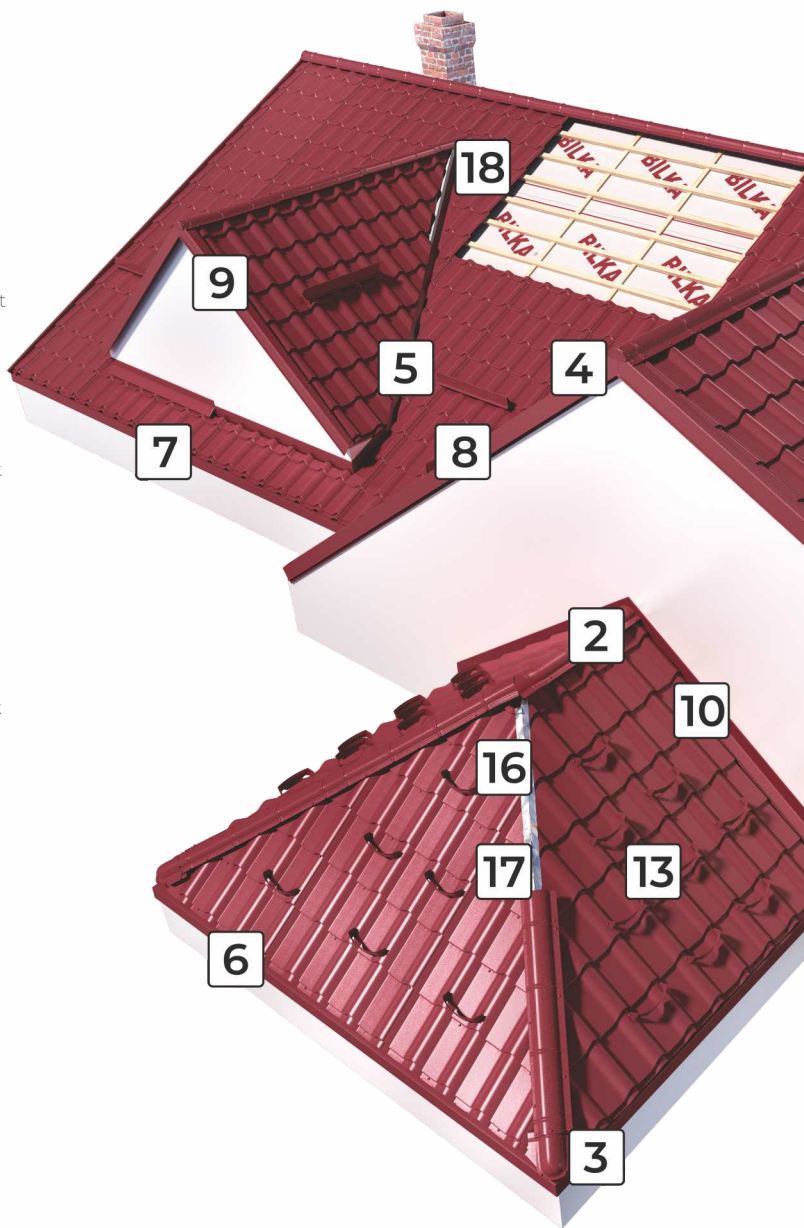
Lefedi a tető oldal-deszkázását. Az oromdeszkára kell felszerelni, a cserepeslemezek rögzítése előtt.



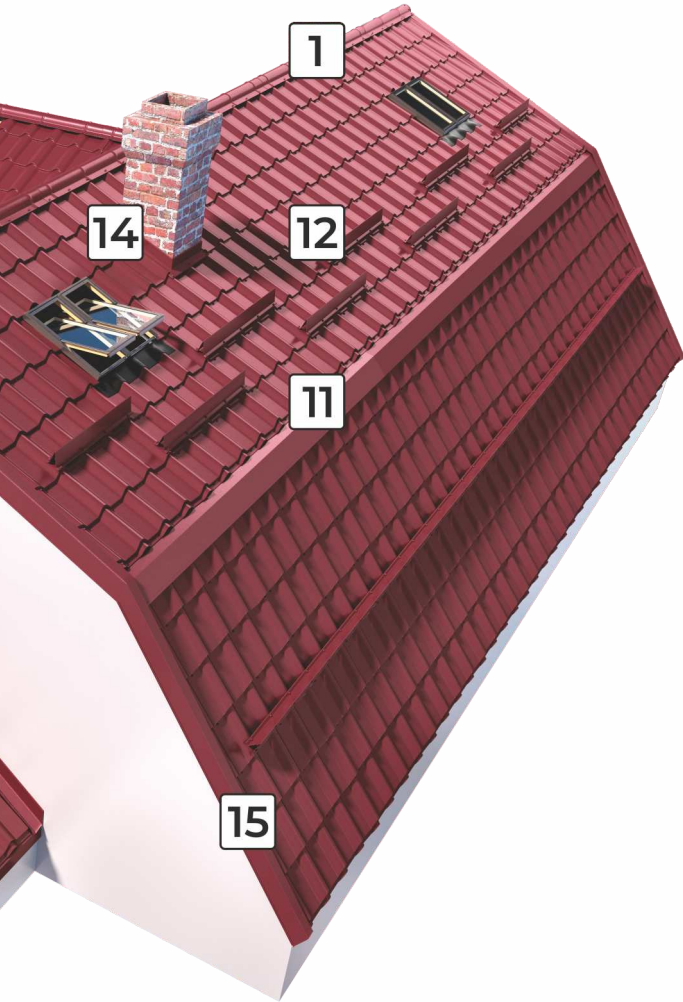
## Falszegély

## FALSZEGÉLY

Tetősík és fal találkozásánál kell használni; megakadályozza a víz beszivárgását a fal mentén.



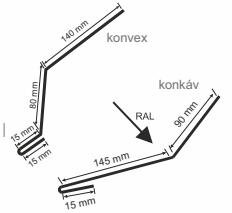




Törésvonal-szegélylemez

**TÖRÉSVONAL-SZEGÉLYLEMEZ**

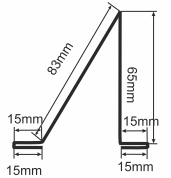
Megtört síkú tetők esetében a törésvonalnál alkalmazandó.



Hófogó

**HÓFOGÓ**

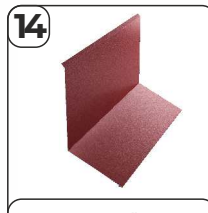
A tetőfedő lemezre kell felszerelni. Megakadályozza a hó lecsúszását a tetőről.



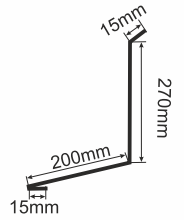
Omega Hófogók

**OMEGA HÓFOGÓK**

A hagyományos hófogók alternatívája.



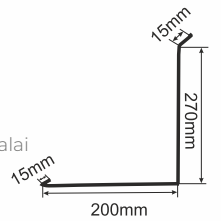
Kémény Elülső Szegély



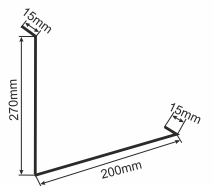
Kémény Oldalszegély

**KÉMÉNYSZEGÉLYEK**

A kémény aljához kell felszerelni, hogy megakadályozza a víz beszivárgását a kémény falai mellett.



Kémény Hátsó Szegély



**BITUMENS TÖMÍTŐSZALAG**

Rugalmas öntapadó tömítőszalag víz és pára ellen.

Bitumens Tömítőszivacs



**UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐSZIVACS**

A vápalemezre és a gerincelem alá kell helyezni. Vízzárást biztosít.

Univerzális Tömítőszivacs



Oldalszegély alatti gyűjtőelem

**OLDALSZEGÉLY ALATTI GYŰJTŐELEM**

Ez az elem megakadályozza a víz beszivárgását, abban az esetben, ha az oldalszegély nem esik merőlegesen az ereszszelegélyre.



Facsavár

**FACSAVÁR**

A cserepeslemezeknek és tetőkiegészítőknek a falra való rögzítésére használandók.

\* Kérésre egyéb bádogos elemek kivitelezését is vállaljuk. További részletekért forduljon a BILKA képviselőhöz.

## A TERMÉKEK ANYAGMOZGATÁSI, SZÁLLÍTÁSI, ÁTVÉTELI ÉS TÁROLÁSI SZABÁLYAI

### 1. Szállítás és anyagmozgatás

A fémcserép tetőlemezeket fa raklapokon szállítjuk. Javasolt a daruval vagy villás targoncával történő mozgatása. Amennyiben a szállításra kézi erővel kerül sor, a lemezeket hosszanti oldalon annyi személynek kell megfognia, hogy a szélek ne sérüljenek és a lemez alakja ne változzon meg. Tilos a termékeket földön húzni. A tetőfedőket ponyvás teherautóval kell szállítani. A raklapoknak nem szabad kilógniuk a teherautó platójáról, és jól rögzíteni kell őket a megfelelő elemekkel. Hasonlóképpen a rögzítéshez használt elemeknek nem szabad károsítaniuk a fémlemezeket.

### 2. A termékek átvétele

Ajánlott, hogy a szállításkor ellenőrizze a kiszállított termékeket a szállítólevél alapján, hogy azonosíthassa az esetleges termékhibákat, vagy a rendelésből hiányzó termékeket.

### 3. A termékek tárolása

Ajánlott a fémcserép tetőlemezek zárt, száraz és jól szellőző helyen történő tárolása, ahol nincs nagy hőmérsékletingadozás. Rövid ideig a tárolást a szabad ég alatt is meg lehet oldani, de a megfelelő vízelvezetés és szellőzés érdekében a fémcserépeket támaszokra kell elhelyezni, a földtől megfelelő távolságra. A lemezeknek a 45 napot, tárolása a garanciális feltételek megszegését jelenti, és ez esetekben benyújtott panaszokat nem vesszük figyelembe.

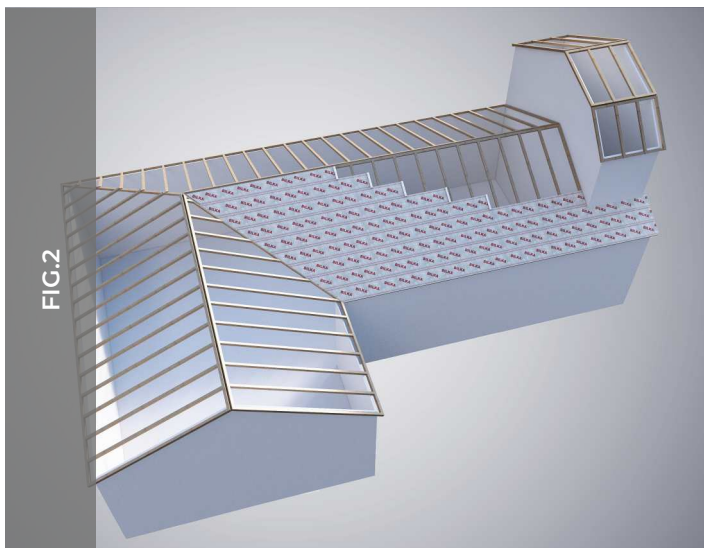
## ÁLTALÁNOS SZERELÉSI ELVEK

1. A tetőszerkezet felszerelése magaslati munkavégzést és baleseti kockázatot jelent, ezért a szerelést végző munkásoknak védőfelszerelést kell viselniük – állandó rögzítésű kötelet, védősisakot, kesztyűt. Ezenkívül bádogos szerszámokra is szükség lesz, amelyekkel el lehet vágni a lemezeket és a kiegészítőket: profilozó olló, vágókés, krétás zsinór, ereszigazító zsinór, bádogossági vonalazó, ékcalapács, hajlított hasáb, lemezhajlító, fogó, csavarozógép és az ehhez szükséges csavarbehajtó hegyek.
2. Tilos a termékek csiszolókoronggal vagy más, olyan vágóeszközzel történő vágása, amely a megmunkált darabok túlzott helyi felmelegedését okozza (ennek figyelmen kívül hagyása a garanciális feltételek megszegését jelenti).
3. A tetőfedőre csak puha talpú lábbelivel szabad rálépni ott, ahol a tartólécek vannak (a cipő talpát rendszeresen kell ellenőrizni, hogy ne legyen rajta fémforgács).
4. A szerelés időtartama alatt egy puha kefével el kell távolítani a fémforgácsokat a lemez felületéről.



# PÁRAÁTERESZTŐ ALÁTÉTFÓLIA

1. A csepegésmentes fóliát lentről felfele haladva kell lefektetni, az első sort az ereszcatornával párhuzamosan.
  - “ A víz folyási irányának megfelelően kell lefektetni, és átvezethető a tető gerincén is.
  - “ Vízszintesen jól ki kell simítani (gyűrődések nélkül) a szarufákon vagy hőszigetelésen és a tetőfedő alatt.
2. A második sortól a lefektetéskor javasolt figyelembe venni a színes csíkot (min. 10 cm), amely a fóliatekerics szélein található.
3. A deszkázatra 50x30 mm-es alátétlécet kell rögzíteni a szarufák mentén. Az alátétlécet és a léceket 100 mm-es szegekkel vagy facsavarokkal kell rögzíteni.
  - “ A 20 fokosnál nagyobb dőlésszögű tetők esetén, amelyek deszkázat nélkül kivitelezhetők, a csepegésmentes fóliát az ereszcatornával párhuzamosan, közvetlenül a szarufákra lehet fektetni.





## A LÉCEK FELSZERELÉSE

A tetőfedők esetében leggyakrabban használt hordszerkezet a fa tetőszék. Amennyiben a fedélszéket hibásan szerelték fel, az a teljes tetőszerkezet kivitelezésében nehézséget okoz.

“ A lécek felszerelése az eresztől indul a tetőgerinc felé.

**1.** Az első lécsort esettől függően a deszkázatra vagy a szarufára kell rögzíteni.

**2.** A második lécsort az elsővel párhuzamosan kell felszerelni, hogy az első sor alsó része 380 mm-es távolságra helyezkedjen el a második sor felső részétől.

**3.** A harmadik és következő sorokat úgy kell felszerelni, hogy az előző és a következő, rögzítendő sor felső része között 350 mm-es távolság legyen.

“ A javasolt rögzítéstől történő eltérés esetén a fémcserpet nem lehet helyesen rögzíteni a lécekhez.

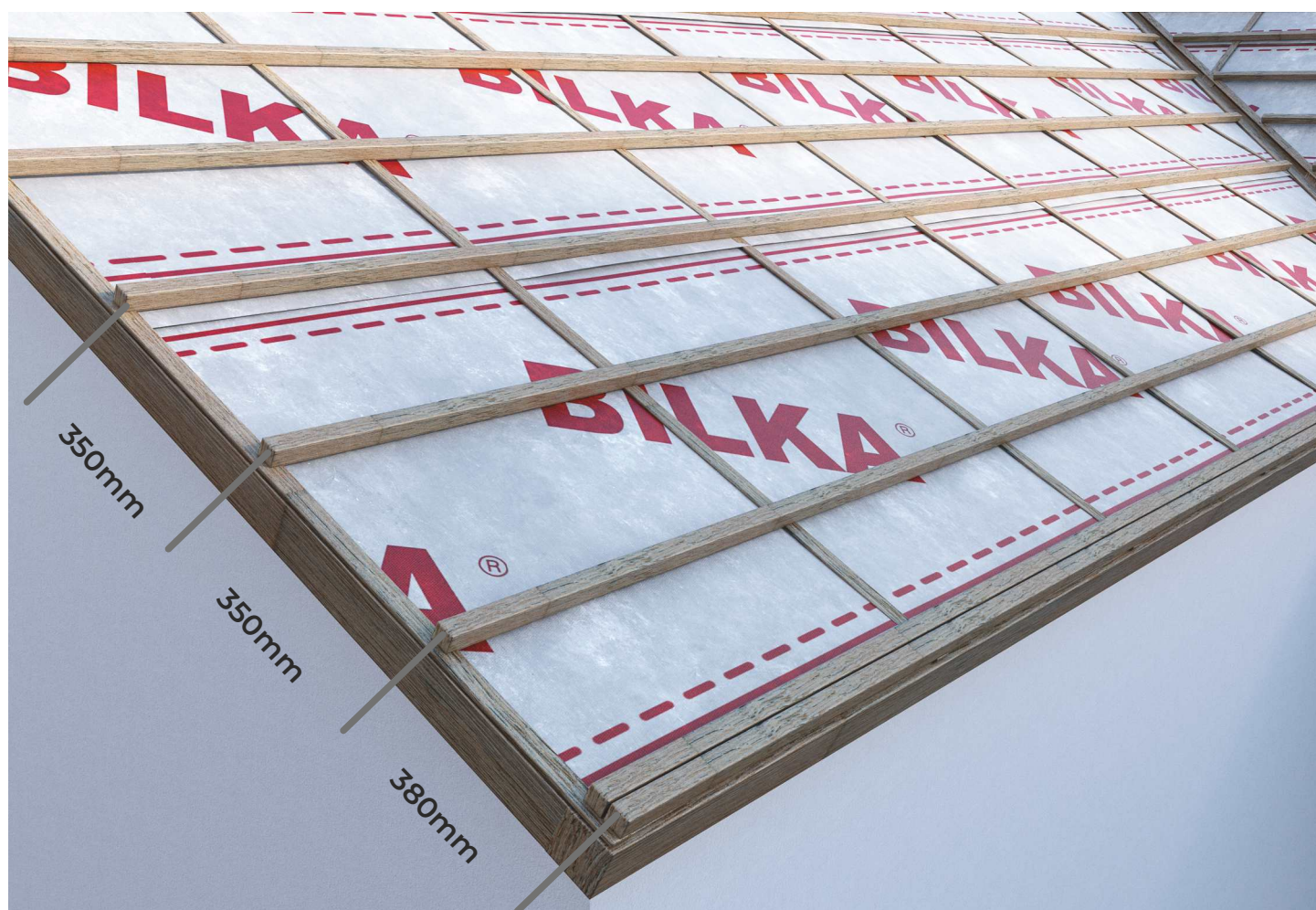


FIG.3



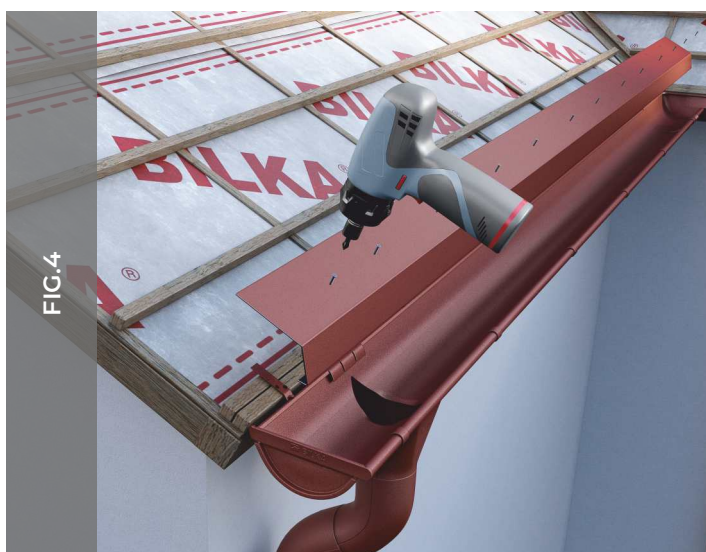
## AZ ERESZ-SZEGÉLYLEMEZ FELSZERELÉSE

Az ereszcatorna rendszerbeépítés után következik az eresz-szegélylemez felszerelése, amely összeköti a fémcserep tetőlemezeket az ereszcatornával, elvezetve az esővizet a tetőfedő lemeztől az ereszcatornába.

1. Az eresz-szegélylemez az eresz teljes hosszán fel kell szerelni.

“ A rögzítést tömítéses önfúró csavarokkal (4,8x35) kell elvégezni, egymástól 250 mm távolságra.

2. Ha kettő vagy több eresz-szegélylemez használata szükséges, ajánlott a csatlakozást a kiegészítők 50-100 mm-es egymásra helyezésével megoldani.



## A VÁPALEMEZ FELSZERELÉSE

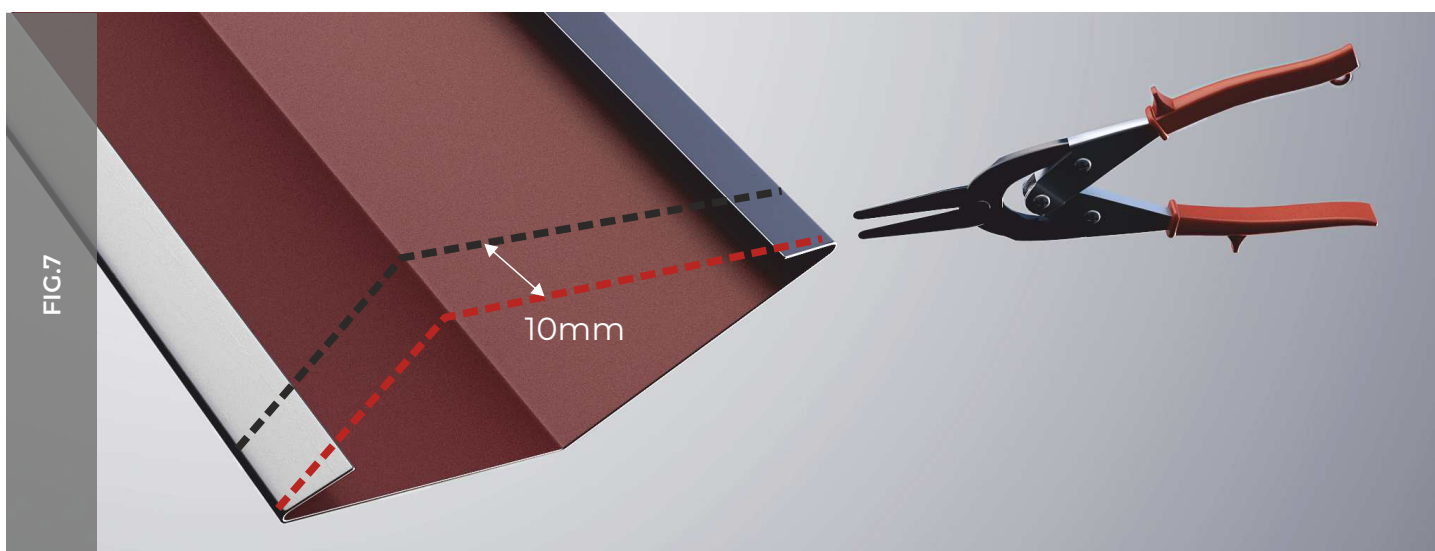
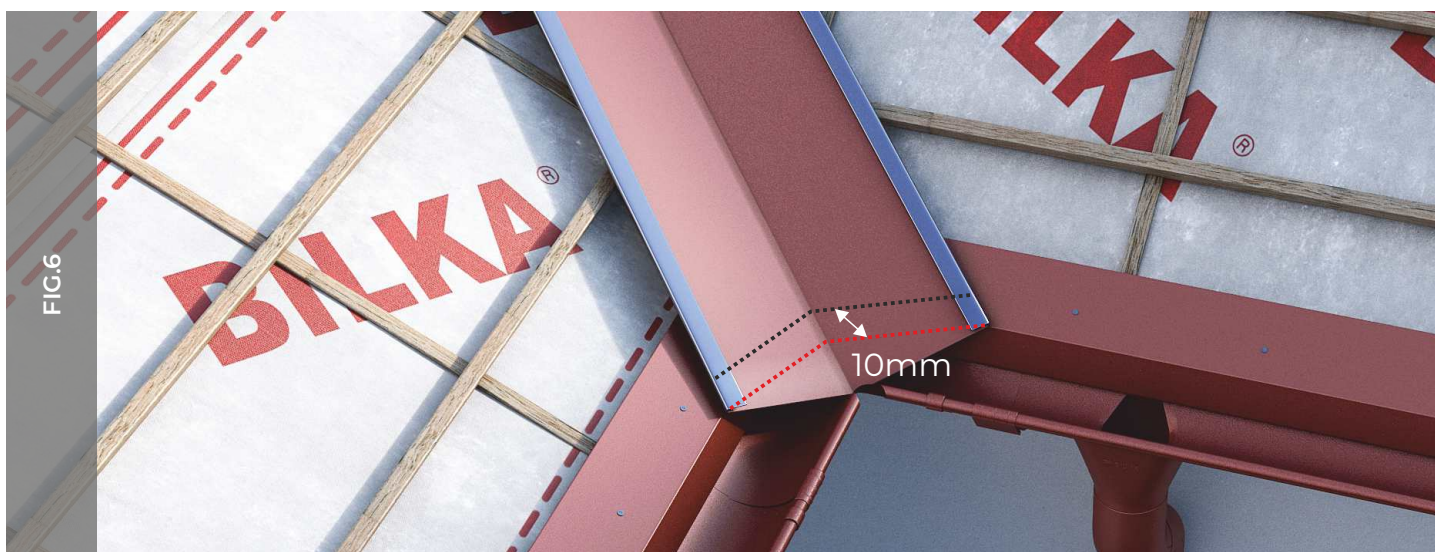
A tetőfedő lemez alá kell szerelni, két tetősík találkozási sávjára, és a víznek az ereszcatornarendszerbe való terelésére szolgál.

A vízszintes lécre és az eresz-szegélylemezre kell felszerelni, a következőképpen:

**1.** Az eresz-szegélylemezrel való csatlakozáskor a vápalemezt ki kell vágni a 6. és 7. ábrákon jelöltek szerint.

“ Jelölje meg az eresz-szegélylemez és a vápalemez találkozását, ráhagyva 10 mm-t, amit majd egy hajlító fogó vagy gumikalapács segítségével rá kell hajtani az eresz-szegélylemezre – l. 9. ábra.

“ Akis dőlésszögű tetőszékek esetében ajánlott a vápalemez kivágást a 10 mm-es ráhajtás figyelembe vételével elvégezni.

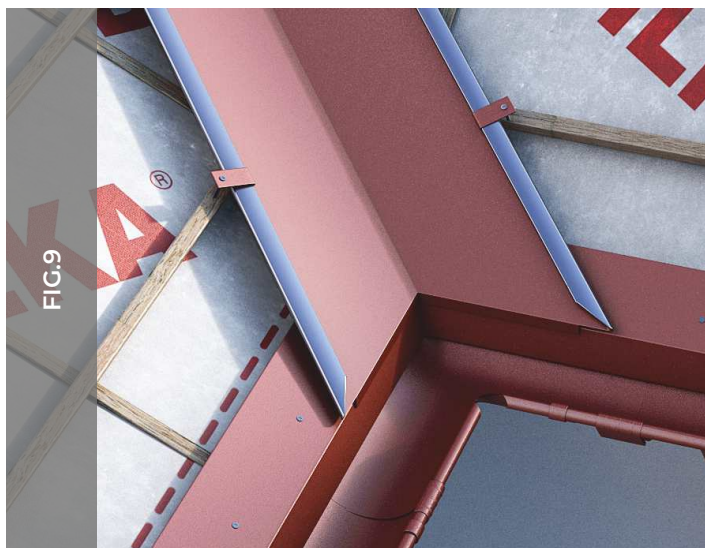
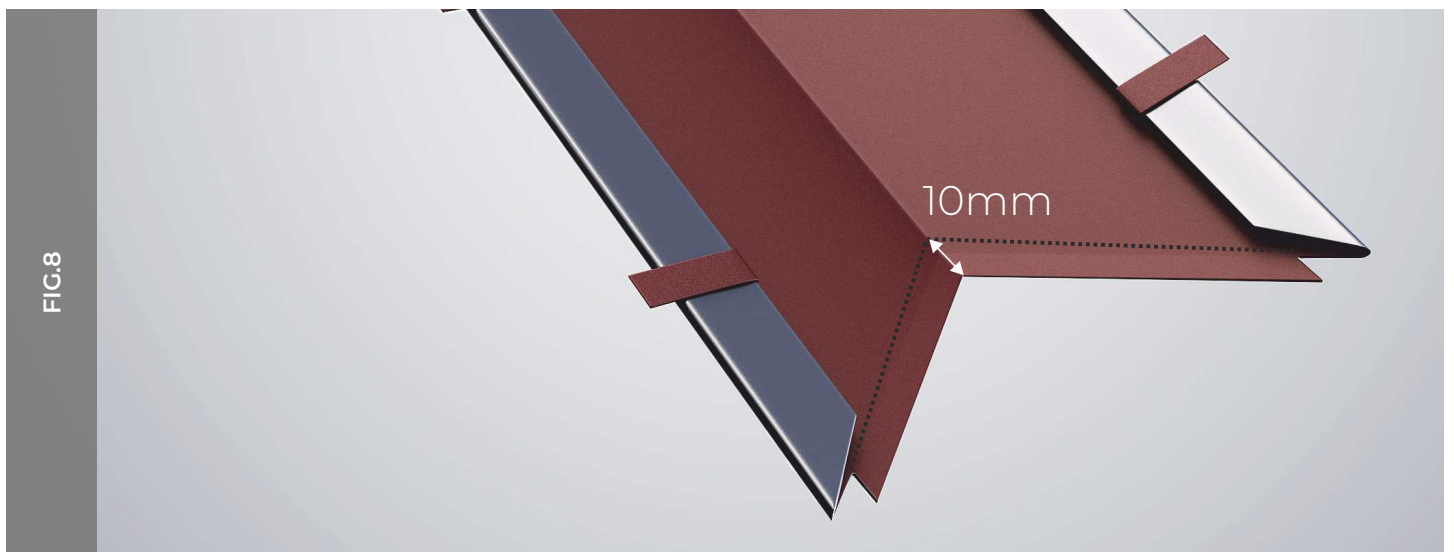




## A VÁPALEMEZ FELSZERELÉSE

2. A vápalemezt a léchez bádogkapcsokkal – l. 8, 9. ábra – vagy 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal lehet rögzíteni.

“ Függetlenül a kiválasztott módszertől, a vápalemezt minden egyes léchez rögzíteni kell.

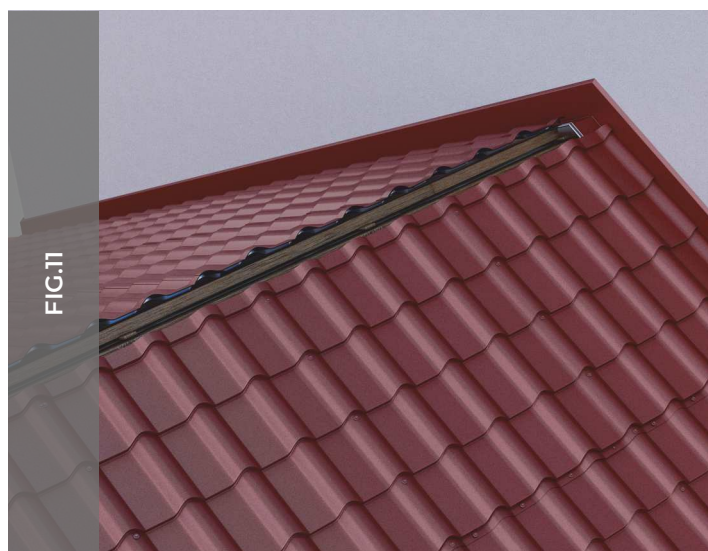
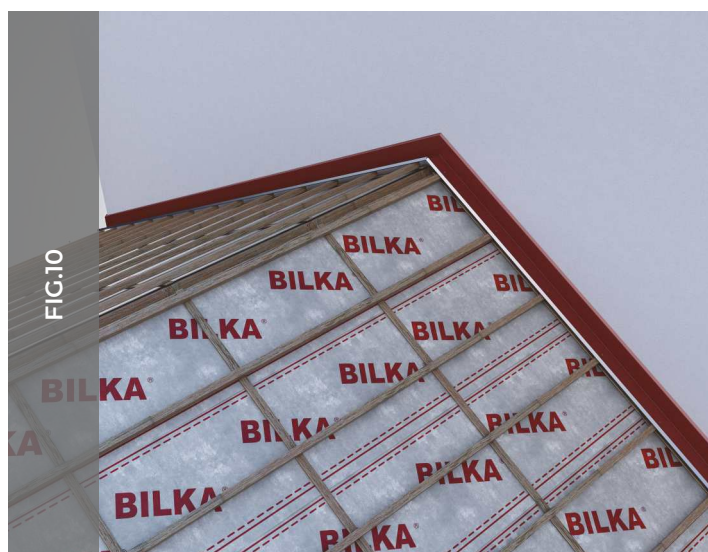


## A FALSZEGÉLY FELSZERELÉSE

A tetősík és tűzfalak, válaszfalak találkozásánál kell felszerelni.

“ Ez a kiegészítő megakadályozza a víz beszivárgását a fal mentén.

A fémcserép tetőlemezek felszerelése előtt, ezek alá kell felszerelni 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal. A falhoz történő rögzítést önfúró csavarokkal vagy faékkal kell megoldani, annak függvényében, hogy milyen anyaghoz történik a rögzítés.





## A FÉMCSERÉP TETŐLEMEZEK FELSZERELÉSE

A fémcserep tetőlemezek felszerelése az eresz vonalára merőlegesen történik, jobbról balra haladva a BILKA BALCANIC és CLASIC fémcserep modellek esetében.

A BILKA IBERIC, GOTIC és ROMANIC modellek esetében az innovatív csatlakoztatási rendszer lehetővé teszi a modulok mindkét szélén történő egymásra helyezését, akár jobbról balra, akár balról jobbra haladva. A felszerelési útmutatóhoz a BILKA BALCANIC cserépmo­dellt vettük alapul.

### A felszerelés lépései:

1. A fémcserep tetőlemez el kell helyezni a tetőn, az eresz vonalára pontosan merőlegesen – 12. ábra.
2. A lemezt egyenes sorban vagy cikkcakkban elrendezett 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal kell hozzáfogni a lécsorokhoz – 14, 15. ábra. Ajánlott négyzetméterenként átlagban 8–10 darab 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavar használata.

### Ajánlás:

- “ A fémcserep tetőlemez végeit az eresznél és a gerincnél 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal kell hozzáfogni a lécsorokhoz a lemez minden hullámvölgyénél – 13. ábra

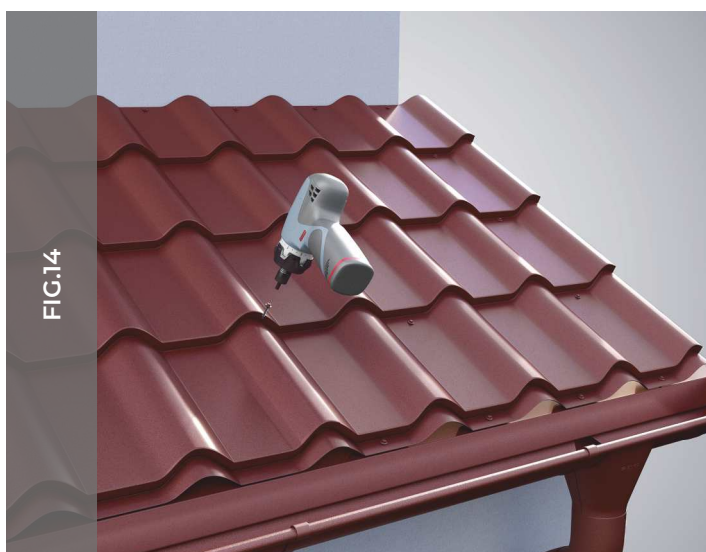


## A FÉMCSERÉP TETŐLEMEZEK FELSZERELÉSE

**3.** A második fémcserep tetőlemez hozzá kell igazítani a már felszerelt lemezes ereszhez, ráhelyezve az előző lemezre, betartva az átfedési előírásokat.

A lemezek átfedése 8-12 mm a kiválasztott BILKA fémcserep modell függvényében.

Az ereszhez igazított lemezek végének rögzítését az első lemez modellje szerint kell elvégezni, és a csatlakoztatott lemezek rögzítését – azaz népies elnevezéssel a lemezek levarrását – 4,8x20 vagy 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal kell kivitelezni a csatlakozási rész minden hullámcsúcsán – 14. ábra.





## A FÉMCSERÉP TETŐLEMEZEK CSATLAKOZTATÁSA

Hosszú tetőszékű tetőfedők esetén két vagy több fémcserep tetőlemez csatlakoztatása javasolt. A két lemez csatlakoztatásakor ajánlott a tetőszék teljes hosszán betartani a 150 mm ajánlott átfedést.

Olyan tetőfedők esetén, ahol két vagy több fémcserep tetőlemez csatlakoztatása szükséges, a hosszú lemezeknek az ereszhez közel kell kerülniük.

“ A gerincnél a legrövidebb lemezek használata ajánlott.

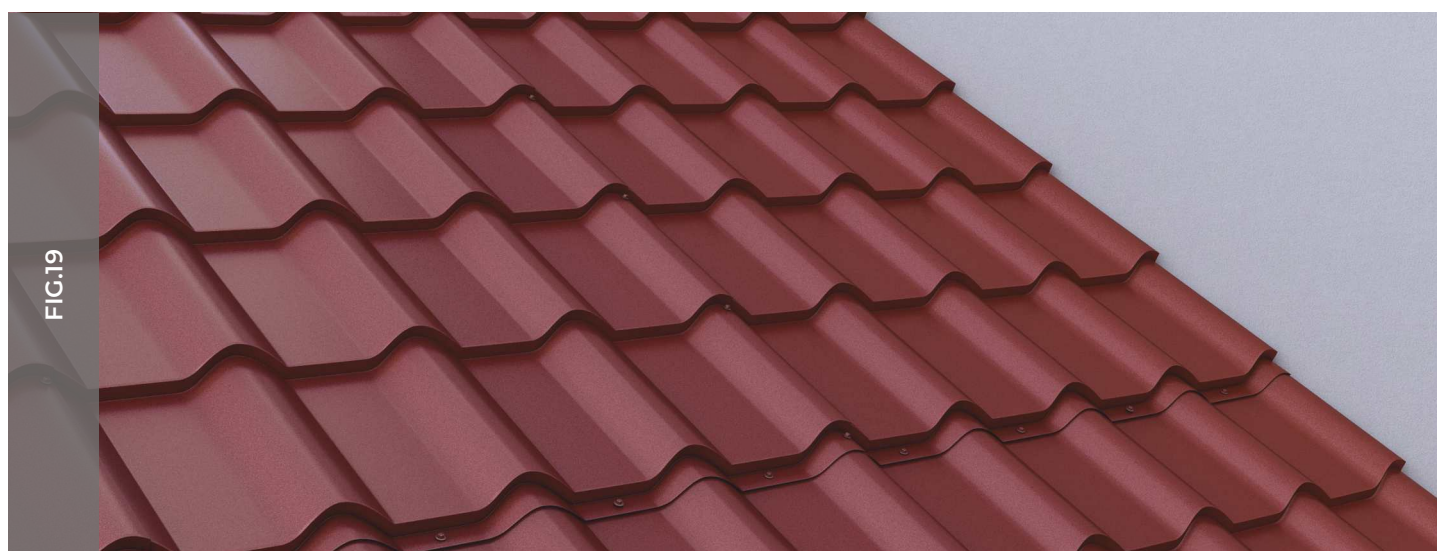
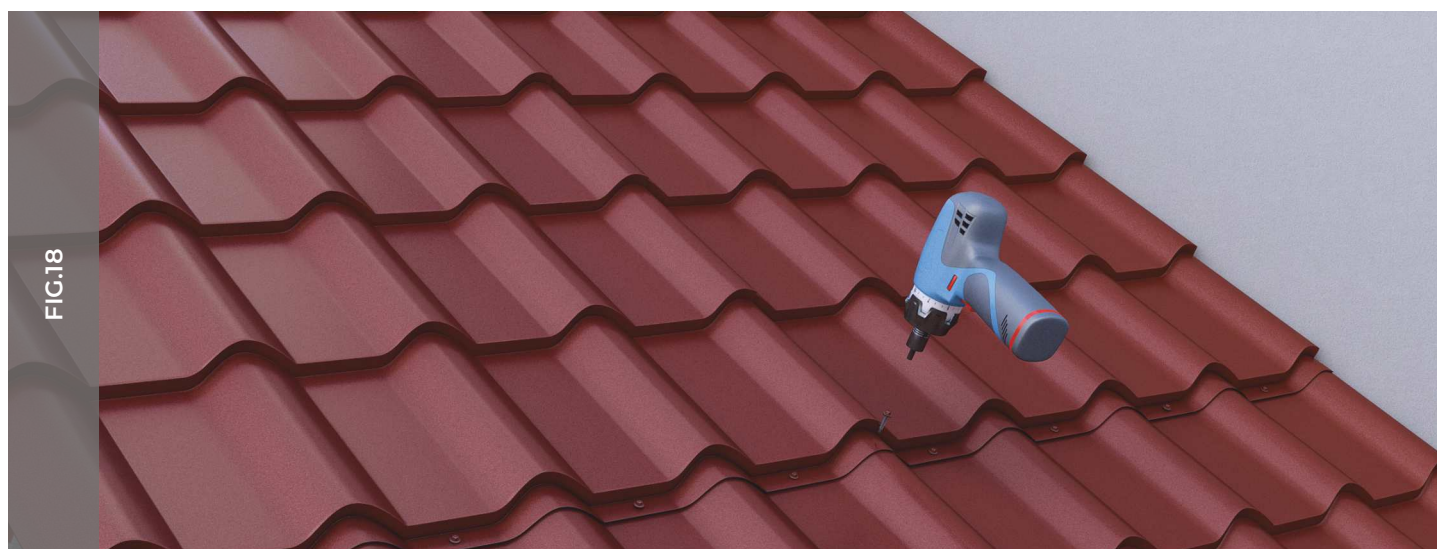
1. Akárcsak az ereszhez csatlakozó lemezeknél, ezeket az előző lemezekhez kell igazítani, és az átfedésnél 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal kell összefogni minden hullámvölgyénél – 16. ábra.

A lemezt egyenes sorban vagy cikkcakkban elrendezett 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal kell hozzáfogni a lécsorokhoz (lásd a fémcserep tetőlemez szerelésére vonatkozó megjegyzéseket).



## A FÉMCSERÉP TETŐLEMEZEK CSATLAKOZTATÁSA

2. A csatlakoztatott lemezek rögzítését az ereszhez igazított lemezekhez hasonlóan kell levarni – 4,8x20 vagy 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal kell elvégezni a csatlakozási rész minden hullámcsúcsán – 18. ábra.





## A LEMEZEK CSATLAKOZTATÁSA A VÁPALEMEZNÉL

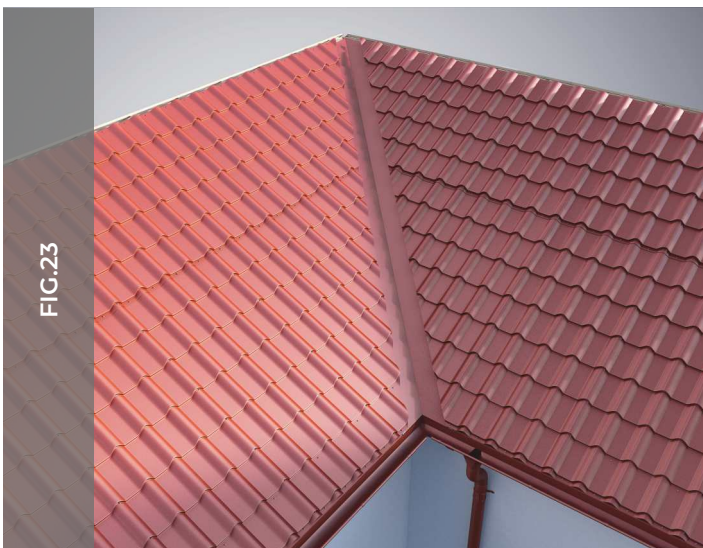
A következőképpen kell kivitelezni:

1. A fémcserep tetőlemezt az előző lemezhez kell igazítani – 20. ábra.
2. A vápalemez közepétől a lemez vonaláig 50-80 mm távolságot hagyva a víz lefolyásának meg kell rajzolni és ki kell vágni a lemezt – 20, 21. ábra (lásd a vápalemez felszerelését is).





## A LEMEZEK CSATLAKOZTATÁSA A VÁPALEMEZNÉL



## AZ OROMDESZKA-SZEGÉLYLEMEZ FELSZERELÉSE

Lefedi a tető oldal-deszkázását, befedve a tetőszék szélét.

Az oromdeszkára kell felszerelni, a fémcserep tetőlemezek rögzítése után – 24. ábra.

Az oromdeszka-szegélylemez a fémcserep tetőlemezek felszerelése előtt, ezek alá kell felszerelni 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal.

“ Ajánlott a csavarok hozzáfogása a lemezek minden moduljához – 24. ábra.

Amennyiben az oromdeszka-szegélylemez nem fedi le kellőképpen a fémcserep hullámlemez (l. 35. ábra), a beszivárgások megelőzése érdekében az oromdeszka-vízgyűjtő kiegészítőt kell használni.

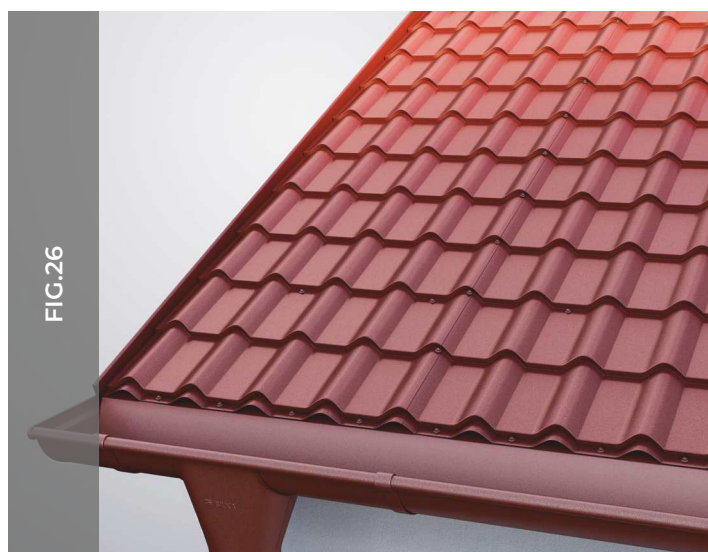
“ Ezt a fémcserep tetőlemez és az oromdeszka-szegélylemez alá kell felszerelni, hogy a vizet az ereszcatornarendszerbe vezesse.



## A CSERÉP ALATTI OROMDESZKA-SZEGÉLYLEMEZ FELSZERELÉSE

Lefedi a tető oldal-deszkázását, befedve a tetőszék szélét. A cserép alatti oromdeszka-szegélylemezt az oromdeszkára kell felszerelni, de a fémcserép tetőlemezek rögzítése előtt – 26. ábra.

“ A rögzítés 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal történik minden egyes léchez.





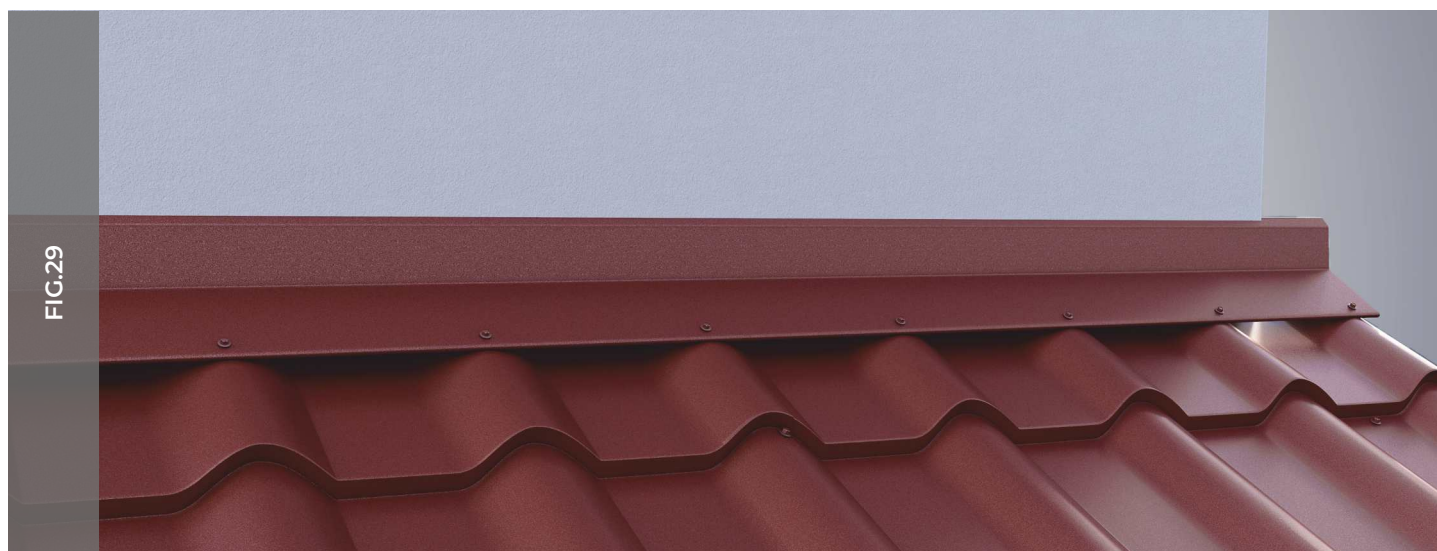
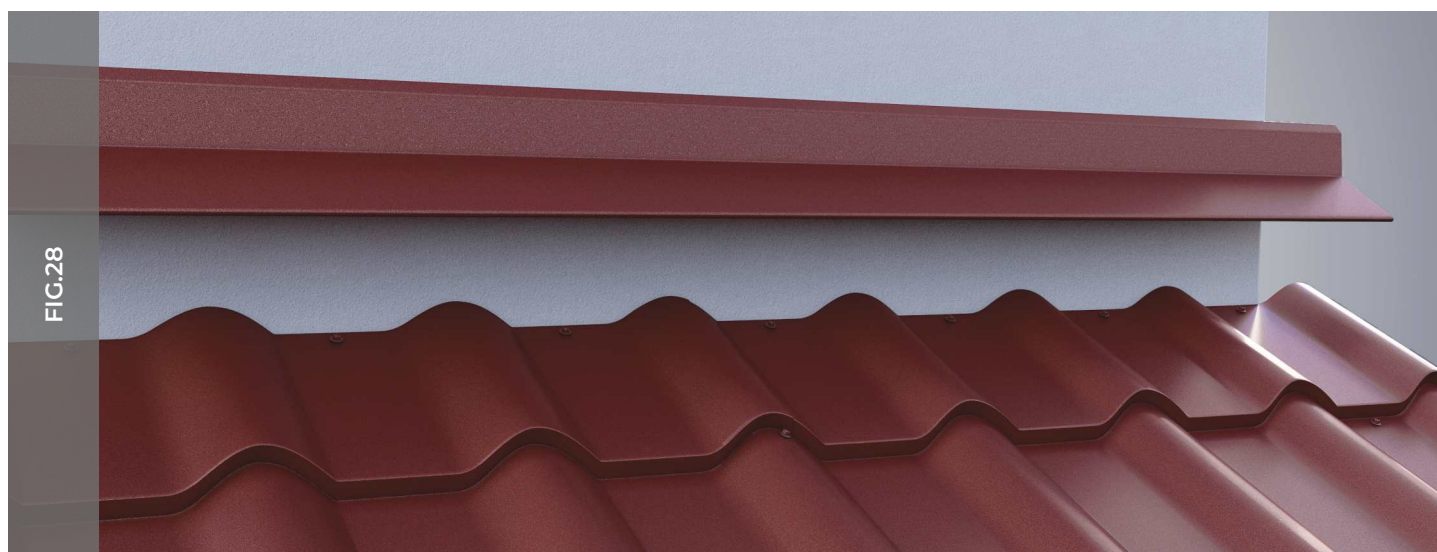
## A FELSŐ FALSZEGÉLY FELSZERELÉSE

A tetősík és tűzfalak, válaszfalak találkozásánál kell felszerelni.

“ Ez a kiegészítő megakadályozza a víz beszivárgását a fal mentén.

A fémcserep tetőlemezre kell felszerelni 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal.

A falhoz történő rögzítést önfúró csavarokkal vagy faékkal kell megoldani, a fal anyagának függvényében – 29. ábra.

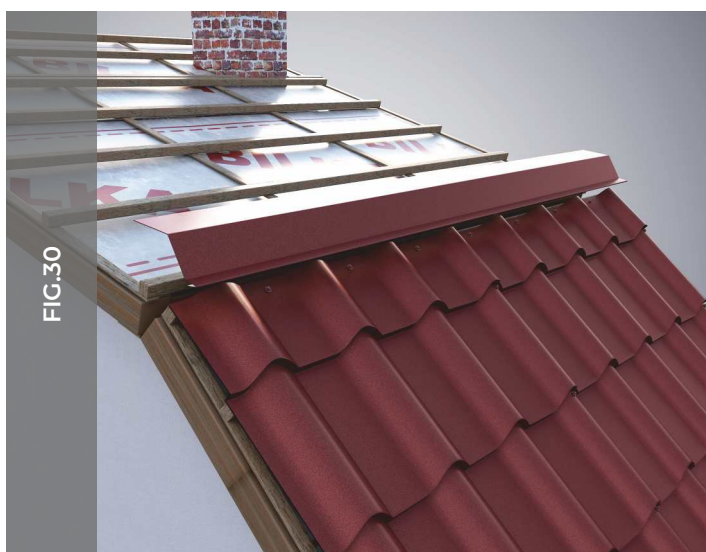


# A DOMBORÚ/HOMORÚ TÖRÉSVONAL-SZEGÉLYLEMEZ FELSZERELÉSE

A domború vagy homorú törésvonal-szegélylemez a megtört síkú tetők esetében a törésvonalnál alkalmazandó. Az alábbiakban a domború törésvonal-szegélylemez felszerelésének leírását találja.

“ A felszerelés mindkét modell esetében hasonló elvek alapján történik.

1. A törésvonal-szegélylemez alsó részét a fémcserép tetőlemez fölé kell rögzíteni – 30-31. ábra, míg a felső részét a lécsorokra és a tetőfedők alá kell rögzíteni – 32-33. ábra.





## A DOMBORÚ/HOMORÚ TÖRÉSVONAL-SZEGÉLYLEMEZ FELSZERELÉSE

2. A fémcserep tetőlemezek csatlakoztatása a törésvonal-szegélylemezhez ugyanazon lépések szerint történik, mint a tetőlemezek ereszhez való csatlakoztatása – 32-33. ábra (l. a fémcserep tetőlemezek felszerelését és csatlakoztatását).





## GERINC FELSZERELÉSE

A gerinc lezárja a tetőzet tetejét a két tetősík találkozásánál, pajzsként akadályozva meg a beszivárgást.

**1.** A gerinc és a fémcserép tetőlemezek találkozásánál a jobb szigetelés érdekében tömítőszalagot kell használni (tömítő szivacsot vagy gerinctömítő-szalagot). Ezeket a gerinchez kell ragasztani, és a rögzítéskor átveszik a fémcserép alakját – 34-35. ábra.

**2.** A gerinc rögzítése 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal történik minden egyes hullámcsúcshoz –35. ábra.

**3.** A gerinc és az oromdeszka-szegélylemez találkozásának lezárásához a gerinc végelem kiegészítőt kell használni – 35. ábra.

“ A ferde gerinc és az eresz-szegélylemez metszéspontjánál a gerinc záróelem kiegészítőt kell használni.



## A HÓFOGÓK FELSZERELÉSE

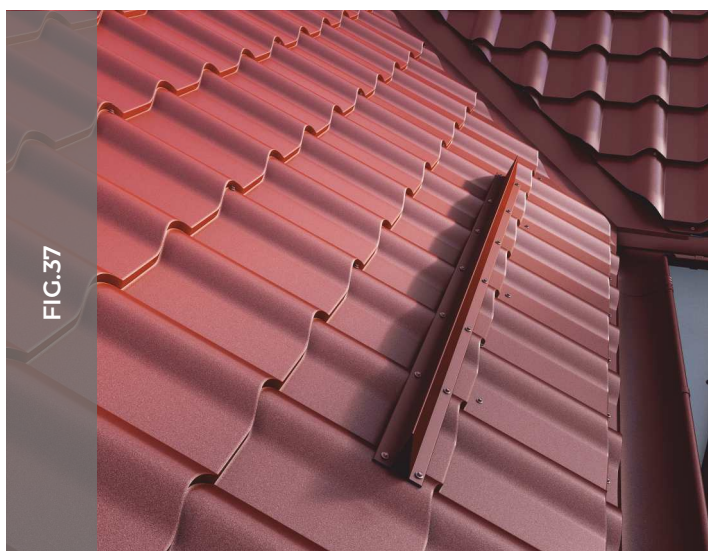
Megakadályozzák a hó lecsúszását a tetőről.

**1.** A hófogókat az eresztel párhuzamosan kell felszerelni, egyenes vonalban vagy cikkcakkban elrendezve.

“ A hosszú tetőszékekkel rendelkező tetők esetében két vagy több sor hófogót kell felszerelni. A sorok közötti távolság nem haladhatja meg a 2-3 métert.

**2.** Az első sort az eresztől mintegy 500–800 mm-re kell felszerelni – 36, 37. ábra.

**3.** A rögzítés 4,8x35 méretű tömítéssel önfúró csavarokkal történik a hófogók mindkét oldalán, a fémcsereplemez minden egyes hullámcsúcsához – 37. ábra.





## AZ OMEGA HÓFOGÓK FELSZERELÉSE

Megakadályozzák a hó lecsúszását a tetőről.

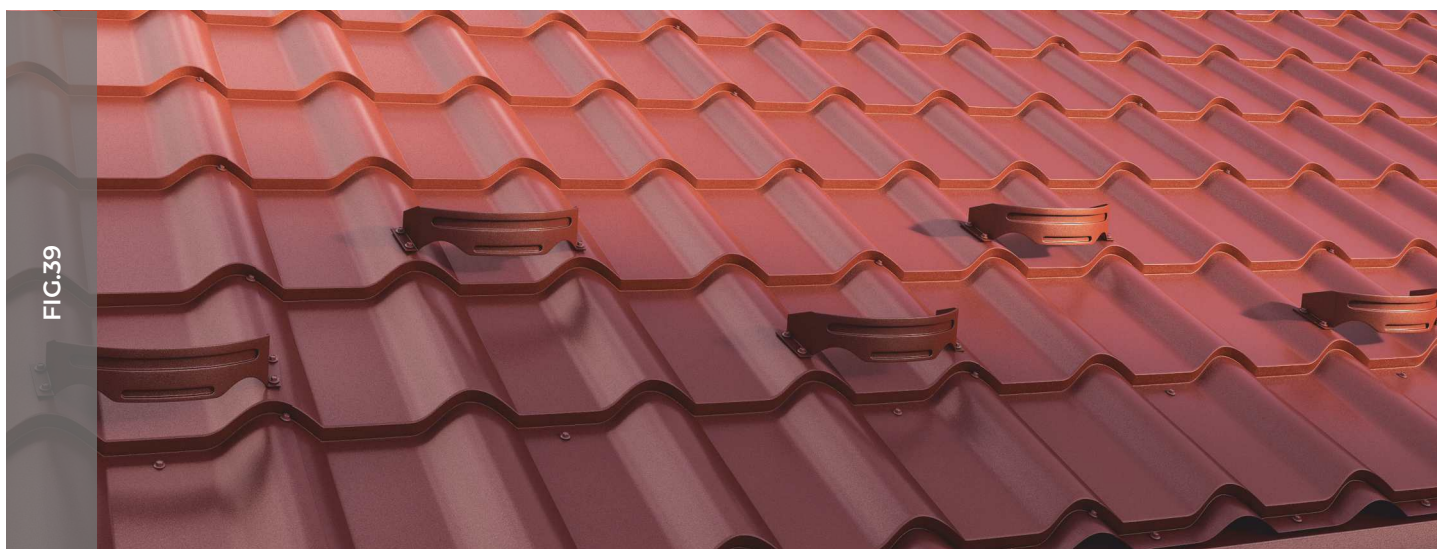
**1.** Az Omega hófogókat az eresztel párhuzamosan kell felszerelni, egyenes vonalban vagy cikkcakkban elrendezve (39. ábra). A hosszú tetőszékekkel rendelkező tetők esetében két vagy több sor hófogót kell felszerelni.

“ A sorok közötti távolság nem haladhatja meg a 2-3 métert.

**2.** Az első sort az eresztől mintegy 500–800 mm-re kell felszerelni – 39. ábra.

**3.** A rögzítés 4,8x35 méretű tömítéses önfúró csavarokkal történik a fémcserép-lemez hullámcsúcsaihoz a hófogók mindkét oldalán – 39. ábra.

“ 3-5 Omega hófogó használata ajánlott folyóméterenként.





**JÓTÁLLÁSI JEGY**

HU BLK 00001

A BILKA STEEL ezúton szavatolja, hogy a jelen jótállási jegyben megjelölt termékek gyártása és tanúsítványozása a hatályos szabványoknak és műszaki előírásoknak megfelelően történt, és megfelelnek az európai minőségbiztosítási előírásoknak. A jótállás a 449/2003 számú törvénynek megfelelően került kiállításra.

A BILKA STEEL a következőkre vállal **SZÍN- és KORROZIÓÁLLÓSÁGI** jótállást:



**ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS FELTÉTELEK**



**ÁLTALÁNOS JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK**

BILKA STEEL által ..... területére szállított termékekre vonatkozik. EL nem vállal jótállást olyan közvetlen vagy közvetett károkért, amelyek az etkeztében vagy ezek elmulasztása miatt következtek be:

ízios környezetben vagy más anyagokkal – így nedves betonnal, rézzel, habarccsal, földdel, hosszas érintkezés miatt vegyileg sérültek.

mechanikus vagy más átalakításokat szenvedtek a szakszerűtlen szállítás, kezelés vagy raktározás miatt an a felelősség nem a BILKA STEEL céget terheli).

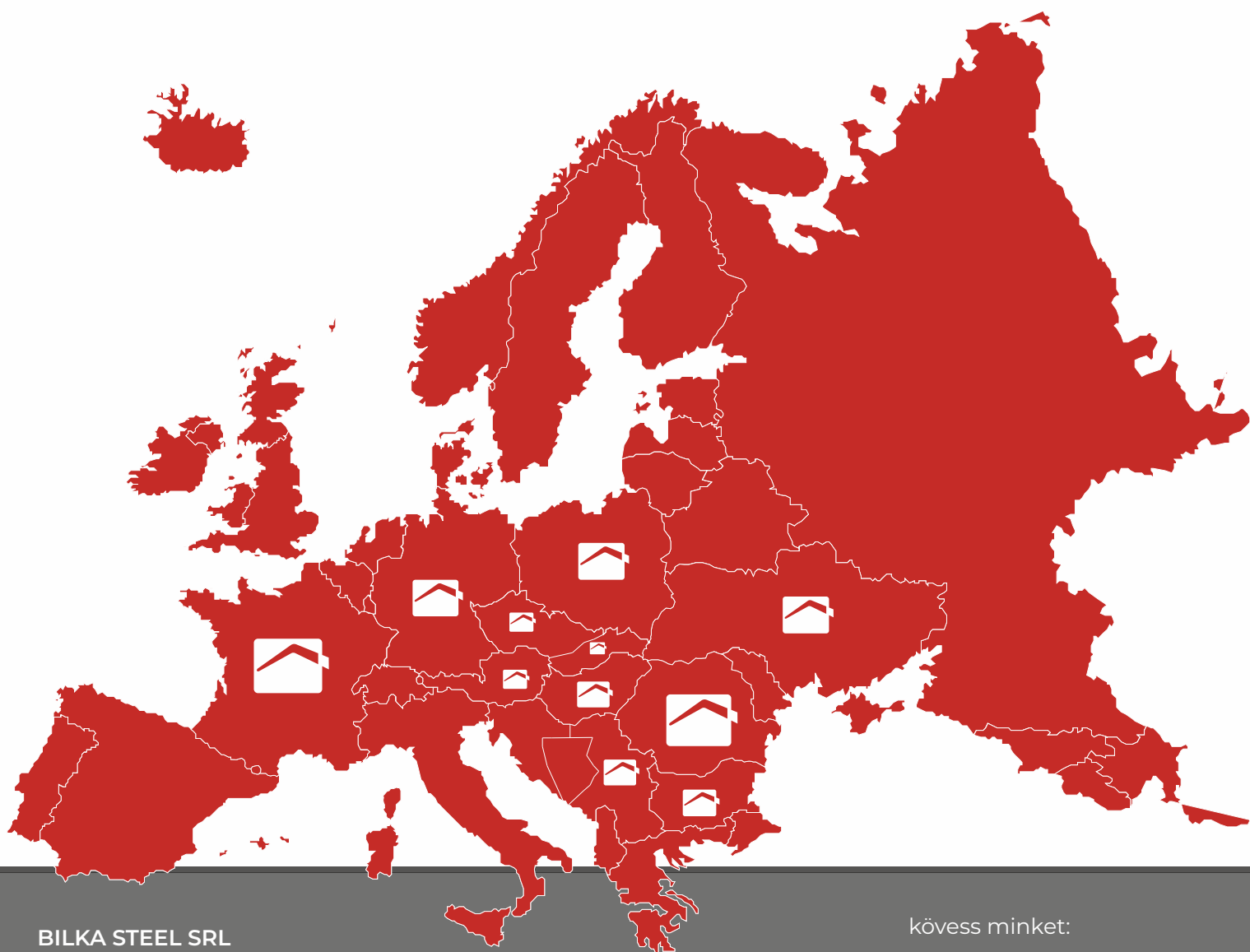
BILKA STEEL termékeken csiszolókoronggal vagy egyéb vágóeszközzel vágási műveletet végeztek, ami károsítja a termék felületét.

termékeket +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten dolgozták fel kézi hajlítással.

A garancia a BILKA STEEL által Magyarország területén kiszállított termékekre vonatkozik. A BILKA STEEL nem vállal garanciát az alábbi okok vagy mulasztások miatt bekövetkezett közvetlen vagy közvetett károkért:

- A termékeket korróziós környezetben vagy más anyagokkal, mint pl. nedves betonnal, rézzel, vakolattal, festékekkel való hosszantartó érintkezés miatt kémiai vegyhatás érte.
- A termékek mechanikai vagy egyéb jellegű módosulást szenvedtek a szállítás, anyagmozgatás vagy nem megfelelő tárolás során (amennyiben nem a BILKA STEEL okolható ezekért).
- A BILKA STEEL előfestett termékek vágása csiszolókoronggal vagy más, olyan vágóeszközzel történt, amely a megmunkált darabok túlzott helyi felmelegedését okozza.
- Céppel történő hajlítás esetén a BILKA STEEL termékek -10 foknál alacsonyabb hőmérsékleten kerültek megmunkálásra.
- Kézzel történő hajlítás esetén a BILKA STEEL termékek +5 foknál alacsonyabb hőmérsékleten kerültek megmunkálásra.
- A tárolás és beépítés során a termékek hosszantartóan érintkeztek nedves betonnal, rézzel, talajjal, más maró hatású anyagokkal, valamint állandóan vagy hosszasan vízzel érintkeztek.
- A használat során nem kerültek el a termékek érintkezését nedves betonnal, rézzel, talajjal, más maró hatású anyagokkal.
- A BILKA STEEL termékek nem kerültek kivitelezésre vásárlástól számítva 45 napon belül.
- A garancia nem terjed ki a BILKA STEEL által nem támogatott és szállított kiegészítők használata, valamint a hibás beépítés által okozott károkra.
- A jótállás nem vonatkozik a retusáló spray nem megfelelő használatából adódó károkra.
- A garancia nem terjed ki a vis major helyzetekben, mint háború, lázadások, természeti katasztrófák, tűzvészek esetén bekövetkező károkra.
- A garanciális jogok érvényesítéséhez a vevő a BILKA STEEL termékek hibájáról történő értesítéshez köteles mellékelni a jelen Garancialevél eredeti példányát (helyesen kitöltve és aláírva mind a BILKA STEEL képviselő, mind pedig a vevő által), és a termékek vásárlását igazoló eredeti számlát, valamint a beépítésre vonatkozó számlát.





**BILKA STEEL SRL**

Cím: Henri Coanda N° 17, Brasov, Romania  
Telefon: +40 733 30 30 30  
Fax: +40 268 548 116  
E-mail: office@bilka.ro

kövess minket:



[www.bilka.com](http://www.bilka.com)