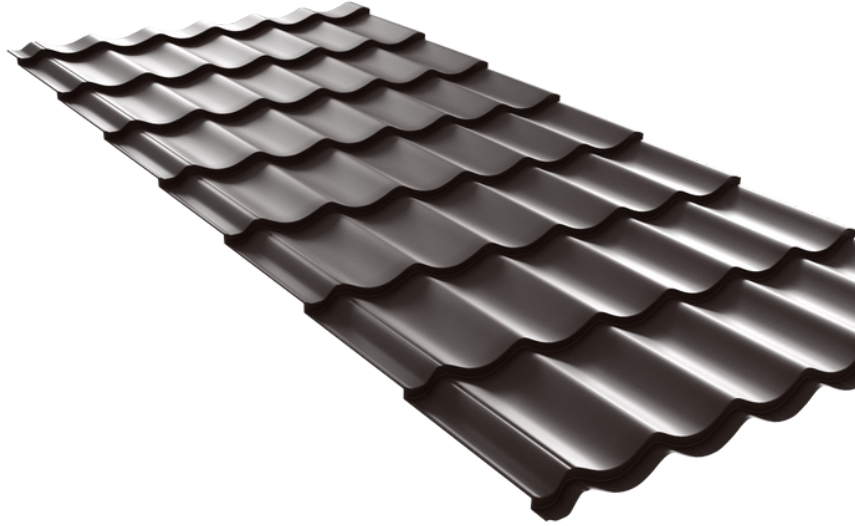




Felszerelési útmutató

Cserepeslemezeinkhez



A cserepeslemez többretegű festékkel bevont, horganyzott, hidegen való formázott acélból készül. Egyik leggyakrabban felkeresett tetőfedő termék strapabírási, hatékony felszerelési és minőségi tényezői miatt.

Meghatározása értelmében, a tető egy épület felső részét jelenti, mely fedi azt és védi is az időjárás viszontagságaitól. A tető már nem csak egy egyszerű védelem az időjárási jelenségek ellen.

Mi a tetőn többet értünk, a tető egy olyan rendszer mely több alkotóelemből áll, amelyek együttesen teljesítik az épület funkcionális és esztétikai szerepét hosszú távon

RENDSZEREK, BEÉPÍTÉSI UTASÍTÁSOK



Cserepeslemez tetőfedő rendszer képes megfelelni a jelenlegi technológiáknak építkezési megoldások szempontjából, és figyelembe veszi a lakótér konfigurációját és funkcionalitását.

Cserepeslemez tetőfedő rendszer minden alkatrészét úgy tervezték, hogy kompatibilis legyen a fém borítólemez-panelekkel, egyedülálló esztétikai megjelenést, biztonságosan használható és tartós tetőfedést biztosítva.

A cserepeslemez tetőfedő rendszerek egyaránt felhasználhatók új építési és felújítási projektekhez, mint:

- családi házak
- nyaralók
- lakóparkok
- lakóépületek
- középületek
- kereskedelmi épületek
panziók/ szállodák

Cserepeslemez profilok minőségi alapanyagból készülnek, amelyet Európa vezető előfestetett acélgyártóitól kerültek beszerzésre. Cserepeslemez tetőfedő rendszer alkotóelemeit a romániai gyártóegységekben tervezték és gyártják, az ágazat legújabb technológiáit alkalmazva. Mindezt változatos formákban, színekben és védelemi szinttel, hogy azonnal tudjunk reagálni a széleskörű ízlések és építészeti stílusok igényeihez. A fém tetőfedő rendszerek használatának számos előnye van:

a felhasznált acél minőségének, valamint az arra alkalmazott többrétegű védőrétegeknek köszönhetően, rendkívül

- időtállóak
- könnyű beszerelés
- könnyű karbantartás
- könnyebbek mint a kerámia cserép vagy a beton
- felszerelésük nem igényel egy robusztus szerkezetet
- új építési projektekhez, de felújítási projektekhez is felhasználhatóak
- komplett megoldásokkal társul, amelyek megfelelnek projektje követelményeinek

A tetőfedő rendszer minden alkatrésze tanúsított és CE-jelöléssel ellátott, bizonyítéka annak, hogy megfelelnek a hatályos európai és romániai szabványok előírásainak.

Elképzelésünk szerint, egy magas teljesítményű tetőfedő rendszernek az alábbi alkotóelemekből kell állnia:

- idomlemez
- esővíz elvezető rendszer (csatornák, horgok, sarkok, záró elemek, csatlakozók, lefolyók, könyökök, bilincsek)
- tömítő tartozékok (szalagok, szivacsok, tömítőszerek)



- záró elemek (tetőkúpok, vápák, homloklemezek, ereszköpenyek, szegély csatlakozók, speciális homloklemezek)
- szellőző tartozékok (szellőzési és átvezető elemek, tér tetőszellőztető cserepek)
- rögzítő tartozékok (rögzítő és varró csavarok, szorítók)
- biztonsági tartozékok (hóvágók, erősített hófogók)

A cserepeslemezekből álló, fém tetőfedő rendszert minimum **14 fokos/ 1:4/ 25%** dőlésszögű tetőkhöz tervezték.

A 14 foknál kisebb dőlésszögű tetőkhöz forduljon bizalommal az értékesítési osztályunkhoz segítségnyújtásért és megoldásokért.



Tartalomjegyzék

1. A cserepeslemezek méretezése	1
2. Tetőfedő rendszer megrendelése	2
3. Munkavédelem	3
4. Műszaki felszerelés	4
5. A termékek átvétele	4
6. A termékek pakolása, kezelése és tárolása	5
7. A tetőfedő szerkezet ellenőrzése beszerelés előtt	5
8. A tetőfólia felszerelése	6
9. A tartóréteg előkészítése	8
10. A tartószerkezet előkészítése a vápa környékén	9
11. Az ereszköpeny beszerelés	10
12. Az erősített gyűjtő homloklemez / oromzati vízgyűjtő beszerelése	11
13. A vápa beszerelése	12
14. Tetőn való mozgás	13
15. A cserepeslemezek beszerelése	14
16. A beszerelés sorrendje	16
17. A cserepeslemezek átfedése	16
18. A cserepeslemezek elhelyezése	17
19. A cserepeslemezek rögzítése	18
20. A homloklemez	19
21. A gerinc elem cserepeslemezhez	20
22. Félgeric	21
23. Szegély csatlakozó	21
24. A dőlésszög-törés csatlakozó beszerelése	22
25. Hófogók /hóvágó	23

1 A fémlemezek méretezése

Előszerelési munkálatok

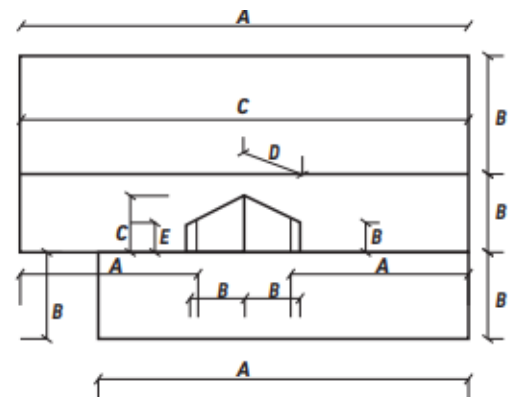
A megfelelő mennyiségű fémlemez és a szükséges kiegészítők megrendeléséhez tudnunk kell annak méreteit. A méretek megtalálhatók a tetőfedő rendszer tervében, vagy meg lehet mérni az egyes síkok (lejtők) méreteinek meghatározásához.



A burkolat hosszát az ereszvonaltól a tetőkúp / gerinc csúcsáig kell megmérni, több helyen ellenőrizve a fémlemez hosszának megfelelő meghatározásához.

Az egyszerűsítés érdekében, a burkolat vázlatát be kell rajzolni a tervben, amelyben megjelöltetik annak méreteit.

- A** eresz hossza
- B** oromzat hossza
- C** gerinc hossza
- D** vápa hossza
- E** szegély csatlakozó hossza



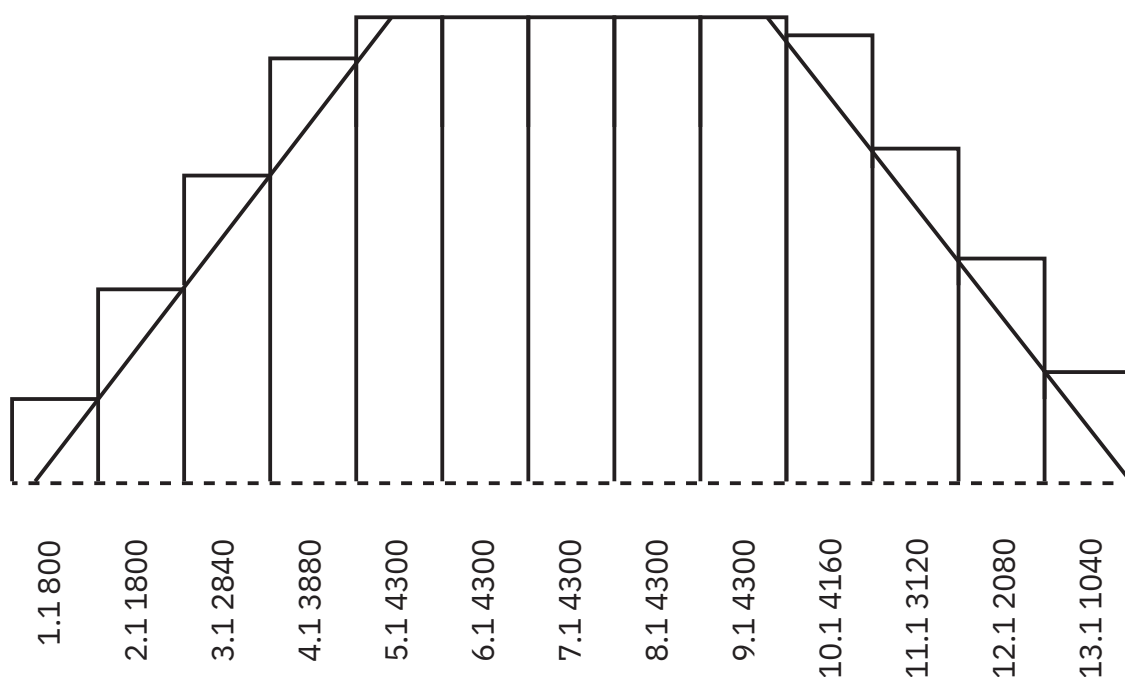
Amennyiben a lejtő hossza meghaladja a maximális hosszát, az átfedő felület méretezését a kiválasztott cserépmo­dellnek megfelelően kell elvégezni.

A lemezpanelek számának és hosszának meghatározásához panelezési füzetet / milliméterpapírt vagy különböző kivonási programokat lehet használni. A választott megoldástól függetlenül, figyelembe kell venni a választott cserépmo­dell sajátos méreteit (hasznos szélesség / hasznos hossz és átfedések, adott esetben).

Megjegyzés:
Olyan burkolatok esetében, amelyeknek dőlésszög törésük van, a panelek hossza a lemezprofil magasságától függhet.

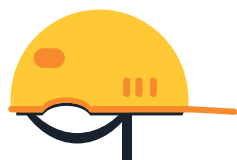
2 Tetőfedő rendszer megrendelése

Minden **záró elem tartozék** két méter hosszúságban kapható, kivéve a speciális profilokat, amelyeknek a standard konfigurációtól eltérő konfigurációkkal is rendelke­zhetnek, hogy megtudjanak megfelelni különleges helyzetekben..



3 Munkavédelem

A munkálatok teljes időtartama alatt figyelembe kell venni a munkavédelmi előírások betartását. Ajánlott a munka- és a védőfelszerelés használata a munkálatok teljes időtartama



Mindig viseljen kesztyűt, sisakot és védőruházatot.

! Figyeljen a panelek és a fémlemez profilok éles széléire és sarkaira

Használjon a magasban történő munkavégzéshez szükséges hevedereket, köteleket és biztonsági kötéseket.



! A magasban történő munkavégzéshez használandó munkafelszerelést azoknak kell viselniük, akik esetében a véletlen esés veszélye fennáll ha magasban végeznek munkálatokat.

Óvatosan mozogjon a tetőn, és használjon puha talppal rendelkező, jó tapadású cipőt.



Csúszásveszély.

! Ne álljon a magasra emelt panelek alatt.

Kerülje a panelek és fémlemezok kezelését erős szél idején

Ellenőrizze az emelőhevedereket, és hogy képesek-e megtartani a kezelt panelek súlyát!

4 Műszaki felszerelés

A tetőfedő rendszer beszereléséhez az építkezésben használt szerszámok (fűrész, ács kalapács, mérőszalag) mellett sajátos bádogos szerszámokra is szükség van: vágóolló (jobb, bal), csatornakampó hajlító szerszám, falcolló fogó, csavarozó gép, mágneses fejű csavarkulcs, mérő- és beállító zsinór, ács kalapács, falcoló prizma.



**! A paneleket sarokcsiszolóval egyéb hőtermelő géppel vágni tilos!
Használata automatikusan érvényteleníti a termék jótállását.**

5 A termékek átvétele

Minden szállításnál/telephelyi átvételnél ellenőrizze, hogy a szállított termékek megfelelnek-e megrendelésnek.

A szállított termékeket a fuvarkísérő levél alapján ellenőrzik és átveszik tételesen.

Ellenőrizze, hogy átvételkor megvan-e a szállítólevél és a számla, telephelyi átvétel esetén a számla.

Ellenőrizze a termékek állapotát és mennyiségét, eltérések esetén írásban rögzítik őket, és az átvételtől számított legkésőbb 48 órán belül jelentik a nekünk e-mailben/telefonon/írásban a szállító levelen.

6 A termékek pakolása, kezelése és tárolása







A cserepeslemez tetőfedő rendszerek alkatrészeit raklapon szállítjuk a sérülések elkerülése érdekében, valamint hogy a kirakodási folyamat biztonságos legyen. A lemezpanelek kirakodását kézi módszerrel lehet elvégezni. A cserepeslemez kézi pakolása esetében a paneleket oldalról kell megemelni és sorra szállítani.

! Kerülje a végektől való emelést, hogy ne deformálódjanak. Kerülje el az egymást követő, nagy mennyiségű kezelést, hogy ne karcolódjonak/ sérüljenek meg.

Ha a kirakodást vagy a kezelést gépi úton végezzük, a kirakodás előtt ellenőrizze, hogy a termékek az eredeti csomagolásukban vannak. A cserepeslemez tárolása ferde síkon, a víz elvezetésének irányában történik. Kötelező tárolni száraz, szellőztetett helyen, a nap, a nedvesség és az agresszív potenciállal rendelkező anyagok (habarcs, savak, talaj, sók stb.) közvetlen hatásaitól védve. A beltéri tárolás időtartama nem haladhatja meg a 3 hónapot a festékréteggel bevont lemezpanelek átvételétől számítva. A kültéri tárolási idő nem haladhatja meg a két hetet a festett lemezpanelek esetében.

7 A tetőszerkezet ellenőrzése beszerelés előtt

A burkolat tényleges felszerelésének megkezdése előtt javasolt további mérések és ellenőrzések elvégzése a tetőszerkezeten:

	Ellenőrizze, hogy történt-e változás a tetőszerkezetre vonatkozóan, amely alapján feladták a megrendelést.
	Ellenőrizze az eresz és a gerinc hosszát, ezek nem mindig derékszögűek vagy négyzet alakúak.
	Téglalap alakú/négyzet alakú lejtők esetében az átlók megméréseivel ellenőrizheti, hogy 90°-os szögük van-e.
	Ellenőrizze a tető síkját, a megállapított eltérésektől függően, ezeket az ellenlécek elhelyezésével korrigálhatják.
	Különböző geometriai alakú lejtős tetők esetén a rögzítés előtt javasolt nyomon követni a panelek elhelyezésének előrajzolását. A lemezpaneleket az ereszhez merőlegesen kell felszerelni.
	Olyan tetőszerkezet esetén, ahol a lejtők felülete nem igazodik a lemezpanelek vonalához, és ez a tető megjelenésében kiemelésre kerül, javasoljuk, hogy javítsa a fedélszéket, az ereszvonalat.

8 A tetőfólia felszerelése



A tetőfedő fóliát a lejtős tetők tömítésére használják a beszivárgások megakadályozására és a tetőburkolat alatt kialakuló kondenzáció csökkentésére. A membrán beszerelésének leghatékonyabb módja az eresztől kiindulva, párhuzamosan elhelyezett szalagokban átfedésekkel, melyek méretét a tető dőlésszöge határozza meg. Vegye figyelembe a fólián megjelölt határokat.



A helyes beillesztések eléréséhez a vápa mentén, a fólia elhelyezése előtt egy pót fólia darab beszerelése szükséges. Erre helyezzük rá a szomszédos lejtőket burkoló szalagokat, legalább 15 cm átfedéssel.

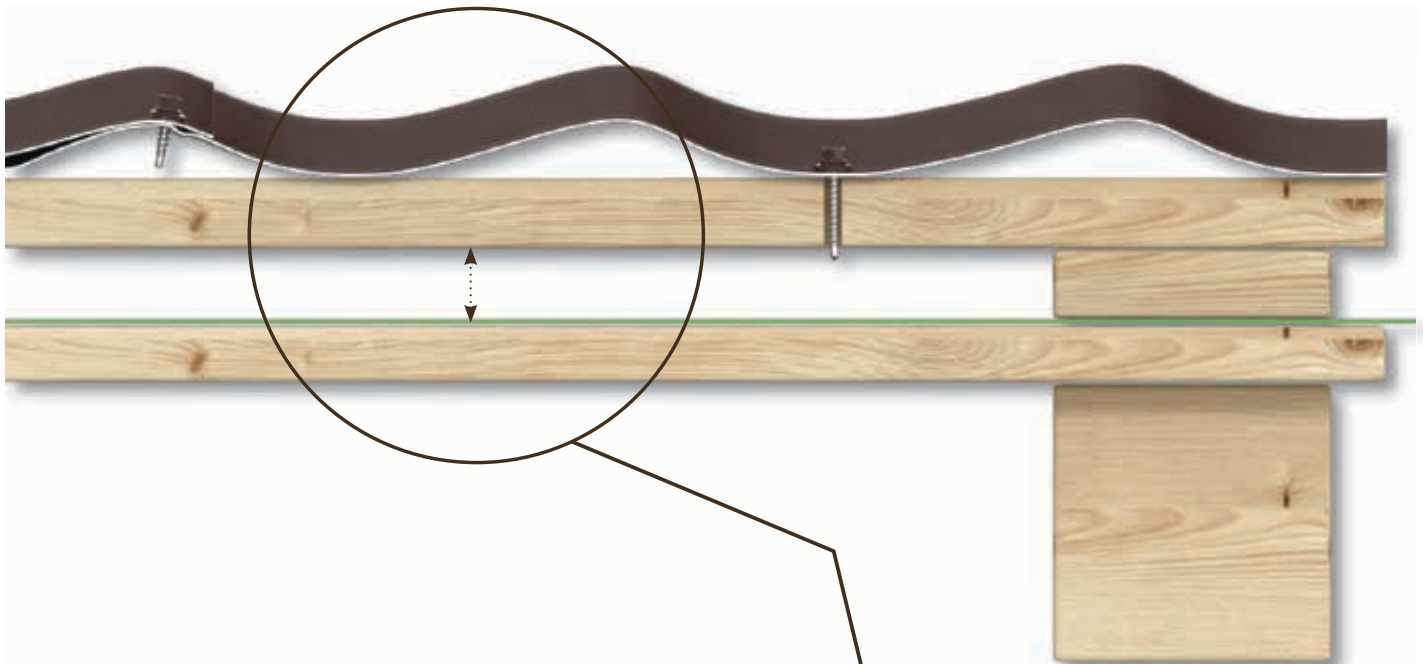
A fóliát megjelölt felületével a külső oldalánál és kissé feszítve kell felhelyezni. A fólia végleges beszerelését a fólián jól elhelyezett ellenlécek segítségével végezzük.

A fólia előrögzéséhez nagyfejű szeget használnak, vagy megfelelő szorítókkal rögzítik közvetlenül a tetőszerkezetre. A szegeket és a szorítókat az ellenléc alatt kell elhelyezni. A végleges beszerelést az ellenlécek segítségével végzik el.



Az utolsó tetőfólia darabot a gerincre kell helyezni. A tetővilágítók, kémények, tetőablakok min. 15 cm-es átfedéssel kell, hogy elhelyezkedjenek.

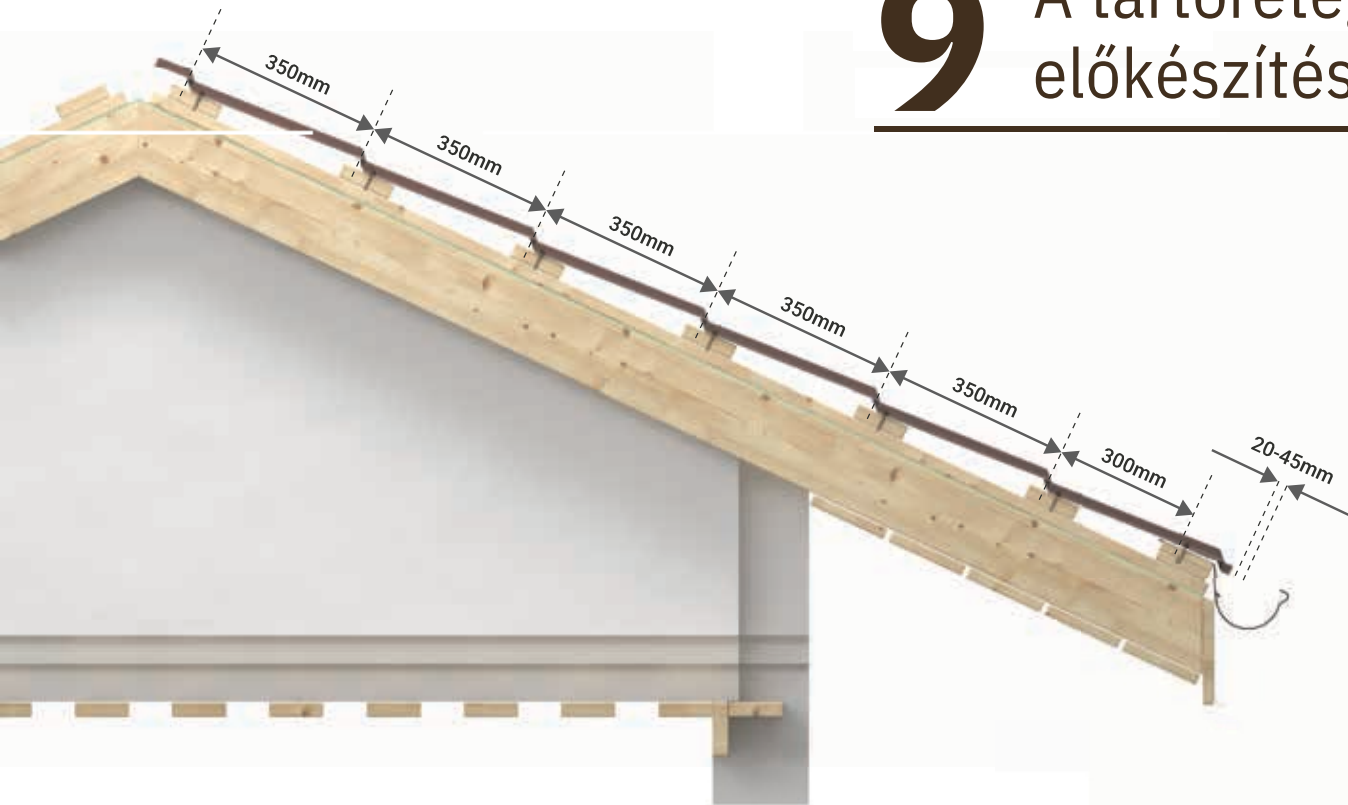
Az eresznél szellőző szalag (rovarháló) felhelyezése javasolt a megfelelő átszellőzés miatt. Minimum légrés: 5 cm.



Javasoljuk, hogy a tetőmembránt ne tegye ki hosszú ideig időjárási viszonyoknak, és a cserepeslemezeket a lehető leghamarabb szerelje fel.

Biztosítsa, hogy a tetőfólia és a cserepeslemezek között maradjon szellőztér, amely megfelelően védett elzáródása ellen és segít a keletkezett pára elvezetésében a tetőszerkezet területéről.

9 A tartóréteg előkészítése

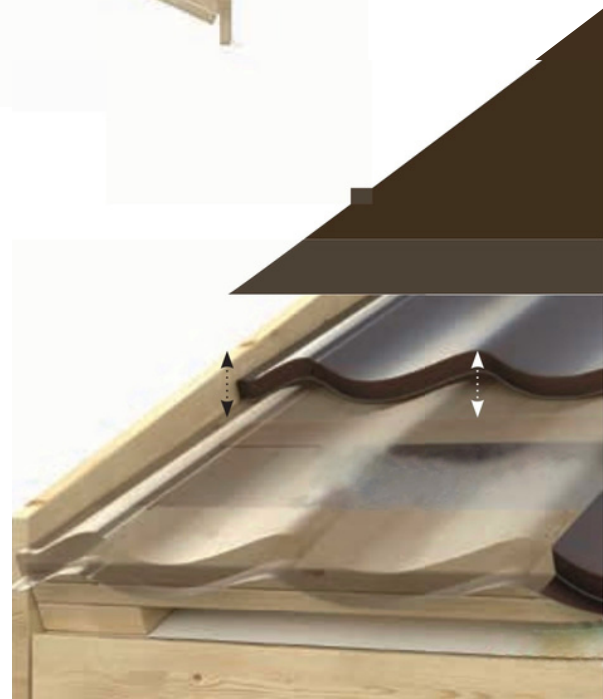


A profilozott fémlemezkből készült tetőburkolatok teherhordó profilok, és fa vagy fém panelből készült tartóra (léc/ellenléc) felszerelhetők. A tartó/érintkező felület legalább 50 mm-es. Az ellenlécek beszerelését kezdje el attól az eresztől, ahonnan elkezdje a panelek felszerelését. Ajánlott, hogy a léceket rögzítsék a szarufához szögekkel vagy önfúró csavarokkal.

Ha a szarufák tengelyei közötti távolság a léczszakaszban 750 - 900 mm vastag, javasoljuk a 32 mm-es értéket.

A választott cserépeslemez modelljétől függően a cserépmodul hosszát figyelembe veszik az ellenlécek elhelyezéséhez. A legtöbb esetben az eresztől/első léczsélétől és a második lécz tengelye közötti távolság 300 mm. A következő lécek közötti távolságnak 350 mm-nek kell lennie.

Az első lécznek olyan szélességűnek kell lennie, hogy lehetővé tegye a horgok rögzítését, valamint olyan vastagságúnak, hogy az eltemetett horgok pozícionáló csatornáit el lehessen készíteni. Az első lécz ajánlott metszete: 45 x 100 mm.



A cseréppanelek az eresz profil felett vannak elhelyezve, és a választott mintától függően meghaladhatják a 20 - 45 mm-t. A fém homloklemez helyes elhelyezése érdekében a fa homloklemez a fémlemez szintjére kell rögzíteni, így a választott modelltől függően a léctől a fa homloklemez végéig való távolság ajánlott legyen:

Clasic – 38 / 43mm

Gladiator – 50 mm

Cardinal - 30 mm

10 A tartószerkezet előkészítése a vápa környékén



A tartó szerkezetnek, amelyre a vápa felszerelésre kerül, tömörnek kell lennie, hogy ne engedje annak deformálását hó lerakódása esetén. A vápa területén a lécek szintjén, egy kompakt tartót építünk a lécek egymást követő elhelyezésével az ereszvonalt mindkét oldalán, méretétől függően.

A terület megfelelő szellőzésének biztosítása érdekében hagyjon 1,2 cm távolságot a lécek között a vápa mindkét oldalán, de a középső vonalán is

Az első lécnél olyan szélességűnek kell lennie, hogy lehetővé tegye a horgok rögzítését, valamint olyan vastagságúnak, hogy az eltemetett horgok pozicionáló csatornáit el lehessen készíteni. Az első lécnél ajánlott metszete: 45 x 100 mm.

11

Az ereszköpeny beszerelése



Beszerelése után, az ereszköpeny a fémburkolatok beszerelésének referenciavonalát képezi. A fémlemez az ereszvonala alapján van elrendezve. Ellenőrizze, hogy az ereszprofilok igazodnak-e és a fémlemez merőleges-e az eresz irányához. Ezt a lépést követően rögzítse az ereszköpenyeket az első léchez laposfejű csavarokkal vagy horganyzott szögekkel.

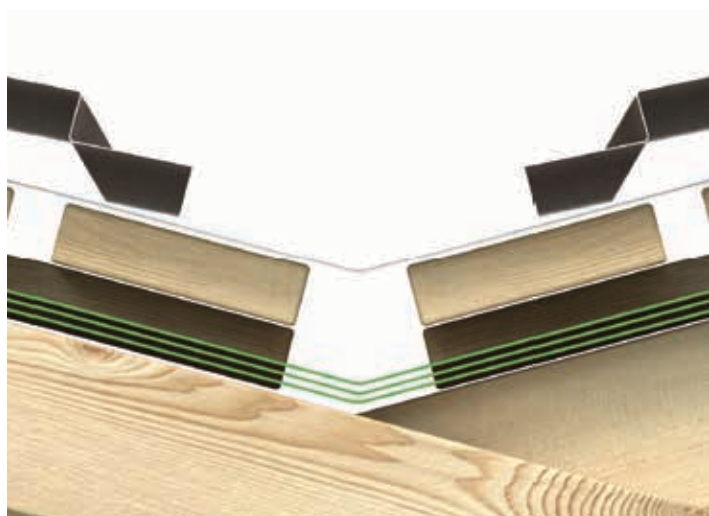
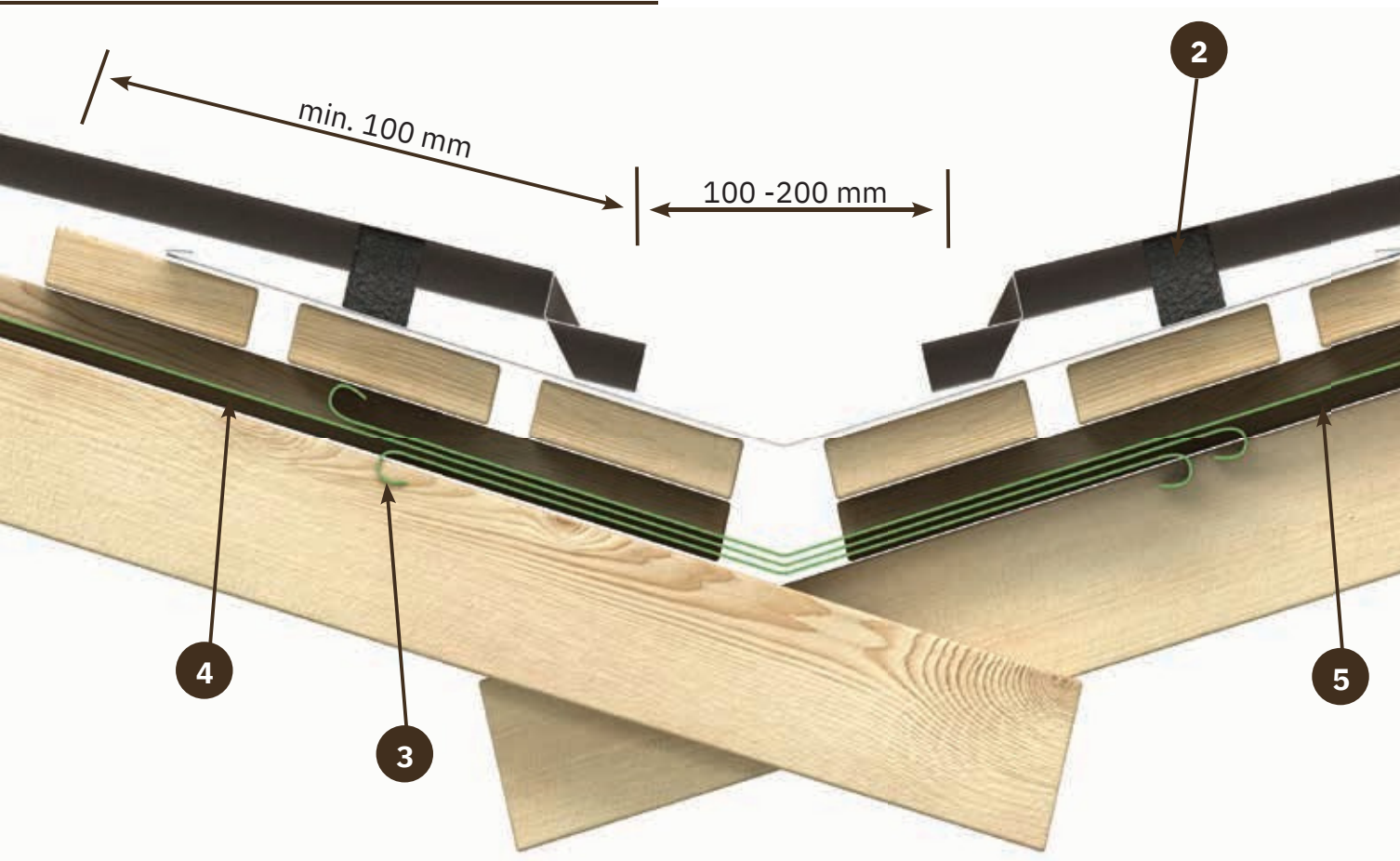
Ha tömítő szivacsot vagy más tömítőelemet használnak, akkor a burkolatok egy másik szellőzőteret kell biztosítani az ereszköpeny és a fémlemez között.

A tömítőszivacsot vagy a madárfésűt a fémlemez rögzítésének megkezdése előtt kell beszerelni.

12 Az erősített gyűjtő homloklemez /oromzati vízgyűjtő beszerelése



13 A vápa beszerelése



A vápalemez a léccágyhoz rögzítik az építőtelepen fémlemezből készült szorítókkal. Nem javasoljuk ennek az elemnek a csavarozással való átfúrását. Javasoljuk, hogy a vápák minimális átfedési hossza 200 mm legyen. Az ereszt területén, a vápa alsó részét oly módon kell vágni, hogy az meghaladja az ereszvonalat 30 mm-rel, majd azzal párhuzamosan lefele hajlított legyen.

A vápában konvergáló fémlemezek végét a vápa vonalával párhuzamosan kell vágni, úgy, hogy a vápa mindkét oldalán elrendezett két panel közötti távolság kb. 150-200 mm legyen. Javasoljuk, hogy tömítő szivacsot használjon a vápaprofil és a fémpanelek között.

14

 Tetőn való
mozgás

A beszerelés során és kivitelezése után ellenőrizze, hogy a forgácsot vagy a fémhulladékot puha kefével távolítja el.

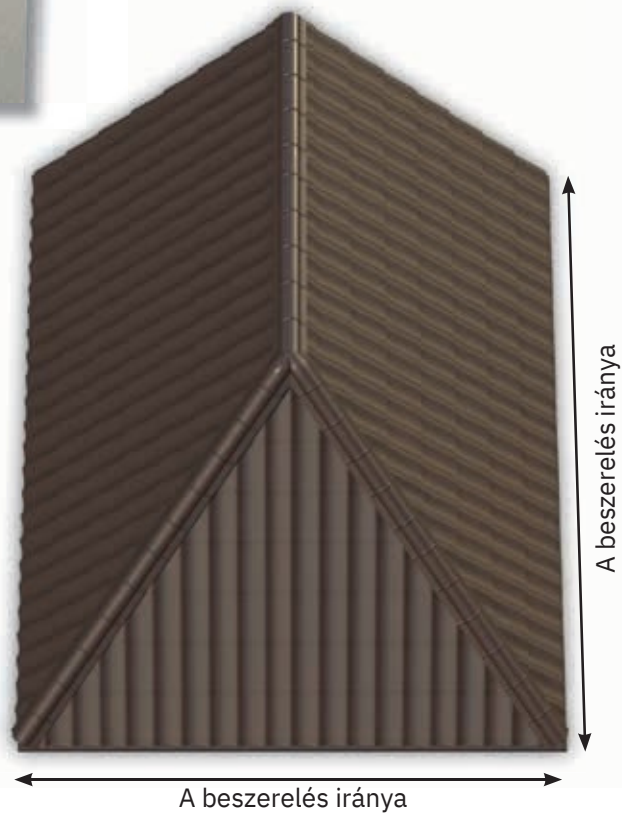
Az esztétikus megjelenés megtartása érdekében, de különösen a munka közbeni biztonság biztosítása érdekében, használjon puha talppal rendelkező, jó tapadású cipőt. Ha fémlemezek felületén mozog, mindig lépjen a profil aljára és a lehető legközelebb a lécponthoz.

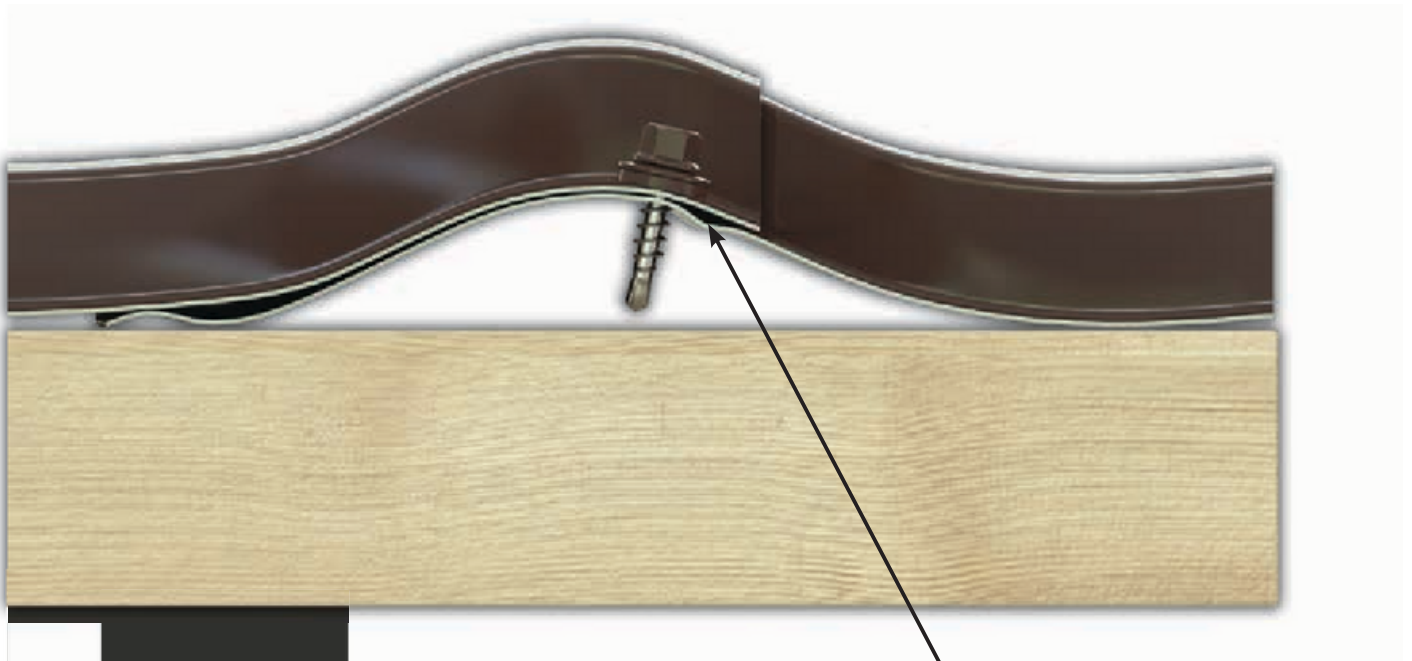
15 A lemezpanelek beszerelése



A cseréplemezek megsérülésének elkerülése érdekében a beszerelés során, javasoljuk, hogy a lemezeket egyenesen emeljék fel. A tetőn történő emeléshez, ahol a magassági szabályok lehetővé teszik, két léccel használható támaszként egy tartó sík létrehozásához. A cseréplemezek mind jobbról balra, mind balról jobbra, mind alulról felfelé felszerelhetők. A fémlemezeket az eresztvonalra merőlegesen kell felszerelni.

Balról jobbra történő beszerelést lejtős tetőszerkezet esetében vagy nagyon hosszú lemezekkel rendelkező tetőszerkezetek esetén javasoljuk. A már rögzített lemez jobb szélé alatt a következő lemezt kell benyomni, amelynek tartója az első lemez. Téglalap vagy négyzet alakú lejtők esetén a lemezek beszerelése az oromzat vagy a homloklemez közelében kell megkezdeni. Ferde tetőszerkezet (ferde gerinc) esetén a gerinc végétől kell megkezdeni.



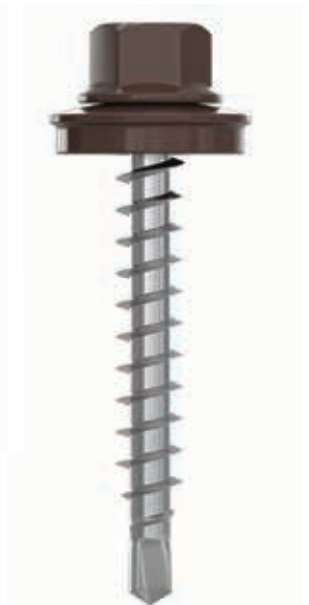


Kapilláris csatorna

Fából készült szerkezetre való felszerelés esetén a fémlemezeket, valamint a záró elemeket 4,8 x 35 mm-es önfúró és színazonos csavarokkal rögzítik a tartóhoz. A lemezek egymáshoz való rögzítését a hosszirányú átfedésben és a záró elemekkel 4,8 x 20 mm-es önfúró és színazonos fűző csavarokkal kell elvégezni.



Fűző csavar
4,8 x 20 mm



Rögzítő fa csavar
4,8 x 35 mm



A cserepeslemezek kapilláris csatornával ellátott része alul van felszerelve, és a fűző csavart rá kell csavarni.

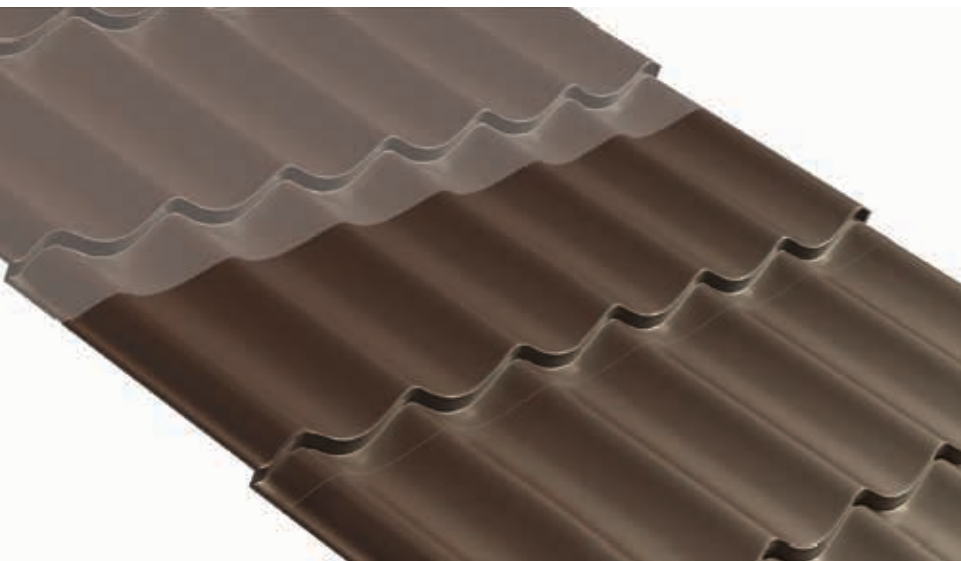
VANO

16 A beszerelés sorrendje



Mindegyik cserepeslemezünk esetében a kapilláriscsatorna jelenléte a hosszirányú átfedés területén meghatározza a felszerelési sorrendet.

17 A lemezpanelek átfedése



A minimális keresztirányú átfedés hosszát a választott cserepeslemez határozza meg. A felső panelt az alsóhoz rögzítjük rögzítő csavarral (fém/fa) minden második hullám alján. Az átfedéseket pedig fűző csavarokkal ajánlott rögzíteni.

A cserepeslemezek elhelyezése

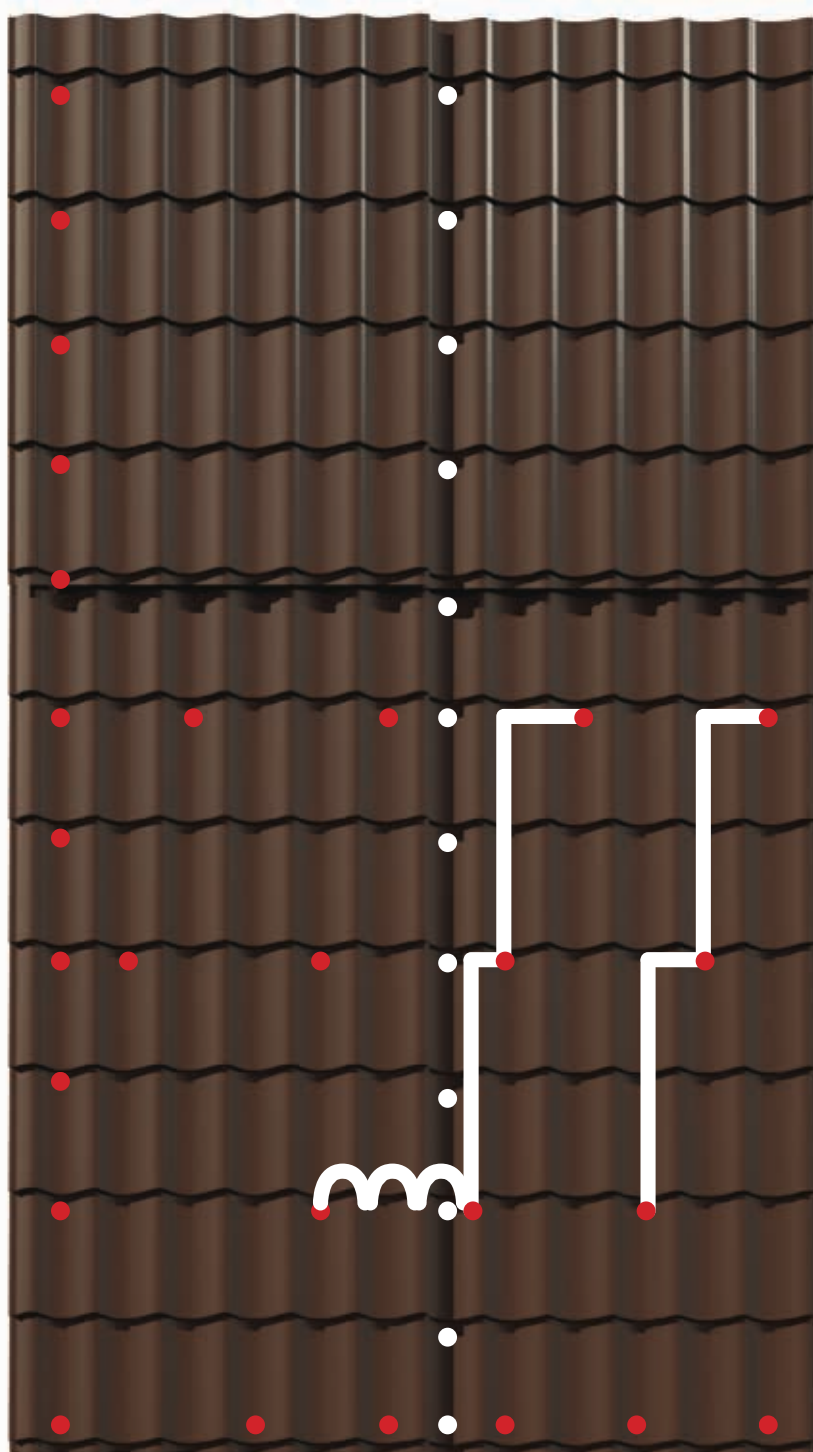
Az első lemez az ereszhez igazodik, oly módon, hogy a fémlemez elülső részé túllépi az ereszt. Rögzítse a panelt csak egy rögzítő csavarral az ereszben, egy másikkal pedig a gerincen.



A második panel az első alatt benyomva igazodik az elsőhöz. A két panelt egymáshoz rögzítik fűző csavarokkal az ereszből a gerinc irányában haladva.

Folytassa néhány másik lemezzel ugyanúgy, ha elhelyezésüket módosítani kell, meglazíthatja a gerincben vagy az ereszben lévő rögzítő csavart és illessze oda újból a cserepeslemezeket.





Figyelembe véve a burkolatra ható erőket (szél és hóterhelés), valamint a lemezek hőtágulását a forró/hideg évszakban ezért a lemezt a tartóhoz kell rögzíteni, hogy elkerülhető legyen a leválás vagy a beszivárgás. A fémlemezeket 4,8 x 35 mm-es rögzítő csavarokkal kell rögzíteni az eresz és a gerinc területén a lemez minden második mintájánál az oromzat területén a lemezt minden modulhoz rögzítő csavarral rögzítik az eresztől kezdve a gerincig.

A fehér pontokkal jelölt fűző csavarokat (fém-et a fémhez) a cserepeslemez hosszirányú átfedési tartományában kell elhelyezni minden egyes modulnál, a kapilláriscsatorna előtt. (Részletek: Cserepeslemezek felszerelése c. fejezetben)

A rögzítő csavarok elhelyezése a fémlemezek mező területén a második modulnál kezdődik az ereszből, két modulal felfelé és egy modulal oldalra folytatódik. Folytassa ugyanazt a mintát a teljes felületen.

A fehér pontokkal jelölt fűző csavarokat (fém-fém) a fémlemezek hosszirányú átfedési tartományában kell elhelyezni minden egyes modulnál, a kapilláriscsatorna előtt.

20 A homoklemez



A homloklemez profilt az eresztől kezdve a gerinc felé kell felszerelni, mérje fel és vágja le a felesleget hőt nem termelő eszközzel. Rögzítse a homloklemez rögzítő csavarokkal a fa homloklemez oldalán, méterről méterre.

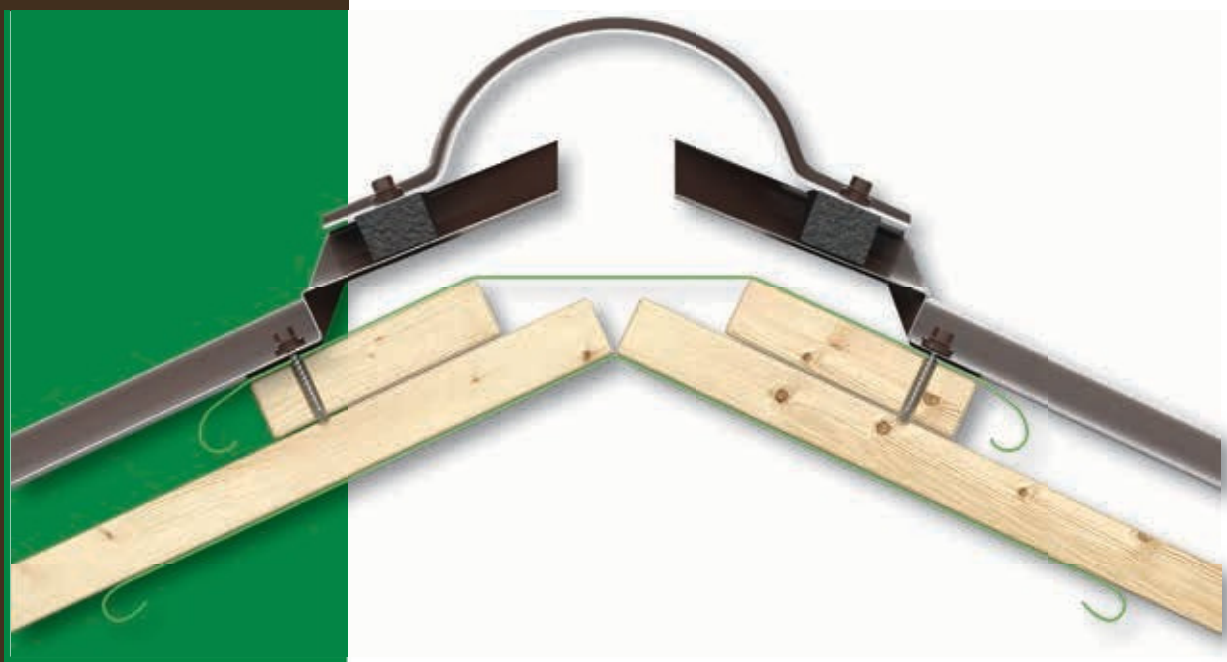
A fémlemez oldalán a homloklemeznek legalább egy hullámot le kell fednie, a fémlemez rögzítése előtt az oromzati vízgyűjtőt fel kell szerelni. A homloklemez átfedése legalább 100 mm-es legyen. A homloklemez minden lépésnél fűző csavarokkal rögzítik a fémlemezhez.

21 Gerinc elem cserepeslemezhez



A gerinc elem a cserepeslemezekhez történő rögzítéséhez minden hullám vonalán 4,8 x 20 mm-es fűző csavarokat kell használni. A tetőkúp felszerelése előtt tömítő szivacsot vagy ROLL-O-MAT szellőzőszalagot kell beszerelni.

A cserepeslemez profiljai legalább 100 mm-rel átfedik egymást, és a tetőkúp fedelét rögzítő csavarokkal rögzítik a tetőkúpon. Ha tömítő szivacsot használnak, figyelembe kell venni a szellőzési terület biztosítását a szellőzőelemeknek a tetőkúpon történő felszerelésével, 5-6 mm-es intervallumokban a tetőkúpon.



22 Félgerinc

Az egy oldalra lejtő tető tetejére szerelhető. A félgerinc a tető homlokzati oldalán rögzítő csavarokkal rögzítendő. A fémlemez tetején a félgerincet tömítő szivacsokkal vagy perforált lemezzel kell lezárni a szegés alatt.

A félgerinc profiljai legalább 100 mm-rel átfedik egymást és a tetőkúp fedelét rögzítő csavarokkal rögzítik a tetőgerincnél.



23 Idegen szegély

A burkolat egy falával való összekapcsolását a szegélyhez záró profilokkal kell elvégezni, melyek az alábbiak:

Oldal szegély csatlakozó (oromszegés)



Azoknál a burkolatoknál, ahol „szegély csatlakozóval” találkozhatunk, javasoljuk a gyűjtő profil használatát, amelyet a hálózat (léc) szintjére és a fémlemez alá kell felszerelni.

A szegély profilnak a kőműves elemmel történő lezárása tömítő oldattal (masztik/butil) történik. A gyűjtő profi l csatlakoztatását fémlemez szorítókkal kell elvégezni, a profil megfúrása nélkül.

Az elülső szegély csatlakozó esetében azt fűző csavarokkal rögzítik a fémlemezhez és a kőműves elemmel történő tömítést egy tömítő oldalt csíkkal kell elvégezni. A profi l és a fémlemez között tömítő szivacsok vagy szellőző szalagok kell használni a tömítéshez. Ha tömítő szivacsot használnak, fi gyelembe kell venni a szellőző tér biztosítását adott szellőző elemek a tető síkjára való felszerelésével.

24 A falszegés beszerelése



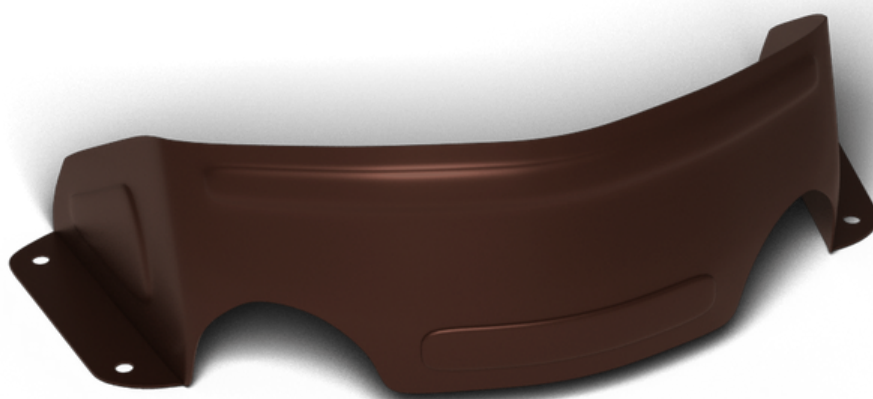
A falszegés két egymást követő, eltérő dőlésszögű lejtő metszéspontjára szereljük fel. A falszegés profil lehet domború vagy konkáv, és biztosítja az egyik lejtőről a másikra történő átmenetet. A beszerelés a fémlapok alsó lejtőn való felszerelése után kell elvégezni, és rögzítő csavarokkal rögzítik a fémlapokhoz.

Előtte helyezze a tömítő szivacsot a falszegés profil alá, amelynek rögzítése fűző csavarok segítségével történik. A falszegések esetében, a tömítéshez **mindkét típusú szivacsot (eresz/kúp)** kell használni. A tetején a „dőlésszög-törés csatlakozó” profilt színazonos, lapos fejű csavarokkal vagy szorítókkal rögzítik a lemezre.



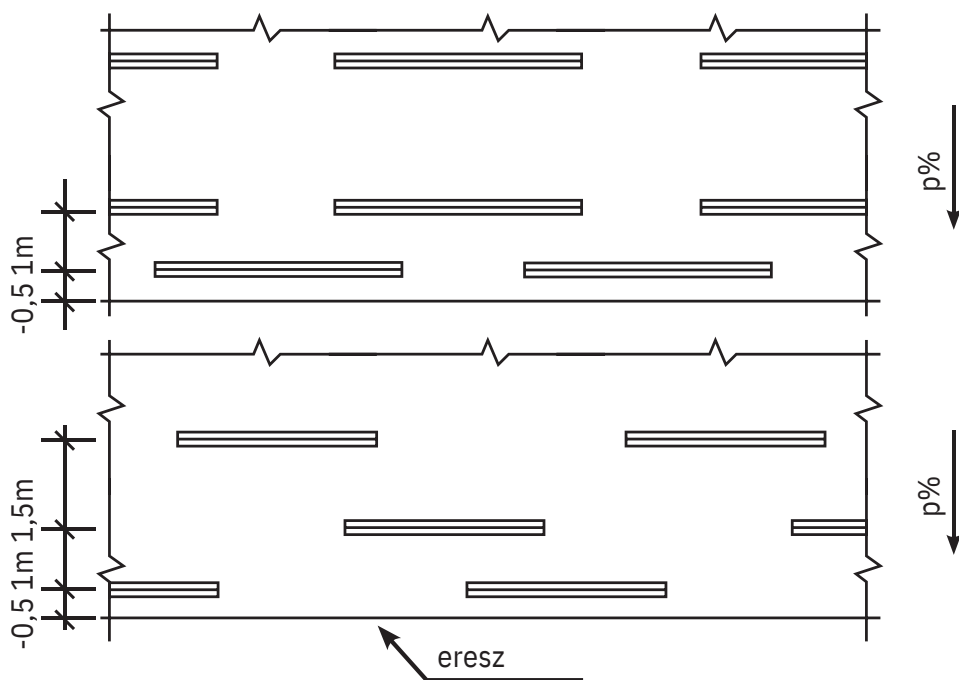
25

Hófogók/ hóvágó



A hófogókat, illetve a hóvágókat biztonsági elemeknek kell tekinteni a tetőről eső hó ellen. A tervező meghatározza a hóvágók felszerelését, számát és típusát, a burkolat lejtőjétől és a csapadék mértékétől függően.

A hófogó rendszereket az eresz szélétől kb. 40 - 50 cm-es távolságra kell elhelyezni, és köztük bizonyos teret lehet hagyni. A rögzítéshez 4,8 x 70 mm-es önfúró csavarokat használnak. Rögzítés előtt meg kell győződnünk arról, hogy a csavarok rögzítésének helyén van-e szorítótartó (léc).





Lemezstruktúra Kft
2360 Gyál, Vállalkozó utca 1.
E-mail: info@vanolemez.hu
Telefon: 06 29 200 180

www.vanolemez.hu