

wetterbest®

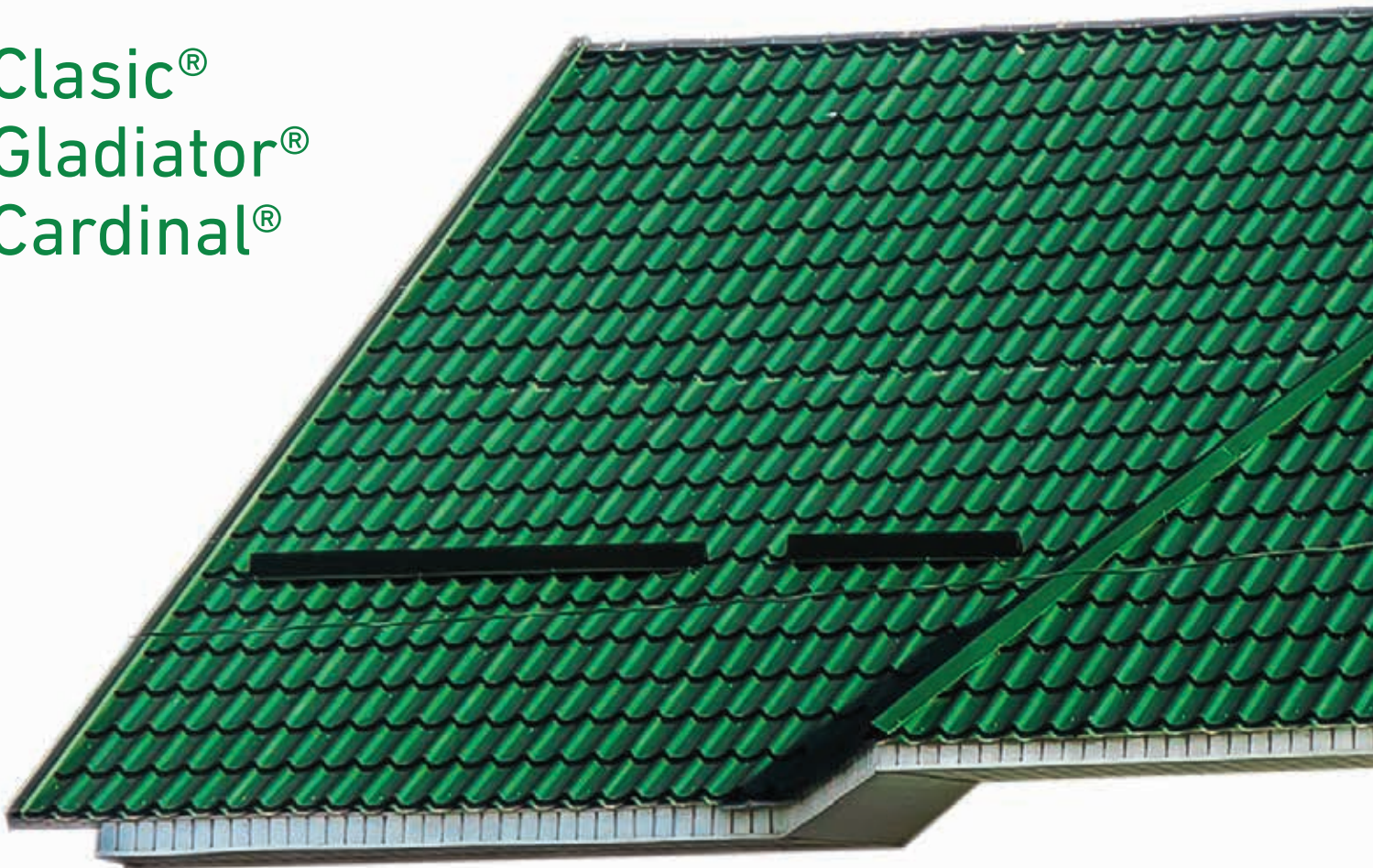


Felszerelési útmutató

CLASIC / GLADIATOR / CARDINAL

WETTERBEST FÉM TETŐFEDŐ

Clasic®
Gladiator®
Cardinal®

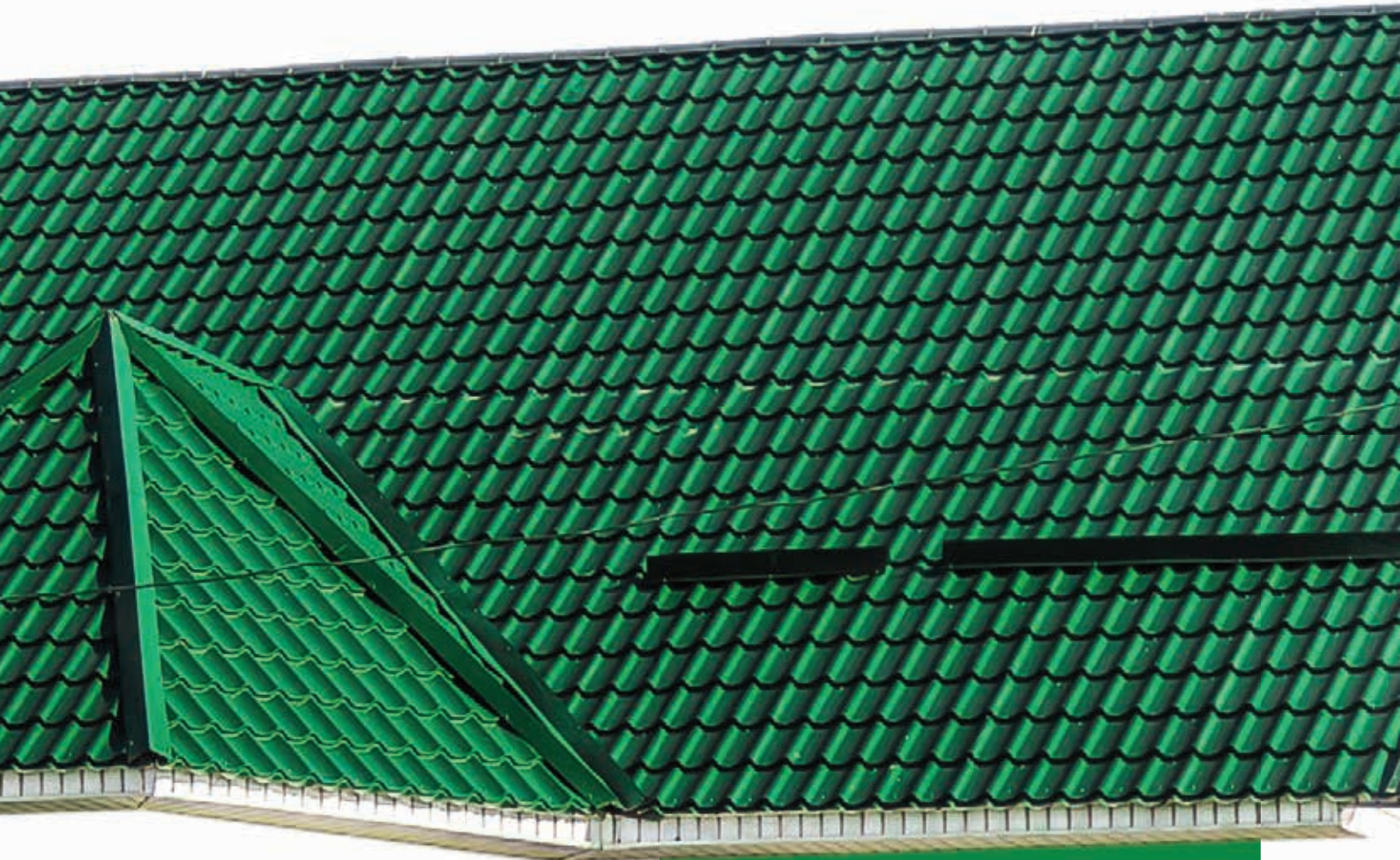


A Wetterbest Romániában a fém tetőfedő rendszerek egyik vezető gyártója, a termékek a Wetterbest® márkanév alatt forgalmazottak. A Wetterbest® fémcserep többrétegű festékekkel bevont, horganyzott, hidegen való formázott acélból készül.

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 Wetterbest®-nél 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



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

A Wetterbest® tetőfedő rendszer minden alkatrészét úgy tervezték, hogy kompatibilis legyen a Wetterbest® fém borítólemezpanelel, egyedülálló e s z t é t i k a i megjelenést, biztonságosan használható és tartós tetőfedést biztosítva.

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

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

A Wetterbest lemezprofilok minőségi alapanyagból készülnek, amelyet Európa vezető előfestetett acélgyártóitól vásároltak. A Wetterbest tetőfedő rendszer alkotóelemeit a romániai gyártóegységeinkben tervezzük és gyártjuk, az ágazat legújabb technológiáit alkalmazva. Mindezt változatos formákban, színekben és védelemi szinttel, hogy azonnal tudjunk reagálni a széleskörű ízlések és építészeti stílusok igényeihez. A Wetterbest 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 Wetterbest 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 **Wetterbest** alkotóelemekből kell állnia:

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



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

A **Wetterbest Clasic®**, **Gladiator®** és **Cardinal®** fém lemezekből 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 fémlemez méretezése	1
2. Tetőfedő rendszer megrendelése	2
3. Munkavédelem	3
4. Műszaki felszerelés	4
5. A termékek átvétele	4
6. A termékek kirakodása, kezelése és tárolása	5
7. A fedélszék ellenőrzése beszerelés előtt	5
8. A tetőmembrán 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 lemezpanelek beszerelése	14
16. A beszerelés sorrendje	16
17. A lemezpanelek átfedése	16
18. A lemezpanelek elhelyezése	17
19. A lemezpanelek rögzítése	18
20. A homloklemez	19
21. A kerek tetőkúp	20
22. Félkúp	21
23. Szegély csatlakozó	21
24. A dőlésszög-törés csatlakozó beszerelése	22
25. Hófogók / hóvágó	23
26. A szellőző elemek / tetőáttörések beszerelése a tetőn	24

1 A fémlemezek méretezése

Előszerelési munkálatok

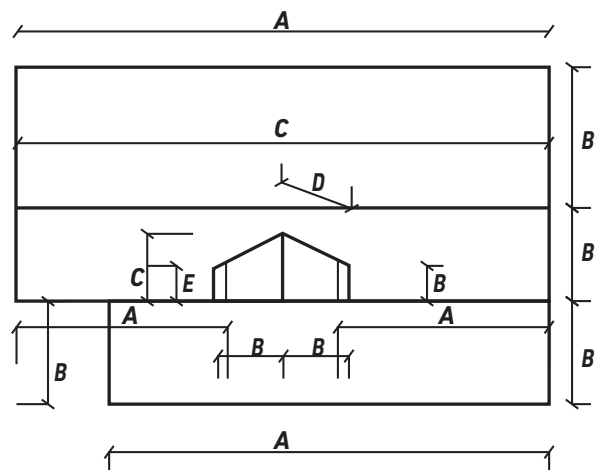
A megfelelő mennyiségű fémlemez és a szükséges kiegészítők megrendeléséhez tudnunk kell annak méreteit. A méretek megtalálhatók a tetőfedő rendszer/fedélszék tervében, vagy meg lehet mérni az egyes síkok (lejtők) méreteinek meghatározásához.



A burkolat hosszát az eresztől 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 **Wetterbest Classic**, **Gladiator** és a **Cardinal** modellek esetében a modulszámot az alábbi képlettel számolják ki, ahol M a modulok száma laponként.

$M * 350 + 140$ mm a Clasic modellhez

$M * 350 + 125$ mm a Gladiator modellhez

$M * 350 + 150$ mm a Cardinal modellhez

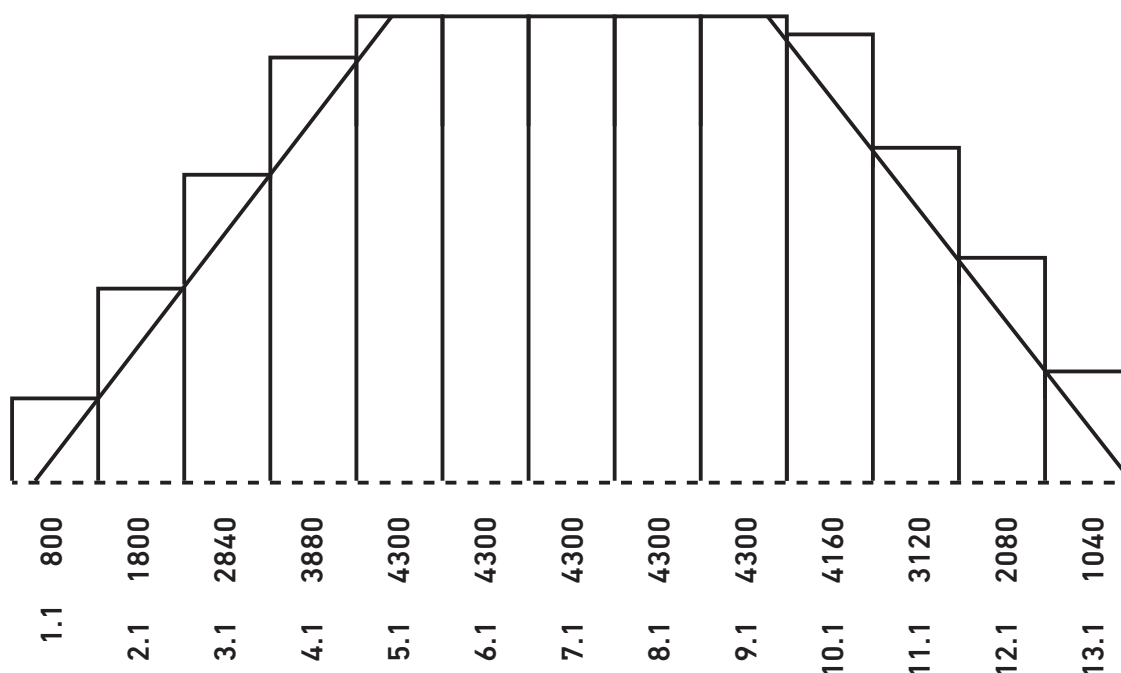
A lemezpanelek számának és hosszának meghatározásához panelezési füzetet / milliméterpapírt vagy különböző kivonási programokat lehet használni. A választott megoldástól függetlenül, figyelembe kell venni a választott cserépmo­dell sajátos méreteit (hasznos szélesség / hasznos hossz és átfedések, adott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

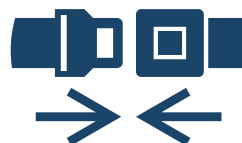


Mindig viseljen kesztyűt, sisakot és védőruházatot.

! Figyeljen a panelek és a fémlemez profilok éles széleire 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 fémlemezek 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 szerszámok is szükség van: vágóolló (jobb, bal), csatornakampó hajlító szerszám, faloló fogó, csavarozó gép, mágneses fejú csavarkulcs, mérő- és beállító zsinór, ács kalapács, faloló prizma.



- ! **A paneleket sarokcsiszolóval vágni tilos.**
- ! **Használata automatikusan érvényteleníti a termék jótállását.**

5 A termékek átvétele

Minden szállításnál ellenőrizze, hogy a szállított termékek megfelelnek-e a feladott megrendelésnek.

A szállított termékeket a fuvarkísérő levél alapján ellenőrzik.

Ellenőrizze, hogy az átvételkor megvan-e a kísérőlevél és a megrendelőlap.

Ellenőrizze a termékek állapotát és mennyiségét, eltérések esetén írásban rögzítik őket, és az átvételtől számított legkésőbb 48 órán belül jelentik a Wetterbestnek vagy a forgalmazónak

6 A termékek kirakodása, kezelése és tárolása







A Wetterbest fém tetőfedő rendszerek alkatrészeit raklapon szállítják a sérülésük kerülése érdekében, valamint hogy a kirakodási folyamat gyors és biztonságos legyen. A lemezpanelek kirakodását kézi vagy gépi módszerekkel lehet elvégezni. A lemezpanelek kézi kezelése 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 karcolódjanak/ sérüljenek meg.

Ha a kirakodást vagy a kezelést gépi úton végezzük, a kirakodás előtt ellenőrizze, hogy a termékek az eredeti csomagolásukban vannak. A lemezpanelek 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 fedélszék ellenőrzése beszerelés előtt

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

	Ellenőrizze, hogy történt-e változás a fedélszékre 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 fedélszék esetén, ahol a lejtők felülete nem igazodik a lemezpanelek vonalához, és ez a tető megjelenésében kiemelésre kerül, javasoljuk, hogy javítsa a fedélszékét, az ereszvonalat.

8 A tetőmembrán felszerelése



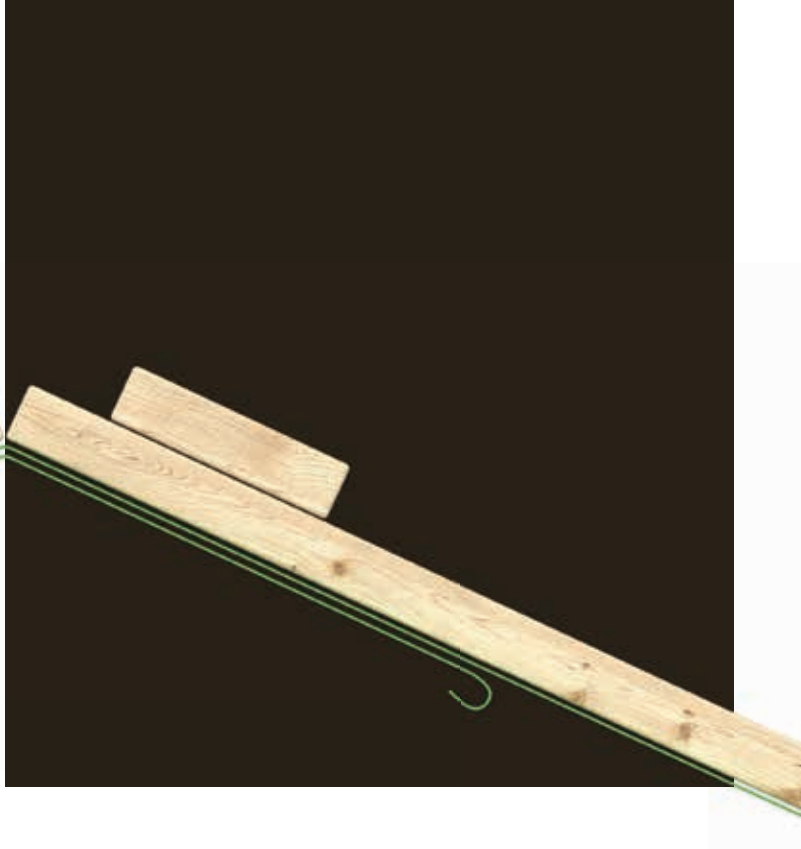
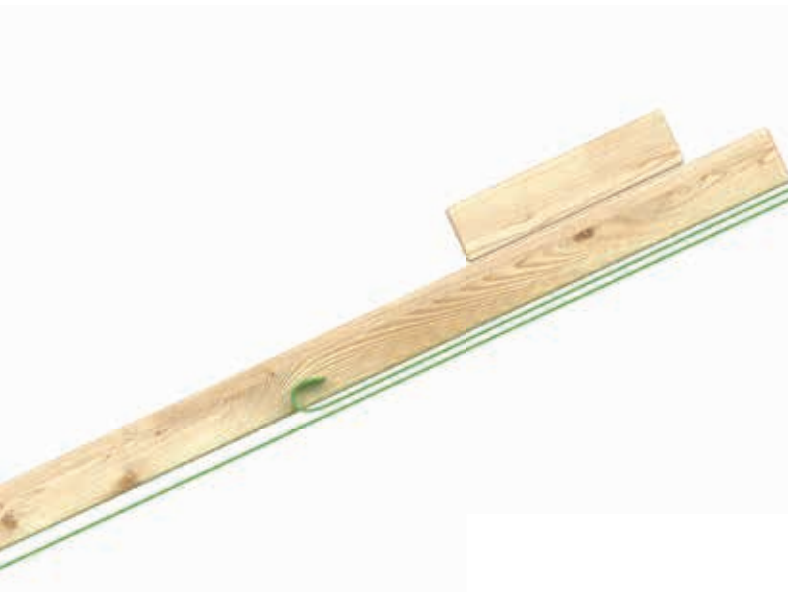
A tetőfedő membránt a lejtős tetők tömitésére használják a beszivárgások megakadályozására és a tetőburkolat alatt kialakuló kondenzáció csökkentésére. A membrán beszerelésének leghatékonyabb módja az eresztől kiindulva, párhuzamosan elhelyezett szalagokban átfedésekkel, átfedések, amelyek méretét a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



A helyes beillesztések eléréséhez a vápa mentén, a membrán elhelyezése előtt egy pótmembrán darab beszerelése szükséges. Azon helyezük rá a szomszédos lejtőket burkoló szalagokat, legalább 15 cm átfedésekkel.

A membránt a megjelölt felületével a külső oldalán, és kissé feszíteni kell. A membrán végleges beszerelését a membránon jól elhelyezett ellenlécek segítségével végezzük.

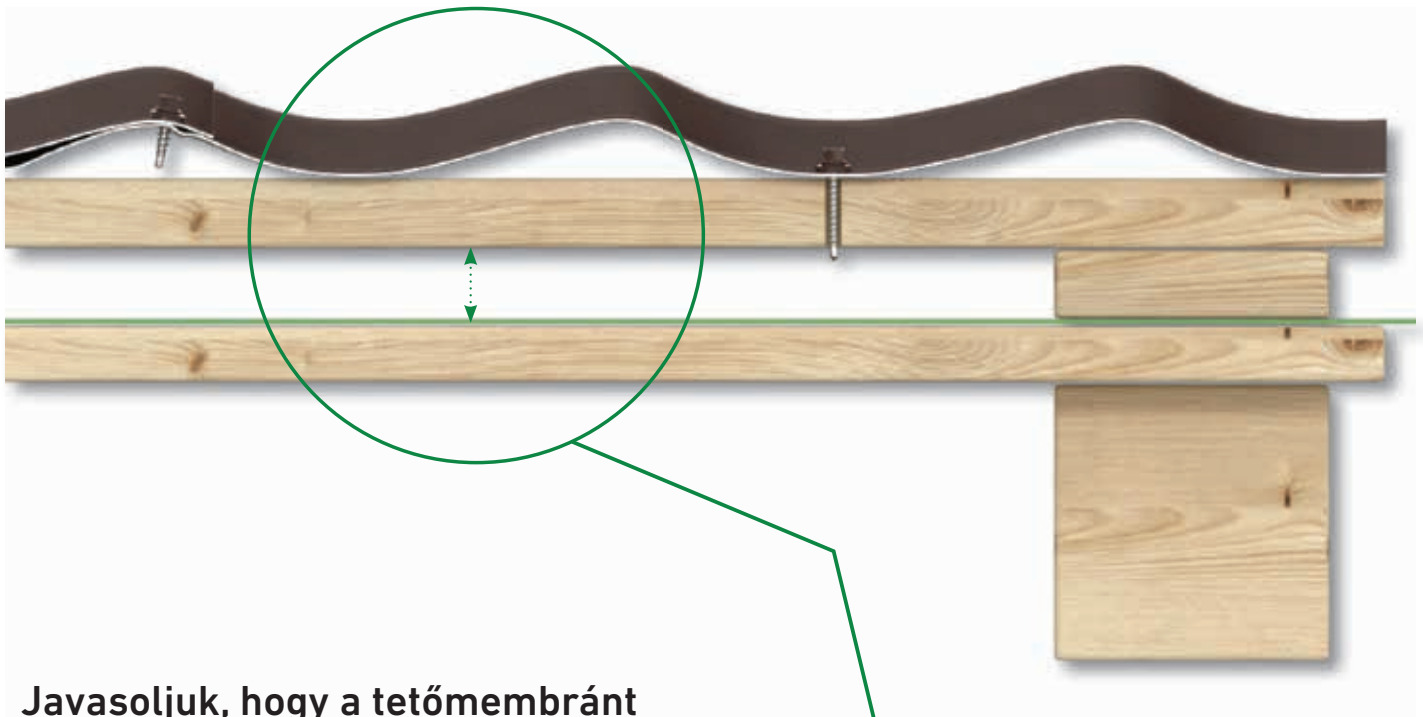
A membrán előrögzítéséhez nagyfejű szeget használnak, vagy megfelelő szorítókkal rögzítik közvetlenül a fedélszékre. A szegeteket és a szorítókat az ellenléc alatt kell elhelyezni. A végleges beszerelést az ellenlécek segítségével végzik el.



Az utolsó membrándarabot a gerincre kell helyezni, min. 15 cm-es átfedéssel, úgy, hogy a gerinc kettős átfedéssel legyen ellátva.

Hasonlóan, a tető sarkainál a szomszédos felületeken lévő membránszalagoknak 15-20 cm-es átfedésekkel kell rendelkezniük.

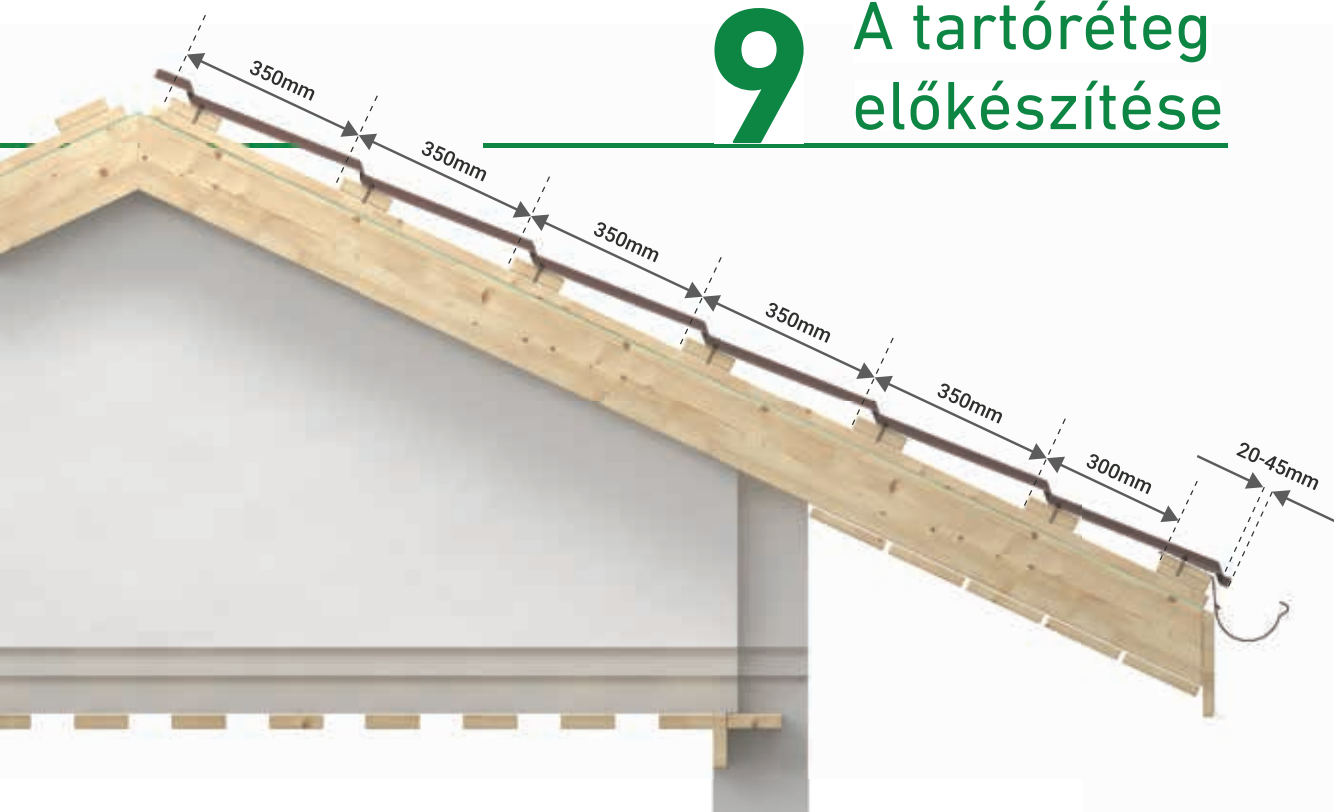
A tetővilágítók, kémények, tetőablakok és kijáratok felett javasoljuk, hogy készítsen membráncsatornákat, amelyek lehetővé teszik a kondenzátum elvezetését, valamint az ereszhez történő elvezetését.



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

Biztosítsa, hogy a membrán és a lemezpanelek között marad szellőztér, amely megfelelően védett elzáródása ellen, és megtörténjen a kondenzátum elvezetése a fedélszék területéről kívülre.

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 lécszakaszban 750 - 900 mm vastag, javasoljuk a 32 mm-es értéket.

A választott fémcserép modelljétől függően a cserépmodul hosszát figyelembe veszik az ellenlécek elhelyezéséhez. A Clasic®, a Gladiator® és a Cardinal® esetében az eresztől/első lécszélétől és a második lécszélétől közötti távolság 300 mm. A következő lécek közötti távolságnak 350 mm-nek kell lennie.

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



A cseréppanelek az eresz profil felett vannak elhelyezve, és a választott modelltől 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 lerakódások esetén. A vápa területén, a lécek szintjén, egy kompakt tartót építünk a lécek egymást követő elhelyezésével az ereszvonál 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 pozícionáló 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 fémlemezok az ereszvonal alapján vannak elrendezve. Ellenőrizze, hogy az ereszprofilok igazodnak-e és a fémlemezok merőlegesek-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 tömítő szivacsot vagy a madárvédő fésőt a fémlemezok rögzítésének megkezdése előtt kell beszerelni.

12 Az erősített gyűjtő homloklemez /oromzati vízgyűjtő beszerelése

Első lépés

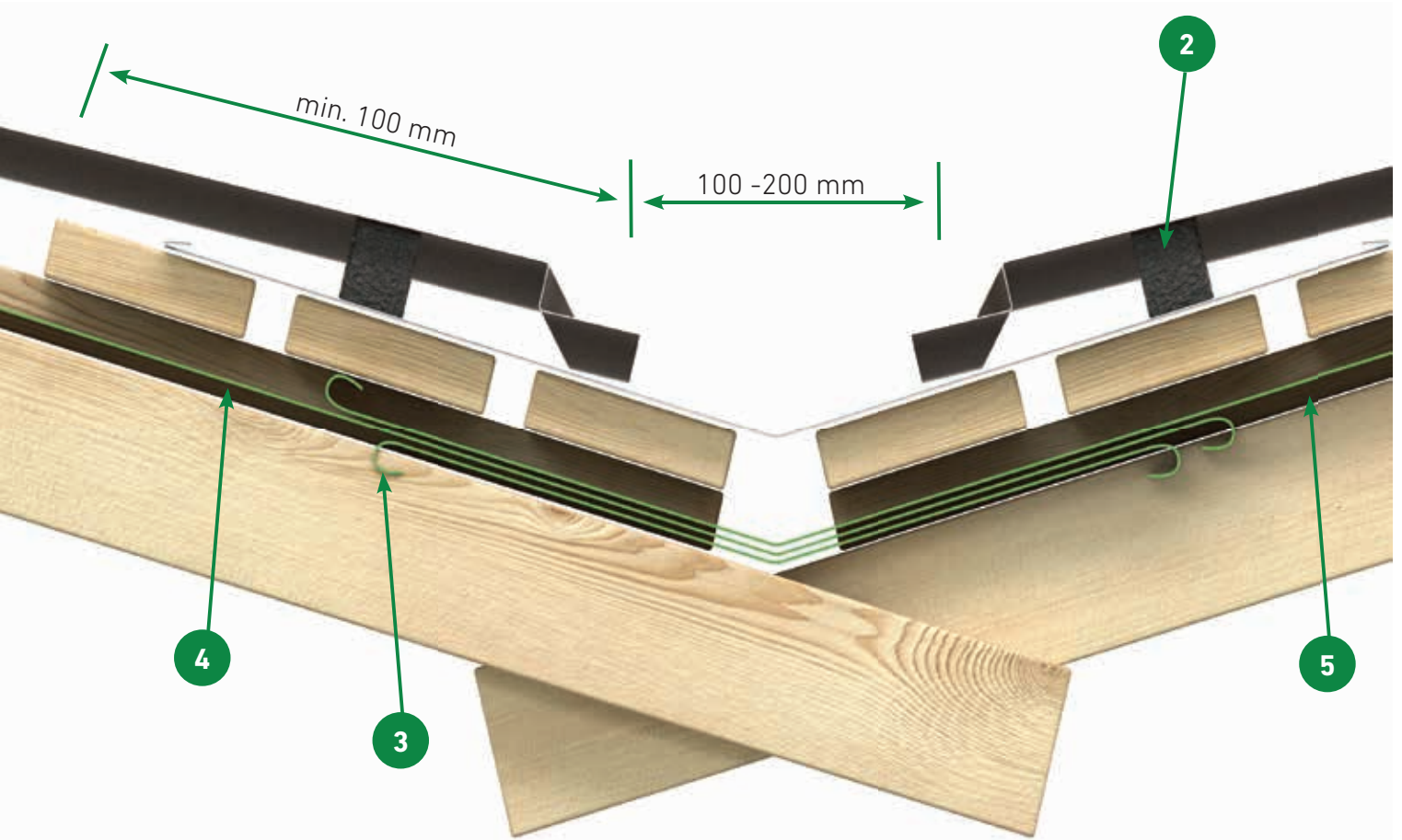
Az erősített gyűjtő homloklemez (1) és oromzati vízgyűjtő (2) záró profilok rejtett záró elemek, amelyek a cseréppaneleken lefolyt vizet a fedélszék szélétől az ereszig vezetik. Ezeket a profilokat a fémlemez szintjén rögzítik közvetlenül a lécen, szorítókkal és laposfejű csavarral a fa homloklemezhez, amelyet előzőleg tartóként rögzítettek.

Második lépés

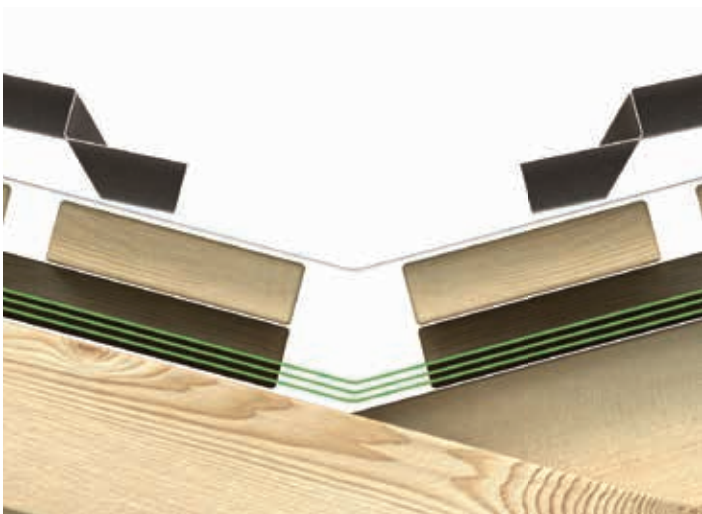
Harmadik lépés

Mindkét profil feltétlenül szükséges, ha azok a lejtők, amelyekre a fémlemez paneleket felszerelik, nem képeznek egy 90 fokos szöget az ereszvonalal, és a szélén elhelyezendő fémlemezeket hosszirányban szögben kell vágni.

13 A vápa beszerelése



A vápalemez a léccágyhoz rögzítik az építőtelepen fémlemezről készült szorítókkal. Nem javasoljuk ennek az elemnek a csavarozással való átfúrását. Javasoljuk, hogy a vápák minimális átfedési hossza 200 mm legyen. Az eresz 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.

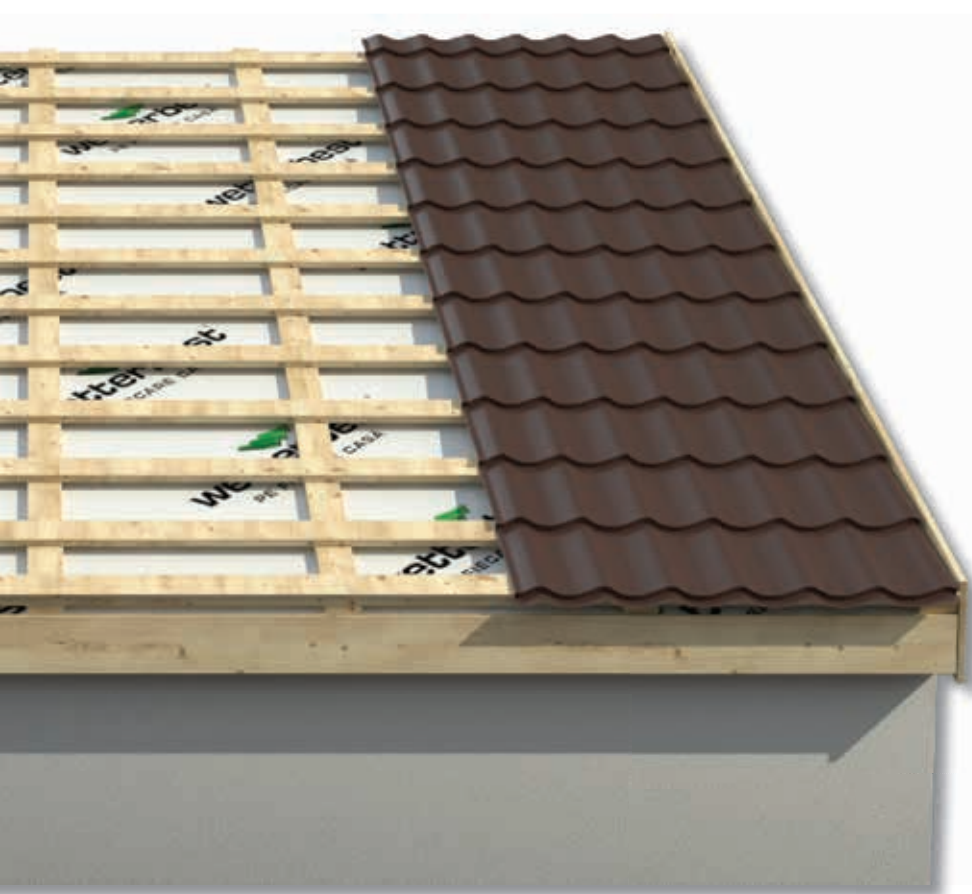
14 Tetőn való mozgás



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 fémlemezeken mozog, mindig lépjen a profil aljára és a lehető legközelebb a lécpontozhoz.

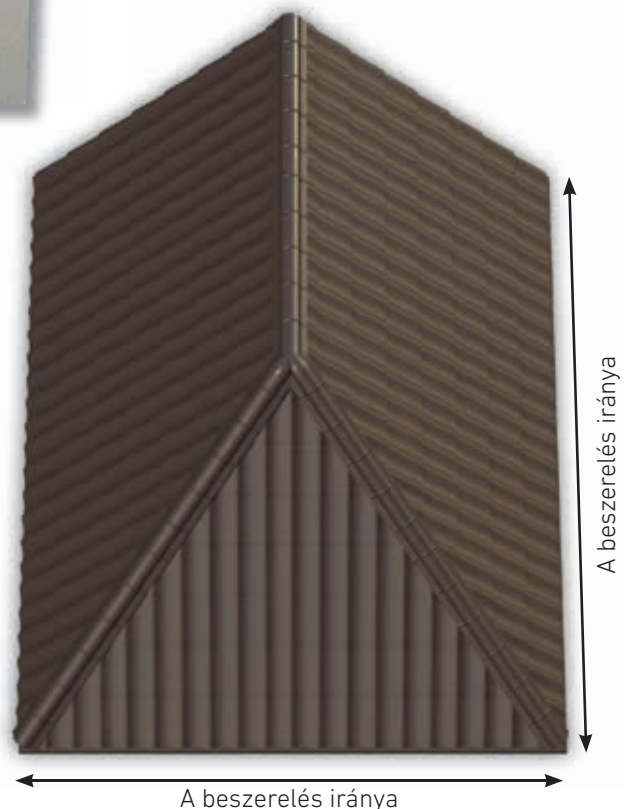
15 A lemezpanelek beszerelése

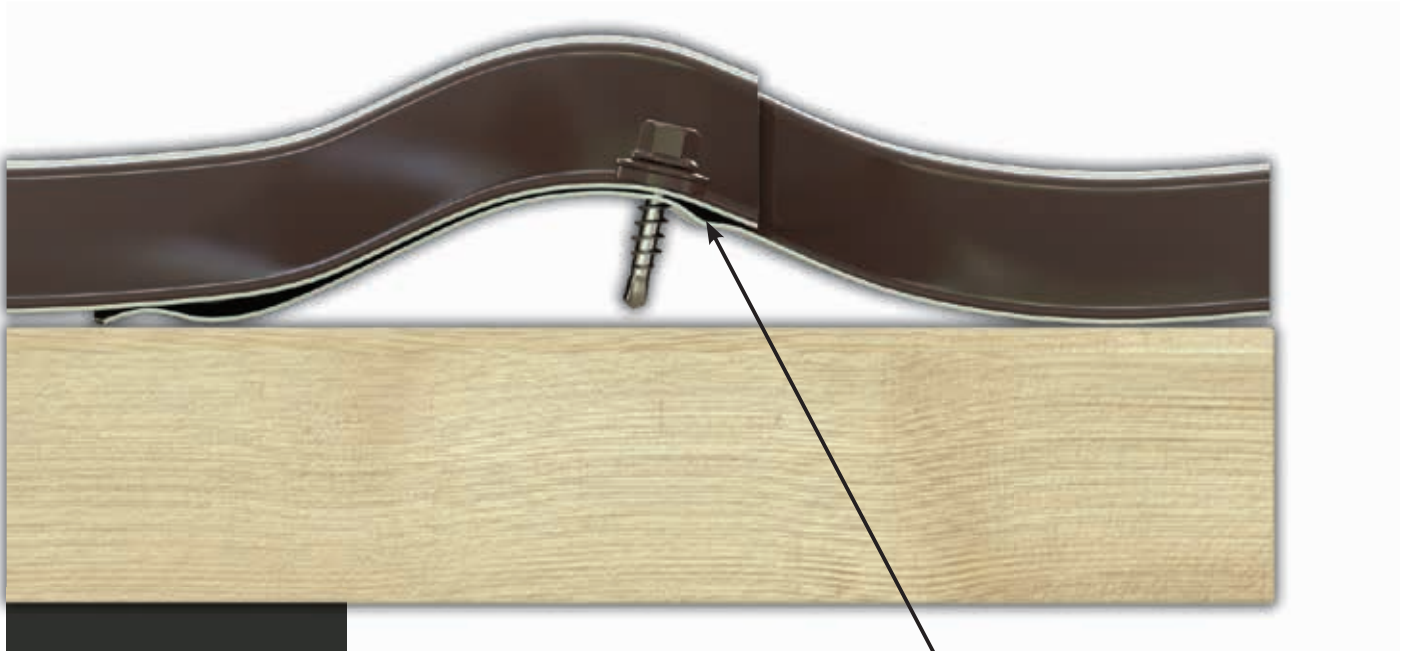


A lemezpanelek megsérülésének elkerülése érdekében a beszerelés során, javasoljuk, hogy a paneleket egyenesen emeljék fel. A tetőn történő emeléshez, ahol a magassági szabályok lehetővé teszik, két lécsz használható támaszként egy tartó sík létrehozásához.

A **Clasic**[®], a **Gladiator**[®] és a **Cardinal**[®] cseréplemezek mind jobbról balra, mind balról jobbra, mind alulról felfelé felszerelhetők. A fémlemezeket az ereszvonlra merőlegesen kell felszerelni.

Balról jobbra történő beszerelést lejtős fedélszékek vagy nagyon hosszú panelekkel rendelkező fedélszékek esetén javasoljuk. A már rögzített panel jobb szélé alatt a következő panelt kell benyomni, amelynek tartója az első panel. Téglalap vagy négyzet alakú lejtők esetén a panelek beszerelése az oromzat vagy a homloklemez közelében kell megkezdeni. Ferde fedélszékek (ferde gerinc) esetén a gerinc végétől kell megkezdeni.





Kapilláris csatorna

Fából készült tartóra való felszerelés esetén a fémlemezket, valamint a záró elemeket 4,8 x 35 mm-es önfúró csavarokkal rögzítik a tartóhoz. A panelek egymáshoz való rögzítését a hosszirányú átfedésben és a záró elemekkel 4,8 x 20 mm-es önfúró varró csavarokkal kell elvégezni.



Varró csavar
(fém-fém)
4,8 x 20 mm

Rögzítő csavar
4,8 x 35 mm



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

16 A beszerelés sorrendje



Mind a Clasic®, a Gladiator® és a Cardinal® cserépmodellek esetében a kapilláriscsatorna jelenléte ahosszirányú átfedés területén meghatározza a felszerelési sorrendet.

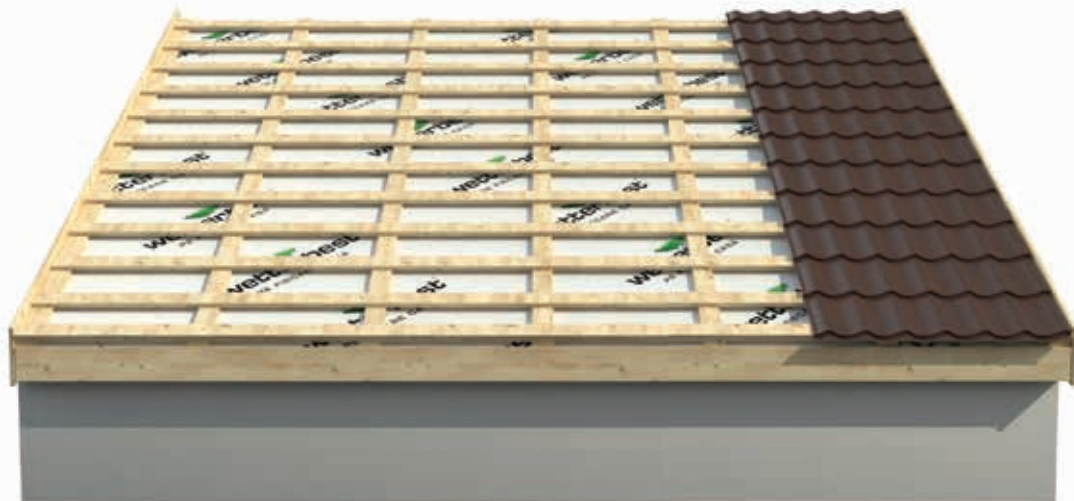
17 A lemezpanelek átfedése



A minimális keresztirányú átfedés hosszát a választott cserépmodell határozza meg. A felső panelt az alsóhoz rögzítjük rögzítő csavarral (fém/fa) minden második hullám alján.

18 A lemezpanelek elhelyezése

Az első fémlemez az ereszhöz 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.

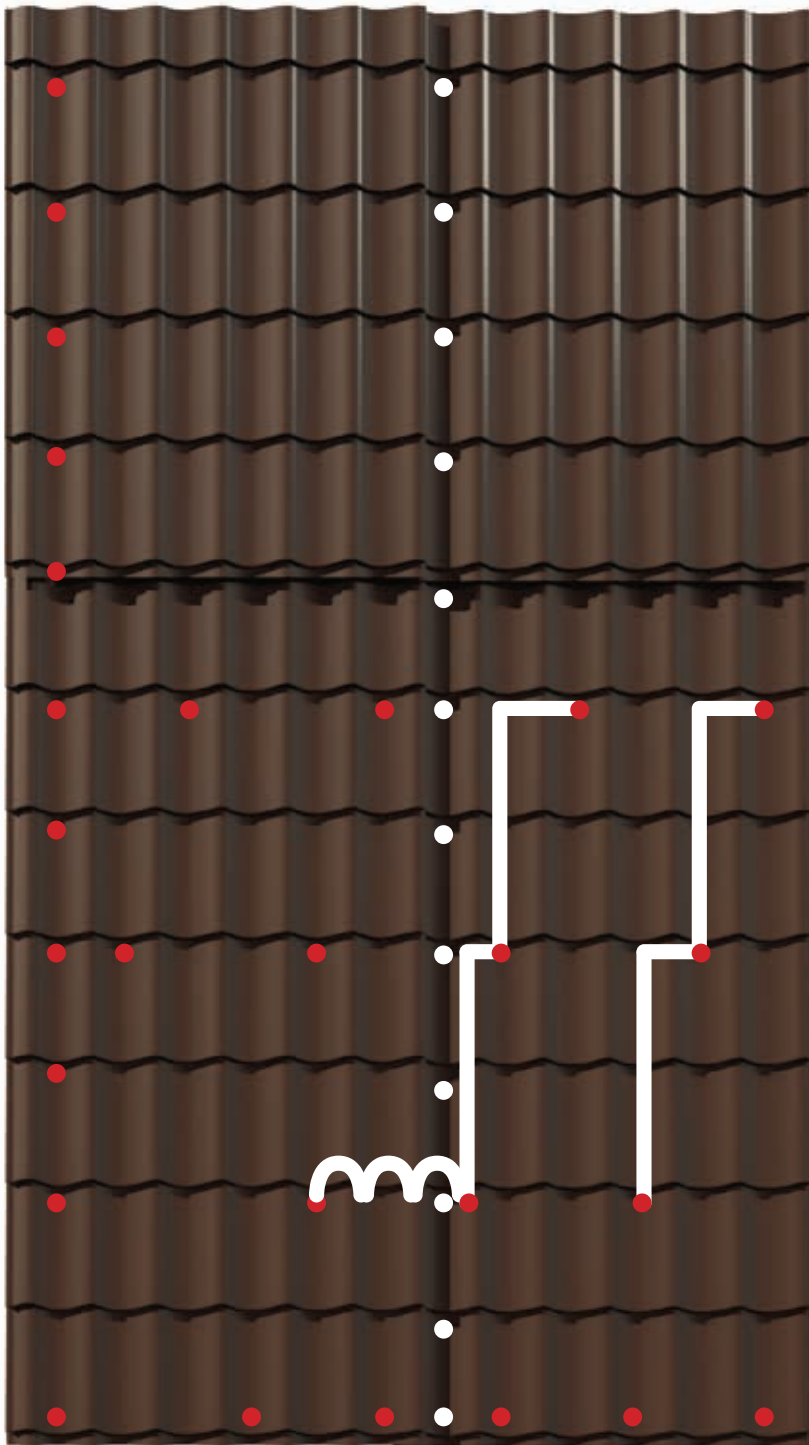


A második panel az első alatt benyomva igazodik az elsőhöz. A két panelt egymáshoz rögzítik varró csavarokkal az ereszből a gerinc irányában haladva.

Folytassa néhány másik panellel ugyanúgy, ha elhelyezésüket módosítani kell, meglazíthatja a gerincben vagy az ereszben lévő rögzítő csavart, és helyezze újra a panel csoportot.



19 A lemezpanelek rögzítése



Figyelembe véve a burkolaton ható erőket (szél és hóterhelés), valamint a panelek hő mozgásait a forró/hideg évszakban, ezt a tartóhoz kell rögzíteni, hogy elkerülhető legyen a leválás vagy a beszivárgás. A fémlemezeket 4,8 x 35 mm-es rögzítő csavarokkal kell beilleszteni az eresztől kezdve a gerincig.

A fehér pontokkal jelölt varró csavarokat (fém-fém) a fémlemezek hosszirányú átfedési tartományában kell elhelyezni minden egyes modulnál, a kapilláriscsatorna előtt (részletek a. Lemezpanelek felszerelése c. fejezetben)

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

A fehér pontokkal jelölt varró 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. Rögzítse a homloklemezrögzítő csavarokkal a fa homloklemez oldalán, méterről méterre.

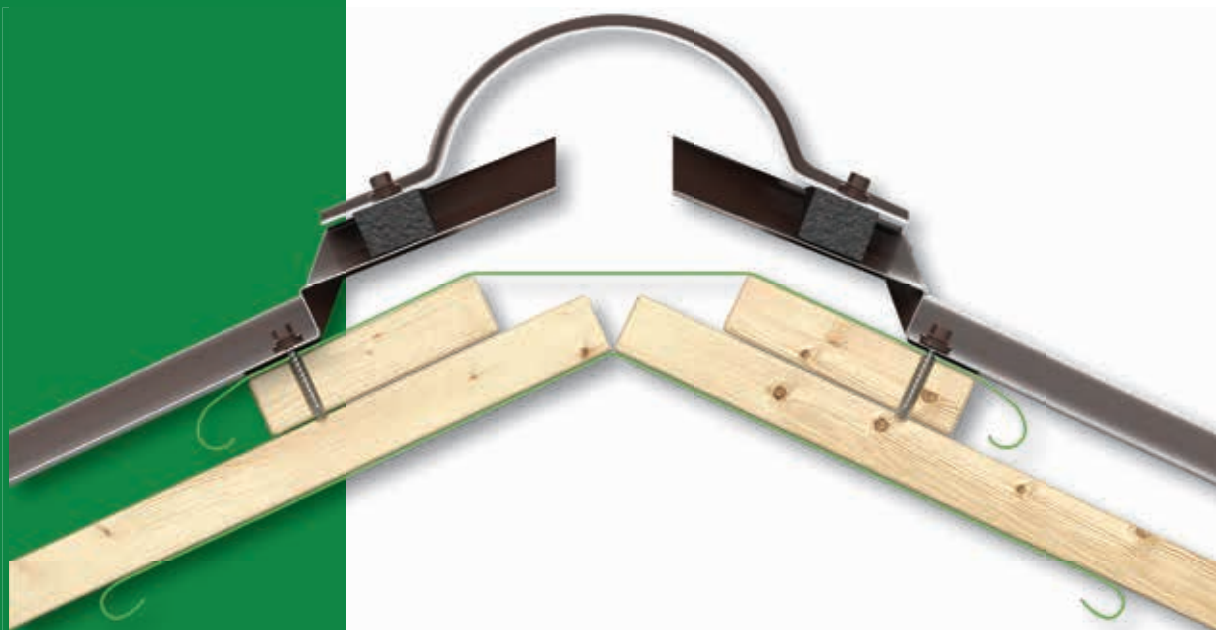
A fémlemez oldalán a homloklemeznek legalább egy hullámot le kell fednie, a fémlemez rögzítése előtt az oromzati vízgyűjtőt fel kell szerelni. A homloklemez átfedése legalább 100 mm-es legyen. A homloklemezrögzítők minden lépésnél varrócsavarokkal rögzítik a fémlemezhez.

21 A kerek tetőkúp



A tetőkúp a fémlemezekhez történő rögzítéséhez minden hullám vonalán 4,8 x 20 mm-es varrócsavarokat kell használni. A tetőkúp felszerelése előtt tömítő szivacsot vagy a szellőzőszalagot kell beszerezni.

A tetőkúp 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 Félkúp

Az egyetlen lejtős tető tetejére van felszerelve. A félpenge a védőoldalon rögzítő csavarokkal rögzítve van az adagolótól a méterig. A fémlemez oldalán a félkúpot tömítő szivacsokkal vagy szellőző szalagokkal kell lezárni.

A félkúp 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 félkúpon.

23 Szegély csatlakozó

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

Oldal szegély csatlakozó



Elülső szegély csatlakozó



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 profil csatlakoztatását fémlemez szorítókkal kell elvégezni, a profil megfúrása nélkül.

Az elülső szegély csatlakozó esetében azt varrócsavarokkal rögzítik a fémlemezhez, és a kőműves elemmel történő tömítést egy tömítő oldat csíkkal kell elvégezni. A profil és a fémlemez között tömítő szivacsok vagy szellőző szalagok kell használni a tömítéshez. Ha tömítő szivacsot használnak, figyelembe kell venni a szellőző tér biztosítását adott szellőző elemek a tető síkjára való felszerelésével.

24 A dőlésszög-törés csatlakozó beszerelése



A dőlésszög-törés csatlakozót két egymást követő, eltérő dőlésszögű lejtő metszéspontjára szereljük fel. A dőlésszög-törés csatlakozó profil lehet domború vagy konkáv, és biztosítja az egyik lejtőről a másikra történő átmenetet.

A beszerelés a fémlemez alsó lejtőn való felszerelés után kell elvégezni, és rögzítő csavarokkal rögzítik a fémlemezhez. Előtte helyezze a tömítő szivacsot a dőlésszög-törés csatlakozó profil alá, amelynek rögzítése a varrócsavarok rögzítésével történik. A dőlésszög-törés csatlakozók esetében, a tömítéshez mindkét típusú szivacsot (eresz/kúp) kell használni. A tetején a „dőlésszög-törés csatlakozó” profilt szögekkel, lapos fejű csavarokkal vagy szorítókkal rögzítik a lemezre.

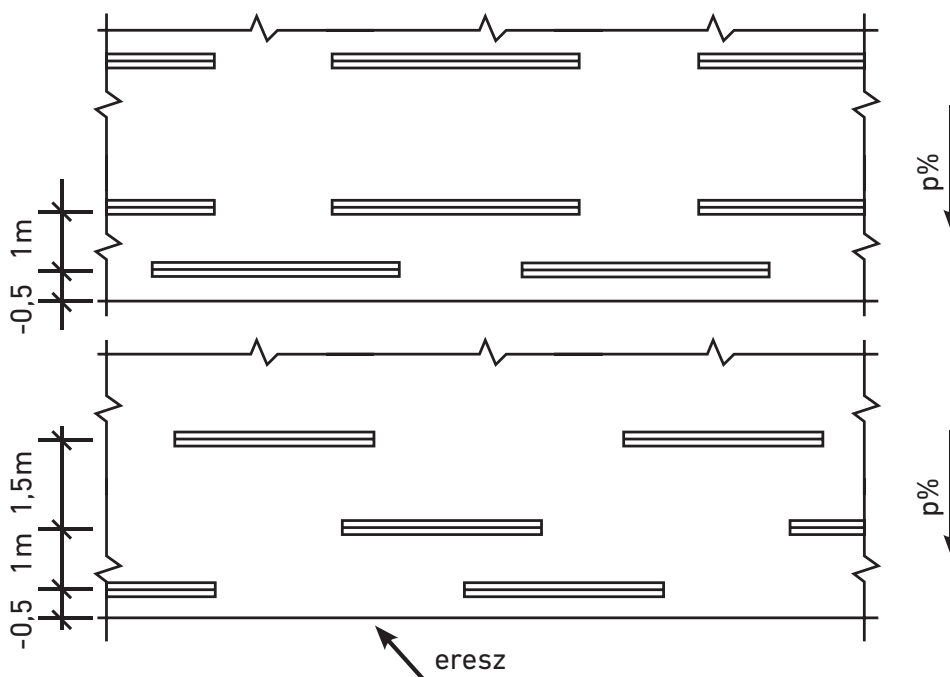


25 Hófogók/ hóvágó



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 falemez önfúró csavarokat használnak. Rögzítés előtt meg kell győződnünk arról, hogy a csavarok rögzítésének helyén van-e szorítótartó (léc).



26 A szellőző elemek / tetőáttörések beszerelése a tetőn

A Wetterbest® szellőzőrendszerek és (hüvelyek) széles választékát kínálja fém tetőfedő rendszerekhez. Annak érdekében hogy a lehető leghosszabb ideig élvezhessük a funkcionális tetőt, figyelembe kell venni a profilozott fémlemez és a tartó (fedélzet/tartószerkezet) közötti tér hatékony szellőzését.

Annak érdekében, hogy ez a tér száraz maradjon, és a páralecsapódás gyors elvezetése érdekében, a burkolat felszerelésénél teret kell biztosítani a levegőnek az eresz/gerinc irányában történő áramlásához, és biztosítani kell a kémény szabad elvezetését. A nagyobb hatékonyság érdekében javasoljuk a szellőztető elemek használatát, amelyek nagyobb légáramot biztosítanak.

Ezek az elemek kimondottan a Wetterbest® cseréppanelhez vannak kialakítva és azok alakját követik, ezek és a lemezprofil közötti alapos tömítés biztosításához. A terméket a szellőző elemekre vonatkozó beszerelési utasítások kísérik, a választott modelltől függően.



Wetterbest S.A. (Rt.)
Băicoi, Înfrățirii u. 142
Prahova megye, irányítószám:1 05200
Telefon: 0244 268 633, mobil: 0735 35 35 35

www.wetterbest.ro