

Zet®look moduláris cserepeslemezek szerelési útmutató

1. Szállítás

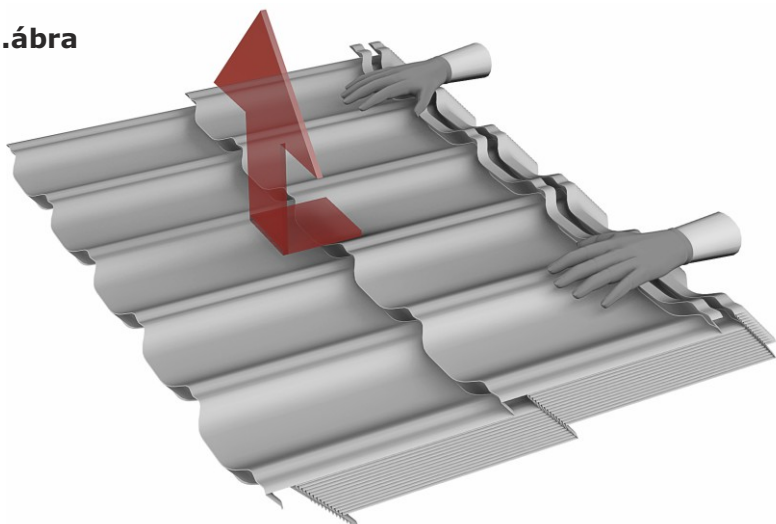
A Zet®look moduláris cserepeslemezeket vissza nem váltható eur raklapokon szállítjuk. A megrendelt anyag kiszállításához nincs szükség erre szakosodott szállító igénybevételére. A szállítás során azonban ügyelni kell arra, hogy ne érje sérülés az anyagot a csomag szabad mozgása hatására. Egy raklap 264 cserepeslemezt, tehát 212,52 m² effektív fedőanyagot tartalmaz (**1. ábra**). A könnyű modulok lehetővé teszik az anyag beszerelésének a helyszínére való szállítását (pl. lépcsőház), amelyet egy személy is elvégezhet, speciális berendezés felhasználása nélkül.

1.ábra

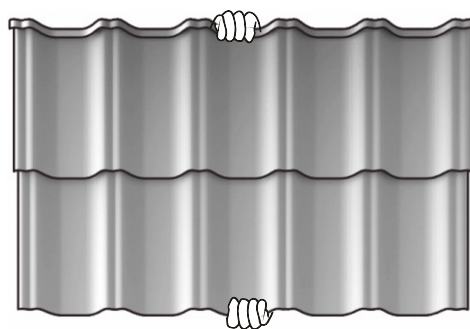


A cserepeslemezek levételét a csomagból, figyelembe véve a lemezek szerkezeti felépítését ("Z" típusú borda), a 2. ábrán bemutatott módon kell végrehajtani. A soron következő cserepeslemezeket nem szabad a táblák közvetlen megemelésével levenni. A táblák felemelése előtt előbb óvatosan nyomja előre néhány centimétert, hogy elkerülje az alatta lévő tábla bevonatának a sérülését. A táblák megfelelő cipelését a **3. ábra** mutatja.

2.ábra



3.ábra



2. Tárolás

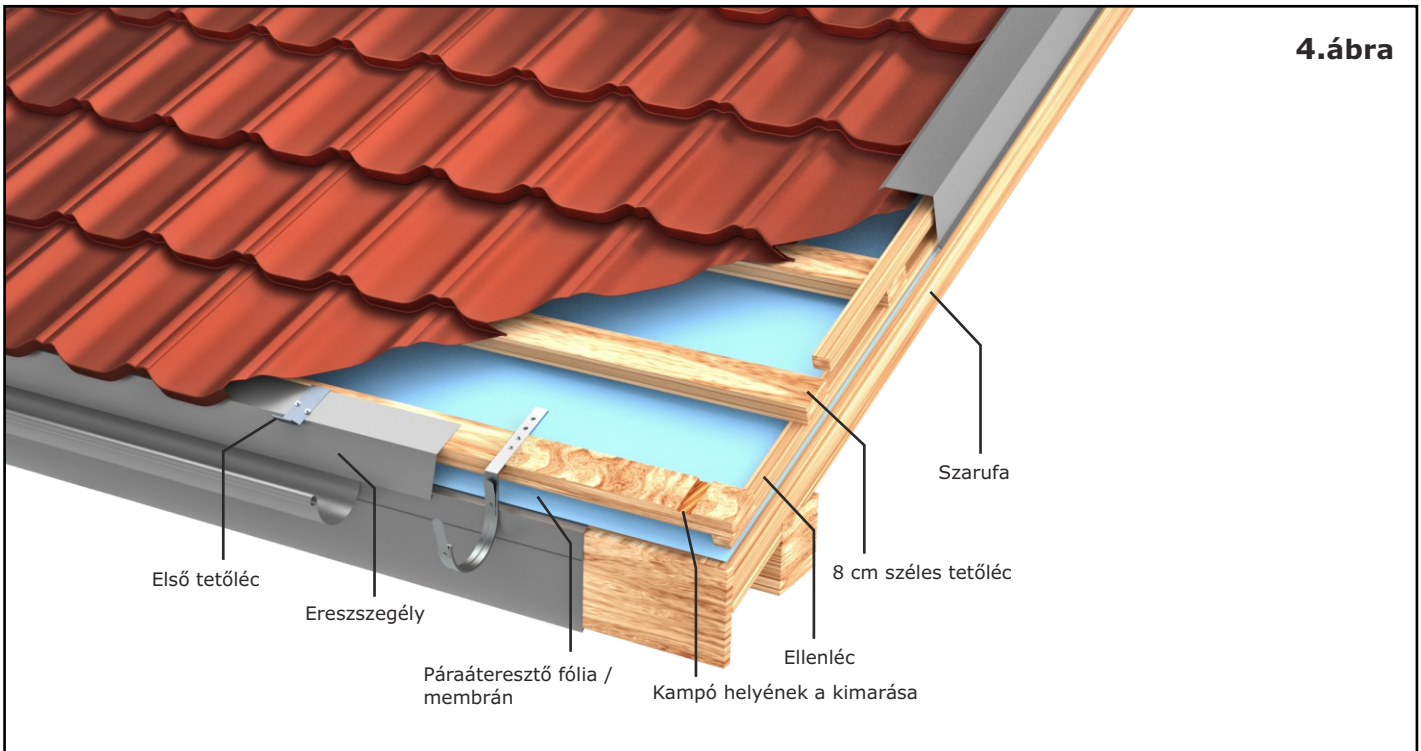
A Zet®look moduláris cserepeslemez száraz és szellőztetett raktárhelyiségben tárolandó. Hosszabb tárolás esetén a cserepeslemezeket lejtős felületre kell helyezni, hogy lehetővé tegye a táblák között összegyűlt nedvesség elfolyását vagy elpárolgását. A csomagokat az aljzattól minimum 14 cm magasságban kell tárolni. A termék maximális tárolási ideje a gyártási dátumtól számított 6 hónap. Mindamellett a gyártási dátumtól számított 3 hét elteltével le kell venni a védőfóliát, amelybe be lett csomagolva a raklap a cserepeslemez táblákkal, hogy megfelelő levegő cirkulációt biztosítson a táblák között.

Fontos – a lemezfelületek nedvesség okozta sérüléseire vonatkozó garanciás követelések a reklamáció visszautasítását eredményezik.

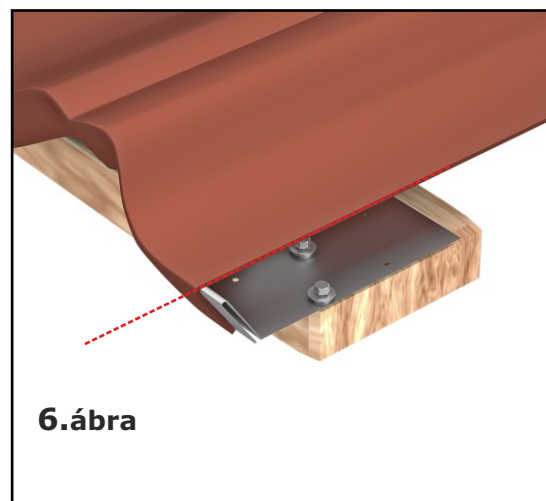
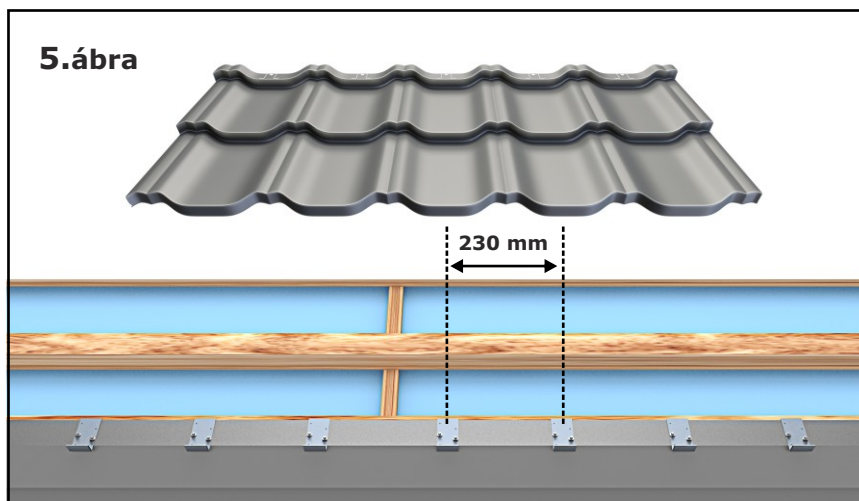
3. Beszerelés

A Zet®look moduláris cserepeslemezt hagyományosan előkészített aljzatra kell beszerezni, tetőléc és ellenléc alkalmazásával. A beszerelést és az aljzat előkészítését az ácsmesterség szabályai szerint kell elvégezni, nagyon fontos, hogy ne feledkezzen meg a tetőeresz és gerinc szellőzésének a biztosításáról.

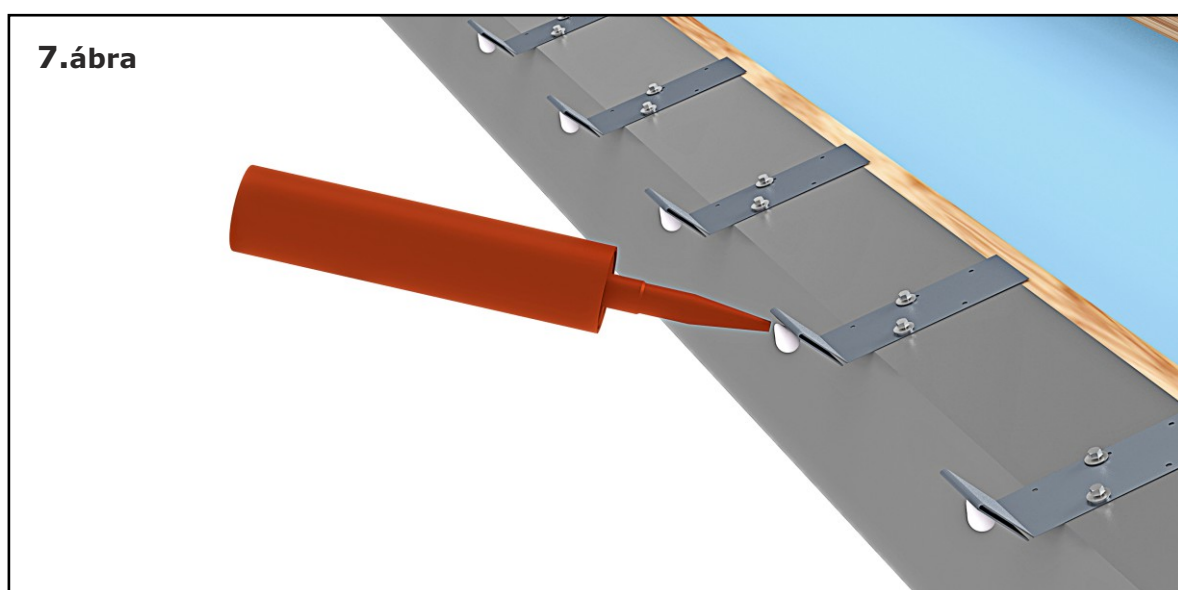
A Zet®look moduláris cserepeslemez legalább 9° (15%) dőlésszögű tetőn alkalmazható. Beszerelés előtt ellenőrizze a szerkezet elkészítésének a helyességét, tehát: az átlókat és a síkokat. Ne felejtse el, hogy az első tetőléc rögzítése függ az ereszcsonna szélességétől és a tető dőlésszögétől, a további tetőléc közötti távolság pedig 350 mm.



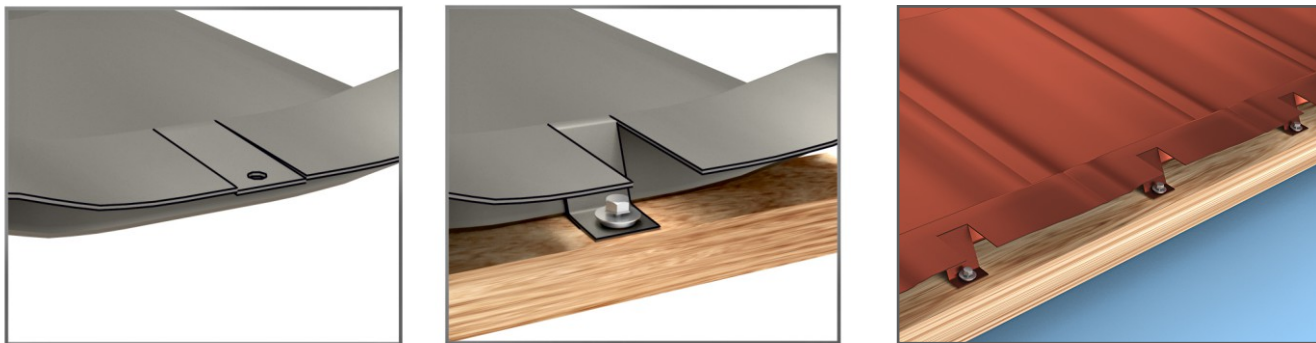
A tetőeresz első tetőlécére rögzítjük az induló profilokat, táblánként ötöt-ötöt (**5. ábra**). Egyrésztől kiegyenlíti a cserepeslemez bordázati ugrását, de elsősorban lehetővé teszik a táblák megfelelő szerelését. Az első tetőléc szélességét a beszerelés módja és az ereszcsonna kampórendszerének a típusa alapján kell kiválasztani, de a szélességének legalább 8 cm-nek kell lennie.



A profilok beszerelése során különösen precíznek kell lenni, hogy mindegyik egy vonalban legyen (szerelés zsinórra). Egy induló profil beszereléséhez elég két farmer típusú csavar. Az induló profilok szerelésénél figyelembe kell venni, hogy a táblával a profil alsó bordája közepén kell találkoznia (**6. ábra**). A hullámtengelyek közötti távolság 230 mm. Ha biztos szeretne lenni benne, hogy a kampó megtartja a táblát, használhat Sikaflex 11 FC+ szerelőragasztót, amelyet az induló profil horgára ragasztunk (**7. ábra**). Ráhúzzuk a táblákat a kampókra és a tetőlécra csavarozzuk a táblák végén előre elkészített szerelőnyílásokon, a **8. ábrán** bemutatott sémának megfelelően, egy akkumulátoros csavarozó vagy fúrógép mágneses fejével. Nem szabad behajlítani a kifúrt lemezkét a csavar behelyezése előtt. A becsavarozás során rányomjuk a lemezkét úgy, hogy a csavarral együtt érintkezzen a léccel. A Zet®look cserepeslemez táblákat 4,8 x 35 mm csavarokkal rögzítjük a tetőlécekre. Egy tábla rögzítéséhez 5 darab csavart használunk. A Zet®look cserepeslemezhez 8 cm szélességű tetőléc használata ajánlott.



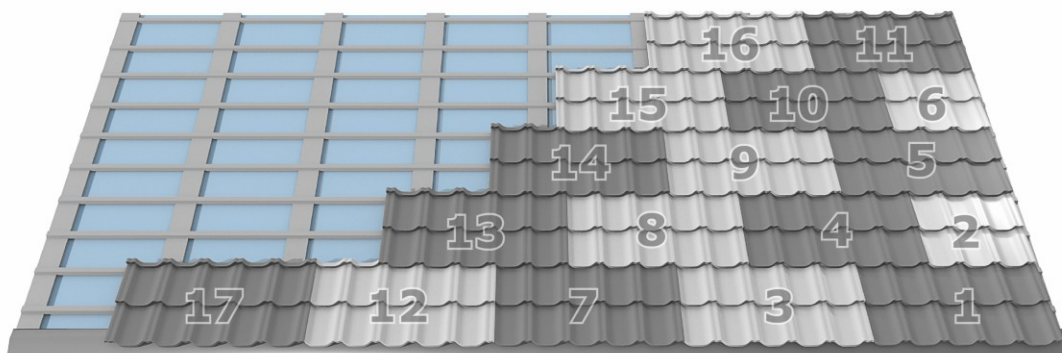
8.ábra



Ha ereszszegélyt használunk, ne felejtsük el azt úgy kell beszerezni, hogy el tudja vezetni a fóliáról az ereszebe az esetleges kondenzátumot.

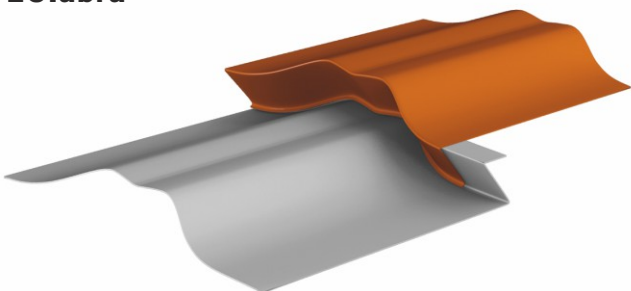
A Zet®look moduláris cserepeslemez beszerelésének helyes eljárása az úgynevezett „tolódás”, ahol az egyes táblasorok el vannak tolódva egymáshoz képest. Ez a megoldás a táblák szimmetrikussága miatt lehetséges. A rendszer előnye az érintkezési pontok hiánya a négy tábla élén. Emellett nincsenek ugyanazon a helyen a hosszanti csatlakozási vonalak, ami növeli a tetőfedés esztétikáját. A megfelelő szerelést (lehelyezési sorrendet) a táblák jobb oldalról történő beszerelésével a **9. ábra** ábrázolja. A megfelelő eljárás továbbá a táblák sorba építése, tehát egyik a másik után.

9.ábra

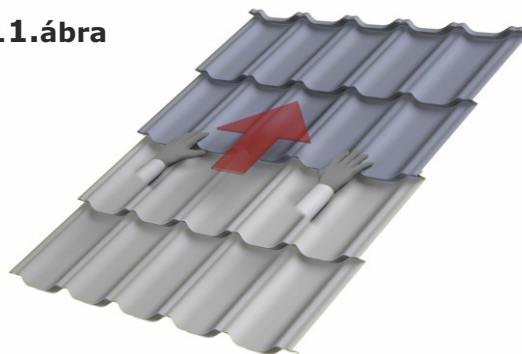


A Zet®look moduláris cserepeslemez megkülönböztető tulajdonsága a bordázat formája. A hagyományos cserepeslemezeknél a bordák merőleges szögben dőlnek a modul felületéhez. A Zet®look moduláris cserepeslemez esetében fejlettebb technológiát alkalmaztak: két modul felületének és a közöttük lévő bordázat keresztmetszete egy „Z” betűre hasonlít, a bordázat eltolódása pedig hegyes szöget alkot az alsó modul felületével. A profil ilyen típusú felépítése számos előnnyel jár a beszerelés során. A „Z” bordázat ugrása a táblák lehelyezésekor retesz zár funkcióját tölti be. Ez kizárja a táblák további összecsavározásának a szükségét bordázat felületén. Ez előnyösen hat a beszerelés biztonságára és gyorsaságára, valamint a tetőfedés esztétikájára a látható csavarok számának a csökkentésével. A táblák „Z” retesz záras rendszerét a **10. ábra** mutatja. Nagyon fontos, hogy a beszerelés során a felső táblát maximálisan hozzátoljuk a csatlakozásnál a lenti táblára, hogy ne maradjon rés a „Z” záron (**11. ábra**).

10.ábra



11.ábra



Ezenkívül jelentős könnyítést jelent a beszereléskor a Zet®look profilok szimmetrikussága, amelynek köszönhetően a táblák beépítési iránya szabadon választható. A beszerelés irányának a kiválasztását indokolhatja esztétikai tényező. Továbbá egy adott profil használata olyan helyen, ahol erős szélhőkések fordulnak elő, a táblák hosszanti csatlakozási iránya a szél irányához állítható. Ebben az esetben nem szabad megfeledkezni arról, hogy a tetőfedő táblák lehelyezési vektora ellentétes legyen azzal az iránnyal, ahonnan a leggyakrabban fúj a szél. Ez a lehelyezés jelentős mértékben növeli a tetőfedés erős szélhőkésekkel szembeni ellenállását.

A tetőgerincet rövid 4,8 x 20 mm csavarokkal rögzítjük „lemezt a lemezzel” rendszerben minden második hullámháton, szellőzőszalag vagy profilozott tömitések alkalmazása után **(12. ábra)**. A megmunkált elemek rögzítéséhez 4,8 x 35 mm csavarok használatát javasoljuk. A hófogók használata jelentős dőlésszöggel rendelkező tetőfelületen **(13. ábra)** segít elkerülni tavasszal az ereszcatorna rendszer javítását/cseréjét és megszünteti a tetőn lévő hó lecsúszásának a veszélyét, pl. a tető alatt sétáló emberekre.

A tapasztalt kivitelezők egyéni megoldásokkal rendelkezhetnek, amelyeket a gyártó is elfogadhat.

