


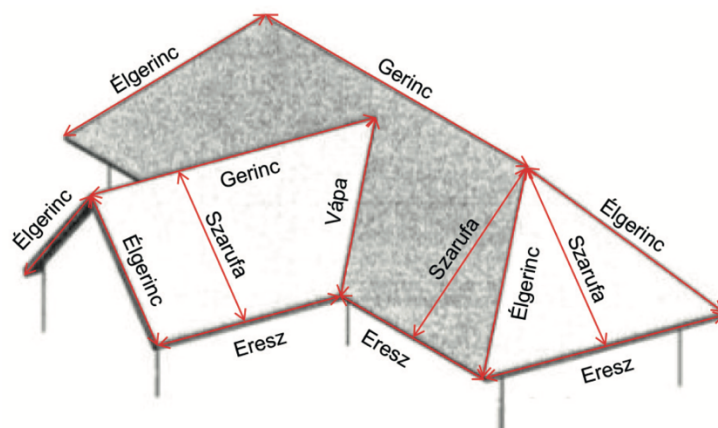
Tetőlemez.hu - Cserepeslemez szerelési útmutató



A cserepeslemez felhelyezése precizitást, gondos előkészítést és szakszerű kivitelezést igényel, hogy a végeredmény hosszú távon is esztétikus és tartós maradjon. Az alábbiakban összefoglaljuk a szerelés legfontosabb lépéseit és hasznos tanácsokat adunk a hibamentes kivitelezéshez.

 *Fontos megjegyzés:* tapasztalt kivitelezők bizonyos esetekben a gyártói ajánlásoktól eltérő módszereket is alkalmazhatnak, melyek szintén megfelelőek lehetnek.

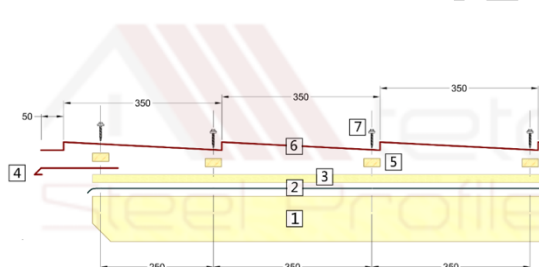
1. Tetőszerkezet előkészítése



A cserepeslemez felrakása előtt elengedhetetlen a tető pontos felmérése és előkészítése:

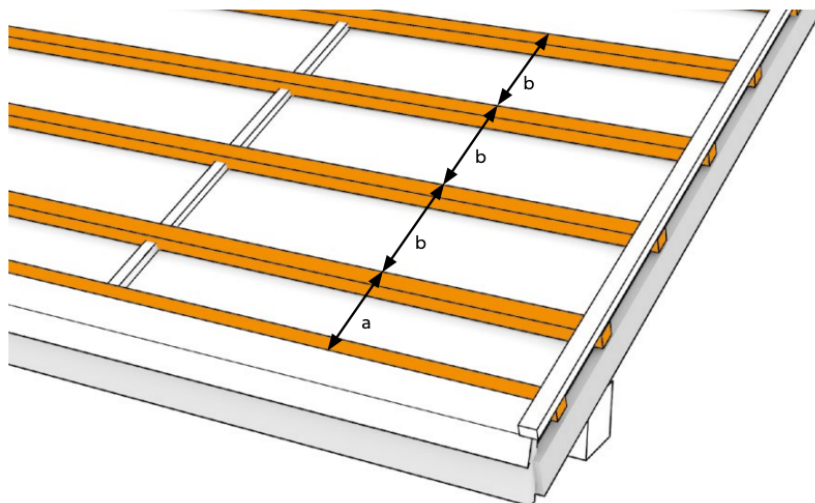
- A tető minimális hajlásszöge: 14° .
- Ellenőrizni kell a tetőszerkezet szögeit, átlóit és az ereszt párhuzamosságát.
- Az első tetőléc legyen kissé magasabb a többihez képest, hogy kompenzálja a lemezprofil vastagságát.

2. Lécezés



1. Fa szarufa
2. Páraáteresztő tetőfólia*
3. Ellenléc*
4. Cseppentő lemez
5. Tetőléc
6. Cserepeslemez lemez 35cm kiosztással
7. 4,8 x 35 mm önfúró fához rögzítő csavar

*Nem szükséges a rétegrendbe építeni, ha ANTIKONDENZÁLT cserepeslemezt használ.

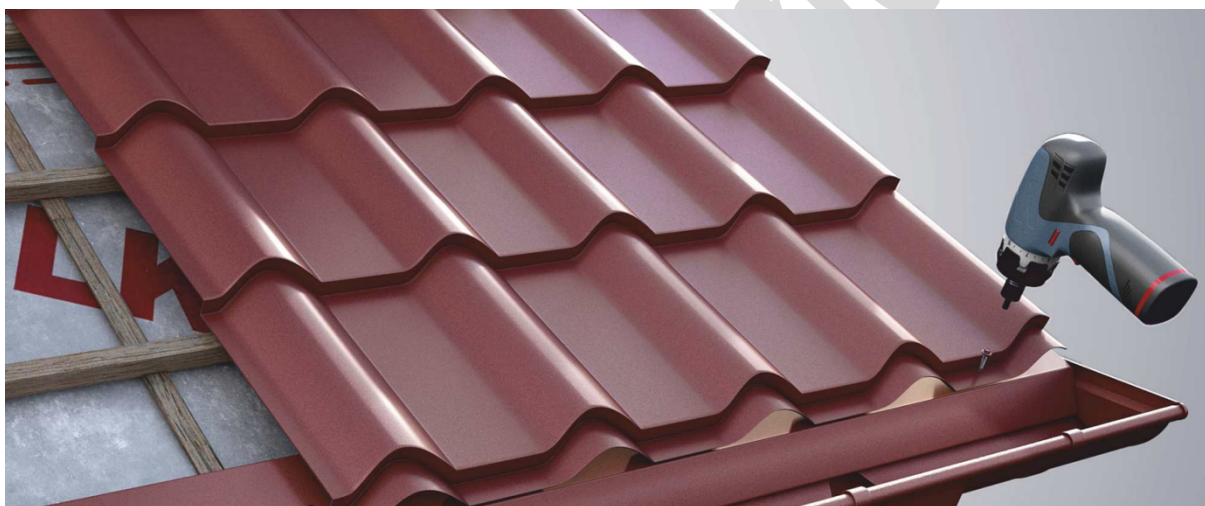


- A szakszerű lécezés alapja a pontos mérés és egyenletes kiosztás.
- A tetőléc távolságát a lemez modulhosszához kell igazítani (általában 350 mm).

Az első lécet a szarufa legvégére kell rögzíteni, a másodikat attól számítva 25 cm-re, a továbbiakat pedig egységesen 35 cm-es távolságokkal. A megadott méretek a lécek teteje közötti távolságot jelentik.

- Páraáteresztő tetőfólia használata javasolt, hogy megakadályozzuk a kondenzáció kialakulását. De ez nem szükséges, ha antikondenzációs FILC bevonattal ellátott lemezt rendelünk.
- A tető végén cseppentőlemezt célszerű alkalmazni a víz elvezetésére.

3. Cserepeslemez felhelyezése



- A szerelés általában a jobb oldalról kezdődik, de a helyszíni adottságok (pl: szélirány) befolyásolhatják az irányt.
- Az első néhány táblát érdemes rögzítés nélkül elhelyezni a pontos illesztés ellenőrzéséhez.
- Átfedés lemeztől függően minimálisan 100-150 mm között, így biztosított a vízzárás.
- Rögzítés:
 - Lemez hullámvölgyébe: 4,8×35 mm-es önfúró csavar, kb. 6–8 db/m²
 - Oldalirányú átfedéshez: fűzőcsavar 300–400 mm-ként, kb. 3–4 db/m²

4. Cserepeslemez toldása



Hosszabb tetősíkok esetén, ahol a tetőfelület egy része két vagy több cserepeslemez-tábla összekapcsolásával fedhető, javasolt a lemezek átfedéses illesztése.

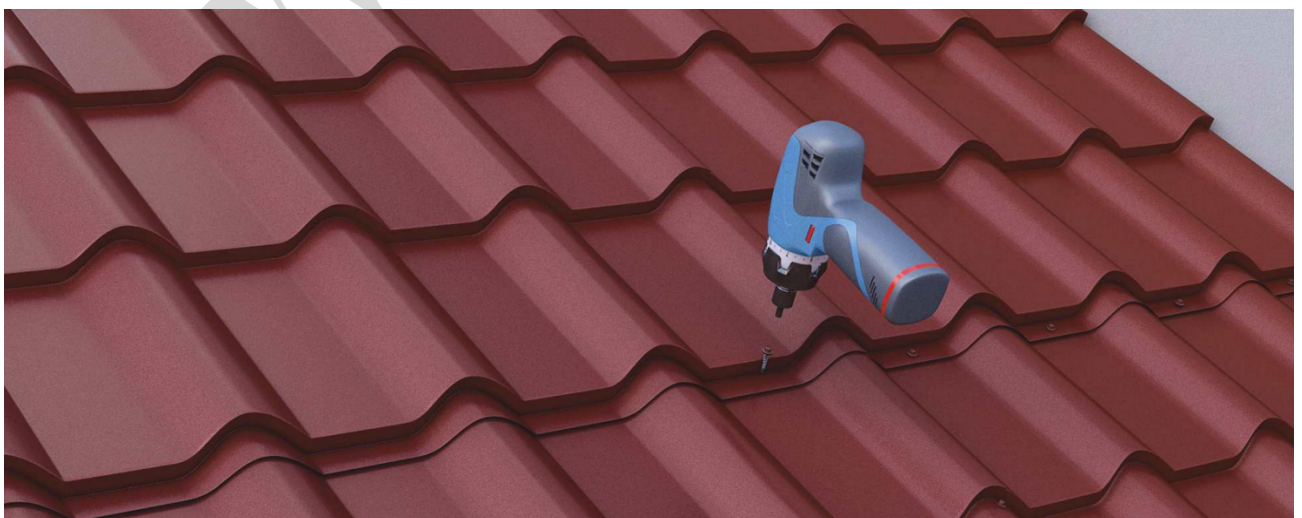
- Az átfedés ajánlott mértéke lemeztől függően legalább 100-150 mm, amelyet a tető teljes hosszában következetesen be kell tartani.

💡 Kérés esetén segítünk kiszámolni az átfedést és a lemez tábla méreteket is!

Lemezelhelyezés szabályai:

- A hosszabb lemezeket az ereszhez közelebb kell elhelyezni.
- A tetőgerinc felé haladva ajánlott a rövidebb táblákat használni.
- A gerinchez illesztett rövidebb lemezeket az alattuk elhelyezett elemekhez kell igazítani.

Rögzítés:



- Az illesztések mentén a lemezeket $4,8 \times 35$ mm-es tömítéses önfúró csavarokkal szükséges rögzíteni minden hullámvölgyben.
- A csavarozást lehetőség szerint egyenes vonalban, érdemes végezni.

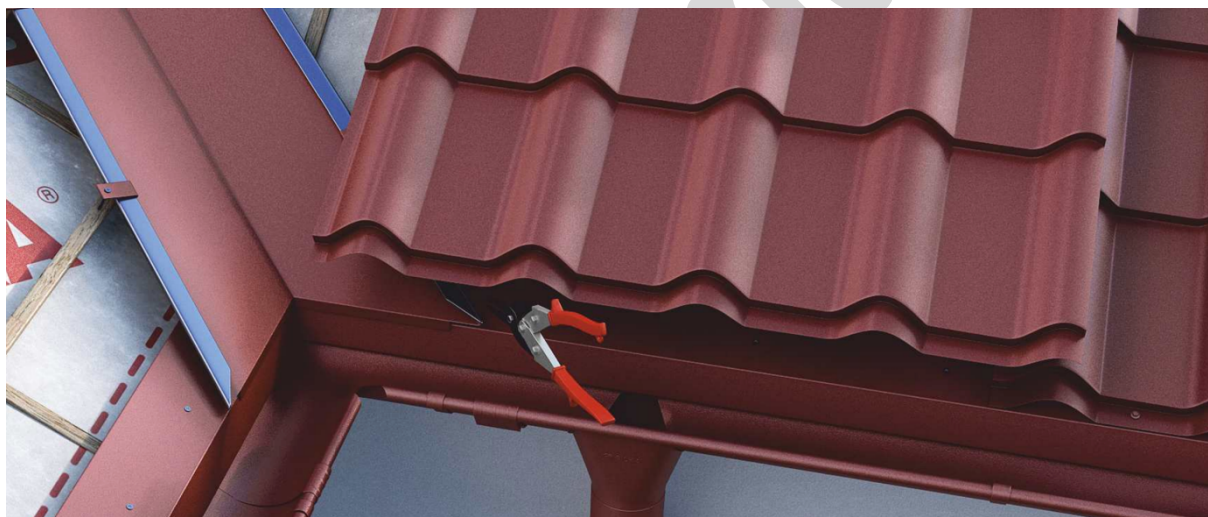
A rögzítés során ügyeljünk arra, hogy a csavarok biztosítsák az illesztés vízzáróságát és szilárdságát.

További részletek megtalálhatók a cserepleslemes szerelési irányelvekben.

5. Vápa beépítése

A cserepleslemes és a vápalemez találkozását precízen és vízzáró módon kell kialakítani. Az alábbi lépések szerint történjen a kivitelezés:

Illesztés:



A cserepleslemes táblát az előző lemezhez pontosan kell illeszteni, figyelembe véve a hullámkiosztást és az átfedést.

Kivágás a vízvezetéshez:



A lemezvágást úgy kell elvégezni, hogy a vápalemez közepétől számított 50–80 mm távolságban a cserepeslemezt kivágjuk. Ez biztosítja a csapadék akadálymentes lefolyását a vápába.

💡 A pontos vágás és a megfelelő illesztés kulcsfontosságú a beázások megelőzése és a hosszú élettartam biztosítása érdekében.

Vápalemez rögzítése és illesztése

A vápalemez rögzítése csavarozással nem ajánlott, mivel ez a vízzáróságot veszélyeztetheti.

Ehelyett javasolt a rögzítést hafterek (rejtett rögzítőfülek) alkalmazásával megoldani, amelyek a lemez alá kerülnek, így biztosítva az esztétikus és vízzáró kivitelezést.

A vápalemezek gyártási hossza: 2000 mm. Az illesztésekhez minimum 100 mm-es átfedést kell alkalmazni, így a hasznos hossz 1900 mm.

🔧 Fontos: az átfedések alatti területet ajánlott tömítőszalaggal vagy vízvezető profillal kiegészíteni, a maximális vízzáróság érdekében.

6. Oromszegély felszerelése



Az oromszegély lemez feladata, hogy eltakarja a tető oldalsó deszkázatát, és védelmet nyújtson a tetőnek és az oromdeszkának az oldalirányú behatásokkal szemben (pl. eső, szél, por, hó).

Szerelés menete:

- Az oromszegély lemezt az oromdeszkára kell felszerelni, a cserepeslemezek rögzítése után.
- A rögzítést 4,8 × 20 mm-es EPDM tömítéses fűző csavarokkal kell elvégezni, úgy, hogy a csavarok a tetőlemez minden moduljához csatlakozzanak. Ez biztosítja a megfelelő stabilitást és szélállóságot.

Fontos:

Ha az oromszegély lemez nem fedi le megfelelően a cserepeslemez hullámprofilját, akkor fennáll a vízbeszivárgás veszélye.

7. Falszegély I. típusának felszerelése




Funkciója:

- Megakadályozza, hogy a csapadékvíz a tető és a fal találkozásánál beszivárogon a falszerkezet mentén.
- Védi a csatlakozási pontot a nedvességtől és a vízkároktól.

Szerelés:

- A lemezt a cserepeslemez tetejére kell felszerelni, $4,8 \times 20$ mm-es EPDM tömítéses fűző csavarokkal.
- A falhoz való rögzítést a fal anyagától függően kell megoldani:
 - Téglá- vagy betonfal esetén: önfűró csavar és tipli alkalmazása javasolt
 - Fa falazat esetén: faék vagy facsavar használata elegendő

 A szegély mentén tömítőprofil beépíthető a maximális vízzárás érdekében.

8. Gerincelem felszerelése



A gerincelem feladata, hogy lezárja a tető legfelső részét, ahol a két tetősík találkozik, és megakadályozza a csapadék, hó, por és szél bejutását a tető alá.

Szerelési lépések:

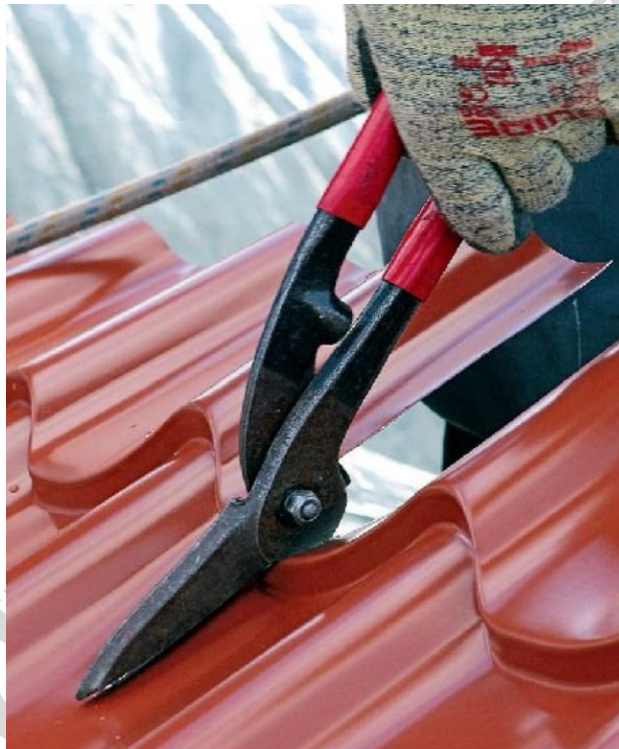
1. **Tömítés a gerinc alatt:**
 - A gerinc és a cserepeslemez találkozásánál tömítőprofil vagy gerincszellőző szalagot javasolt alkalmazni, amely a lemezprofil formáját követve biztosítja a víz- és porzárást.
2. **Rögzítés:**
 - A gerincelemet $4,8 \times 20$ mm-es EPDM tömítéses fűző csavarokkal kell rögzíteni, minden hullámcsúcshoz.
 - Ez stabil rögzítést és időjárás-állóságot biztosít.

3. Záróelemek használata:

- A gerinc és az oromszegély találkozásánál gerinc végelem alkalmazása kötelező a vízzáró lezárás érdekében.
- Ha a gerinc ferde síkban (pl. sátoertő vagy kontyolt tető esetén) csatlakozik az ereszszegélyhez, ott gerinc záróelemet javasolt használni a pontos illeszkedéshez.

💡 **Tipp:** a gerinc alatti tömítést mindig úgy kell elhelyezni, hogy biztosítsa a szellőzés lehetőségét, ugyanakkor ne engedje be a vizet, havat vagy a port.

9. Lemez vágása – szabályok és ajánlások



A cserepeslemez vagy bármilyen acéllemez vágásakor különös figyelmet kell fordítani a védőbevonatok megóvására, hogy megelőzzük a korróziót és a bevonat sérülését.

🚫 Tilos:

- Saroksiszoló vagy más nagy hőfejlődéssel járó szerszám használata
 - Ezek a szerszámok felhevítik a vágási zónát, megsértik a szerves bevonatot és a horganyréteget
 - A forró fémforgács beleolvad a lemez felületébe, így elősegíti a korrózió gyors elindulását


✅ Ajánlott vágószerszámok:

- Vibrációs olló (nibbler)

- Dekopír fűrész fémvágó pengével
- Kézi lemezolló (egyszerűbb, rövid vágásokhoz)

Vágott élek védelme:

- A fedetlen, vágott éleket javasolt minden esetben javítófestéssel lekenni a korrózió megelőzése érdekében
- Ez vonatkozik a gyári vágásból származó élekre is, ha azok a beépítés során szabaddá válnak

 A nem megfelelő vágásból eredő felületi hibák és korróziós jelenségek garancián kívül esnek, ezért minden esetben a javasolt eljárásokat kell követni.

10. Fontos szabályok és tanácsok

• Szerelés közbeni munkavédelem és tisztítási előírások


A csereplemez megfelelő beépítéséhez a szerelést úgy kell megszervezni, hogy a már felszerelt lemezekre való mozgás a lehető legkisebb mértékű legyen.

Járás a lemez felületén:

- Ha elkerülhetetlen a lemezekre való rálépés, kizárólag a hullámvölgyekbe szabad lépni
- Ügyelni kell arra, hogy a cipőtálpak ne tartalmazzanak fémforgácsot vagy más szennyeződést, mert ezek felsérthetik a szerves bevonatot


Szerelés utáni tisztítás:

- A tetőfelületet a munkálatok befejeztével alaposan meg kell tisztítani
- El kell távolítani:
 - fémdarabokat
 - reszelékeket
 - csavarokat
 - minden egyéb idegen anyagot, amely korróziós gócpontokat képezhet.

 A felületen maradt forgács és szennyeződés idő előtti korrózióhoz vezethet, ami elkerülhető egy alapos ellenőrzéssel és takarítással.

Felelősség és garancia

- A beépített anyagokra a forgalmazó a típustól függően garanciát vállal.
- A kivitelezés módjáért azonban minden esetben a kivitelező szakember a felelős.
- Az ebből adódó hibák vagy garanciális problémák nem a gyártó vagy forgalmazó felelősségi körébe tartoznak

 Bármilyen kérdés esetén keressen minket bizalommal az: info@tetolemez.hu címen, vagy a 06-70/429-66-66-os telefonszámon.
