



HAJDÚ-LEMEZ
ACÉLLEMEZK ÉS TETŐRENDSZEREK

MALAGA

CSEREPESLEMEZ

Szerelési útmutató

350 mm modul - áttekinthető kivitelezési segédlet

MODUL

350 mm

MIN. LEJTÉS

14°

FILCEZHETŐ

IGEN



Teljes szélesség

1210 mm

Hasznos szélesség

1140 mm

Profilmagasság

22 mm

Modulhossz

350 mm

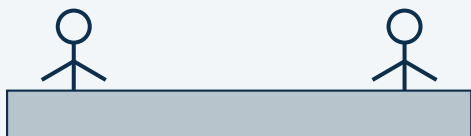
Lékezés

250 / 350 mm

1. Szállítás és tárolás

A lemez épségének megőrzése már a rakodásnál és a tárolásnál kezdődik.

Emelje, ne húzza



✓ Mozgatás több személlyel, merev profilrésznél megfogva.

Szellőző, száraz tárolás



Talajtól elemelve, lejtéssel, átszellőztetve.

Legfontosabb szabályok

- Hosszú lemezek mozgatásához biztosítson elegendő embert. A táblákat ne húzza egymáson vagy a talajon, mert a bevonat és a profil megsérülhet.
- A lemezeket száraz, jól szellőző helyen, közvetlen csapadéktól, napsütéstől és agresszív anyagoktól védve tárolja.
- A csomagot legalább 20 cm-rel emelje el a talajtól. Hosszabb tárolásnál használjon távtartókat, és biztosítsa a levegő áramlását a lemezek között.
- Rövid idejű kültéri tárolásnál a lemezek legyenek enyhén megdöntve, hogy a víz lefolyhasson, és a felület folyamatosan száradni tudjon.
- Bontatlan csomagolásban legfeljebb 8 napos tárolással számoljon. Ha a szerelés később történik, a csomagot bontsa meg és az útmutató szerinti szellőző tárolást alkalmazza.
- A lemezek tárolási idejét lehetőleg korlátozza kb. 1,5-2 hónapra; a mielőbbi beépítés csökkenti a kondenzáció és a felületi károsodás kockázatát.

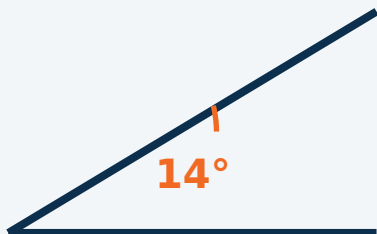
Fontos: nedves kötegben ne hagyja állni a lemezt.

A hőmérséklet- és páratartalom-változás kondenzációt okozhat a lemezek között. A felgyülemlett nedvesség elszíneződést, bevonatkárosodást és korróziós gócokat idézhet elő.

2. Tető előkészítése és lécezés

A pontos tetősík és a helyes léckiosztás alapfeltétel a szép illeszkedéshez.

Minimális tetőhajlás

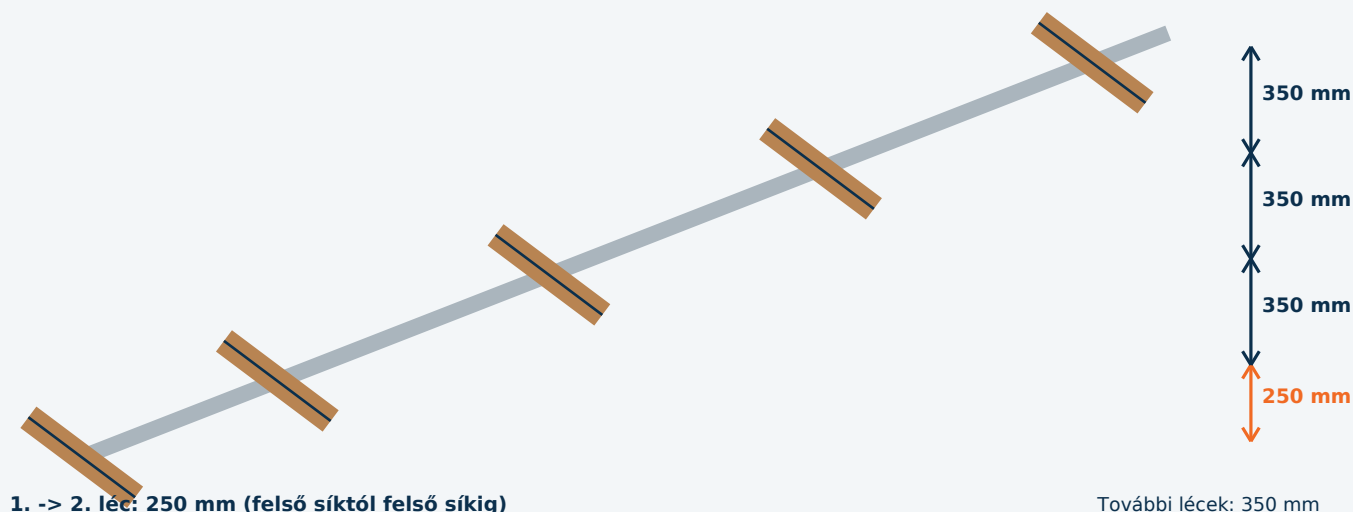


Malaga cserepeslemez: min. 14° (kb. 25%)

Előkészítés

- Ellenőrizze a tetősík egyenességét, az eresz vonalát és a tető átlóit.
- A fedés alatt biztosítson megfelelő alátétfóliát és folyamatos átszellőzést.
- A Malaga cserepeslemez alkalmazásához legalább 14° (kb. 25%) tetőhajlás szükséges.

Lécosztás - 30x50 mm cserépléchez



A 350 mm-es Malaga modul lécezése

- Az első cserépléc felső síkjától a második lécz felső síkjáig 250 mm legyen.
- A második léctől felfelé a cseréplécek felső síkjai között 350 mm legyen a távolság.
- A megadott kiosztás 30x50 mm keresztmetszetű cseréplécekhez igazodik.

3. Lemezek felhelyezése és csavarozás

A lemez fő rögzítése mindig a hullámvölgyben, közvetlenül a mintázat lépcsője alatt történik.

1. Igazítás

Az első táblákat először pontosan igazítsa az ereszhez. Mielőtt nagyobb felületet rögzít, ellenőrizze a sorok és az illesztések egyenességét.

2. Illesztés

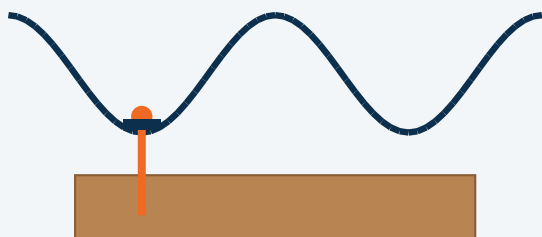
A lemezeket a kialakított oldalsó profilfedés szerint illessze. Ne húzza egymáson a felületeket, és ne kényszerítse elcsavarodva a táblákat.

3. Rögzítés

EPDM alátétet, a fogadó szerkezethez megfelelő tetőcsavart használjon. Az alátétet tömören, de túlzott összenyomás nélkül húzza meg.

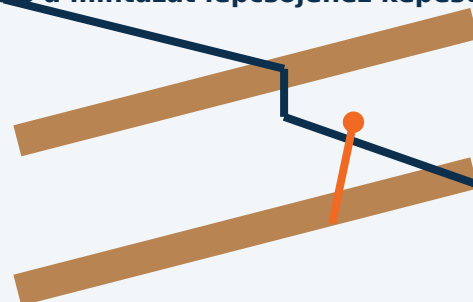
Helyes fő rögzítési pont

Fő rögzítőcsavar helye



A csavar a hullámvölgyben, a léchez felfekvő ponton rögzít.

Pozíció a mintázat lépcsőjéhez képest



Közvetlenül a mintázat lépcsője alatt, hullámvölgyben.

Eresz iránya

Írányadó csavarmennyiség

A szükséges rögzítés a tető geometriájától, a helyi szél- és hóterhertől, valamint a szélsávoktól és csomópontoktól függ. Ökölszabályként általános felületen kb. 8 db fő rögzítőcsavar/m² és 3 db fűzőcsavar/m² mennyiséggel lehet számolni. Az eresznél, gerincnél, széleken és fokozott szélterhelésű zónákban sűrűbb rögzítés lehet szükséges.

Fűzőcsavar: lemezek egymás közötti illesztéséhez, illetve kiegészítő elemeknél - jellemzően pl. 4,8x20 mm.

4. Lemez vágása és felületvédelem

A hőkárosodás elkerülése és a vágási forgács eltávolítása a korrózióvédelem része.



Ajánlott: hideg vágás

Vibrációs olló, kézi lemezolló.



Nem megengedett: hőtermelő vágás

Sarokcsiszoló és más nagy fordulatszámú, hőtermelő



Miért tilos a sarokcsiszoló?

A nagy fordulatszámú, hőtermelő vágás helyi hőhatása károsíthatja a szerves bevonatot, a horganyréteget és a passzíváló réteget. A sérült felület elveszítheti korrózióvédelmét, és a felhevült fémgorgács a lemezre égve további rozsdásodási góccokat hozhat létre.

Ajánlott vágási mód

A lemezek darabolásához mechanikus, hőtermeléstől mentes eszköz használata javasolt: vibrációs olló vagy kézi lemezolló. A vágási vonalat úgy alakítsa ki, hogy a bevonat ne sérüljön szükségtelenül.

Szerelés után

A fúrásból és vágásból származó fémreszeléket, forgácsot és egyéb építési szennyeződést azonnal távolítsa el. A kisebb karcolásokat a bevonathoz illő javítófestékekkel csak helyileg kezelje.

Rövid karbantartási emlékeztető

- A tetőfelületet tartsa tisztán, a leveleket és lerakódásokat rendszeresen távolítsa el.
- A sérüléseket és korrózióra utaló pontokat időben ellenőrizze és javítsa.
- Kerülje a rézzel, korrózív vegyszerekkel és agresszív füstökkel való érintkezést.

5. Kiegészítők és műszaki összefoglaló

A teljes tetőrendszerhez a csomóponti és biztonsági kiegészítőket is érdemes előre megtervezni.

Gerincelem

Tetősíkok felső lezárásához.

Oromszegély

A tető oldalsó széleinek lezárásához.

Falszegély

Falcsatlakozások kialakításához.

Vápa

Két tetősík találkozásánál.

Cseppentő lemez

A csapadék és fűlív víz elvezetéséhez.

Hófogó

A hó hirtelen lecsúszásának mérséklésére.

Tetőcsavar

EPDM alátétes fő rögzítéshez.

Fűzőcsavar

Lemez-lemez és kiegészítő kapcsolatokhoz.

Tömítő / madárfésű

Csomópontok rendezett lezárásához.

Javítófesték

Kisebb bevonatsérülések helyi javításához.

Malaga - műszaki adatok

Teljes szélesség	1210 mm
Hasznos fedési szélesség	1140 mm
Profilmagasság	22 mm
Modulhossz	350 mm
Lécezés - 1. -> 2. léc	250 mm
Lécezés - további lécek	350 mm
Minimális tetőhajlás	14° (kb. 25%)
Filcezhetőség	Igen

Szerelés előtti ellenőrző lista

- ✓ Tetőlejtés legalább 14°
- ✓ Tetősík és ereszvonal ellenőrizve
- ✓ 1.-2. léc: 250 mm
- ✓ További lécek: 350 mm
- ✓ Csavar a hullámvölgyben, lépcső alatt
- ✓ Csavarozás a helyi terheléshez igazítva
- ✓ Hőtermelő vágás nincs
- ✓ Kiegészítők egyeztetve

Kérdése van a Malaga szerelésével kapcsolatban?

+36 (30) 500-5200

A megfelelő kiegészítők és a tető egyedi rögzítési igényeinek egyeztetésében is segítünk.

hajdulemez.hu

A rögzítés végleges sűrűségét minden esetben a tető geometriája és a helyi szél- és hőterhelés alapján kell meghatározni.