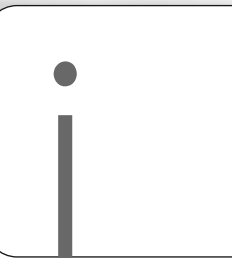


Velünk megacélozza erejét!

TETŐFEDŐ LEMEZ SZÁLLÍTÁSI,
TÁROLÁSI ÉS SZERELÉSI ÚTMUTATÓJA
GARANCIÁLIS FELTÉTELEK



Velünk megacélozza erejét!

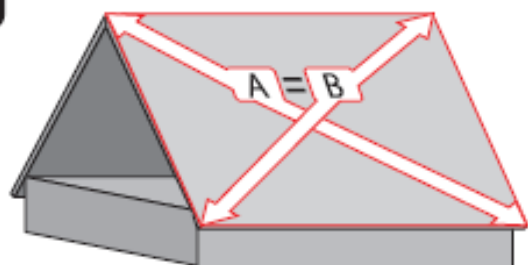


PARTNEREINK

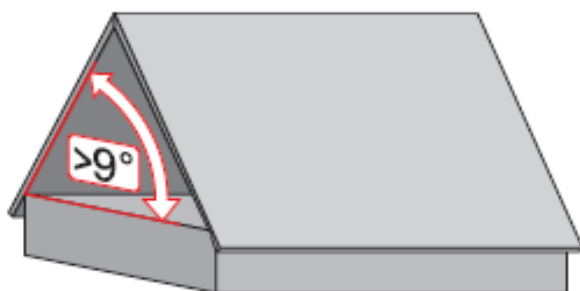
Katalógusunk tájékoztató jellegű, nem minősül kereskedelmi ajánlatnak.



1

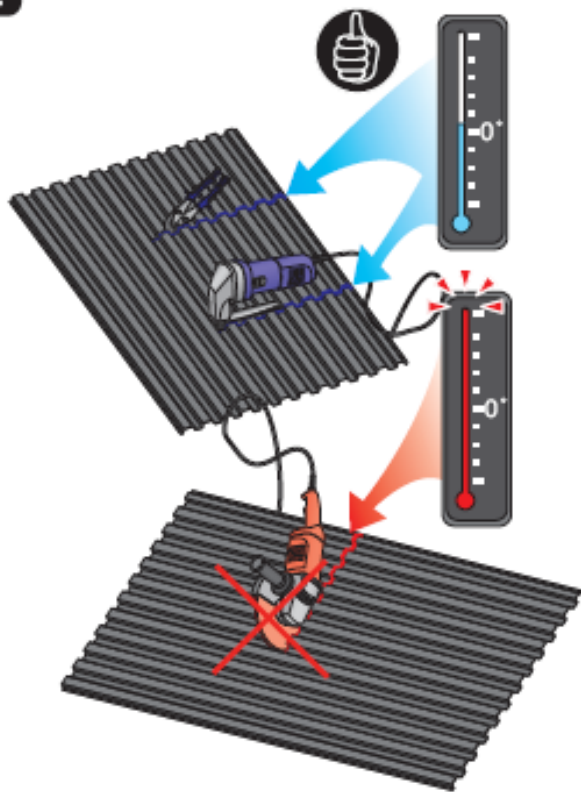


Győződjön meg, hogy a tető felülete sík. A kisebb eltéréseket oromvédő deszka segítségével lehet kiegyenlíteni. Nagyobb eltérések esetén a hibás tetőelemeket cseréljék ki.



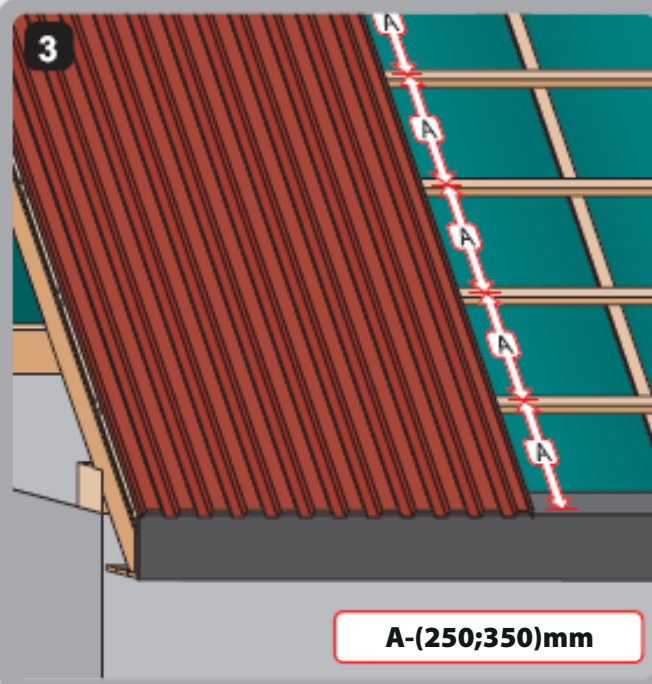
A tető minimális lejtése 9°-nál nem lehet kisebb.

2



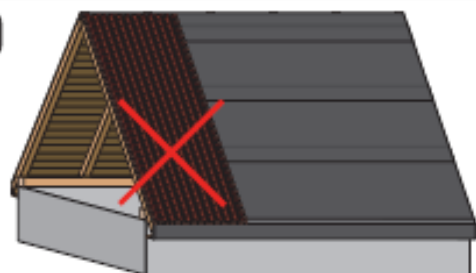
Kizárt a hőhatást okozó szerszámok alkalmazása.

3

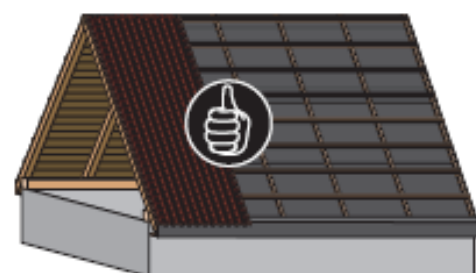


A-(250;350)mm

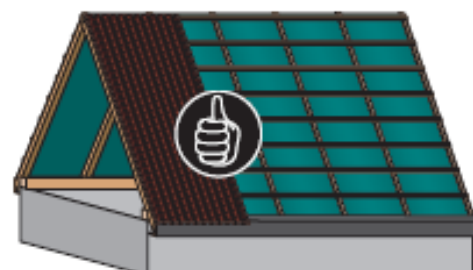
4



A lemezt semmiképpen ne tegyék kátránpapírra.

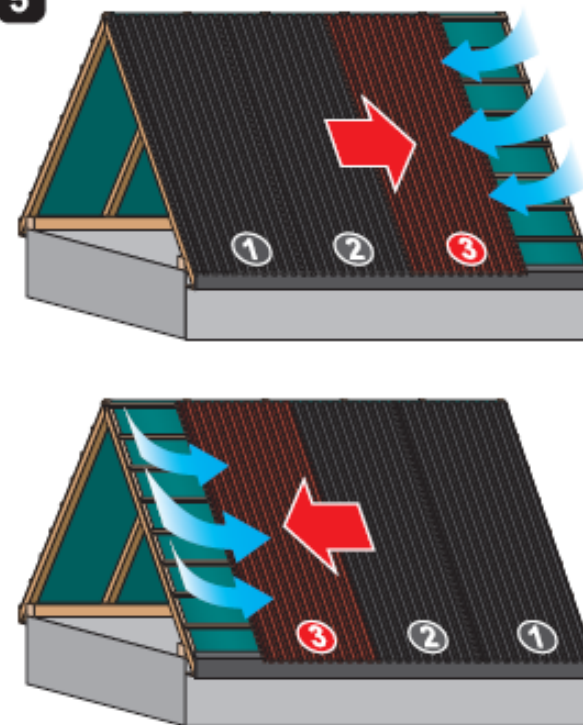


Kátránpapírra készítsenek lécs és ellenléc szerkezetet.



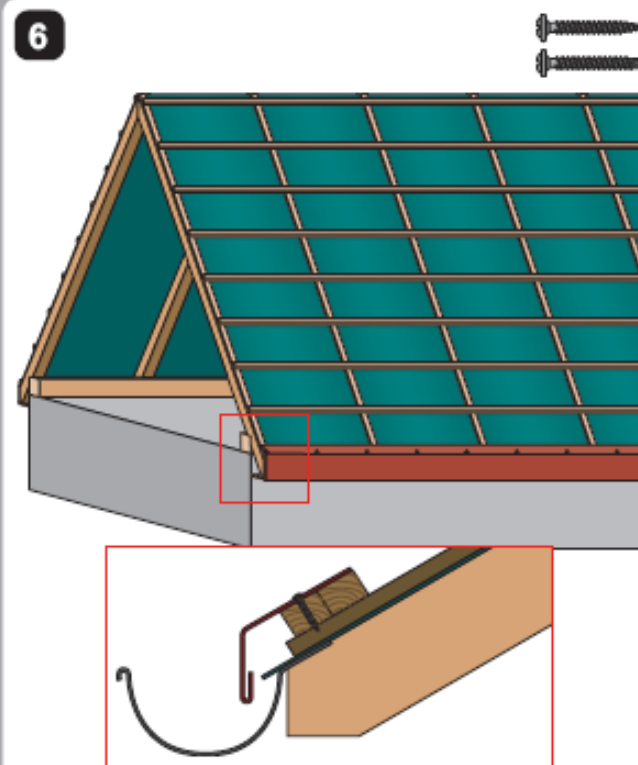
Leggyakoribb a páraáteresztő fólia lécs és ellenléc szerkezettel, illetőleg acél- és horganyzott profilokkal együttesben történő alkalmazása.

5



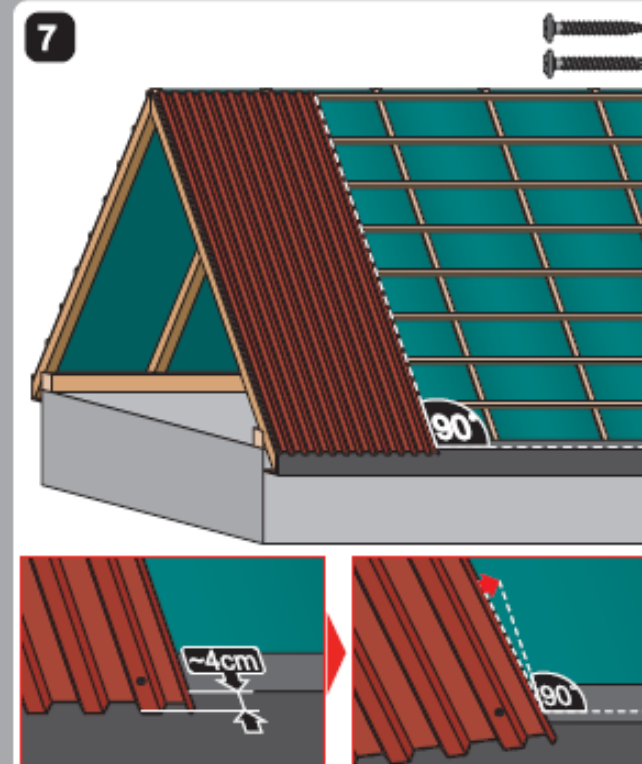
A lemez fedésének iránya a szél meghatározó irányával ellenkező legyen

6



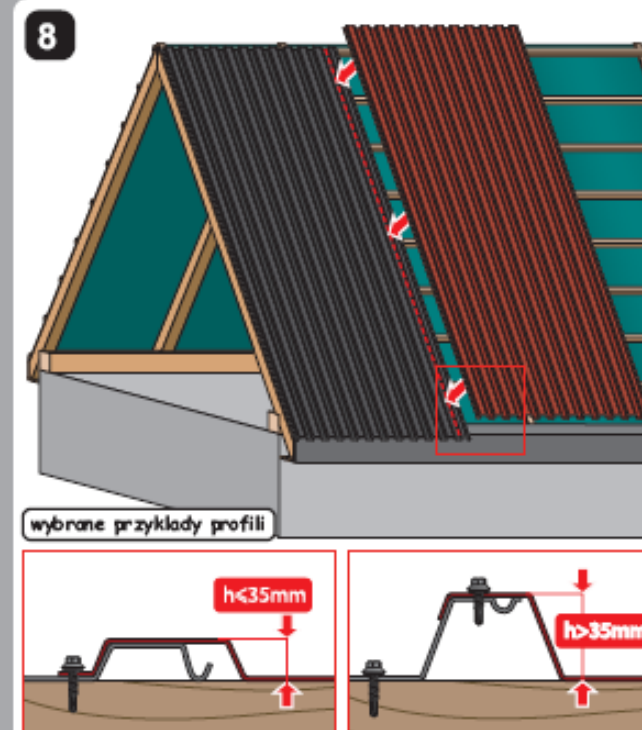
A felső ereszszegelet rögzítsék az ereszvonálhoz függőlegesen. Lapos csavarokat, acél lécek esetén pedig önbefúró csavarokat használjanak.

7



Az első lapot lapos csavarral rögzítsék, oly módon, hogy az ereszvonalon a túlnyúlás 4 cm legyen. Ezt követően fordítsák el a lapot és az ereszvonálhoz merőlegesen állítsák be

8



wybrane przykłady profili

A felső ereszszegelet rögzítsék az ereszvonálhoz függőlegesen. Lapos csavarokat, acél lécek esetén pedig önbefúró csavarokat használjanak. A következő lap elhelyezésénél ügyeljenek arra, hogy megfelelő lefedést hagyjanak. Amennyiben a lemez profilja magasabb 35mm-nél, a „felső hullám” mentén, hosszanti irányban, egymás között min. 60 cm távolságokban csavarozzanak.



TRAPÉZLEMEZ SZERELÉSI ÚTMUTATÓJA



TRAPÉZLEMEZ SZERELÉSI ÚTMUTATÓJA

9

Amennyiben a lap hosszán kell a lefedést elvégezni, ne feledjék, hogy a lefedés 12-30 cm legyen, továbbá az elhelyezése az ábra szerinti legyen, azaz a felületnek a tetőgerinctől mért max. 1/3-ában helyezkedjen el.

12a

Vápcsatorna megmunkálása. A vápcsatorna rögzítését követően rajzoljanak segédvonalakat, melyek a lapok vágási vonalait határozzák meg.

13a

Csúcs megmunkálása
A lapokat a felület szegélye mentén vágják.

14a

A gerincelemek megmunkálása
A gerincelemeket önbefúró csavarokkal rögzítsék max. 500 mm távolságban egymástól. Ügyeljenek arra, hogy a következő gerincelem fedése min. 10 mm legyen.

10

A felület 1-2 m szélességű szélsőszéljait a szegélyszívet határolják meg. Ezen sávban a csavarok száma 8 db/m², a belső sávban pedig 5 db/m².

12b

Megfelelő szögben vágják méretre a lapokat, majd rögzítik önbefúró csavarokkal.

13b

14b

A megmunkálás folyamán ne feledkezzenek meg a levegő szabad áramlásának biztosításáról, hogy a tetőfedés tudjon „lélegezni”, továbbá a szigetelésről sem, így meg tudják akadályozni a nedvesség túlzott felhalmozódását.

11

Minden "alsó hullámon" rögzítsék a lemezt a:
- keresztirányú fedés sávjában lévő léchez
- szegély sávjában lévő léchez
- tetőgerinc sávjában lévő léchez

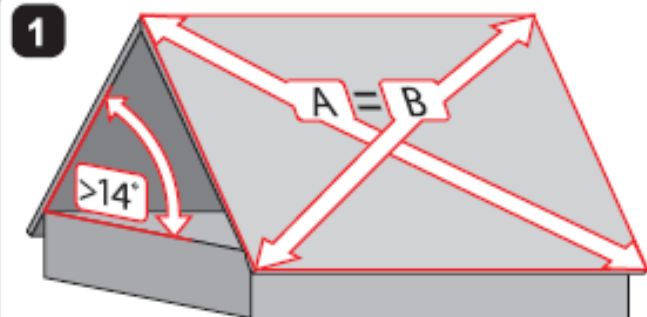
12c

13c

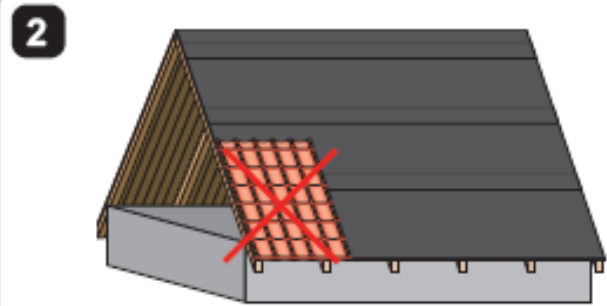
Ezt követően rögzítsék a szélfogót 4.8x20mm önbefúró csavarokkal

15

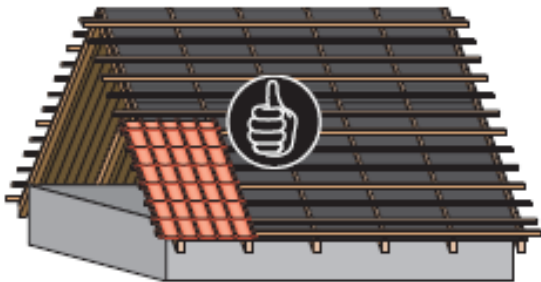
Hófogó megmunkálása
Az éghajlattól függően rögzítsenek hófogókat, melyek megakadályozzák a tetőfelületről a hó lecsúszását. A hófogókat kb. 1 m távolságban helyezik el a szegélytől, a talpszelemelem magasságában. A csapadék mennyiségétől és a tető formájától függően egy vagy több sor hófogót helyezzenek el.



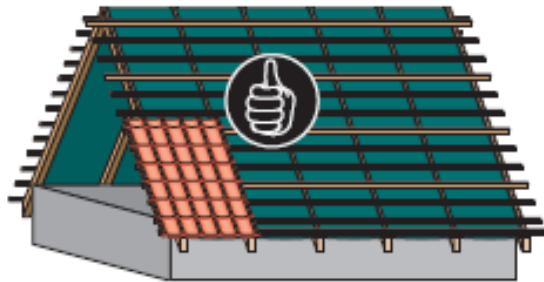
Győződjön meg, hogy a tető felülete sík, a lejtése pedig 14 foknál nem kisebb. A kisebb eltéréseket oromvédő deszka segítségével korrigálni lehet. Nagyobb eltérések esetén a hibás tetőelemeket cseréljék ki. A lemezeket semmiképpen ne helyezték kátránypapírra.



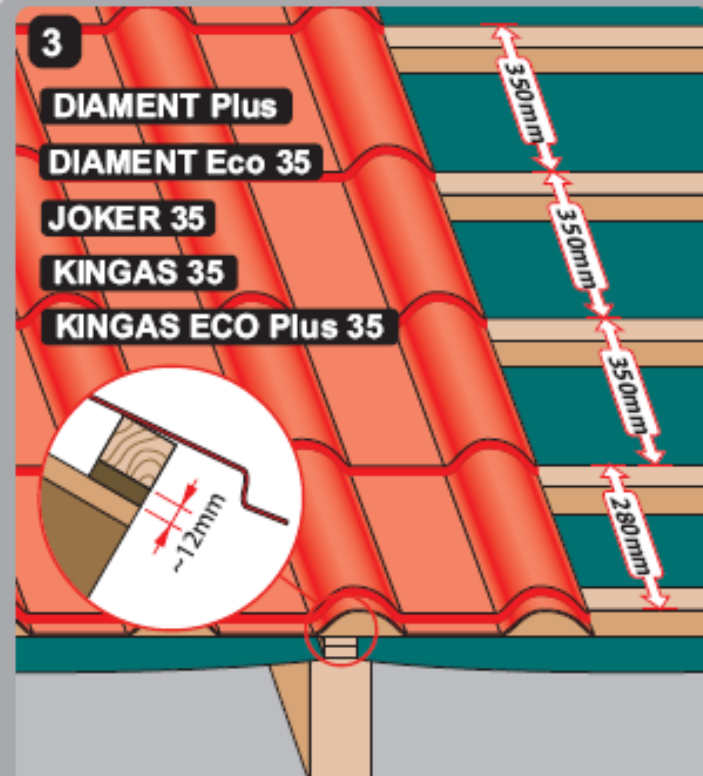
Kátránypapír esetén alkalmaznak léccs és ellenléc szerkezetet.



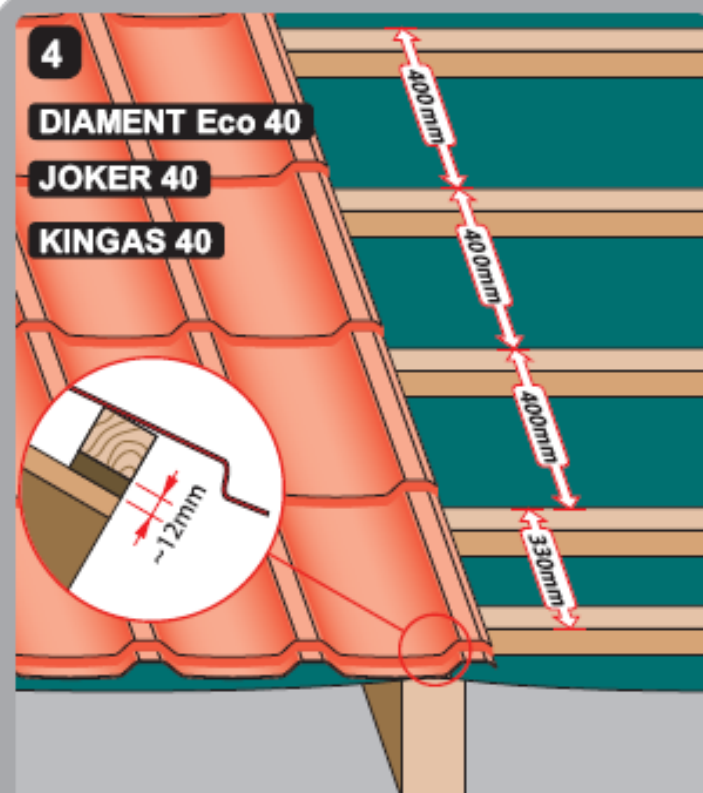
Leggyakoribb a páraáteresztő fólia léccs és ellenléc szerkezettel együttesben történő alkalmazása.



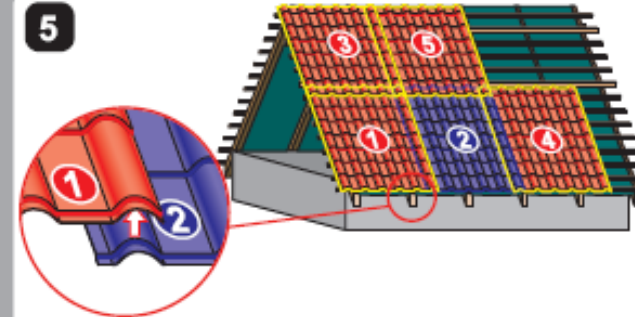
Leggyakoribb a páraáteresztő fólia léccs és ellenléc szerkezettel együttesben történő alkalmazása.



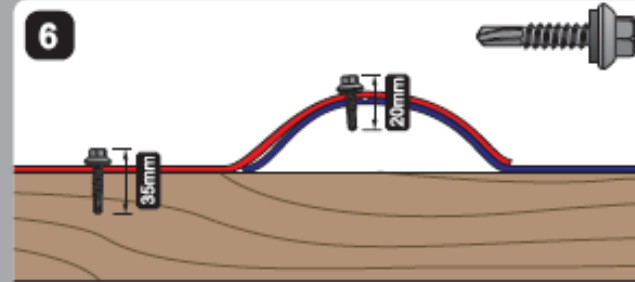
Figyelem! Az alsó léccs a többihez képest kb. 12 mm legye feljebb elhelyezve.



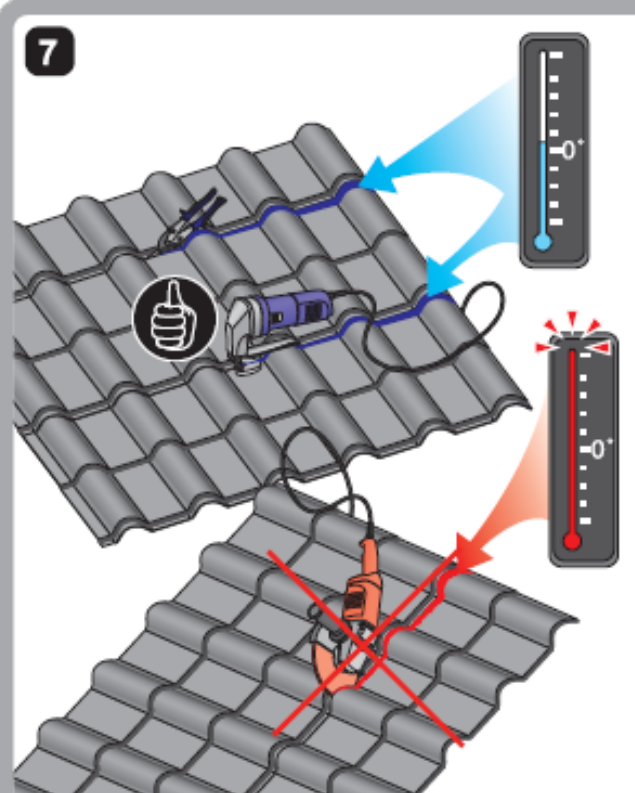
Figyelem! Az alsó léccs a többihez képest kb. 12 mm legye feljebb elhelyezve.



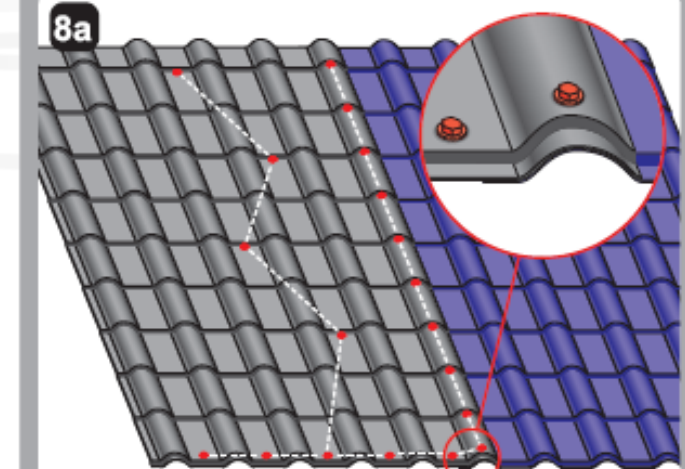
A rögzítést a bal oldaltól kezdjük. A lapok rögzítésének rendjét az ábra mutatja.



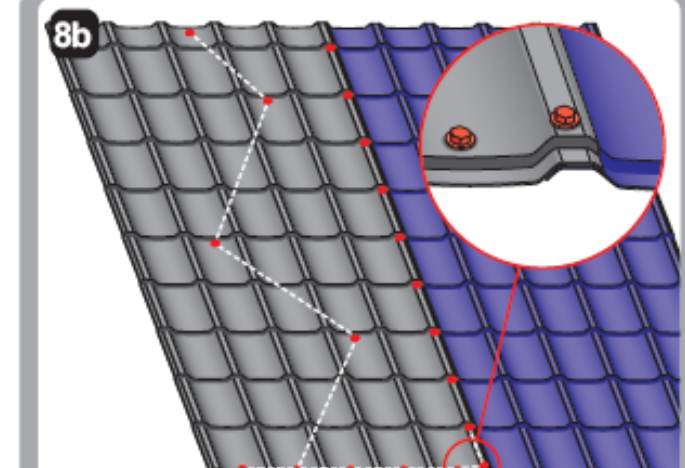
A lapokat a léccshez 35 mm-es, megfelelő csavarokkal rögzítsék. Átlagosan kb. 6-7 db/m² csavar kerül felhasználásra. A két lap egymáshoz rögzítését rövidebb (pl. 20mm) csavarokkal végezzék, ne keletkezzen közöttük hézag.



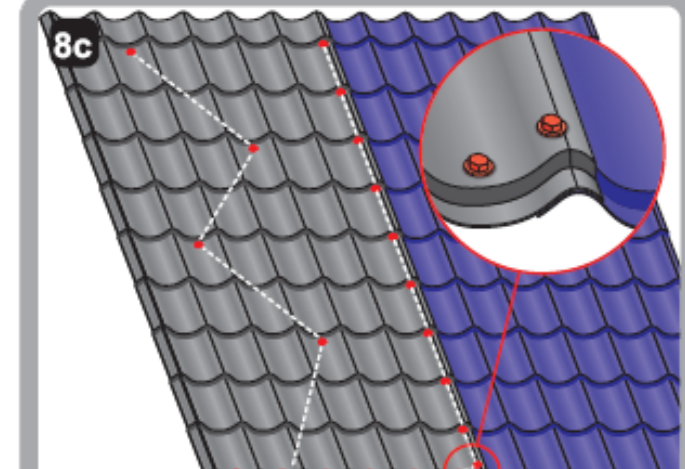
Kizárt a hőhatást eredményező szerszámok alkalmazása.



Joker cserepeslemez esetén ajánlott rögzítése a léccshez, valamint ajánlott átfedése.



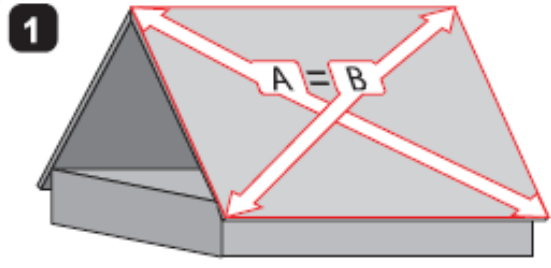
KINGAS cserepeslemez esetén ajánlott rögzítése a léccshez, valamint ajánlott átfedése.



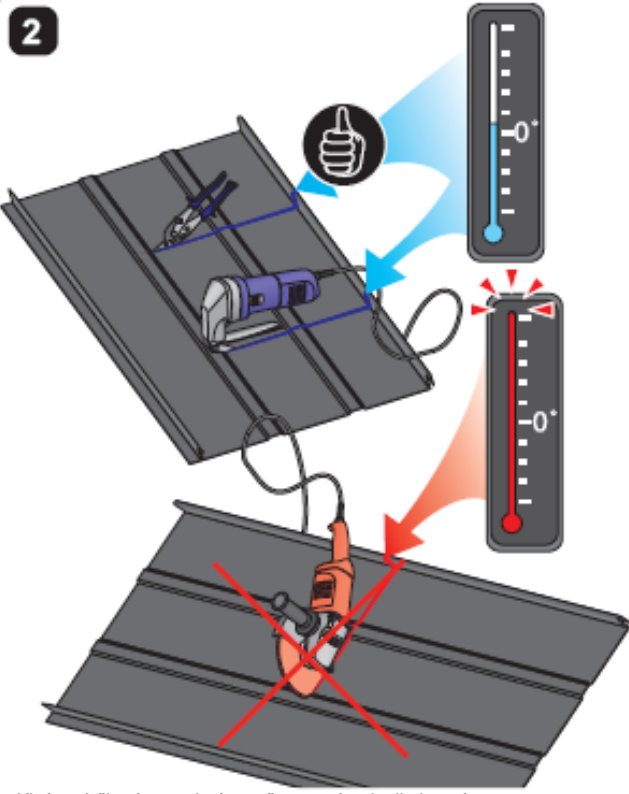
KINGAS cserepeslemez esetén ajánlott rögzítése a léccshez, valamint ajánlott átfedése.



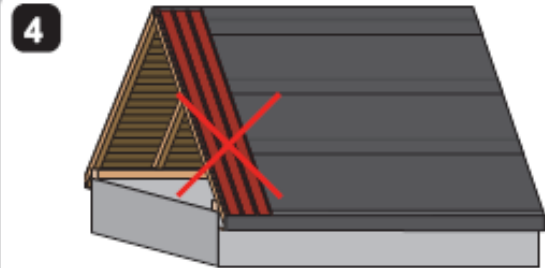
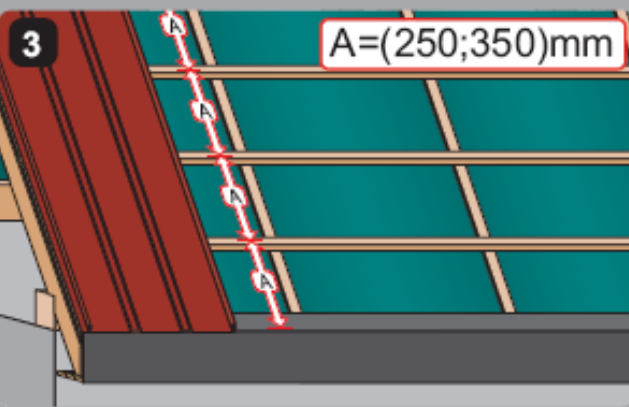
TETŐPANEL SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



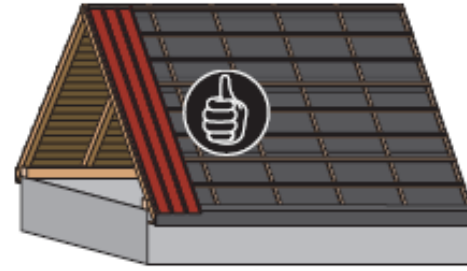
Győződjék meg, hogy a tető felülete sík, a lejtése pedig 14 foknál nem kisebb. A kisebb eltéréseket oromvédő deszka segítségével korrigálni lehet. Nagyobb eltérések esetén a hibás tetőelemeket cseréljék ki. A lemezeket semmiképpen ne helyezték kátránypapírra.



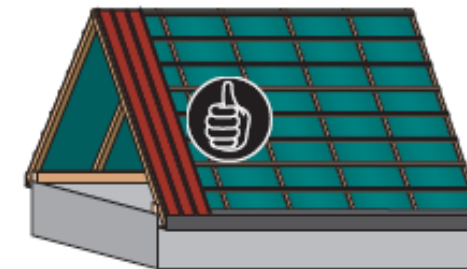
Kizárt a hőhatást eredményező szerszámok alkalmazása



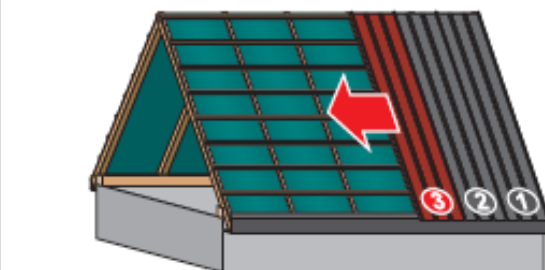
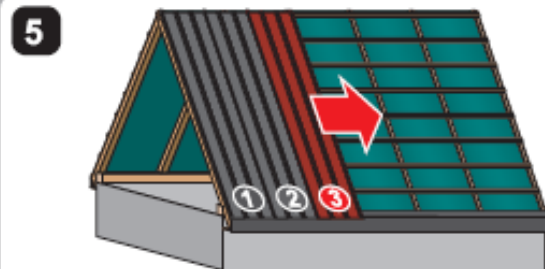
A lemezeket semmiképpen ne helyezték közvetlen kátránypapírra.



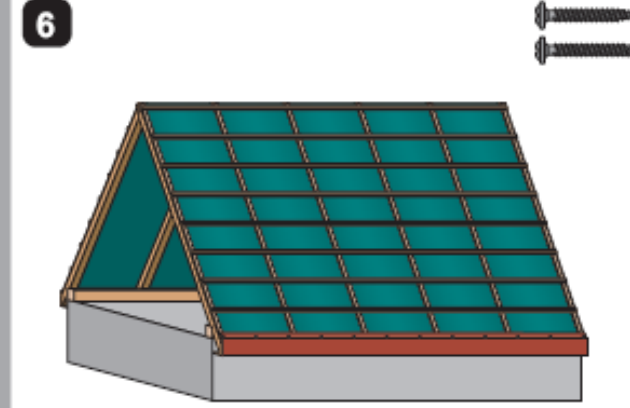
Kátránypapír esetén alkalmaznak lécz és ellenléc szerkezetet.



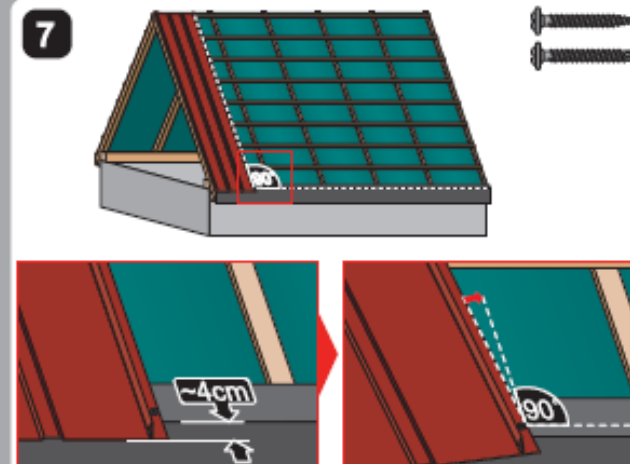
Leggyakoribb a páraáteresztő fólia lécz és ellenléc szerkezettel, illetőleg acél- és horganyzott profilokkal történő alkalmazása.



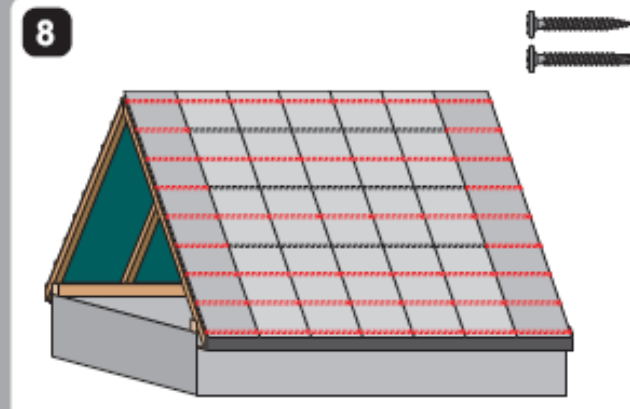
A rögzítést kezdenek akár a bal, akár a jobb oldalon. Elsősorban szerelik fel a z alsó ereszszegelet.



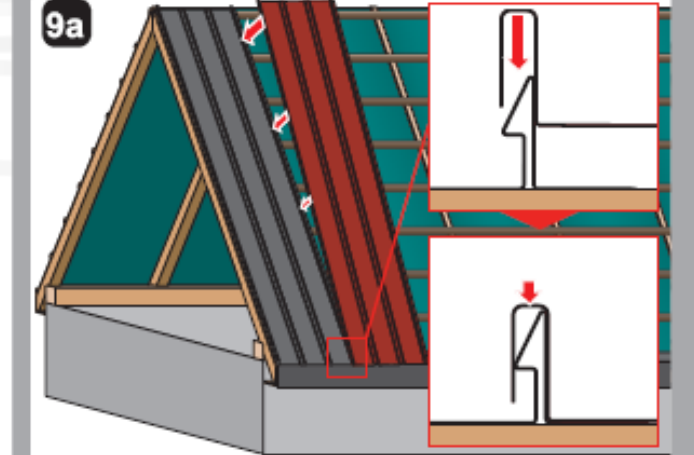
A szegélyhez vízszintesen rögzítik a felső ereszszegelet. Lapos csavarokat, acél lécek esetén pedig önbefúró csavarokat alkalmaznak.



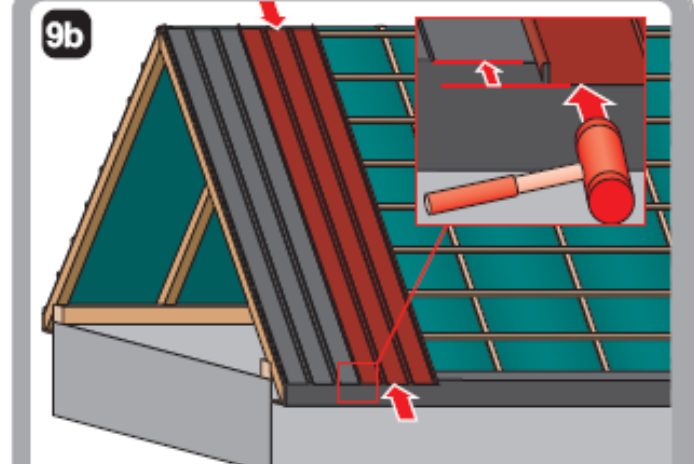
Az első lapot lapos csavarral rögzítik, oly módon, hogy az ereszvonaltól a túlnyúlás 4 cm legyen. Ezt követően fordítják el és az eresz vonalához merőlegesen állítják be.



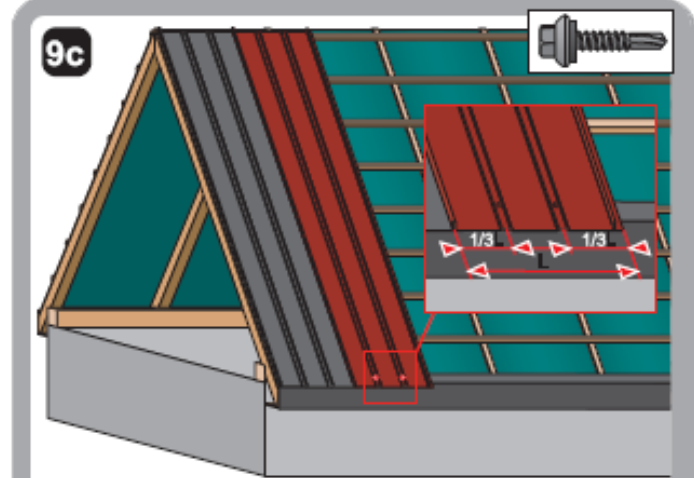
Az első és utolsó lapot csavarozzák valamennyi léchez. A többi lemezt a felső léchez és az alsó első három léchez, ezen felül a minden második léchez csavarozzák.



A következő lap elhelyezésénél illeszkék egymáshoz a csatlakozókat, majd nyomják a lapot az alsó részétől felfele haladva.



A lapokat a rögzített lapokhoz gumi kalapáccsal igazítják.



A lemezeket önbefúró csavarokkal rögzítik a lap minden oldalán a lap 1/3részében.



10a Vápa eresz felszerelése

Szereljék fel a vápacsatornát. Rajzolják fel a segédvonalakat, melyek a lemez vágási vonalát határozzák meg.

11a Merőlegesen összeillesztendő táblák

A lapok vízszintes csatlakoztatása.
A lefedés szélességére a lap szegélyét vágják ki. A lefedés hossza kb. 200mm. Kis lejtésű tetők esetén kb. 500mm. Ezt követően önbefúró csavarokkal rögzítik.

10b

A lapokat megfelelő szögben vágják méretre, majd rögzítik önbefúró csavarokkal.

11b

A lefedés hosszán kalapácsolják le a szegélyt gumikalapáccsal, hogy könnyebb legyen a következő lap elhelyezése. Használhatnak hajlítót.

10c

11c

A következő lapot a pattintós kötés segítségével rögzítik mindkét oldalon, majd csavarozzák a lapokat a lécekhez. A csatlakozásokat hajlítással igazíthatják.



12a Tetőcsúcs és gerinc megmunkálása.

A szélső lapokon húznak vonalakat. Az első a felület szegélye mentén, a másikat 30 mm-re a szegélytől.

12d

A lapot az oromvédő deszkához önbefúró csavarokkal rögzítik.

12b

A lapot a második, a szegély mögött nyúló vonal mentén vágják le.

12e

A szélfogót 4.8x20mm önbefúró csavarokkal rögzítik.

12c

A tetőpanel rögzítése idején a lapos lemez felületén hullámozás léphet fel. Ez a rögzítési technológiától függ. Ezen jelenség csökkentése érdekében a panel közepén kiegészítő behajtást alkalmaztak, mely ezt a részt merevíti. A tetőpanel így hasonlít az állókorosan rögzített lemezekre.

A levágott lapot az első vonal mentén hajlítják be úgy, hogy a felület szegélyén korc keletkezzen.

12f

A kupáselem lécezését úgy helyezük fel, hogy 20 mm-el legyen eltérve a tetőgerinc felé.

A lécekhez gerincelemeket rögzítenek önbefúró csavarok segítségével, max. 500 mm-es távolságban egymástól. Ne fedkezzenek el arról, hogy a következő gerincelemek lefedése ne legyen kisebb 10mm-nél.



TETŐLEMEZEK SZÁLLÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA

TETŐLEMEZEK SZÁLLÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA



1

Mindenképpen távolítsák el a védőfóliát

4

Az anyagot szigeteljék el a padlótól. A lapok közé távtartókat tegyenek, vagy helyezzzék élükre állítva pl. a falnak támasztva.

2

Száraz és szellős helyiségekben tárolják. Hirtelen hő és nedvtartalom változásoktól védjék.

5

Hőhatást eredményező szerszámok használata tilos.

3

Ne tárolják agresszív közeg közelében.

5

Hőhatást eredményező szerszámok használata tilos.

6

A lapokat a profilozás helyén lehet megfogni, ahol legnagyobb a merevsége.

8

A lemezek rakodása idején kerüljék a lemez meghajlását

7

Ügyeljenek arra, hogy ne húzzák végig az egyik lapot a másikon.

9

Különösen ügyeljenek a hosszú lemezekre.



SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

1. Hosszú lemezek rakodásánál arra kell ügyelni, hogy megfelelő számba legyenek emberek akik ezt végzik, a lemezeket egyiket a másikon ne húzzák végig, a lemezek meghajlását meg tudják akadályozni, kizárólag a profilozás helyén fogják meg a lemezt, ahol legnagyobb a merevsége. A lapok egymáson való áthúzása a bevonat sérülését okozhatja.
2. Amennyiben a lapokat hosszabb ideig kívánják tárolni (max. 3 hónap) feltétlenül vegyék le a védőfóliát: védőfóliával rendelkező lemezek a lakkfelülete napsugár és nedvesség hatása alatt megsérülhet, továbbá nehézségek léphetnek fel a védőfólia vagy megmaradt ragasztó eltávolításában.
3. Tárolás idején védjék a hőmérséklet és nedvesség hirtelen változásaitól, ezek a pára kondenzációját eredményezhetik. Ennek elmulasztása a lemezen fehér foltok (horganyozott lemez) vagy fekete foltok (alucink lemez) keletkezését, továbbá a lakkréteg (bevonatos lemez) sérülését eredményezheti. Ezért is a termék hosszabb tárolása száraz és szellős helyen ajánlatos, agresszív közegtől távol, fedett helyen sugárzó hő és nedvesség kizárásával történjen.
4. A termék a földtől min. 20 cm távolságba legyen.
5. A lapok közé távolságtartókat helyezzenek el, vagy állítsák élükre, pl. a falnak támasztva.
6. Nyílt területen történő rövid tárolás esetén (szerelés idejére) állítsák a lapokat döntött pozícióban (nedvesség elvezetése érdekében). Szellőzését biztosítva az alap védelmét biztosítják.
7. Ügyeljenek arra, hogy a lemez egész felülete száraz legyen.

LEMEZVÁGÁSA

Hőhatást eredményező szerszámok alkalmazása tilos (hirtelen hőmérséklet emelkedés) pl. sarokcsiszoló. Ezen szerszámok alkalmazása a szerves és horganyozott felület sérülését okozhatja, majd a sérült helyek korrodálását. A tárcsa alól szóródó forró reszelék beleolvadnak a festékbe és lemezbe, ezzel korróziógócok keletkeznek. Ezért is nem ajánlatos a lemezek tárolása közelében dörzs szerszámokat alkalmazni. A megfelelő szerszám a vibrációs olló. Egy darabban nem ajánlatos 5,75 m-nél (cserepeslemezek esetén) hosszabb lemezeket alkalmazni hőhatására az anyag bővülése miatt, valamint a termék rakodása, szerelése, megmunkálása idején felléphető sérülésekre való tekintettel. A lemez felületének nedvesség vagy mechanikus erő eredményeképpen fellépő sérülések az esetleges reklamációkat ellehetetlenítik.

KARBANTARTÁS

1. A lakkfelület az átlagos éghajlati viszonyok hatására nem változik meg (garancia ideje alatt) annak feltételével, hogy megfelelőképpen karbantartják, azaz rendszeresen lemosás és korróziót eredményező elemeket nem helyeznek rajta, a jelentős szennyeződését megakadályozzák.
 2. Ezen időn belül a felület változatlan marad, esetlegesen egyenletesen és egységesen változhat a külső megjelenése, pl. mattosodás, mely a szín és máz lassú változását okozza.
 3. Rohamszerű romlását okozhatja a felületre extrém vagy nehéz körülmények hatása, mint magas szintű UV sugárzás, káros füstök közvetlen hatása, eső által nem mosható felületek.
 4. Ügyeljenek arra, hogy a szereléshez alkalmazott szerszámok jó állapotban legyenek, az anyag károsodását ne okozzák.
 5. A szerelést követően fordítsanak különösen figyelmet a felület sérüléseire, távolítsák el a reszelékeket, csavarokat, szegecseket és egyéb építészeti hulladékokat. A vágott peremeket (gyárilag is) és sérüléseket biztosítsák be. Ezen részek a garancia alá nem tartoznak.
 6. Ajánlatos a felület időszakos megvizsgálása az optimális külső és állósága fenntartása érdekében, egyszer egy évben lemosása (főképpen azon felületek, melyek természetes módon nem tisztulnak), valamint szakszerű karbantartása elvégzése. A vevő köteles a karbantartást dokumentálni.
 7. A felület mosásához és karbantartásához ehhez rendeltetett szerek használjanak. A leveleket, füvet, földet és egyéb tárgyakat távolítsák el.
 8. Kozs és egyéb szennyeződés halmozódásának helyét, ahol természetes módon eső nem mossa (pl. nyúlványok alatt) tisztítsák rendszeresen.
 9. A helyi sérüléseket, melyek a burkolat rongálódását és a felület korrodálását eredményezhetik rendszeresen ellenőrizzék és javítsák.
 10. A vágott peremeket megfelelőképpen biztosítsák be.
 11. A lemezek rögzítését szervezzék meg oly módon, hogy minél kevesebbet lépjenek a már rögzített felületekre. Fennáll a lakkfelület sérülésének veszélye.
 12. Amennyiben szükséges a hullám aljára lépjenek, úgy hogy ne deformálják a lemez felületét. Ügyeljenek arra, hogy a cipőjükön le maradjon a lemez megmunkálása vagy vágása idején keletkezett szennyeződés, ezek a lakkfelületet sérthetik. Ajánlatos puhatalpú cipő használata.
- A fentiek elmulasztása az esetleges reklamációk elutasítását eredményezhetik.

Kérdéseivel forduljon hozzánk a következő telefonszámon:
18 26 85 200 vagy serwis@blachotrapez.eu

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A garancia sorszám és az eladó aláírása nélkül nem érvényes. A garancia Lengyelország és hasonló éghajlatú ország területén érvényes, a következő feltételek mellett:

1. A szerelés a lengyel szabványok szerint és szakszerűen lett elvégezve. A garancia nem vonatkozik azon lemezekre, melyeknek szerelésére a tengertől 5 km-nél közelebb eső területen került sor.
2. A szerelésre a vásárlástól számított 3 hónap belül került sor.
3. A termék szállítása, tárolása, karbantartása és felszerelése az erre vonatkozó gyártói utasításoknak megfelelően és normál környezeti körülményekben történt.
4. A károsodás kizárólag a termék minőségi hibájának az eredménye és nem a rendeltetésszerű használatából árad. A korróziógócok haladéktalanul védőfesték réteggel levédésre kerültek.
5. A burkolat nem érintkezik korrózív tárgyakkal, agresszív vegyszerekkel, füstökkel, rézzel és rézzel borított felületekről lecsurgó vízzel.
6. A károsodások nem a nem megfelelő módon végzett szállítás és vágás, továbbá nem megfelelő szerszámokkal végzett rögzítés, biológiai növekedés (moha, alga), tűz és egyéb vis major esetek, mechanikus sérülések, terrorista támadás stb. következtében keletkeztek.
7. A reklamált felület a hibás lapnak min. 5%-át teszi ki.
8. A garancia a lemez belső oldalára technikai és technológia okok miatt nem vonatkozik.
9. A tető vagy egyéb, lemezzel borított felület minimális lejtése 9°, valamint cserepeslemezzel borított felület lejtése min. 14°. Az építmény szerkezetének a csapadékvíz szabad lefolyását biztosítania kell.
10. A garancia nem vonatkozik a máz, színárnyalat, szín intenzititás változásra, por, kozs és korom lerakódásokra és egyéb az időjárásal kapcsolatos szennyeződésekre. Az esztétika értékelése a vízzel történő letisztítása után következik. Megengedett a kültéri körülmények hatására történő színárnyalatok öregekedése.
11. A lemez megmunkálásakor megengedett hőmérséklet nem lehet alacsonyabb +10° C gépi munkálatok esetén, +5 °C kézi munkálatok esetén.
12. Valamennyi perem megfelelőképpen védett. A garancia nem vonatkozik a vágott (gyárilag is) peremek korrodálására és apró rétegződésekre. Ez az un. vágott peremek kúszása.
13. Fa alátét esetén a rögzítéshez nemzetközi minőségi szabványoknak megfelelő csavarok, lapos fémlemez és a BLACHOTRAPEZ cég által szállított kellékek kerültek felhasználásra, nem pedig más gyártóktól származók.
14. A jelen garanciával kapcsolatos garanciális igényt a vevőnek írásban kell a BLACHOTRAPEZ cégnél, a meghibásodás észrevételétől számított 14 napon belül jelenteni. Egyéb esetben a garancia nem érvényesíthető.
15. A BLACHOTRAPEZ jelen garanciából eredő felelősége kizárólag az Átvevő számára történő hibátlan termék kézbesítését illetőleg a hibás termékért a vételár visszafizetését - az egyidejű termék visszaváltása mellett, foglalja magába (a lemez gyártásától eltelt idő figyelembevételével). A garancia teljesítésének módját kizárólag a BLACHOTRAPEZ határozhatja meg. Egyéb fajtájú igényekre a törvény megfelelő előírásai vonatkoznak.
16. A BLACHOTRAPEZ nem felel a garancia alá tartozó károsodással kapcsolatos közvetett vagy közvetlen, esetleg további károkért. Az Átvevő igénye nem a termékben, a termék átvétele után egyéb tárgyban keletkezett rongálásokkal kapcsolatban nem érvényesíthető.
17. A BLACHOTRAPEZ az igény benyújtásától számított 30 napon belül, írásban vagy telefonon mutatja be a reklamációval kapcsolatos állását, az elismert reklamáció esetén az eljárásmodot, az elutasítás esetén pedig ennek a döntésnek az okát.
18. A garancia kizárja a Ptk. 560 cikkelyben megírt szavatosság vállalását. A fogyasztói termék garanciája, a szerződéstől eltérő termék vásárlásával kapcsolatos Vevő jogosultságait nem zárja ki, nem korlátozza és nem függeszti fel.
19. A garancia érvényesítésének feltétele a Vevő által, a visszaváltási szelvény megküldése a szerelés elvégzésétől számított 14 napon belül (a vásárlást követően max. 3 hónapon belül). A vásárló köteles a szelvényt ajánlott levélben, tértivevényesen a következő címre megküldeni: BLACHOTRAPEZ Spółka z o.o., 34-700 Rabka - Zdrój ul. Kilińskiego 49a, majd a tértivevényt, a garanciát és vásárlási nyugtát megtartani. A felsoroltak közül valamelyiknek hiányában vagy a szelvény nem megfelelő kitöltése esetén a garancia nem érvényesíthető.

