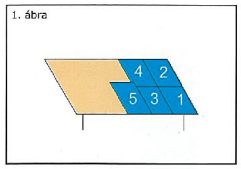
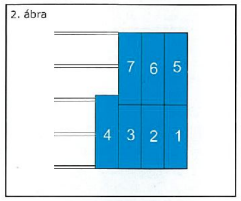
Trapézlemezek szerelési útmutatója

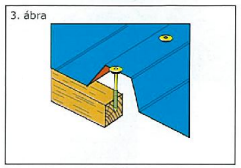
1. ábra



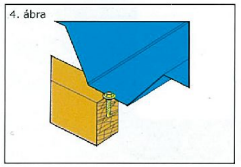
2. ábra



3. ábra



4. ábra



1. Megrendelés

A < 35 mm-es profilú trapézlemezek nem kisebb, mint 6° (10%), míg a > 35 mm-es profilok nem kisebb, mint 4° lejtésű tetősíkokon alkalmazhatók. A lemezek méretre vágásánál nem veszik figyelembe a ferde tetőéleket. A javasolt maximális lemezhosszúságot minden profil műszaki specifikációja tartalmazza. Ha a tetősík hossza meghaladja a javasolt maximális lemezhosszúságot, lemezcsatlakozást kell alkalmazni, és ilyenkor a szükséges hosszt (pl. 15,58 m) a megrendelés előtt meg kell osztani közelítőleg fele-fele arányban, hozzáadva a megfelelő átfedés hosszát is a profilmagasság és a tetősík lejtésének függvényében [< 14° (25%) min. 150 mm, > 14° (25%) min. 200 mm]. A homlokzatokon 100 mm-es haránt irányú átfedés alkalmazandó. Ha a tetősík lejtése > 14° (25%), ajánlott a haránt és hosszirányú átfedések szigetelése. A Gyártó nem vonható felelősségre az egyes megrendelések között a színárnyalatban, a felület megjelenésében, a méretszórásban (az adott termékre érvényes szabványok megengedte tűréshatáron belül) előforduló különbségekért.

Az aluzinc és a bevonatos lemezek a gyári csomagolásban nem tárolhatók a gyártás napjától számított három hétnél hosszabb ideig. Ennek lejárta után a csomagolásokat fel kell bontani, el kell távolítani a védőfóliát (ha van) a lemezekről, és a lemezek közé vékony választókat kell elhelyezni. A horganyzott lemezeket csak száraz és jól szellőző helységekben szabad tárolni. Ha a szállítás során nedvességet kap, azonnal szét kell választani és meg kell szárítani a lemezeket – ellenkező esetben fehérrozsda léphet fel. A tárolás teljes időtartama nem haladhatja meg a gyártás napjától számított 5 hónapot.

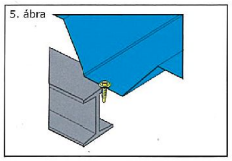
2. Szállítás

Kézi lerakodás, hordás esetében biztosítani kell annyi személy részvételét, hogy elkerülhető legyen a lemezek egymáson csúszása. Villástargoncás lerakodásnál különösen oda kell figyelni arra, melyik oldalán van a lemeznek a dekorbevonata, a villák egymás közötti távolságát pedig a lemez hosszának megfelelően kell megválasztani.

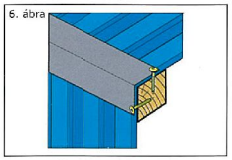
3. Szerelés

Szerelés előtt ellenőrizni kell a tetőszerkezet szakszerű kivitelezését, azaz az átlókat, a síkok egyenességét, valamint a lemez és a fólia vagy szigetelőlemez közötti légrés figyelembevételét. Az alátámasztási pontok távközelt a műszaki terv, vagy a gyártói terhelhetőségi táblázatok alapján végzett számítások eredményei adják meg.
A lemeztáblák felrakási sorrendjét a tetőre az **1. ábra** mutatja, a homlokzatra pedig a **2. ábra**, a felrakás irányát pedig minden esetben az adott helyen uralkodó széljárással szemben kell megválasztani. Az első lemeztáblák felszerelésénél a megfelelő gondosság (derékszög az eresszel) elkerülhetővé teszi a lemez ereszcsatornára tartását vagy attól elfutását, azaz a lemezsor „fogazottságát". Ha felső ereszszegélyt alkalmaz, ne feledkezzen meg arról, hogy úgy szerelje fel, hogy lehetővé tegye az esetleg lecsapódó vízpára elvezetését a fóliáról az ereszcsatornába. A T-14 profil rögzítéséhez 3,7 x 60 mm-es tetőfedő szeg ajánlott a hullámhegyeknél beütve **(3. ábra)**. A többi profilhoz a szerkezettől függően 4,8 x 35 mm-es bádogos csavar **(4. ábra)**, vagy 5,5 x 35 mm-es önmetsző csavar **(5. ábra)**, a hullámhegyeknél becsavarva. Az eresznél, a gerincnél és a haránt csatlakozásoknál minden második hullámnál kell rögzíteni, míg a köztes léceknél (tetőn és homlokzaton) minden harmadikban. A szélső lemezek peremét minden lécnél rögzíteni kell az utolsó hullámban. A hosszanti átlapolásoknál a szükségnek megfelelően 2-3 kötőelemet (csavart, szegecset) kell alkalmazni 1 m-enként.

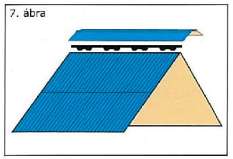
5. ábra



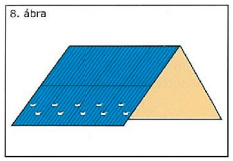
6. ábra



7. ábra



8. ábra



9. ábra

A csavar/szög szükséglet kb. 5-6 db/m² (olyan helyeken, ahol az erős szelek jellemzők, sűríteni kell a rögzítési pontokat). A rögzítés tömítettségét az EPDM szigetelésű kötőelemek biztosítják, ahol a helyes (merőleges) csavarozásnál/szögelésnél a tömítésnek kissé ki kell türemkednie az alátét alól.

Figyelem! A védőfóliát a rögzítés előtt mindig le kell húzni, másképp a tömítés nem fekszik fel, és nem szigetel megfelelően.
A gerinclemezt rövid (20 mm-es) csavarokkal kell „lemez a lemezhez" rögzíteni max. 300 mm-es osztásközzel, előzetesen tömítőprofillal, univerzális tömítéssel vagy PURS szalaggal szigetelve **(7. ábra)**.
A többi bádogos elem rögzítéséhez 3,5 x 30 mm-es bádogos csavarokat ajánlunk **(6. ábra)**.
Az általunk gyártott hófogók alkalmazása a jelentős lejtési szögű tetőkön **(8. ábra)** elkerülhetővé teszi a tavaszi ereszcsatorna javításokat, cseréket, és kizárja a kockázatát a hóréteg lecsúszásának az arra járók fejére.

A tapasztalt kivitelezőknek megvannak a saját megoldásaik, melyeket a gyártó elfogadhat.

4. A lemezek vágása

Tilos a lemezek vágása olyan szerszámokkal, amelyek használata jelentős hőfejlődéssel (hirtelen hőmérséklet-emelkedéssel) jár, így pl. sarokcsiszolóval **(9. ábra)**. Ez a szerves védőréteg és a horganyzás sérülésével járna, aminek következtében megindul a korrózió, amit a lemezfelületbe olvadó felhevült forgácsdarabok tovább gyorsítanak. Megfelelő szerszám pl. a Nibbler vibrációs olló, vagy rövid vágáshosszaknál az egyszerű lemezolló.

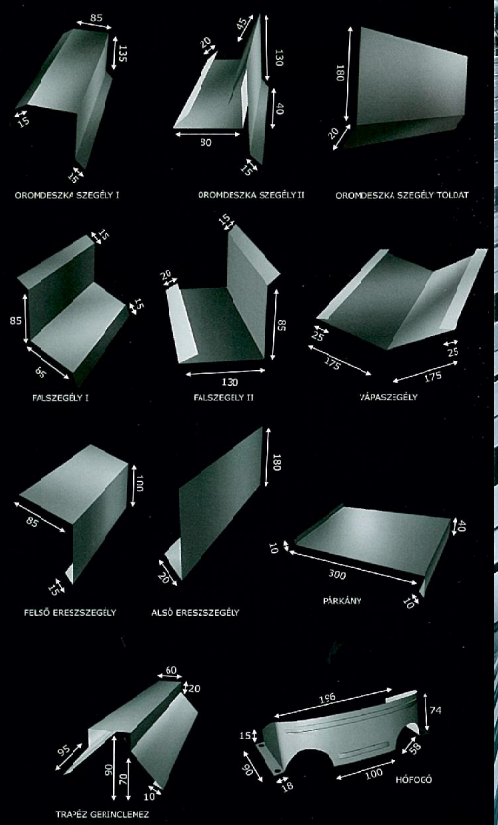
A gyártó ajánlja a fedetlen vágott élek védelmét lakkozással, ez vonatkozik a gyári vágásból származó élekre is.

5. Járás a tetőn

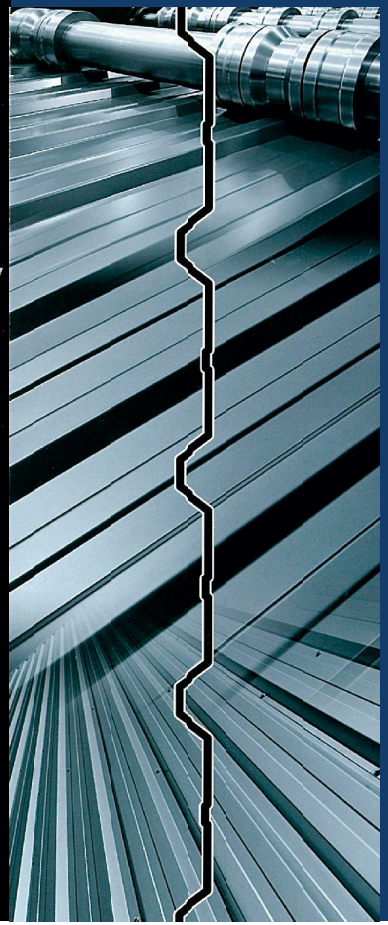
A szerelést úgy kel megszervezni, hogy minél kevesebb járásra legyen szükség a már felszerelt lemeztáblákon. Ha erre mindenképp szükség van, az alátámasztásoknál kell a tetőn lépkedni, vigyázva arra, hogy a talpon ne legyenek a lemez vágásából, megmunkálásából származó forgácsdarabok, amelyek felsérthetik a szerves bevonatot. A szerelés befejezése után a tetőt meg kell tisztítani mindenféle forgácstól, reszeléktől, csavarokról és egyéb elemektől, amelyek korróziós fészkek kialakulását okozhatják.

6. Karbantartás
A szállítás, a szerelés, a megmunkálás folyamán keletkezett esetleges sérüléseket megtisztítás és zsírtalanítás után megfelelő védelemmel, lakk fedéssel kell ellátni. A lakkozással nem védett vágási éleken bekövetkezhet a bevonatrétegek felválása. Ajánlott a tető évenkénti felülvizsgálata a szükséges karbantartási műveletek megállapításához.

A gerinclemezek és más bádogos elemek elengedhetetlen részét képezik minden szakszerűen kivitelezett tetőhéjazatnak. Vécenek a beázásoktól és a szelektől, ugyanakkor hozzájárulnak a tető esztétikus megjelenéséhez.
Az alábbi standard szerkezeteken kívül külön megrendelésre egyedi méretben is gyártunk bádogos elemeket, párkányokat.



GALECO®



TRAPÉZLEMEZEK

www.galeco.hu
galeco@galeco.hu

100
95
75
25
5
0

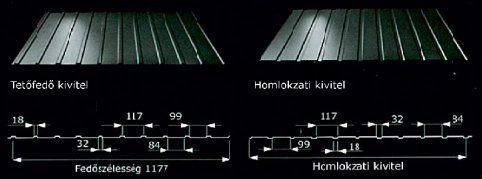
TRAPÉZLEMEZEK

A trapézlemezek univerzálisan felhasználhatók, így széles körben alkalmazzák őket az építőiparban. Beváltak tetőfedő anyagként és homlokzati burkolatként is a legkisebb építményektől kezdve (garázsok, nyitott tárolók) egészen a nagy alapterületű gyártócsarnokokig, üzletépületekig. Kínálatunkban a termékek széles skálájából választhat a költségtakarékos megoldásoktól kezdve a legszigorúbb elvárásokat támasztó ipari alkalmazásokban való felhasználhatóságot biztosító paraméterekkel rendelkező magas szerkezeti profilokig. A termékek gazdag bevonat és színválasztékát kínáljuk egyedi megrendelés szerint méretre vágva.

TRAPÉZLEMEZ T-7

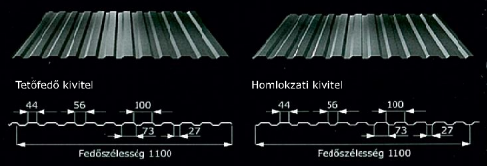
ÚJDONSÁG

Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	1177
teljes szélesség	~1210
a lemez hosszúsága	max 6000



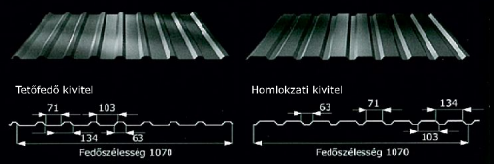
TRAPÉZLEMEZ T-14

Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	1100
teljes szélesség	~1140
a lemez hosszúsága	max 8800



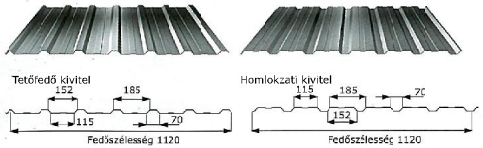
TRAPÉZLEMEZ T-18

Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	1070
teljes szélesség	~1115
a lemez hosszúsága	max 8000



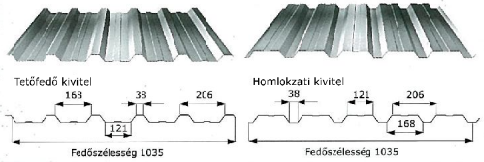
TRAPÉZLEMEZ T-18 ECO

Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	1120
teljes szélesség	~1165
a lemez hosszúsága	max 12000



TRAPÉZLEMEZ T-35

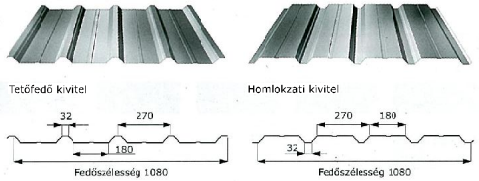
Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	1035
teljes szélesség	~1070
a lemez hosszúsága	max 12000



TRAPÉZLEMEZ T-35 ECO

ÚJDONSÁG

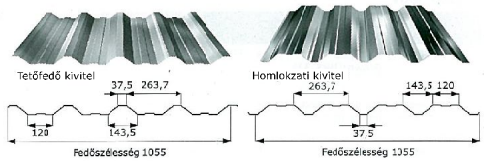
Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	1080
teljes szélesség	~1120
a lemez hosszúsága	max 12000



TRAPÉZLEMEZ T-50

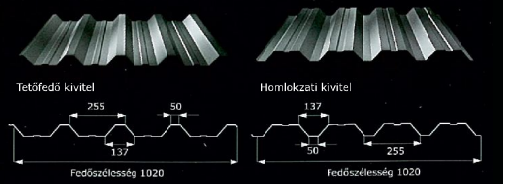
ÚJDONSÁG

Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	1055
teljes szélesség	~1100
a lemez hosszúsága	max 12000



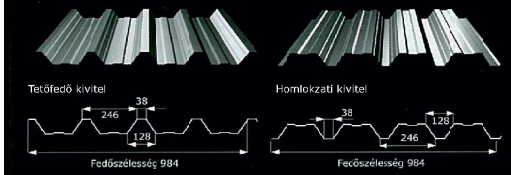
TRAPÉZLEMEZ T-55

Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	1020
teljes szélesség	~1054
a lemez hosszúsága	max 12000



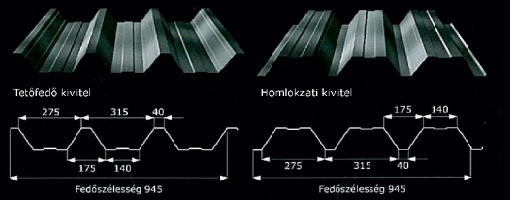
TRAPÉZLEMEZ T-62

Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	984
teljes szélesség	~1015
a lemez hosszúsága	max 12000



TRAPÉZLEMEZ T-90

Műszaki jellemzők [mm]	
fedőszélesség	945
teljes szélesség	~983
a lemez hosszúsága	max 12000



Bármely trapézlemez profilhoz kérhető páramentesítő réteg.

Kínálatunkban megtalálható a trapézlemez perforálás is – a részletek az értékesítési osztályunkkal egyeztetendők.

STANDARD minőségű bevonatok

Fémes

Horgany

POLIÉSZTER Standard

RAL 1002, RAL 1021, RAL 3000, RAL 3005, RAL 3009
RAL 3011, RAL 5008, RAL 5010, RAL 6005, RAL 6020
RAL 6029, RAL 7024, RAL 7035, RAL 8004, RAL 8017
RAL 8023, RAL 9002, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007
RAL 9010

PLUS minőségű bevonatok

Fémes

Aluzinc 185

MAT 35 Standard

TK 11, TK 23, TK 27, TK 28, TK 31
TK 32, TK 33, TK 750

PRÉMIUM minőségű bevonatok

PLADUR® EcoProtect®

TKep 11, TKep 23, TKep 28, TKep 32, TKep 33
TKep 750

ICE CRYSTAL® EcoProtect®

ICep 28, ICep 33, ICep 750

HPS200® Ultra

Burano vörös HPS 28, Vandyke barna HPS 32, Fekete HPS 33, Terracotta HPS 750

A nyomtatási technológia nem teszi lehetővé a bevonatok színeinek pontos visszaadását, ezért a bemutatott színek csak tájékoztató jellegűek, eltérhetnek a valóságtól.

100
95
75
25
5
0