



TERMÉKKATALÓGUS



TARTALOMJEGYZÉK

4 Rólunk

8 Alapanyag és
bevonati rendszer

12 Cserepeslemez

20 Moduláris
cserepeslemez

26 Trapézlemez

40 DAKO
acél kerítés család

46 Szendvicspanel

54 Z-C-U szelemen

58 Szinuszlemez

60 Előkorcolt lemez

64 Ereszcsatorna-
rendszer

70 Kiegészítők

76 Trapézlemez,
cserepeslemez,
kerítés elem színskála

80 Információk



A MÚLT, JELEN ÉS JÖVŐ ÉPÍTŐANYAGA

RÓLUNK

A Zensteel® 2014-ben a TRM Pro Kft megalapításával indult, magyar tulajdonosokkal, hazai gyártással. Azzal a céllal jött létre, hogy az ipari, mezőgazdasági és lakossági vásárlókkal is megismertesse az acéllemez termékekben rejlő lehetőséget, kiemelve a trapézlemez, cserepeslemez, kerítéselemet, szendvicspanelt, ereszcatornát és szelement. A vállalat az évek során a külföldi multinacionális cégek mellé vagy helyébe lépve gyárt és szállít a hazai és külföldi építőipari, lakossági és mezőgazdasági piacra. A Zensteel® megoldást kínál többek közt csarnokok, ipari épületek, tárolók, tetők, kerítések, homlokzatok, garázsok illetve napelem szerkezetek építéséhez is.

A tető vagy homlokzat színe, a cserepeslemez vagy trapézlemez karaktere, formája alapvetően meghatározza a házunk, épületünk, csarnokunk, melléképületünk stílusát. A Zensteel® termékválasztékát annak megfelelően alakítottuk ki és fejlesztjük folyamatosan, hogy a manapság kedvelt, trendi épületstílusokhoz is számtalan lehetőséget kínáljunk, mind színben mind formavilágban és felületkialakításban, bevonatban. A fantáziánk szabadon szárnyalhat, a Zensteel® széles termékválasztéka több száz variációs lehetőséget tartalmaz, így Önnek csak ki kell választani a leginkább tetszőt, hogy mindenki otthon érezze magát a megújult épületben. Az acél tetők használata régre nyúlik vissza, mégis ideális választás modern, minimál stílusú házak építésénél is!

KOMPLEX MEGOLDÁST KÍNÁLUNK



1. Trapézlemez

2. Szendvicspanel

3. Bevilágító

4. Ereszcsatorna

5. Lemezkerítés

6. Szelemen



7. Előkorcolt lemez
8. Tetőablak
9. Élhajlított lemezek

10. Cserepeslemez
11. Szinuszlemez
12. Hóvágó





ALAPANYAG ÉS BEVONATI RENDSZER

ALAPANYAGOK



Saját gyártású lemeztermékeinkhez a legkiválóbb, kiemelkedően jó minőséggel bíró alapanyagokat szerezzük be. Beszállítóink évtizedek óta elismert nemzetközi acélipari gyártók, ebből kifolyólag a nagy odafigyeléssel válogatott alapanyagok minősége teljes mértékben megfelel az előrehaladott, modern európai igényeknek, előírásoknak.

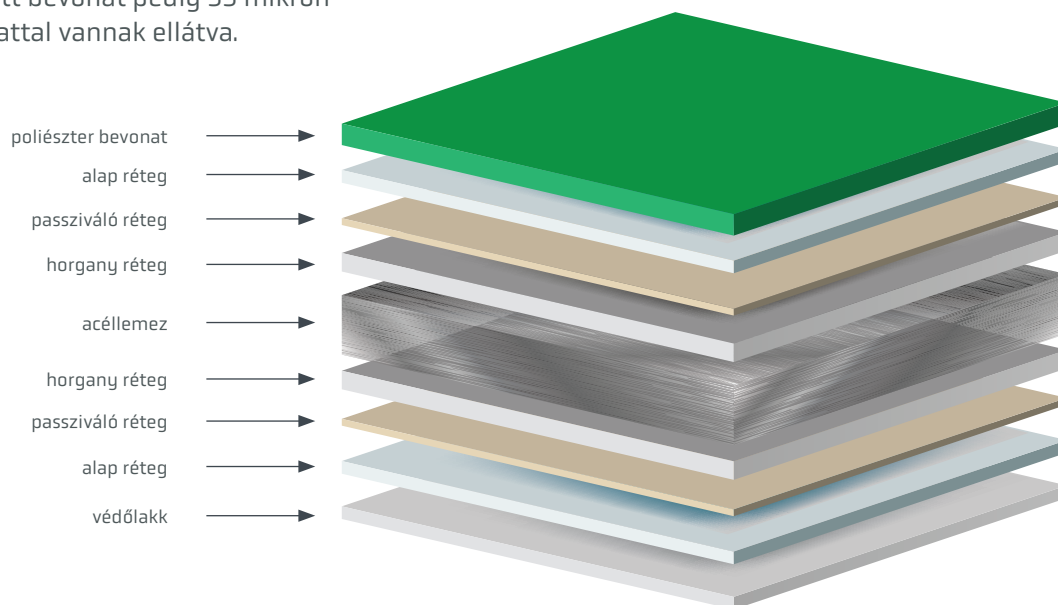
MINŐSÉG ÉS TARTÓSSÁG

Célunk a kiváló és széles palettájú alapanyag beszerzése, ezért cégünk a gyártáshoz vezető európai [Marcegaglia, Arcelor Mittal, Arvedi, US Steel] és ázsiai [koreai és tajvani] acélművektől vásárol alapanyagot, folyamatosan biztosítva a minőséget a megrendelőknek.

BEVONATI RENDSZER

Termékeink ellenálló képességét az acéllemez bevonati rendszere garantálja. A különböző rétegkezelések együttesen nyújtanak extra védelmet a tüzihorganyzott acélmag számára, mellyel jelentősen növelik az élettartamot, illetve a minőség megőrzését.

A műanyag bázisú (poliészter) külső bevonat különböző vastagságú az adott felületkezelési rendszerek esetében. A standard fényes bevonat 25 mikron, a matt 35 mikron, a Gránit/Petra/Shimoco matt bevonat pedig 55 mikron vastagságú bevonattal vannak ellátva.







CSEREPESLEMEZ

ACÉLOS VÉDELEM A TETŐRE

A cserepeslemez lakossági körben nagyon elterjedt, családi házak, társasházak, garázsok melléképületek, szaletlik, terasztetők és előtetők fedésére tökéletes választás lehet. Emellett felhasználható mezőgazdasági épületek, gépszínek, magtárak, ipari csarnokok tetőfedésére is. Kis súlya és tartóssága miatt méltán népszerű az építőiparban.

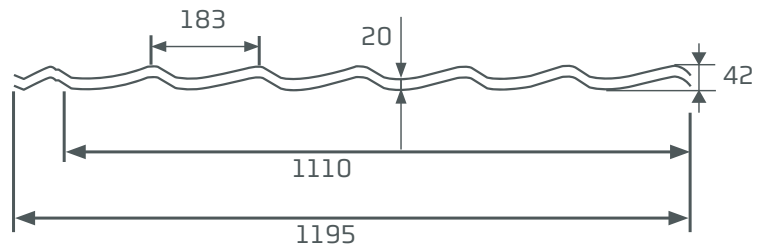
ZEN CSEREPESLEMEZ



A ZEN cserepeslemez saját gyártású 100%-ig magyar, klasszikus, kiváló minőségű termékünk. Az egyedi hosszban, szinusz formában préselt, 350mm-es cserépmodullal rendelkező tetőfedő lemez tökéletesen megfelel a mostani elvárásoknak, mind esztétikailag mind minőségileg. Sokszínűségével [többféle szín és bevonat választható], masszívuságával [növelt bordamagasság], könnyedségével [max. 5kg/m²] és hullámzó tengert idéző megjelenésével szebbé és tartóssá varázsolja a tetőt.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,40-0,45- 0,5 mm
Hasznos szélesség	1110 mm
Teljes szélesség	1195 mm
Ajánlott max. hossz	6000 mm
Bordamagasság	42 mm
Lépéshossz	350 mm
Súly	4-5 kg/m ²
Minimális tetőlejtés	14°



TULAJDONSÁGOK

- 100%-ig magyar
- Saját gyártású termékünk
- Klasszikus, kiváló minőségű
- Rendkívüli strapabíróság
- Modern megoldás

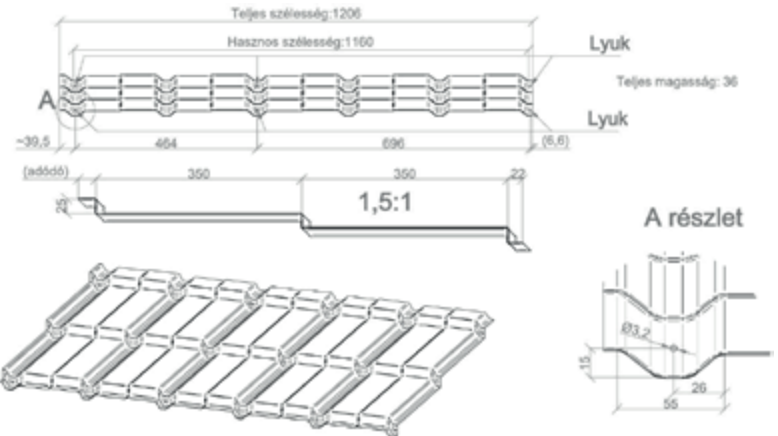
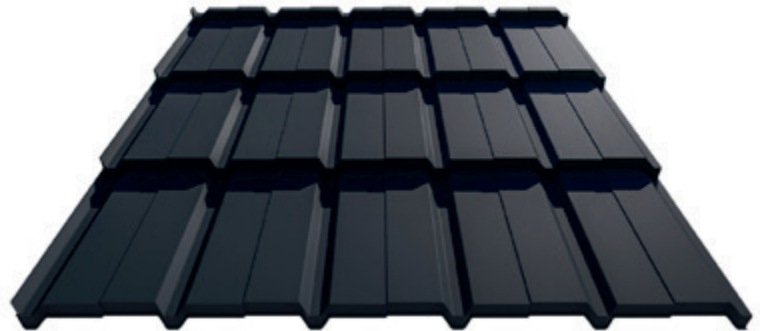
ZPLUS+ CSEREPESLEMEZ



A Zplus+ cserepeslemez saját gyártású 100%-ig magyar, modern megjelenésű tetőhéjazati elem. Az egyedi hosszban, vagy modulos kivitelben gyártott Zplus+ cserepeslemez igazodik a modern építkezés megjelenési kihívásaihoz. Modern megjelenése mind az újjépítésű, mind pedig a felújítandó épületek tetőjének ékévé válik. Könnyű súlya miatt nem terheli a tetőszerkezetet, ezáltal tartósságot és biztonságot garantál.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,40-0,45- 0,50 mm
Hasznos szélesség	1160 mm
Teljes szélesség	1206 mm
Ajánlott max. hossz	6000 mm
Bordamagasság	30 mm
Teljes profilmagasság	36 mm
Lépéshossz	350 mm
Minimális tetőlejtés	~13°



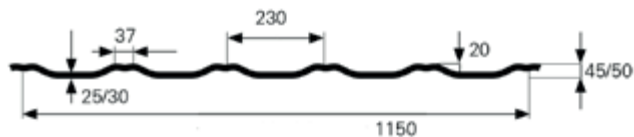
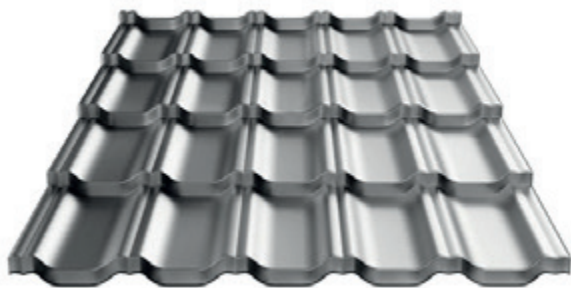
TULAJDONSÁGOK

- 100%-ig magyar
- Saját gyártású termékünk
- Kiváló minőség
- Rendkívüli strapabíróság
- Modern megjelenés

GAMMA

MŰSZAKI JELLEMZŐK

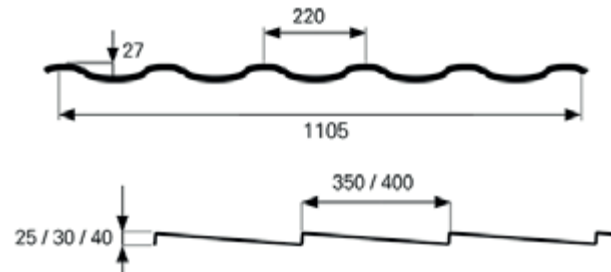
Anyagvastagság	0,5 mm
Hasznos szélesség	1150 mm
Teljes szélesség	1212 mm
Ajánlott max. hossz	6020 mm
Bordamagasság	45/50 mm
Lépéshossz	350/400 mm



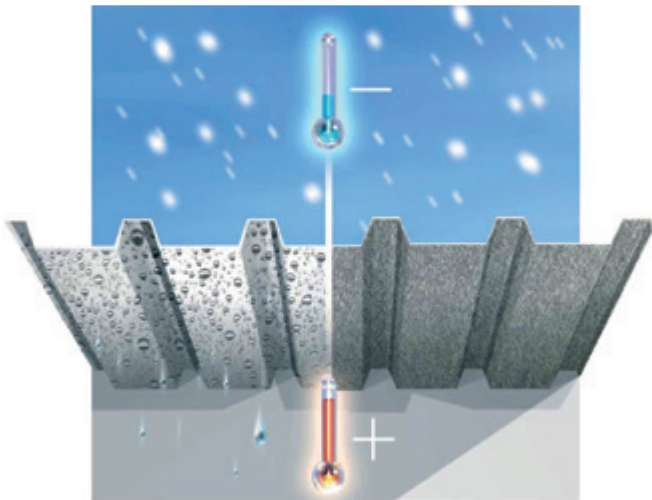
STIGMA

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,5 mm
Hasznos szélesség	1105 mm
Teljes szélesség	1194 mm
Ajánlott max. hossz	6110 mm
Bordamagasság	25/30/40 mm
Lépéshossz	350/400 mm
Súly	~4,5 kg/m ²
Tetőhajlásszög	>9°



ANTIKONDENZÁCIÓS FILCBEVONAT

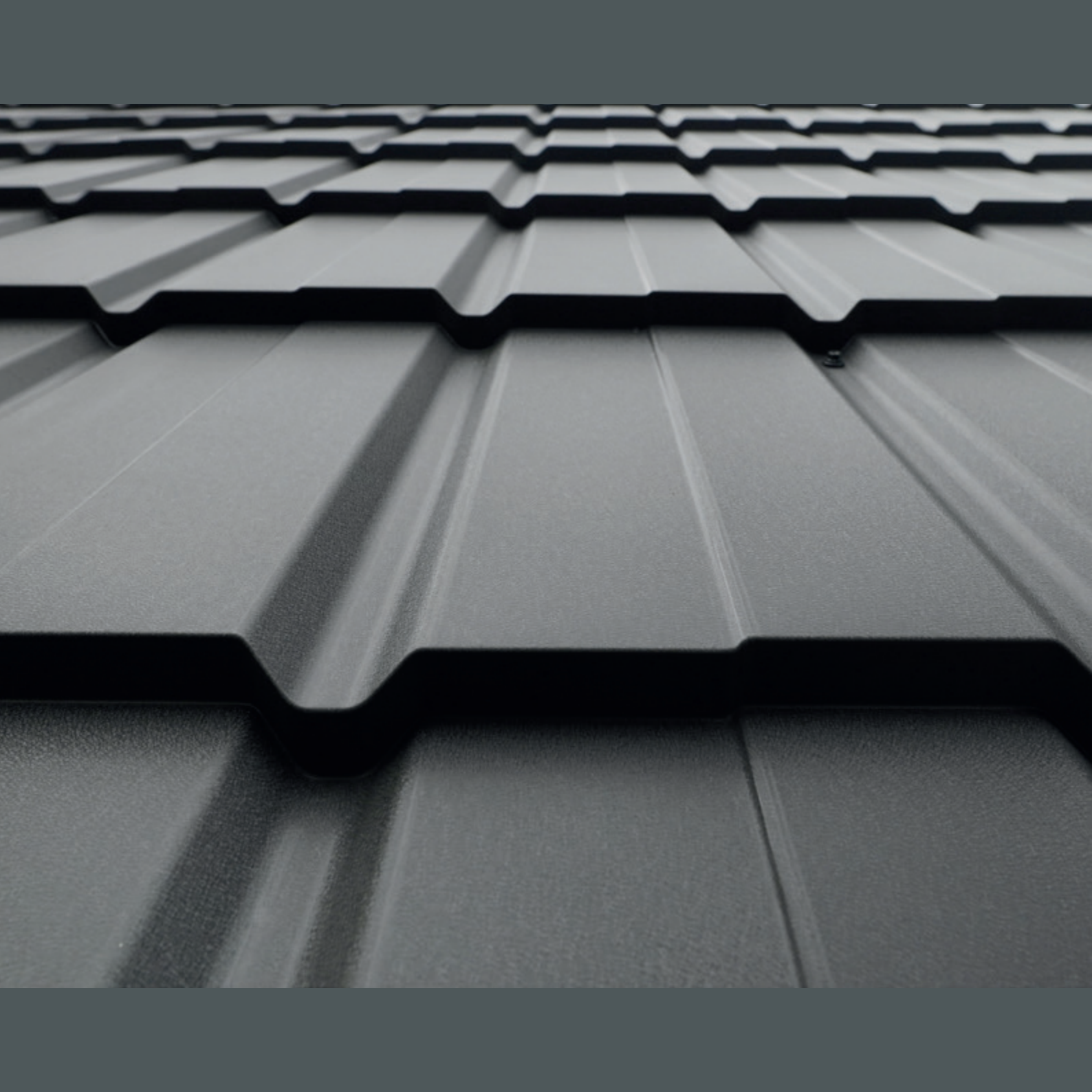


A közvetlenül a cserepeslemez belső fegyverzetére felvitt antikondenzációs filc [opcionálisan rendelhető] a páralecsapódás ellen véd. A filcréteg megköti a nedvességet, ami aztán elpárolog a közvetlen környezetbe az időjárási viszonyok változása során. A tetőlécek alá így bizonyos esetekben nem szükséges fóliát helyezni, hiszen a filcbevonat megakadályozza a pára lecsapódását, így megóvjaa a tetőszerkezetet.

FILCES CSEREPESLEMEZ ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- családi házak
- raktárépületek, üzemek [szigeteteletlen]
- mezőgazdasági tárolók [kiemelten fontos!]
- parkolók
- garázsok
- gépszínek







MODULÁRIS CSEREPESLEMEZ ÚJGENERÁCIÓS TETŐFEDÉS

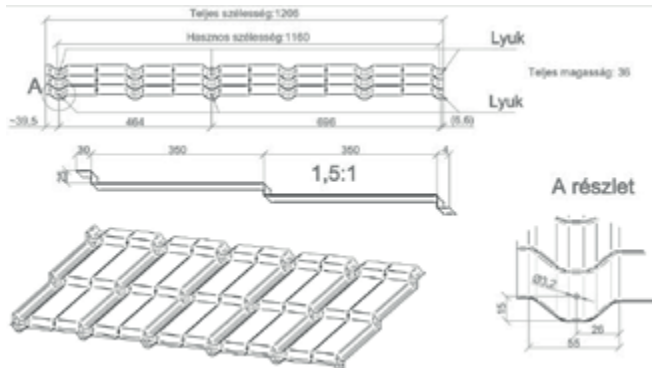
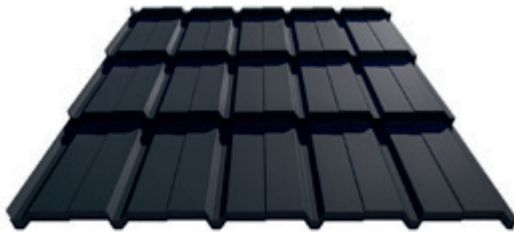
A moduláris cserepeslemezek a tetőfedés újgenerációs vonalát képviselik, amelyek innovatív technológiai megoldásokkal és kifinomult esztétikával rendelkeznek. A moduláris lemezeket standard méretre gyártják, ami nagy mértékben megkönnyíti és felgyorsítja a szállítást, összeszerelést és tárolást. Ezek rendkívül hatékony megoldások, amelyeket a munkaköltségek optimalizálása és a hulladék mennyiségének a szükséges minimumra való csökkentése miatt fejlesztettek ki.

ZPLUS+

BAVARIA ROOF 2.0

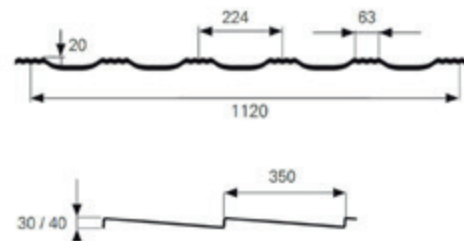
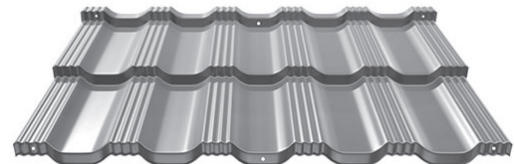
MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,40-0,45m- 0,50 mm
Hasznos szélesség	1160 mm
Teljes szélesség	1206 mm
Tábla hosszúság	734 mm
Teljes profilmagasság	36 mm
Bordamagasság	30 mm
Egy tábla hasznos területe	0,851 m ²



MŰSZAKI JELLEMZŐK

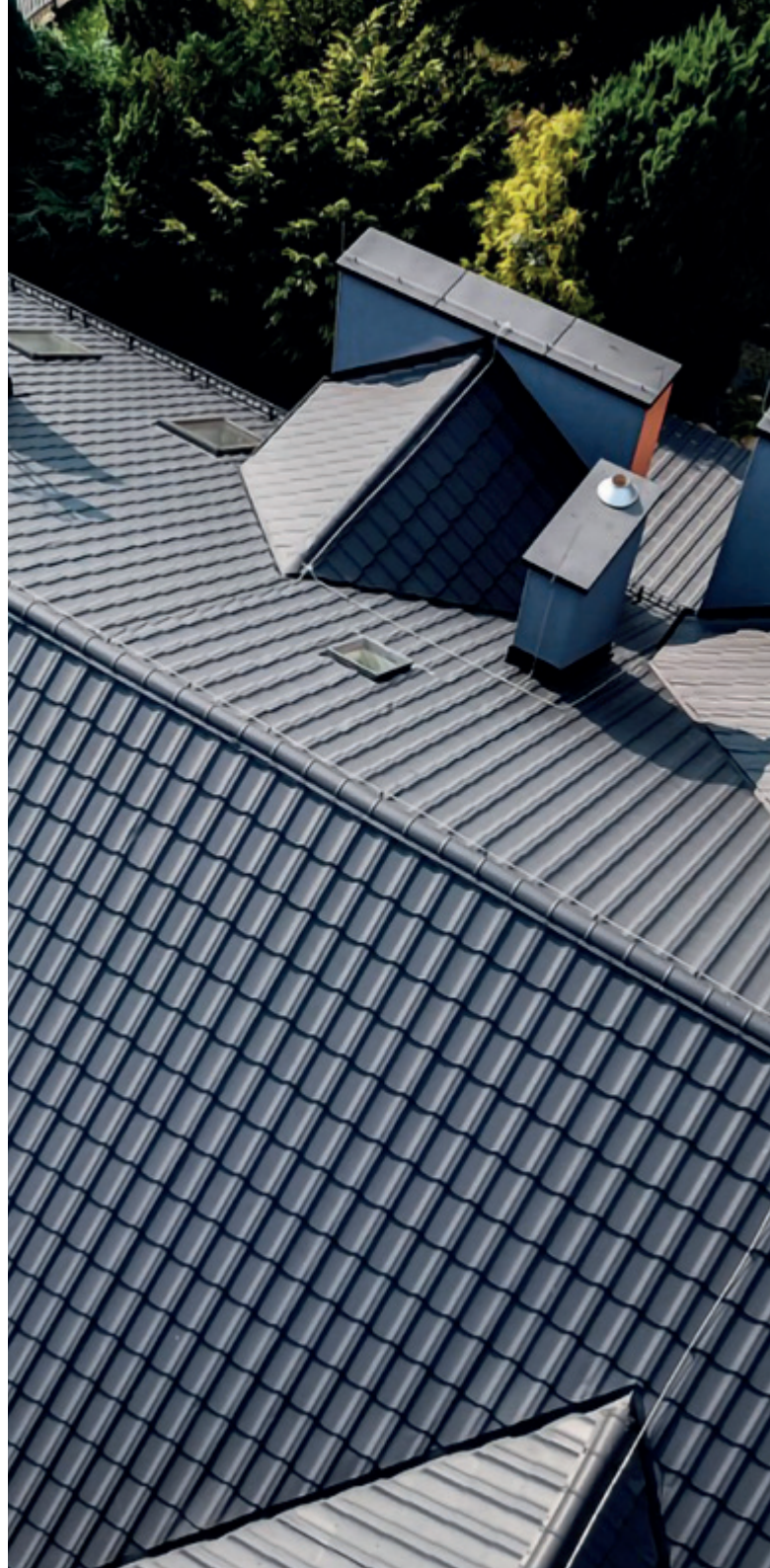
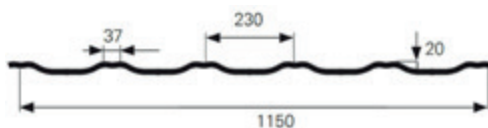
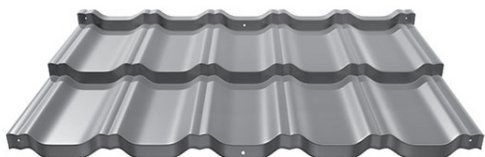
Anyagvastagság	0,50 mm
Hasznos szélesség	1120 mm
Teljes szélesség	1206 mm
Bordamagasság	50/60 mm
Mintamagasság	30/40 mm
Modulhosszúság	350 mm
Súly	~4,5 kg/m ²
Teljes profilmagasság	50/60 mm
Egy tábla fedőfelülete	0,784 m ²

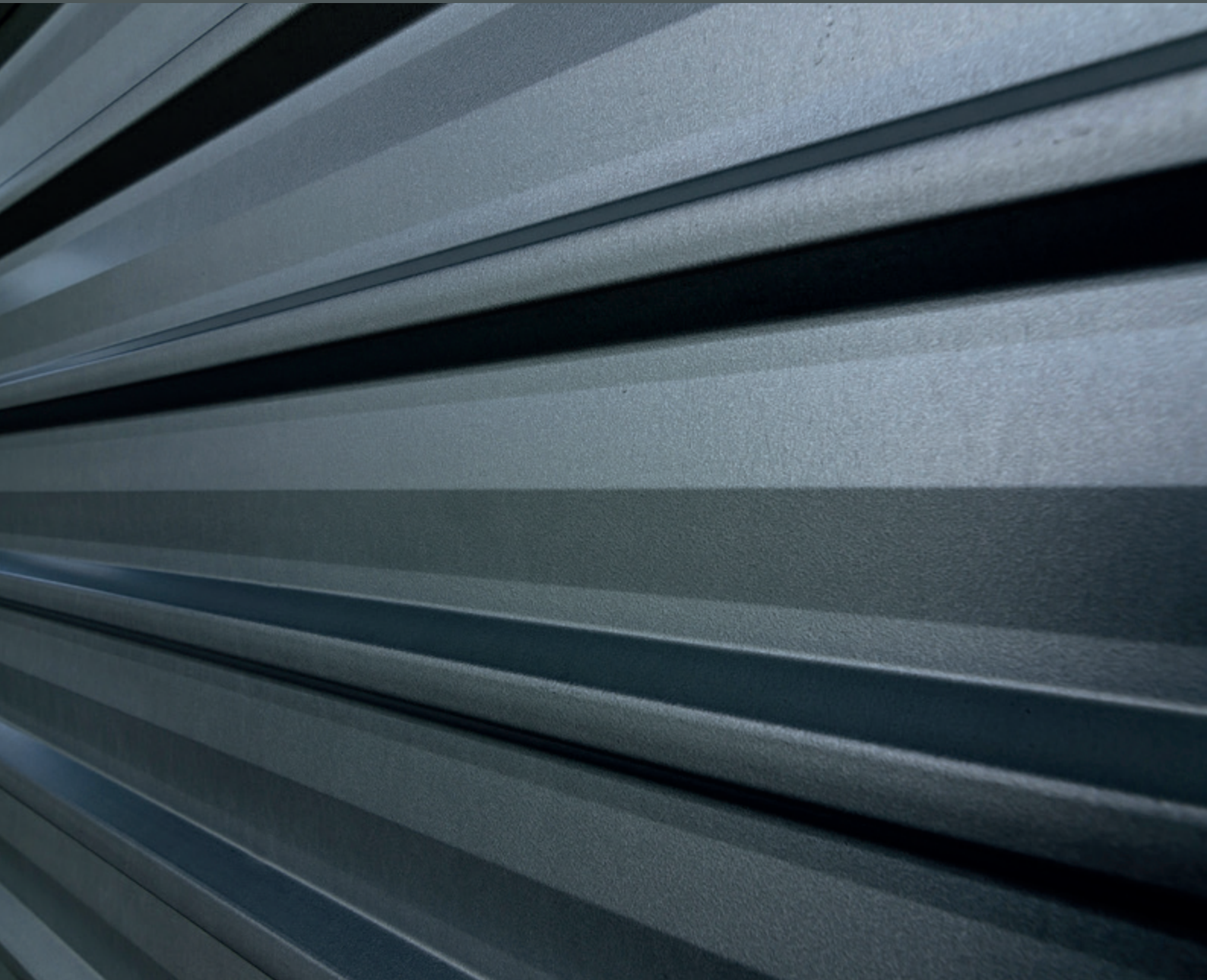


GAMMA 2.0

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,50 mm
Hasznos szélesség	1150 mm
Teljes szélesség	1212 mm
Mintamagasság	30/40 mm
Modulhosszúság	350 mm
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Teljes profilmagasság	50/60 mm
Egy tábla fedőfelülete	0,805 m ²







TRAPÉZLEMEZ

IDŐTÁLLÓ MEGOLDÁS

A csarnokok, kereskedelmi, ipari és mezőgazdasági épületek kedvelt könnyűszerkezetes alkotóeleme az acéllemezből gyártott trapézlemez. A különböző bordamagassággal, szelvénymérettel gyártott táblás elemek alkalmazásával rövid idő alatt nagy felületek lefedhetők, melyek a merev bordázatnak köszönhetően tartós megoldást biztosítanak minden épülettípusnak. A kis súly miatt a trapézlemez könnyen kezelhető, megmunkálható és gazdaságosan szállítható.

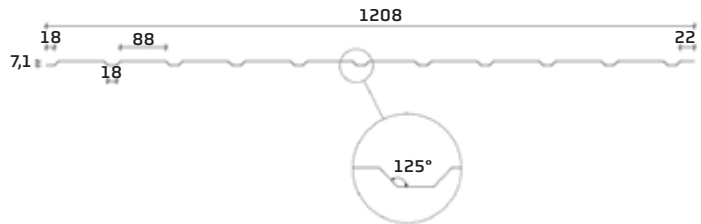
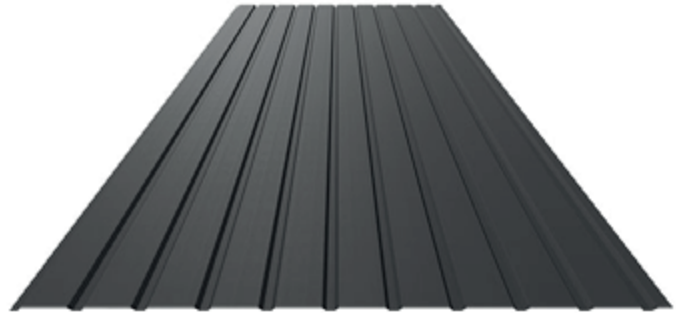
T8 TRAPÉZLEMEZ



A T8-as trapézlemez jellemzően homlokzatok, mennyezetek fedőburkolataként alkalmazzuk. Tetőn az ereszt alját, ragalját szokták burkolni vele, hiszen gondozásmentes, nincs szükség néhány évenként a festésre. Kerítésnek is kiváló választás, az alacsony borda esztétikus megjelenést garantál.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,4-0,45- 0,5 mm
Hasznos szélesség	1168 mm
Teljes szélesség	1208 mm
Ajánlott max. hossz	6000 mm
Profilmagasság	~7 mm



TULAJDONSÁGOK

- Mennyezeti és homlokzati burkolóanyagként alkalmazzuk, illetve ereszt alja, ragalja burkolásához.
- Népszerű két oldalon famintás kivitelben

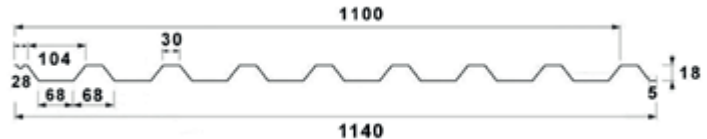
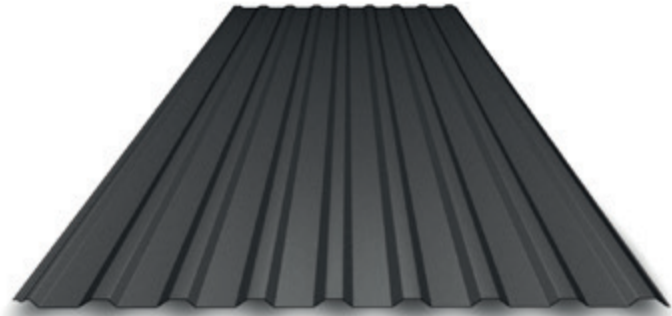
T18 TRAPÉZLEMEZ



A T18 trapézlemez a legnépszerűbb profil, ha homlokzatburkolásról vagy tetőfedésről beszélünk. A megrendelők előszeretettel választják csarnokokhoz, melléképületekhez, kerítéshez, állmennyezethez, garázshoz, szinte minden olyan projektnél szóba kerülhet, ahol lemezt akarnak alkalmazni, és nem kimondottan ipari a beruházás. A T18-as trapézlemez az első számú választás a lakosság körében, ha kerítésről van szó, megjelenésével beleillik a modern és klasszikus stílusú környezetbe is.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,4-0,6 mm
Hasznos szélesség	1100 mm
Teljes szélesség	1140 mm
Ajánlott max. hossz	8000 mm /10000 mm
Bordamagasság	18 mm



TULAJDONSÁGOK

- A T18-as trapézlemez igény esetén antikondenzációs filcbevonattal is legyártjuk.
- A filc meggátolja a külső-belső hőmérsékletkülönbség miatt lecsapódó pára lecsöpögését, ezzel a tartószerkezetet megóvjá a korróziótól.

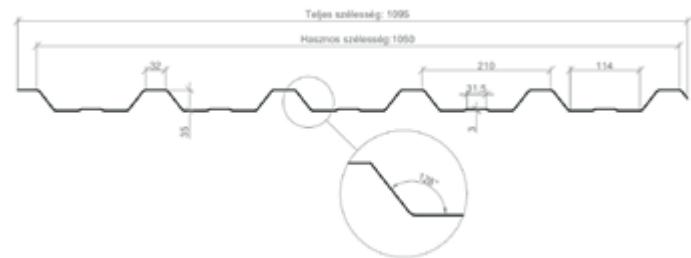
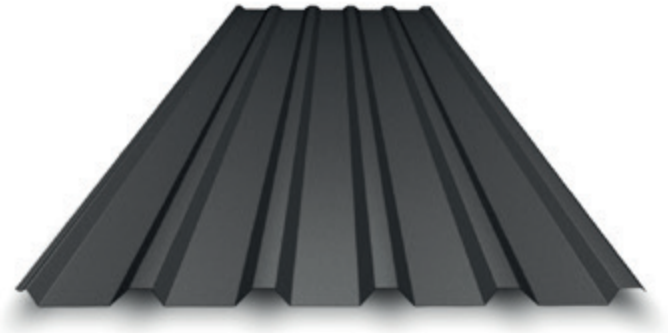
T35 TRAPÉZLEMEZ



A T35 trapézlemez a legnépszerűbb lakossági és ipari tetőfedő profilunk. Kiváló választás homlokzatokhoz, mennyezetekhez is. Mezőgazdasági tárolók, gépszínek, magtárak, üzemek, csarnokok tetőfedésénél az első számú választás, merevsége, statikai tulajdonsága párosulva az alapanyag minőségével kiváló tartást biztosít.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

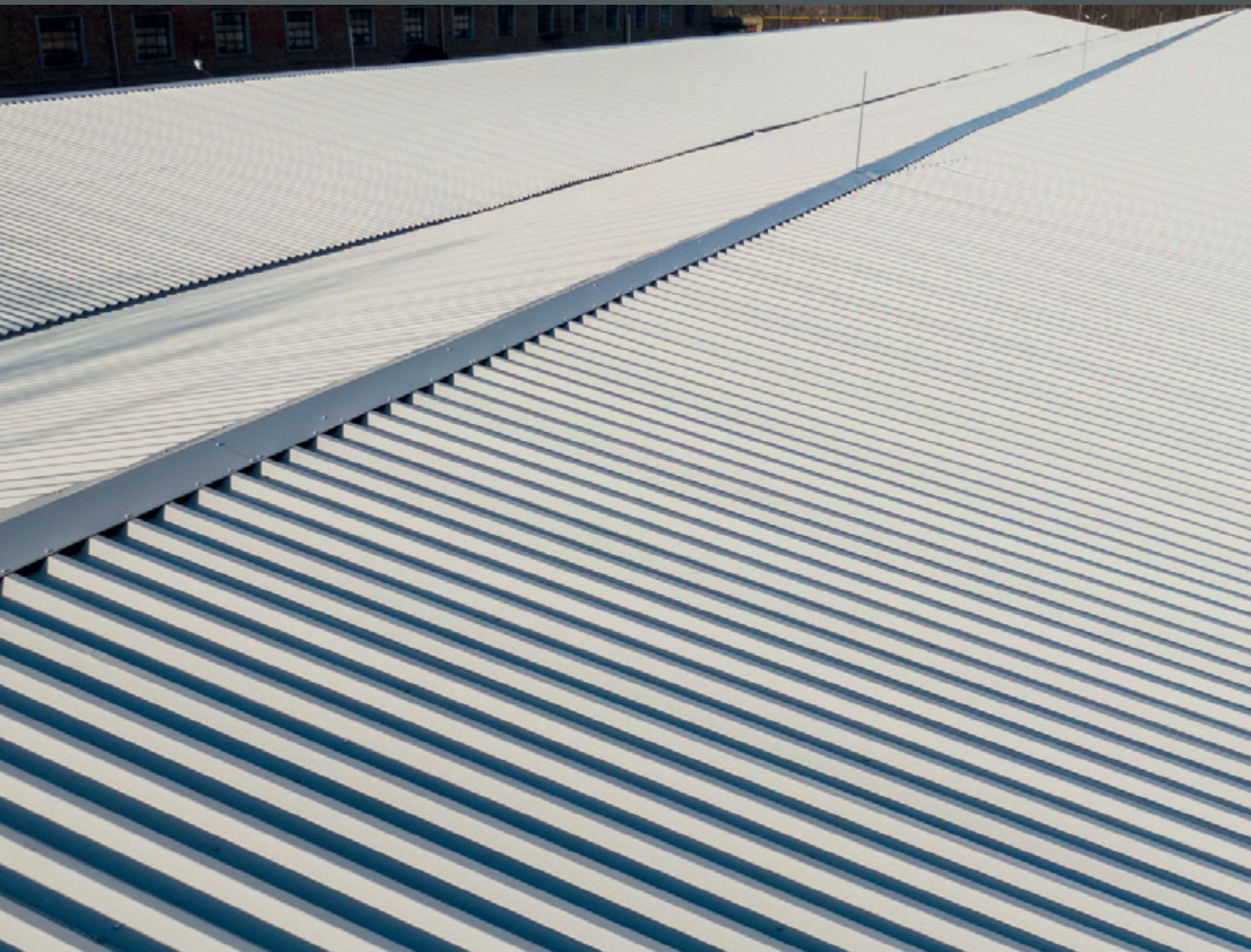
Anyagvastagság	0,4-1,0 mm
Hasznos szélesség	1050 mm
Teljes szélesség	1095 mm
Ajánlott max. hossz	12000 mm
Bordamagasság	35 mm



TULAJDONSÁGOK

- A T35-ös trapézlemez igény esetén antikonzenzációs filcbevonattal is legyártjuk.
- A filc meggátolja a külső-belső hőmérsékletkülönbség miatt lecsapódó pára lecsöpögését, ezzel a tartószerkezetet megóvjaa korróziótól.

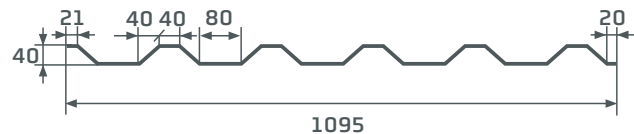
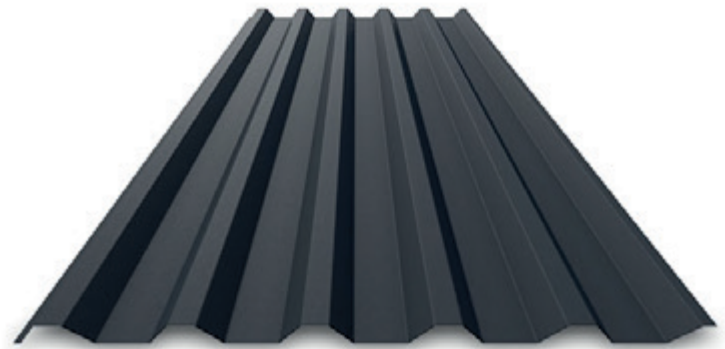
T40 TRAPÉZLEMEZ



Akár mezőgazdasági, ipari vagy lakossági épületről is beszélünk, kiváló választás raktárakhoz, szárítókhöz, üzemekhez, csarnokokhoz, tárolókhoz, gépszínekhez vagy melléképületekhez, akár antikondenzációs filc bevonattal is, amely a páralecsapódás ellen nyújt védelmet. A T40-es trapézlemez a kért gyártási hosszban [fix szélességgel] rendelhető standard fényes, matt vagy extra bevonattal.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,45-0,6 mm
Hasznos szélesség	995 mm
Teljes szélesség	1095 mm
Ajánlott max. hossz	10000 mm
Profilmagasság	40 mm
Bordatávolság	162 mm



TULAJDONSÁGOK

- A T40-es trapézlemez igény esetén antikondenzációs filcbevonattal is legyártjuk. A filc meggátolja a külső-belső hőmérsékletkülönbség miatt lecsapódó pára lecsöpögését, ezzel a tartószerkezetet megóvjva a korróziótól
- Mezőgazdasági tárolók, gépszínek, magtárak, üzemek, csarnokok tetőfedésénél az első számú választás

T153 TRAPÉZLEMEZ



A T153 trapézlemez a leggyakrabban előforduló ipari magasbordás profil.

Felhasználása leginkább üzemek, gyárak, csarnokok, kereskedelmi épületek esetén jellemző. Magasépítési nagy merevségű profil, ami lehetővé teszi a nagy fesztávok áthidalását, így költség is csökkenthető vele.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,7-1,5 mm
Hasznos szélesség	870 mm
Teljes szélesség	905 mm
Ajánlott max. hossz	14000 mm
Profilmagasság	153 mm



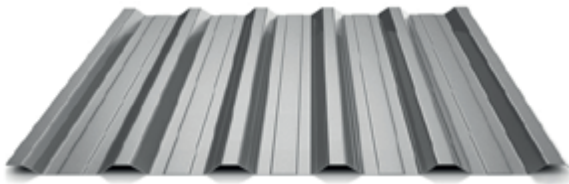
TULAJDONSÁGOK

- Elérhető bevonatok: natúr horganyzott, PE festett interior (Ral 9002 vagy 9010)

T45

MŰSZAKI JELLEMZŐK

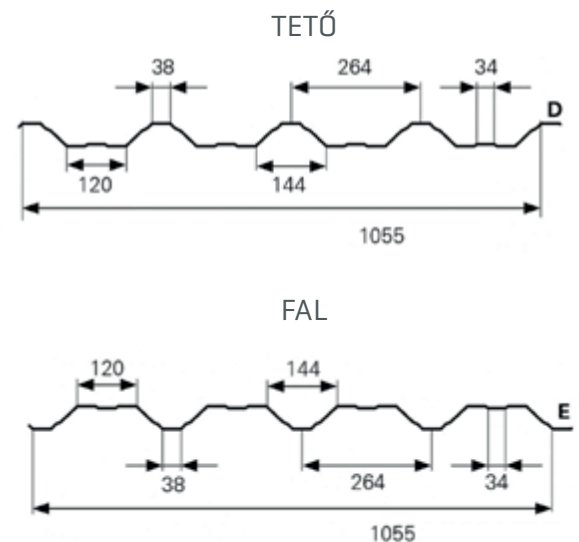
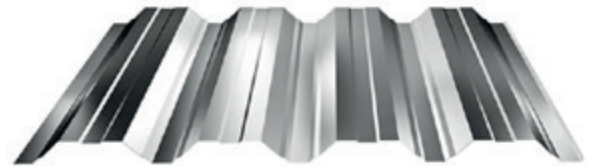
Anyagvastagság	0,4-1,0 mm
Hasznos szélesség	980 mm
Teljes szélesség	1010 mm
Ajánlott max. hossz	12000 mm
Bordamagasság	45 mm



T50

MŰSZAKI JELLEMZŐK

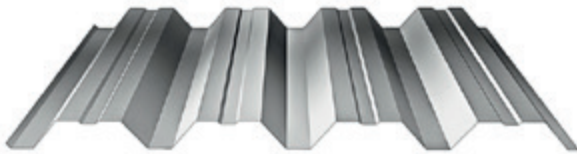
Anyagvastagság	0,5-1,0 mm
Hasznos szélesség	1055 mm
Teljes szélesség	1100 mm
Ajánlott max. hossz	12000 mm
Bordamagasság	47 mm



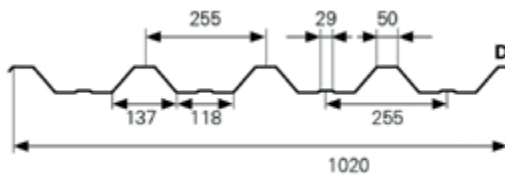
T55

MŰSZAKI JELLEMZŐK

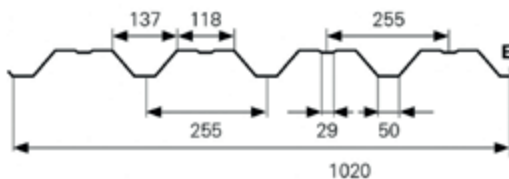
Anyagvastagság	0,5-1,0 mm
Hasznos szélesség	1020 mm
Teljes szélesség	1054 mm
Ajánlott max. hossz	12000 mm
Bordamagasság	53 mm



TETŐ



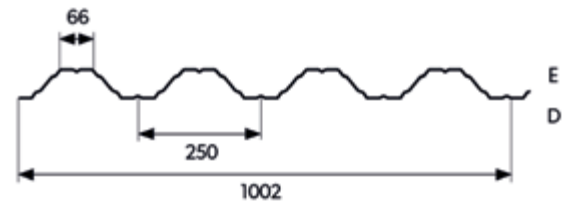
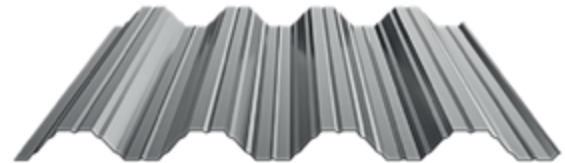
FAL



T60

MŰSZAKI JELLEMZŐK

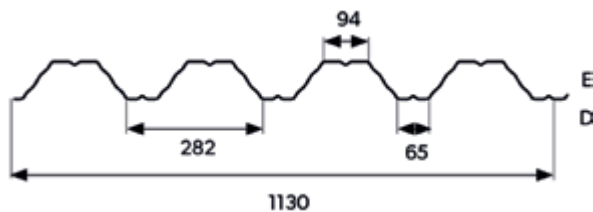
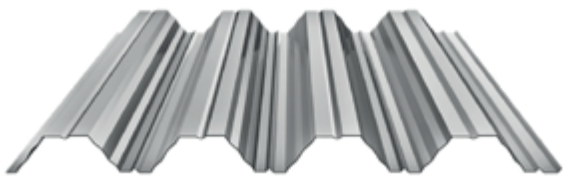
Anyagvastagság	0,6-1,25 mm
Hasznos szélesség	1002 mm
Teljes szélesség	~1040 mm
Ajánlott max. hossz	12000 mm
Bordamagasság	61 mm



T80

MŰSZAKI JELLEMZŐK

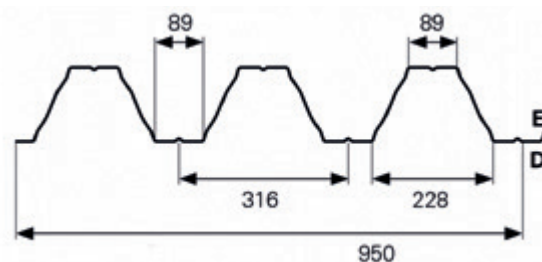
Anyagvastagság	0,7-1,5 mm
Hasznos szélesség	1130 mm
Teljes szélesség	~1165 mm
Ajánlott max. hossz	14000 mm
Bordamagasság	82 mm
Minimális dőlésszög	4°



T135

MŰSZAKI JELLEMZŐK

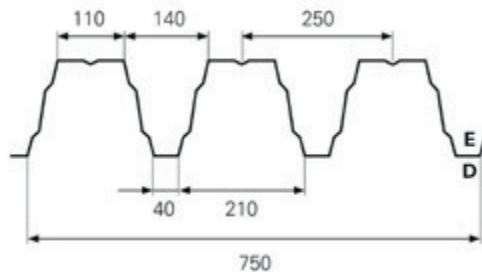
Anyagvastagság	0,7-1,5 mm
Hasznos szélesség	950 mm
Teljes szélesség	994 mm
Ajánlott max. hossz	14000 mm
Bordamagasság	134 mm



T160

MŰSZAKI JELLEMZŐK

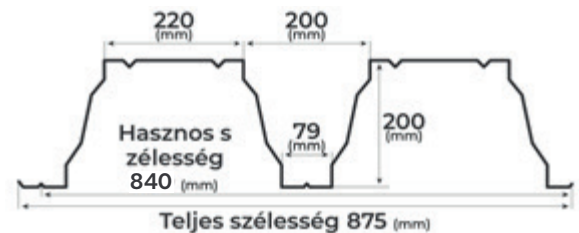
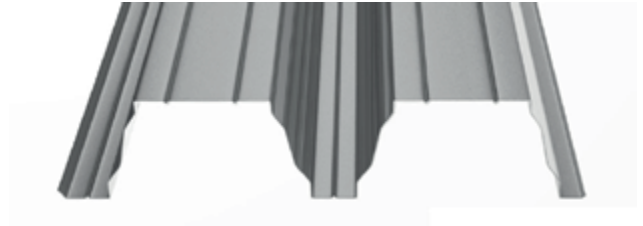
Anyagvastagság	0,75-1,5 mm
Hasznos szélesség	750 mm
Teljes szélesség	~790 mm
Ajánlott max. hossz	14000 mm
Bordamagasság	162 mm
Minimális dőlésszög	4°



T200

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Anyagvastagság	0,75-1,5 mm
Hasznos szélesség	840 mm
Teljes szélesség	875 mm
Ajánlott max. hossz	13500 mm
Bordamagasság	200 mm
Súly	0,71 – 17,86 kg/m ²







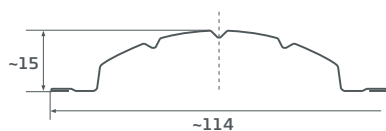
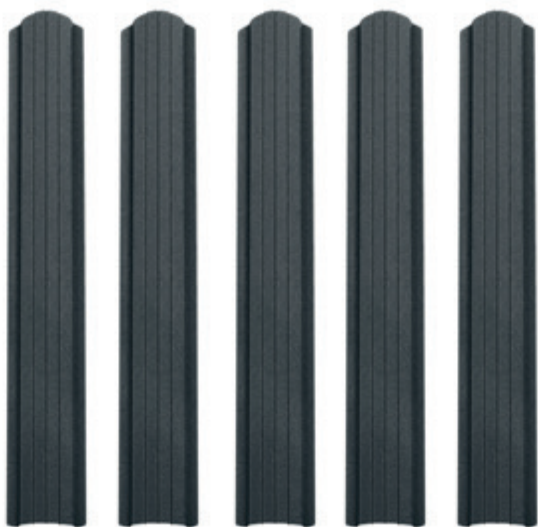
DAKO ACÉLKERÍTÉS- CSALÁD

A gondozásmentes színes acél kerítéselemek többféle kialakítással, bevonattal, méretben és színárnyalatban is elérhetőek.

Felhasználási módja rendkívül sokrétű, kerítésnek, korlátnak, árnyékolónak és egyéb stílusos dekorációnak egyaránt alkalmazható, függőlegesen és vízszintesen is.

Anyagának és bevonatának köszönhetően sok-sok évig gondozásmentesen biztosít stílusos, szép megjelenést a házban, illetve a ház körül. Cégünk országosan vállalja a termék házhoz szállítását.

DAKO HILL ÍVES ACÉL KERÍTÉSELEM



Modern, esztétikus, letisztult megjelenésű gondozásmentes Zensteel® DAKO HILL íves acél kerítéselemek.

A gondozásmentes Zensteel® DAKO HILL acél kerítéselemek modern és kiváló alternatívát nyújtanak a klasszikus kerítéssel szemben.

A két oldalon festett, ívesen formált acélból készült „lécezet” természetes megjelenést biztosít a kerítés mindkét oldalán, a színpaletta pedig széles választékot kínál.

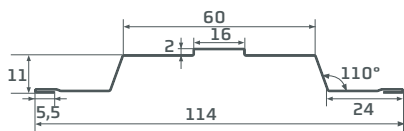
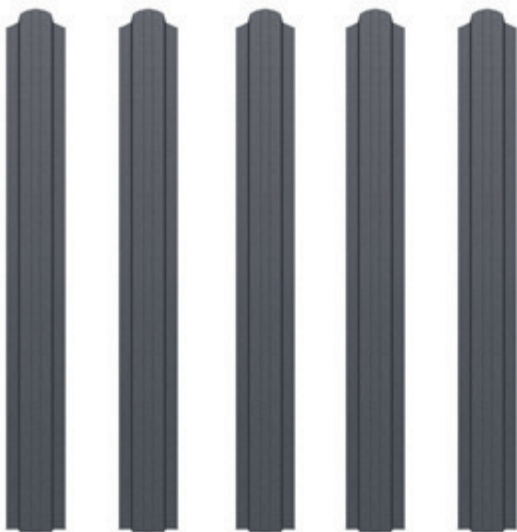
MŰSZAKI JELLEMZŐK

Alapanyag	mindkét oldalán festett, egy vagy két oldalon poliészter bevonatos, horganyzott acéllemez
Lemezvastagság	0,40 – 0,55 mm közötti acéllemez
Teljes/fedési szélesség	114 mm
Profilmagasság	~15 mm (matt és famintás esetében laposabb lehet az ív)
Rendelhető elemhossz	max. 300 cm-es hosszig javasoljuk

TULAJDONSÁGAI

- nem igényel lakkozást és festést
- hosszú élettartam
- ellenáll a mechanikai alakváltásnak
- gyors és egyszerű szerelés
- a kívánt hosszúságban gyártható
- széles színválaszték
- színazonos rögzítő csavar is vásárolható

DAKO TRAIL ACÉL KERÍTÉSELEM



Gondozásmentes DAKO TRAIL acél kerítéslécek a szögletes minták kedvelőinek.

Hosszú időn keresztül különlegessé és széppé teszi otthonunkat anélkül, hogy időt kelljen fordítanunk a karbantartásra és újrafestésre. Válassza a gondozásmentes kerítést!

A DAKO TRAIL acél kerítéselem szögletes mintájának köszönhetően közkedvelt termékünk, egyik végén íves, másik végén egyenes vágással. Kérhető mindkét végén egyenes vágással is.

A két oldalon festett, szögletesen formált acélból készült „lécezet” természetes megjelenést biztosít a kerítés mindkét oldalán, a színpaletta pedig széles választékot kínál.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

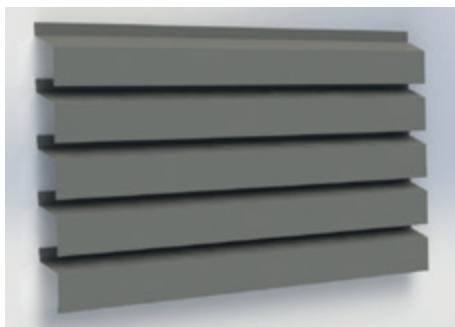
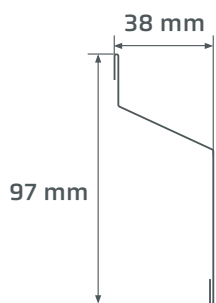
Alapanyag	mindkét oldalán festett, egy vagy két oldalon poliészter bevonatos, horganyzott acéllemez
Lemezvastagság	0,40 – 0,55 mm közötti acéllemez
Teljes/fedési szélesség	114 mm
Profilmagasság	~13 mm (matt és famintás esetében laposabb lehet az ív)
Rendelhető elemhossz	max. 300 cm-es hosszúra javasoljuk

TULAJDONSÁGAI

- nem igényel lakkozást és festést
- hosszú élettartam
- ellenáll a mechanikai alakváltásnak
- gyors és egyszerű szerelés
- a kívánt hosszúságban gyártható
- széles színválaszték
- színazonos rögzítő csavar is vásárolható

DAKO LINE ACÉL KERÍTÉSELEM

Gondozásmentes DAKO LINE zsaluzia hatású acél kerítéslecek.



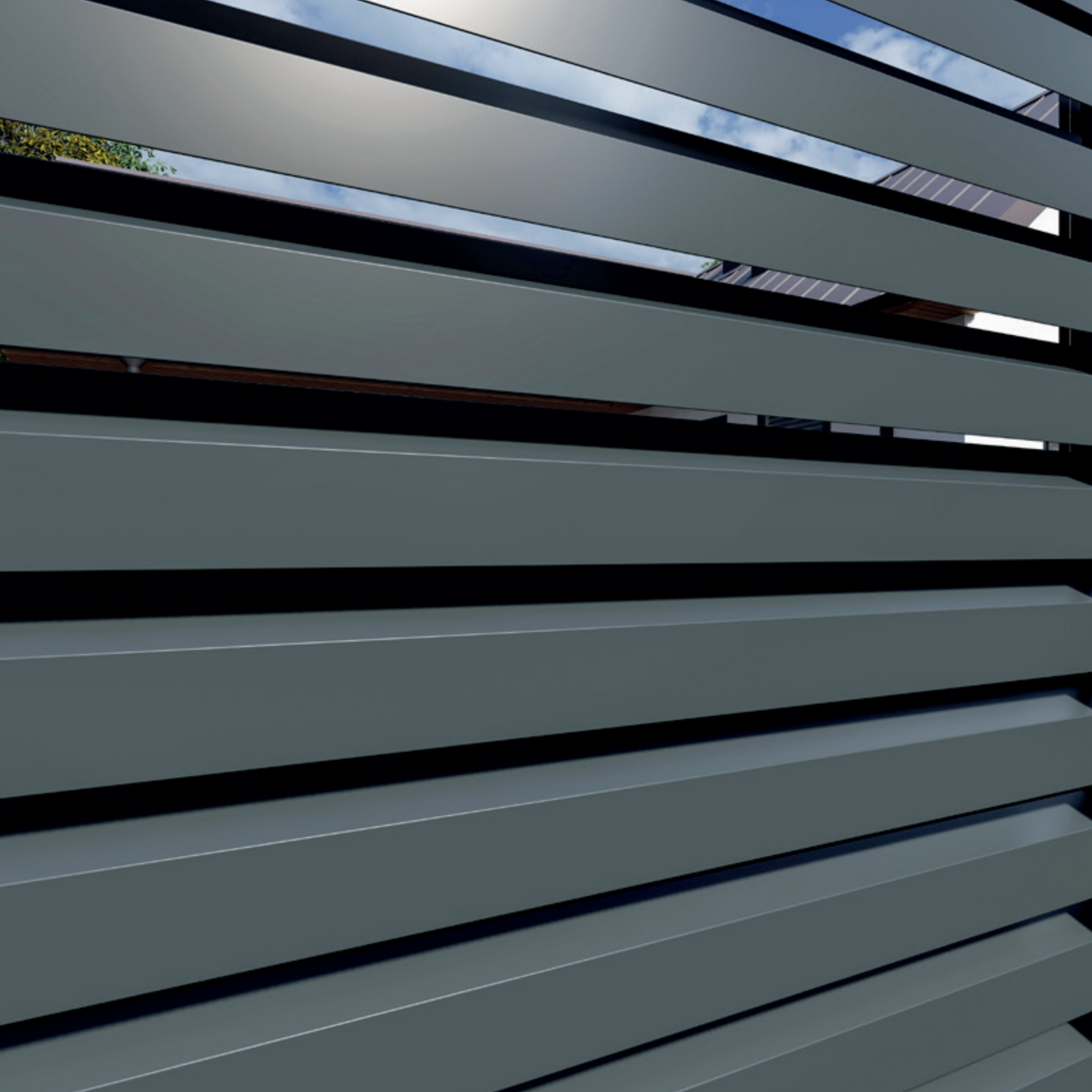
A gondozásmentes Zensteel® DAKO acél kerítés-család LINE elemei sokoldalú funkcionalitást kínálnak: alkalmazható kerítésként, vagy árnyékoló elemként is, hiszen a zsaluziára emlékeztető formavilága számtalan lehetőséget rejt magában. Belátásgátlóként is használható előkertek, vagy teraszok kialakításakor, továbbá esővédőként is kiválóan megállja a helyét.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Alapanyag	mindkét oldalán festett, egy vagy két oldalon poliészter bevonatos, horganyzott acéllemez
Lemezvastagság	0,40 – 0,55 mm közötti acéllemez
Teljes/fedési szélesség	97 mm
Profilmagasság	38 mm
Rendelhető elemhossz	max. 300 cm-es hosszig javasoljuk

TULAJDONSÁGAI

- gondozásmentes, nem igényel lakkozást és festést
- rejtett rögzítés, a csavarok megfelelő beépítéssel nem láthatók
- hosszú élettartam
- ellenáll a mechanikai alakváltásnak
- egyszerű szerelés
- a kívánt hosszúságban gyártható
- széles szín és bevonat választék (többféle famintás változat)
- színazonos rögzítő csavar is vásárolható
- vízszintesen és függőlegesen is beépíthető
- zsaluzia szerű megjelenés



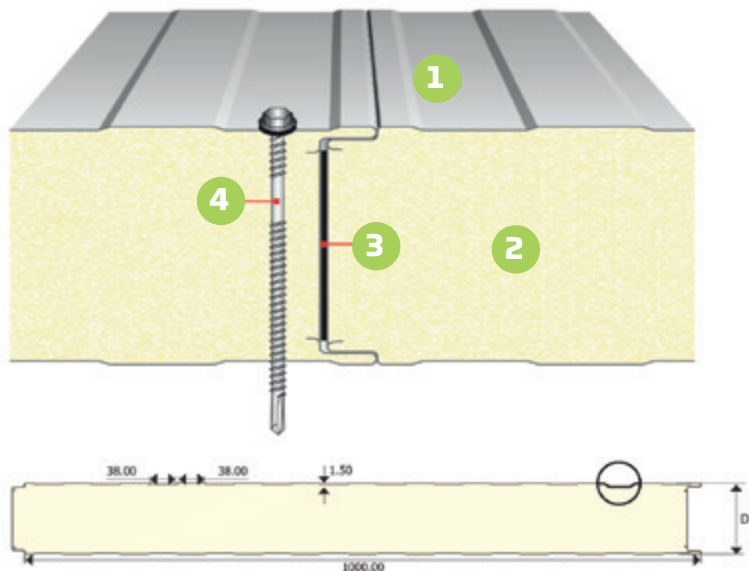




SZENDVICS- PANEL

A szendvicspanel előre gyártott, sokoldalú szerkezeti elem, amely két oldalon színes bevonatos acél fegyverzetből és belső hőszigetelő magból áll. Ez a mag – melyet töltetként is neveznek, és melynek feladata a hőszigetelés – lehet poliizocianurát (PIR), poliuretán (PUR) vagy kőzetgyapot (KGY). A szendvicspanel felhasználásával változatos tetőfedés, homlokzat burkolat, térelválasztó szerkezet, válaszfal és mennyezet építhető. Felhasználható ipari vagy kereskedelmi épületekben és csarnokokban, hűtőházakban, sportlétesítményekben, raktárakban és az élelmiszeriparban. A lakosság körében is egyre népszerűbb a szendvicspanel, felhasználják könnyűszerkezetes házakhoz, mobilgarázshoz, álmennyezetként, kerítésként, melléképületekhez, hűtőkamrákhoz, belsőépítészeti megoldásokhoz, kapukhoz.

SZENDVICSPANEL LÁTSZÓ RÖGZÍTÉSSEL



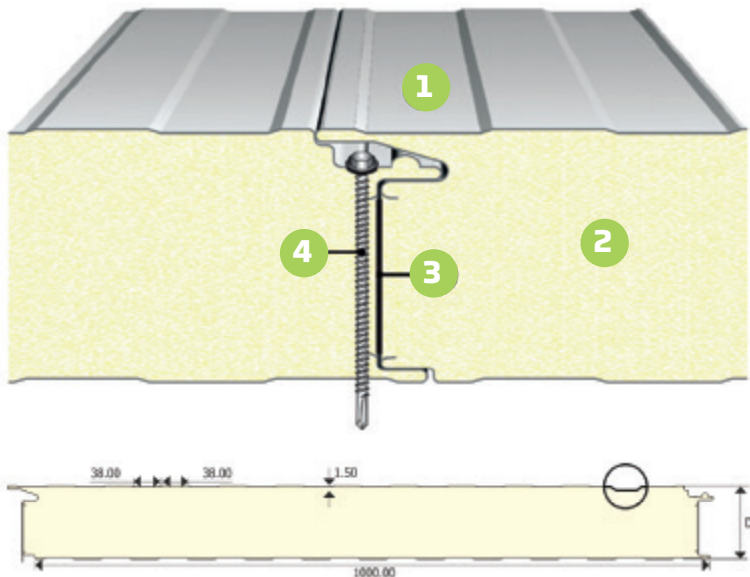
1. Előfestett acéllemez. Bordázat: standard sávos, mikrobordás, sima.
2. Töltés: poliuretán (PUR) vagy poliizocianurát (PIR) hab
3. Légmentes tömítés
4. Önfúró panel csavar EPDM alátéttel



D [mm]	Súly [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Számítási értékek, szélterhelés[kN/m ²]													
				0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88	0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88
		U1	U2	Támaszok közötti megengedett távolság [m]													
30	7.97	0.77	0.65	2.94	2.30	1.77	1.33	1.18	0.97	0.82	3.60	2.54	1.77	1.33	1.18	0.97	0.82
40	8.35	0.58	0.50	3.85	2.95	2.41	1.81	1.61	1.32	1.11	4.17	2.95	2.41	1.81	1.61	1.32	1.11
50	8.74	0.46	0,41	4.62	3.29	2.69	2.29	2.04	1.67	1.41	4.65	3.29	2.69	2.29	2.04	1.67	1.41
60	9.14	0.37	0.35	5.05	3.57	2.92	2.53	2.38	2.02	1.71	5.05	3.57	2.92	2.53	2.38	2.02	1.71
80	9.85	0.28	0.26	5.38	3.81	3.11	2.69	2.54	2.30	2.11	5.38	3.81	3.11	2.69	2.54	2.30	2.11
100	10.62	0.22	0.21	5.77	4.08	3.33	2.89	2.72	2.46	2.27	5.77	4.08	3.33	2.89	2.72	2.46	2.27
120	11.48	0.19	0.18	6.26	4.42	3.61	3.13	2.95	2.67	2.46	6.26	4.42	3.61	3.13	2.95	2.67	2.46

SZENDVICSPANEL

REJTETT RÖGZÍTÉSSEL



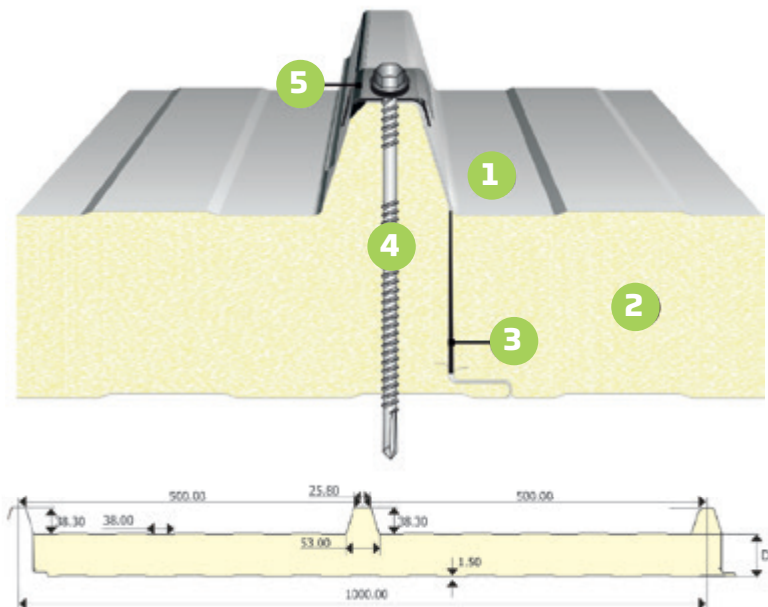
1. Előfestett acéllemez. Bordázat: standard sávos, mikrobordás, sima.
2. Töltés: poliuretán (PUR) vagy poliizocianurát (PIR) hab
3. Légmentes tömítés
4. Önfúró panel csavar EPDM alátéttel



D [mm]	Súly [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Számítási értékek, szélterhelés[kN/m ²]													
				0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88	0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88
		U1	U2	Támaszok közötti megengedett távolság [m]													
0	8.64	0.58	0.50	3.85	2.95	2.41	1.81	1.61	1.32	1.11	4.17	2.95	2.41	1.81	1.61	1.32	1.11
50	9.03	0.46	0.41	4.62	3.29	2.69	2.29	2.04	1.67	1.41	4.65	3.29	2.69	2.29	2.04	1.67	1.41
60	9.42	0.37	0.35	5.05	3.57	2.92	2.53	2.38	2.02	1.71	5.05	3.57	2.92	2.53	2.38	2.02	1.71
80	10.13	0.28	0.26	5.38	3.81	3.11	2.69	2.54	2.30	2.11	5.38	3.81	3.11	2.69	2.54	2.30	2.11
100	10.91	0.22	0.21	5.77	4.08	3.33	2.89	2.72	2.46	2.27	5.77	4.08	3.33	2.89	2.72	2.46	2.27
120	11.72	0.19	0.18	6.26	4.42	3.61	3.13	2.95	2.67	2.46	6.26	4.42	3.61	3.13	2.95	2.67	2.46

TETŐPANEL

HŐSZIGETELŐ TETŐPANEL 3 BORDÁVAL

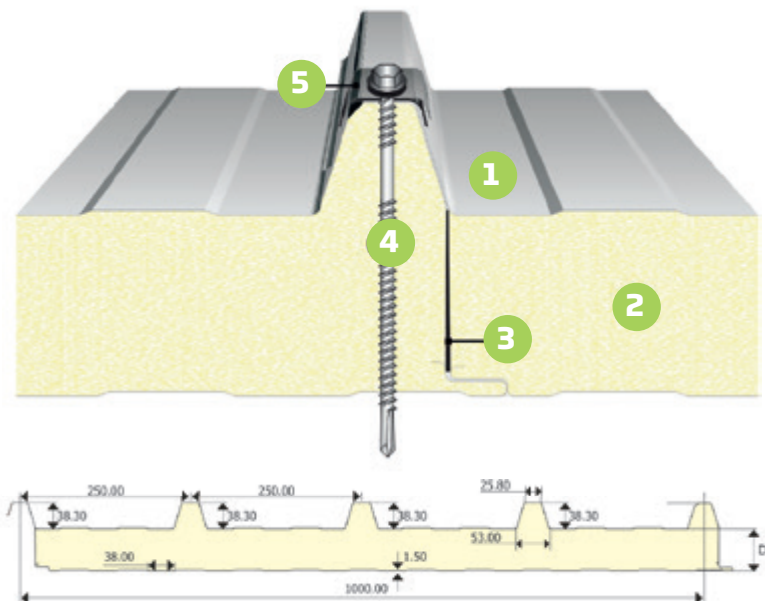


1. Előfestett acéllemez. Fegyverzet: standard 3 bordás
2. Töltés: poliuretán (PUR) vagy poliizocianurát (PIR) hab
3. Légmentes tömítés
4. Önfúró panel csavar EPDM alátéttel [panel kép]
5. Kalotta

D [mm]	Súly [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Számítási értékek, szélterhelés[kN/m ²]													
				0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88	0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88
		U1	U2	Támaszok közötti megengedett távolság [m]													
30	8.40	0.68	0.65	2.46	1.62	1.28	1.09	1.02	0.91	0.84	2.46	1.62	1.28	1.09	1.02	0.91	0.84
40	8.79	0.52	0.50	2.93	1.83	1.39	1.16	1.08	0.96	0.87	2.93	1.83	1.39	1.16	1.08	0.96	0.87
50	9.18	0.43	0.41	3.60	2.18	1.59	1.29	1.19	1.04	0.93	3.19	2.16	1.59	1.29	1.19	1.04	0.93
60	9.57	0.36	0.35	4.08	2.45	1.72	1.36	1.24	1.07	0.95	3.34	2.23	1.72	1.36	1.24	1.07	0.95
80	10.28	0.27	0.26	5.19	3.23	2.23	1.66	1.47	1.22	1.06	3.63	2.38	1.87	1.58	1.47	1.22	1.06
100	11.04	0.22	0.21	5.97	3.82	2.62	1.88	1.64	1.32	1.13	3.78	2.47	1.93	1.63	1.52	1.32	1.13
120	11.80	0.18	0.18	6.53	4.26	3.00	2.15	1.85	1.44	1.20	3.80	2.53	1.98	1.67	1.56	1.39	1.20

TETŐPANEL

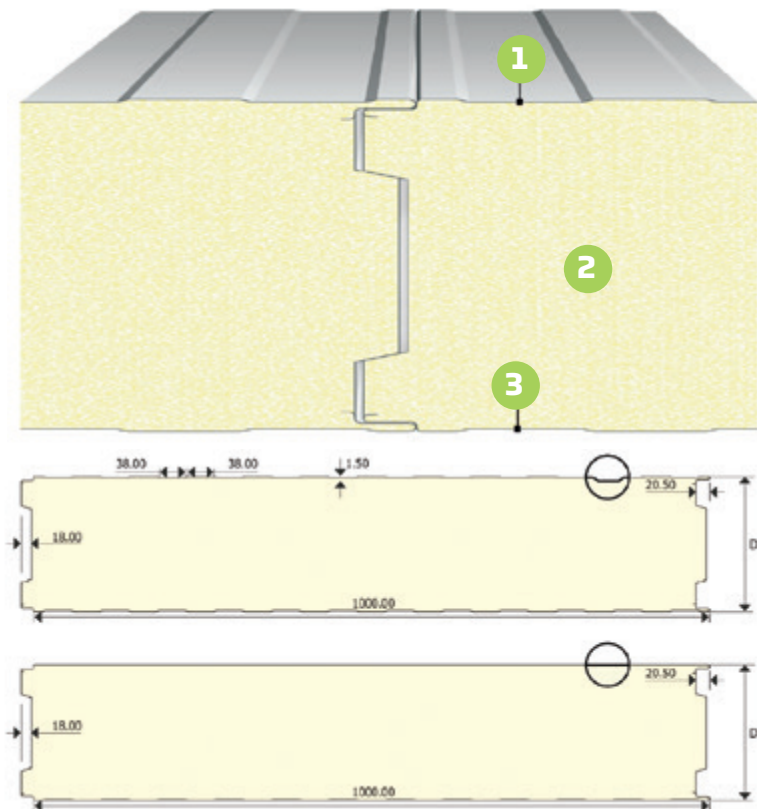
HŐSZIGETELŐ TETŐPANEL 5 BORDÁVAL



1. Előfestett acéllemez. Fegyverzet: standard 3 bordás
2. Töltés: poliuretán (PUR) vagy poliizocianurát (PIR) hab
3. Légmentes tömítés
4. Önfúró panel csavar EPDM alátéttel [panel kép]
5. Kalotta

D [mm]	Súly [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Számítási értékek, szélterhelés[kN/m ²]													
				0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88	0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88
		U1	U2	Támaszok közötti megengedett távolság [m]													
30	8.85	0.68	0.65	3.26	2.18	1.72	1.45	1.36	1.21	1.11	3.26	2.18	1.72	1.45	1.36	1.21	1.11
40	9.24	0.52	0.50	3.71	2.42	1.85	1.54	1.43	1.27	1.15	3.71	2.42	1.85	1.54	1.43	1.27	1.15
50	9.63	0.43	0.41	4.26	2.73	2.04	1.66	1.53	1.34	1.20	4.26	2.73	2.04	1.66	1.53	1.34	1.20
60	10.02	0.36	0.35	4.68	3.07	2.26	1.81	1.65	1.43	1.27	4.59	3.07	2.26	1.81	1.65	1.43	1.27
80	10.72	0.27	0.26	5.51	3.84	2.81	2.18	1.96	1.64	1.43	4.99	3.29	2.57	2.17	1.96	1.64	1.43
100	11.47	0.22	0.21	6.27	4.52	3.33	2.56	2.28	1.87	1.59	5.28	3.46	2.68	2.25	2.09	1.86	1.59
120	12.23	0.18	0.18	6.81	5.04	3.76	2.90	2.58	2.08	1.73	5.28	3.51	2.74	2.29	2.13	1.89	1.71

HŰTŐHÁZI FALPANEL



1. Előfestett acéllemez. Bordázat: standard sávos, sima. Kérhető élelmiszeripari bevonattal is.
2. Töltés: poliuretán (PUR) vagy poliizocianurát (PIR) hab
3. Előfestett acéllemez. Bordázat: standard sávos. Kérhető élelmiszeripari bevonattal is.

A hűtőházi paneleket -40°C – 0°C közötti hőmérsékletre tervezték. Felhasználható: hűtő és újrafagyasztó helyiségeknél, élelmiszerek feldolgozási helyén, a szigorú higiéniai szabályoknak megfelelően.



STANDARD (SÁVOS)



SIMA FELÜLETŰ

D [mm]	Súly [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Számítási értékek, szélterhelés[kN/m ²]															
				0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88	0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88		
		U1	U2	Támaszok közötti megengedett távolság [m]															
120	11.48	0.19	0.18	6.26	4.42	3.61	3.13	2.95	2.67	2.46	6.26	4.42	3.61	3.13	2.95	2.67	2.46		
150	12.5	0.15	0.14	6.97	4.93	4.02	3.49	3.29	2.97	2.74	6.97	4.93	4.02	3.49	3.29	2.97	2.74		
200	14.4	0.11	0.11	8.08	5.71	4.66	4.04	3.81	3.45	3.17	8.08	5.71	4.66	4.04	3.81	3.45	3.17		







Z-C-U SZELEMEN

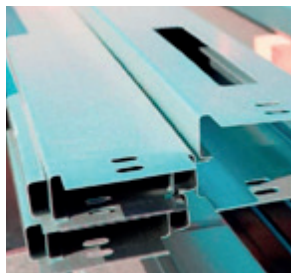
A hidegen hengerelt horganyzott könnyű acélprofilok az építőipari termékek XXI. századi kategóriájába tartoznak, és egyre inkább kedveltek az általuk nyújtott előnyöknek köszönhetően. A szelemeneket hosszú gyártósoron profilozzák, így a feszültségmentes acél anyagból tetszőleges méretű profilok gyárthatók.

Z-C-U ÉS SZIGMA (Σ) SZELEMEN

A hidegen hengerelt horganyzott könnyű acélprofilok az építőipari termékek XXI. századi kategóriájába tartoznak, és egyre inkább kedveltek az általuk nyújtott előnyöknek köszönhetően. A szelemeket hosszú gyártósoron profilozzák, így a feszültségmentes acél anyagból tetszőleges méretű profilok gyárthatók.

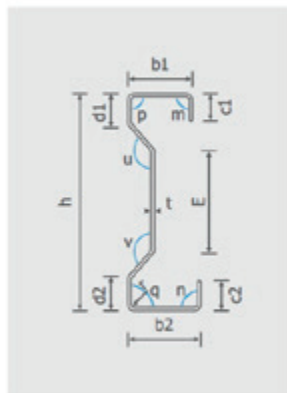
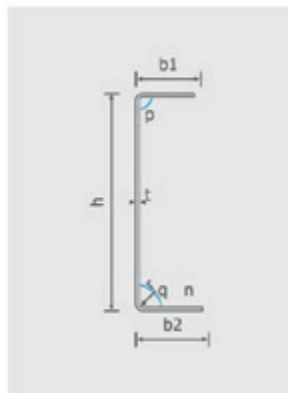
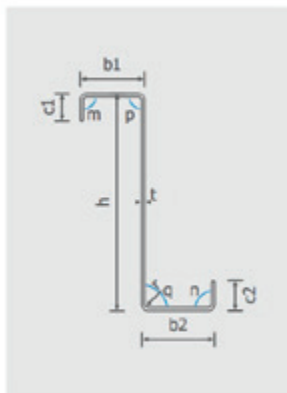
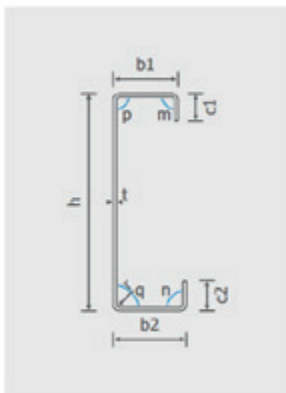
ELŐNYEI

- könnyű és gyors szerelhetőség [csavaros kötéssel] és kezelhetőség
- nagy szilárdság és teherbírás
- 100%-osan lebontható és újrahasznosítható rendszer
- nem keletkezik felesleges hulladék a gyártás során
- korrózióálló horganyzott acél alapanyag
- az összeszerelési és szállítási költség alacsony
- a standardtól eltérő típusú szelemen gyártása is lehetséges
- furatolás [lyuk a csavarkötésnél] lehetséges, akár egyedi rajz szerint



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Típusok	Z, C, U és Szigma szelemen
Gyártási hossz	2-14,5 m
Anyagminőség	S350GD + Z275, horganyzott acéllemez az SR EN 10143 és SR EN 10346 szabványoknak megfelelően
Anyagvastagság	0-4,0 mm
Furatok	előfúrással készülnek, 12-18mm-ig



A horganyzott szelemen felhasználási lehetőségei

- Acélszerkezeti elemekként lakossági, ipari vagy mezőgazdasági építésekénél
- Másodlagos tartóként, mint tető vagy fali szelemen

A HORGANYZOTT SZELEMEN ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- gyártó csarnokok
- raktárépületek
- szolgáltató épületek (műhely, szerviz, autómosó, tároló, garázs, stb.)
- könnyűszerkezetes lakóépületek
- napelem tartószerkezetek



Kínálatunkban a Magyarországon is alkalmazott standard talpméretekkel [41/47mm ill. 66/74mm-es] érhetők el a szelemenek, de a korábban már említett egyedi méretre is van lehetőség. A termék gyártási határideje jellemzően 1-3 hét, ez függ a mennyiségtől, típustól illetve furatolástól. C szelemen toldó is rendelhető (kivéve a C100mm-hez), mely mindig a megrendelt szelemennél kisebb méretű.



SZINUSZLEMEZ, HULLÁMLEMEZ

A S18 szinuszlemez, más néven szinuszos trapézlemez, vagy hullámlemez a lakóépületek, mezőgazdasági, ipari és gazdasági épületek építéskor és felújításkor, mind tetőfedő anyagként, mind külső illetve belső falburkolatként használható.

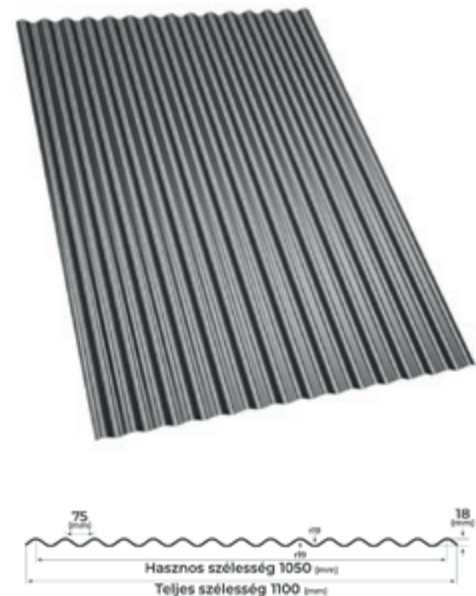
Az elmúlt években a trapézlemez sok esetben átvette a szinuszlemez szerepét, de palatető kiváltására a hasonlóság miatt kiváló, illetve ideális választás igényes esztétikai megjelenésű épületek homlokzat burkolataként is.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Alapanyag	színes horganyzott acéllemez, egyik oldalán poliészter bevonattal
Névleges vastagság	0,40 mm – 0,70 mm
Hasznos szélesség	1050 mm
Teljes szélesség	1100 mm
Profilmagasság	18 mm
Súly	3–7 kg/m ²

GYÁRTÁSI JELLEMZŐK

- S18 szinuszlemez az építmény követelményeinek függvényében 0,4–0,7 mm névleges vastagságban kínáljuk
- a modulok standard hossza 500–8500 mm
- több mint 25 féle matt és fényes színváltozat elérhető







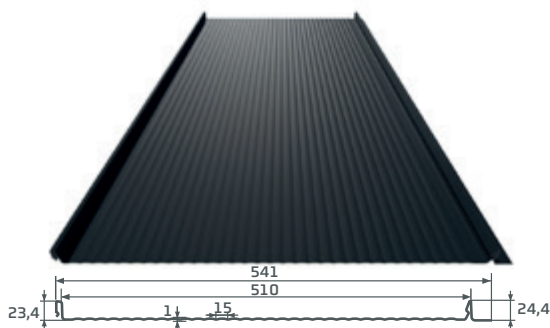
ELŐKORCOLT LEMEZ

Az előkorcolt lemez panelekből létrehozott burkolat elegáns és bármilyen építészeti megoldáshoz jól illeszkedik. A klikk csatlakozású tetőburkolat sík panelként rápattintással kerül felszerelésre. Az eredmény minden esetben tökéletes, beszéljünk akár régi, felújított vagy új épületről, a korcolt csatlakozással az épületek eleganciát sugallnak, a klasszikus tetőkre emlékeztetnek.

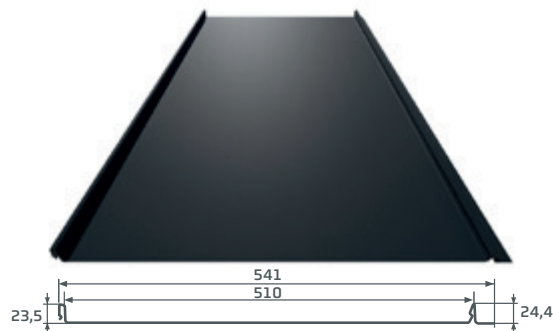
THOR ELŐKORCOLT LEMEZ

THOR prémium minőségű előkorcolt lemez

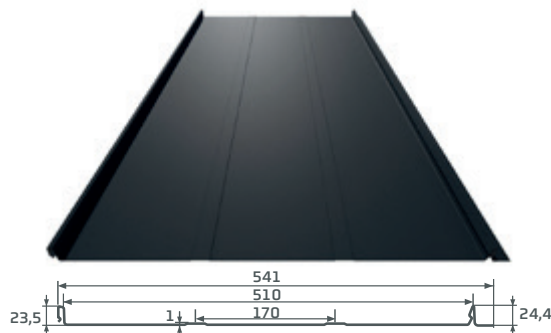
THOR előkorcolt lemez saját gyártású, 100%-ig magyar termékünk. A THOR előkorcolt tető- és falpanel a modern építőanyagok niveljét ötvözi a hagyományos tetőhéjazati megoldással. A hagyományos klikkes korcolt tetőket idéző megjelenés sosem fog kimenni a divatból, sőt egyre elterjedtebb az újépítésű lakóparkok, nyaralók és családi házak héjazataként is. THOR előkorcolt panelünket háromféle felületkialakítással kínáljuk.



MICRO



FLAT



RIB

JELLEMZŐK

Lemzvastagság	0,45 - 0,60 mm
Hasznos szélesség	510 mm
Teljes szélesség	541 mm
Ajánlott max. lemezhossz	500-8000 mm
Korcmagasság	24,4 mm

LEGFŐBB ELŐNYEI

- Egyszerű és gyors szerelés
- Rejtett csavarozású rögzítés, nem látható kötőelemek
- Esztétikus a nagy lejtésű tetők esetében
- Hosszanti merevítőbordák a tető ellenálló képességének növelésére
- min. 8°-os lejtésű tető kialakítása is lehetséges







ERESZ- CSATORNA RENDSZER

Az ereszcatorna a különféle épületek látszólag nélkülözhető részének tűnik: feladata „csupán” a tetőről származó csapadékvíz [esővíz, hó olvadék] összegyűjtése és elvezetése. Ez azonban sokkal fontosabb annál, mint gondolnánk! A jól kivitelezett ereszcatorna rendszer megvédi a homlokzatot az ázástól [foltos fal, lehulló vakolat, beázás] valamint az alapozást az esetleges meg-süllyedéstől. Kimondhatjuk: az ereszcatornák állapota, műkö-dése nem kizárólag esztétikai kérdés. Magyarországon legtöbbször függő [csatornatartók által rögzített és eresz alá szerelt] csapadék víz elvezető rendszerrel találkozunk. Ennek oka, hogy egyszerű a szerelésük, karbantartásuk és az esetleges cseréjük.

ERESZCSATORNA RENDSZER

KIALAKÍTÁSA, MÉRETE

AZ ERESZCSATORNA RENDSZER KIALAKÍTÁSA

Az ereszcatorna rendszer kialakítása (a csatorna keresztmetszete, a lefolyók darabszáma) elsősorban a tető méreteitől függ: leginkább a tetőfelület nagyságától (annak vízszintes vetületétől) és lejtésétől, valamint az adott vidékre jellemző csapadék viszonyoktól. Az ereszcatornák keresztmetszete lehet félkör ívű vagy négyyszög alakú, de a funkciót (vízelvezetést) tekintve igazán nagy különbség nincsen közöttük. Magyarországon a félkör szelvényű csatornák terjedtek el, mivel ezek alaktartóbbak, a vizet gyorsabban vezetik el és kedvezőbb áron elérhetők. Az ereszcatorna lejtése legalább 5mm/1m, azaz 0,5 százalék legyen, arra azonban feltétlenül figyelni kell, hogy ne legyen ellentétes lejtés egy szakaszon, mert a víz megállhat az ereszen. Az acél ereszcatornákat toldó elemmel, forrasztással és/vagy szegecseléssel rögzítik egymáshoz.



NAPJAINKBAN AZ ERESZCSATORNA-RENDSZER VÁLASZTÁSAKOR A CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSEN KÍVÜL ÉRDEMES TÖBB SZEMPONTOT IS FIGYELEMBE VENNI, EZEK A KÖVETKEZŐK:

- alapanyag [ajánljuk az acél csatornát]
- élettartam
- szerelhetőség
- az egyes elemek közötti kapcsolatok minősége
- esztétikum
- a különféle kiegészítők, valamint tartozékok, illetve az ezekből való ellátottság
- a gyártó által biztosított garancia időtartama.

ERESZCSATORNA

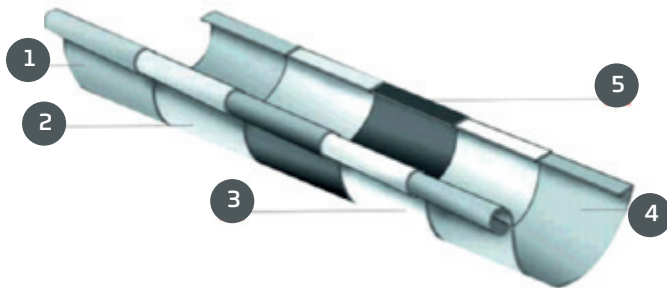
ALAPANYAGA ÉS BEVONATI RENDSZERE

Az ereszcatornák többféle igénybevételeknek vannak kitéve, melyek például: esetenként a savas eső [atmoszféra korrózió], hőtágulás [mely a hőmérsékletingadozásból származik], mechanikai terhelés [mely télen a rácsúszó hó súlyából adódik], és UV sugárzás [mely bizonyos típusoknál a bevonat tartósságát gyengítheti hamarabb]. Megfelelő anyagkiválasztással és átgondolt kialakítással mindez kiküszöbölhető.



ERESZCSATORNA ALAPANYAGA

Magyarországon többféle anyagból készült ereszcatornát gyártanak és forgalmazznak, ezek a következők: horganyzott (színes) acél, műanyag [kemény PVC], alumínium, és ritkábban réz, illetve horgany. A horganyzott acélból készült natúr vagy színes ereszcatornák nagy szilárdságúak, korrózióállóak és az összes ereszcatorna alapanyag közül a legkisebb a hőtágulási együtthatójuk. Különböző kialakítással [külső vagy belső peremes], bevonattal és színben elérhető.



1-Acél, 2-Horganyréteg, 3-Alapozó réteg, 4-Passziváló réteg, 5-Prelaq NOVA

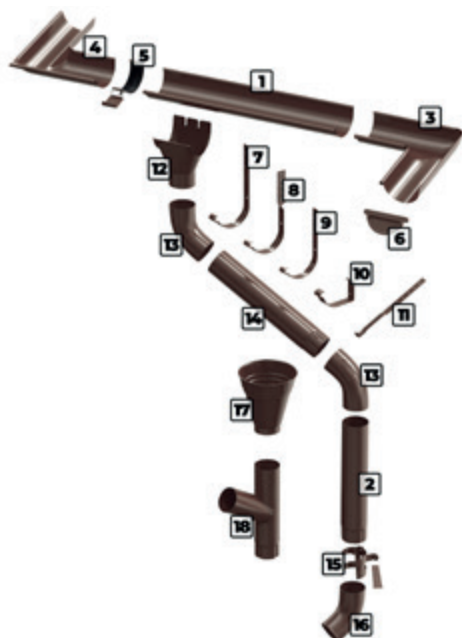
ERESZCSATORNA BEVONATI RENDSZER

A fémlemez védő öt réteg minden egyes elemnek korrózióállóságot, valamint rendkívül hosszú élettartamot biztosít. Ennek köszönhető, hogy a BILKA rendszer rendkívül hosszú ideig megőrzi ellenálló képességét, és karbantartása csupán az ereszcatornák letisztításából áll.

ERESZCSATORNA RENDSZER

ELEMEI

A BILKA ereszcatorna-rendszer 14 tökéletesen egymásba illeszthető elemből áll, így akadályozva meg, hogy a csapadék lefolyjon az épület falán. Minden egyes elemnek fontos szerepe van, ezért vizsgálja meg a megvásárolandó vagy már felszerelt ereszcatorna-rendszert, hogy az alábbi ábrán látható elemei hiánytalanul megvannak-e.



1. Ereszcatorna
2. Lefolyócső
3. Belső szeglet
4. Külső szeglet
5. Ereszcsatlakozási elem
6. Véglemez
7. Ereszcatorna tartó
8. Csavart horog
9. Ereszcatorna tartó 160
10. Kombinált tartó
11. Csatorna függesztőszalag
12. Ereszcatorna-lefolyócső csatlakozó
13. 60°-os csőkönyök
14. Közdarab
15. Lefolyócső tartóbilincs
16. 60°-os kifolyókönyök
17. Tölcsér
18. Os lefolyócső elágazás

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK

A hosszabb élettartam érdekében célszerű a tetőre hófogakat szerelni, mellyel a felesleges hó és jég okozta mechanikai terheléstől kíméljük meg a csatornát illetve a tartó elemeket [és a csatorna alatt elhaladókat]. Ha a tető közelében fák vannak, akkor a levelek és ágak miatt célszerű lombfogót szerelni a csatorna rendszer betorkoló csonkjába, így megtakarítjuk a csatorna tisztítás veszélyes feladatát, megakadályozzuk az eldugulást, illetve meggátoljuk, hogy az esővíz átbukjon a csatorna peremén.

KÜLSŐ ÉS BELSŐ PEREMES ERESZCSATORNA RENDSZER

KÜLSŐ PEREMES RENDSZER

A külső peremes rendszer elemeit svéd technológia szerint gyártjuk, és mindkét oldalán horganyzott (275 g/m²), Prelaq Nova (2x50 mikron) bevonattal ellátott csúcsminőségű svédacélból (0,6 mm-es) készítjük. A Prelaq Nova bevonatnak köszönhetően a termékek felülete különlegesen sima, színstabilitása rendkívül magas, valamint kivételes ellenálló képességgel bírnak az esővel és a levegőben levő szennyező anyagokkal szemben. A külső peremes ereszcatorna-rendszer két méretben – 150/100 és 125/90 – és 12 színváltozatban készül. A méret- és színválasztéknak köszönhetően számtalan egyedi kombinációt lehet kialakítani, melyek a lehető legjobban illeszkednek a tetőnk színéhez.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Felhasználás	kültér
Festékbevonat vastagsága	50 µm/50 µm
Festékbevonat vastagság tűrése	6 µm
Fényesség	1T (sötét) - 2T [fényes] EN 13523-2
Max. munkakörnyezeti hőmérséklet	+100 °C
UV-állósági besorolás	RUV3
Korrózióállósági besorolás	RC4

BELSŐ PEREMES RENDSZER

A belső peremes ereszcatorna anyaga tűzihorganyzott acél, mely színes bevonati rendszerrel van ellátva. A színtartósságát annak köszönheti, hogy a bevonat már a termék gyártását megelőzően felkerül a horganyzott acélra, nem utólag festett termék. Kiváló megoldást nyújt az UV sugárzás és a változékony időjárási viszonyok között.

MIÉRT AJÁNLJUK?

- Acél alapanyagának köszönhetően extrém erős, kiválóan bírja a hőterhelést
- A csatorna a téli-nyári hőmérsékletkülönbség okozta hőtágulásra minimálisan hajlamos
- Széles színskálájának köszönhetően jól illeszkedik a kész házak homlokzatához és a tető színéhez







KIEGÉSZÍTŐK

KIEGÉSZÍTŐK

ÉLHAJLÍTOTT BÁDOGOS ELEMEEK

Minden, ami a tetőhöz kell: ormszegély, falszegély, cseppentőlemez, kúpelemek.
Az élhajlított bádogos termékeket egyedi méretekben és rajzok alapján is készítjük.
Egyes elemek darabáron, vagy folyóméter, illetve négyzetméter áron készleten is elérhetők.



Cseppentőlemez



Falszegély



Cserepeslemez kúpelem



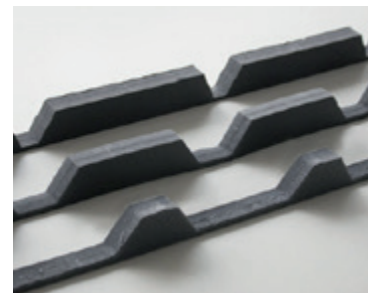
Trapézlemez kúpelem



Ormszegély

TÖMÍTŐSZIVACS, TÖMÍTŐPROFIL

Polifoam tömítőszivacs, tömítőprofil trapéz- és cserepeslemezhez.
Bármelyik általunk forgalmazott és gyártott trapézlemezhez és cserepeslemezhez, vagy szendvicspanelhez biztosítunk megfelelő tömítőprofil.
A tömítőszivacs használatával biztosíthatjuk az alsó rögzítési pontok, illetve a kúpelem alatti réseken a megfelelő tömítést.
Alkalmazásával elkerülhető hogy a réseken por, rovarok, madarak, hó, nedvesség behatoljon a tetőszerkezetbe.





RÖGZÍTŐ CSAVAROK

Hatlapfejű és opelcsavarok fához, fémhez és lemezhez való rögzítéshez.

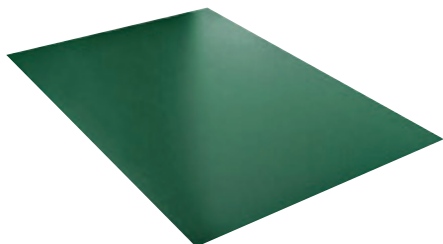
Megfelelő rögzítéshez cégünk színazonos csavarokat kínál a tetőhéjazathoz, vagy a bádogos élhajlításokhoz. Annak fényében, hogy mihez szeretnénk az elemeket rögzíteni, három típusú rögzítőcsavart kínálunk:

- Rögzítés fához: Önfúró hatlapfejű lemezcsavar EPDM alátéttel [4,8x35mm]
- Rögzítés fémhez: Önfúró hatlapfejű lemezcsavar EPDM alátéttel [4,8x19mm]
- Rögzítés lemezhez: Fűző csavar, EPDM alátéttel [4,8x20mm]

HÓVÁGÓ

A hóvágó a tetőről leeső, lecsúszó hó- és jégtömegek megállítására és feldarabolására szolgál.

Megakadályozza, hogy az ereszcsontra túl nagy teher zúduljon egyszerre. Az acéllemezről hajlított, színterezett kis háromszögek elérhetőek ugyanazokban a RAL színekben, mint amilyen színben a trapézlemez vagy a cserepeslemez is készült.



SÍKLEMEZ

Bádogos termékek alapanyaga, amelyet táblaméretre vágva értékesítünk. A síklemezek gyártása külön gépsoron történik, ahol az 1250mm széles acéltekercsből centiméter pontos hossza vágható az alapanyag. A síklemezeket a méretre vágás után főként bádogoselemek élhajlítására lehet használni.

TRAPÉZLEMEZ BEVILÁGÍTÓ

Poliészter trapézlemez bevilágító elem T18 és T35 típusokhoz. A bevilágító elem vágása egyszerűen megoldható sarokcsiszolóval [flex].

Magas fényáteresztő tulajdonságának köszönhetően előszeretettel alkalmazzák ipari csarnokok, vagy lakossági teraszok bevilágító elemeként.

TULAJDONSÁGAI

- magas fényáteresztő tulajdonságú
- ellenáll a hónek és fagynak
- ellenáll az UV sugárzásna



MADÁRFÉSŰ

Megakadályozza a madarak és a nagyobb rovarok bejutását a tetőfedő anyag alá.

A madárfésűt a tetőfedés alá, az eresz vonalvezetése mentén párhuzamosan kell felszerelni.

Kiszerezés: 1 fm

Szín: fekete színben.



TETŐKIBÚVÓK

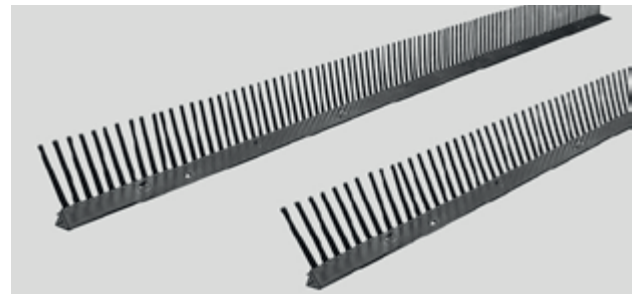
A tetőkibúvók gyors, könnyű és biztonságos kijutást biztosítanak a tetőre karbantartás és a tető megóvása céljából.

ÜVEGES TETŐKIBÚVÓ

Elsősorban nem lakott tetőtérben ajánlatos, főként szellőzésre használható, felfele kinyitható ablak-szárny, ami három különböző helyen is rögzíthető.

LEMEZES TETŐKIBÚVÓ

A lemezes tetőkibúvó a cserepeslemez anyagával és színével megegyező acéllemezből készült élhajtó elem, ami elsősorban a tetőre való kilépésre szolgál.



PÁRAÁTERESZTŐ FÓLIA

A páraáteresztő tetőfólia a párárt átengedi, de a tetőről lecsapódó nedvességet nem. Egyszeresen átszellőztetett tetőknél megakadályozza a por és a nedvesség bejutását a tetőtérbe. A 180 g-os fólia teljesen vízhatlan, védi a hőszigetelést az esőtől és hótól, és egyben kiválóan szigetel a szél ellen.

Kiszerezés: 1,5 m x 50 fm tekercs = 75 m²/tekercs

Fajlagos tömeg: 95-180g/m²

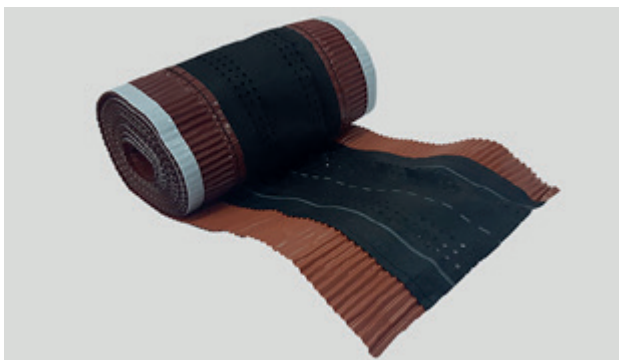
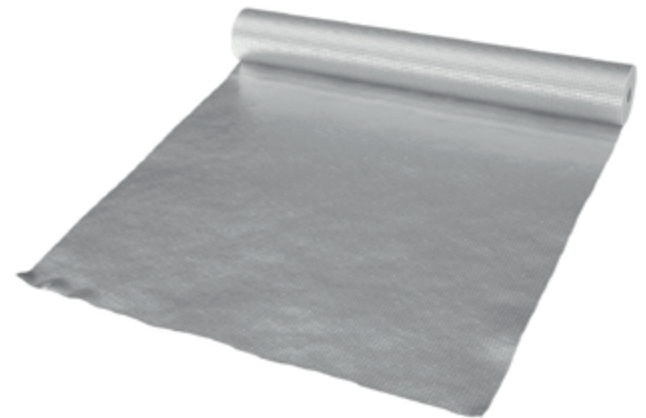
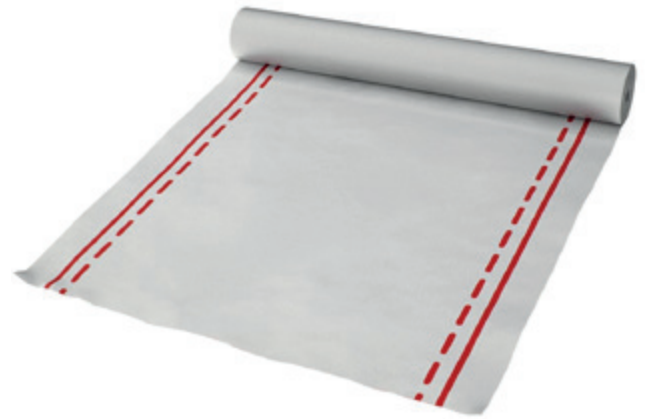
Felhasználás: A fóliát az ereszcatornával párhuzamosan kell felszerelni és legalább 10 cm-es átfedést kell hagyni.

PÁRAZÁRÓ FÓLIA

Párazáró fóliát a tetőtéri szigetelés belső oldalára kell beépíteni. Megakadályozza, hogy a hőszigetelésbe közvetlenül bejusson a pára, ami által penészesedés, gombásodás keletkezhetne. Kétszeresen átszellőztetett tető rétegrendek esetében célszerű a használata.

Kiszerezés: 1,5 m x 50 fm tekercs = 75 m²/tekercs

Felhasználás: A fóliát az ereszcatornával párhuzamosan kell felszerelni és legalább 15-20 cm-es átfedést kell hagyni, majd az összes átfedési és rögzítési helyet speciális szalaggal kell szigetelni.



GERINCSZELLŐZŐ SZALAG

Biztosítja a tető megfelelő szellőzését, illetve meggátolja a madarak, bogarak bejutását a tetőfedő anyag alá. A tekercs két szélén ragasztószalag segíti a hatékony és gyors szerelését.

Elérhető színek: RAL 8004, RAL 8017, RAL 9005

Kiszerezés: 5 fm/tekercs

Szélesség: 310mm





SZÍNSKÁLA

TRAPÉZLEMEZ, CSEREPESLEMEZ SZÍNSKÁLA

STANDARD SZÍNEK



RAL 1002



RAL 1015



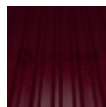
RAL 1021



RAL 2011



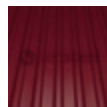
RAL 3000



RAL 3005



RAL 3009



RAL 3011



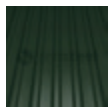
RAL 5010



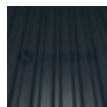
RAL 6005



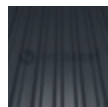
RAL 6011



RAL 6020



RAL 7016



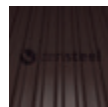
RAL 7024



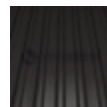
RAL 7035



RAL8004



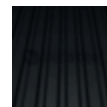
RAL8017



RAL8019



RAL9002



RAL9005



RAL9006

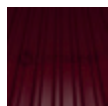


RAL9007

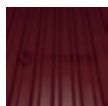


RAL 9010

MATT SZÍNEK



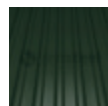
RAL 3005



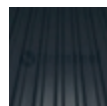
RAL 3009



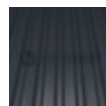
RAL 3011



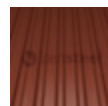
RAL 6020



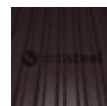
RAL 7016



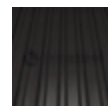
RAL7024



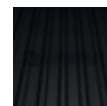
RAL8004



RAL8017

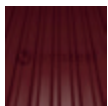


RAL8019

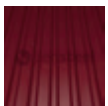


RAL9005

PETRA MATT SZÍNEK – 30 ÉV GARANCIÁS LEMEZEK



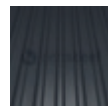
RAL 3009



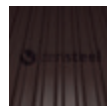
RAL 3011



RAL 6005



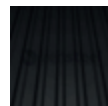
RAL7024



RAL8017

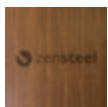


RAL8019

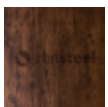


RAL9005

EXTRA MINTÁZATOK



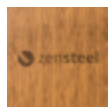
aranytölgy



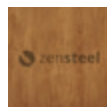
sötét dió



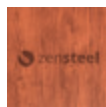
világos dió



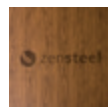
natúr tölgy



olasz tölgy



cseresznye



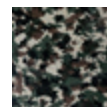
tobacco



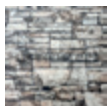
világos tölgy



modern tölgy



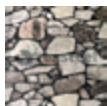
terepminta



szikla



homokkő



tengeri szikla

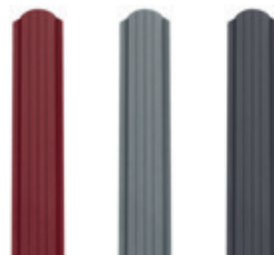
DAKO KERÍTÉSELEM SZÍNSKÁLA

STANDARD SZÍNEK



RAL 3009 RAL 7016 RAL 8004 RAL 8017 RAL 8019 RAL 9005 RAL 9002 RAL 9006 RAL 6028

PUR EXTRA



RAL 3011 RAL 7011 RAL 7024

MATT SZÍNEK



RAL 3011 RAL 6020 RAL 7016 RAL 7024 RAL 8017

PUR MATT



RAL 7024

EXTRA MINTÁZATOK



tobacco sötét dió aranytölgy világos dió modern tölgy





INFORMÁCIÓK

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Minden megrendelőnknek azt javasoljuk, hogy kollégáinkkal még az ajánlatadási szakaszban egyeztessék le az átvételi és szállítási feltételeket!

Telephelyi átvétel

Ha a megrendelt árut saját vagy bérelt eszközzel szállítja vagy szállíttatja el, minden esetben csak az arra megfelelő járműre tudjuk vállalni a megrendelt áruk felpakolását.

Telephelyünkön a felrakodást targoncával végezzük, kézi pakolással csak a kiegészítőket kötelesek kollégáink feltenni. Kézi pakolás esetén kollégáink a megrendelőt a pakolási sorrend végére állíthatják. Kézi pakoláshoz kérjük minden esetben a megfelelő számú segítőt biztosítani megrendelő részéről.

Mivel a nem megfelelő szállítóeszközökre történő felrakodás időigényes – ezáltal cégünknek veszteséges –, így ebben az esetben nem áll módunkban az árumozgatásban segíteni.

Néhány példa a tisztán látás miatt:

- 2000mm-es utánfutóra nem tudunk felrakodni 6000mm-es trapézlemezt
- 5-6000mm-es cserepeslemezt nem tudunk alátét fa nélkül tetőcsomagtartóra pakolni

- Lószállító tetejére nem áll módunkban anyagot pakolni
- Minden olyan esetben, amikor a jármű megítélésünk szerint nem elfogadható vagy veszélyes, cégünk ajánlatot fog tenni kiszállításra, vagy a megrendelő feladata a megfelelő szállítóeszköz rendelkezésre bocsátása.

Zensteel® – Házhozszállítás

Cégünk vállalja a megrendelt termékek helyszínre szállítását, így megkímélve a megrendelőt a szállítással járó kellemetlenségektől. Mivel a fuvar-költség sok tényezőtől függ, kérje ajánlatunkat kollégáinktól!

Szállítással kapcsolatos további fontos információk:

A gyártás megtörténte után kollégánk telefonon egyeztet a lehetséges szállítási időponttal kapcsolatban megrendelőinkkel.

Kiszállítás munkanapokon történik.

Árukiadás telephelyünkön 8:00-15:30-ig lehetséges.

Kollégáinkkal csak adott szállítási napot és napszakot tudnak leegyeztetni, pontos időpontra csak egyedi esetekben van lehetőség fuvart szervezni!

A termék fogadásáról a megrendelőnek kell gondoskodnia.

A termék lepakolása minden esetben megrendelő feladata! Sofőrjeink feladata a termék helyszínre szállítása, de nem feladata a lepakolás.

Az általunk gyártott termékek könnyen sérülhetnek nem megfelelő mozgatás esetén, ezért minden esetben javasoljuk a rakodási útmutató követését!

Átvételkor az esetleges sérülést, hibát vagy hiányt minden esetben jelezni kell írásban a szállítólevélen. Csak ilyen módon tudja cégünk kezelni a reklamációkat.

Cserepeslemez alá 4m felett alátét fát teszünk, amely betétes, ezért ha a megrendelő visszahozza, cégünk jóváírja annak összegét.

További szállítással kapcsolatos kérdéseit felteheti kollégáinknak:

Telefonszám: +36 30 590 6676

E-mail: logisztika@zensteel.hu



TÁROLÁSI INFORMÁCIÓK

A megrendelt és már elszállított (vagy cégünk által leszállított) lemezterméket védeni kell bizonyos időjárási körülményektől, mert egy rakatban máshogy reagál a bevonatos lemez, mint beépítve a tetőn. Ilyen például: nagy szél, eső mely után napsütés érkezik. A lemezeket óvni kell a sérülésektől is (karc, horpadás), mert hosszabb távon ez problémát okozhat. Léteznek erősebb bevonatok, melyek színtartóbbak, jobban ellenállnak a mechanikai sérüléseknek, illetve a UV elleni védelmük is kimagasló, ezekről kollégáinknál érdeklődhetnek.

A trapéz-és cserepeslemezek, szendvicspanelek, kerítéselemek illetve a bádogos termékek (eresz, élhajlítás) javasolt maximális gyártás utáni tárolási ideje 45 nap, vagyis a garancia érvényesítéséhez a beépítés javasolt 45 napon belül (legyártástól számítva), egyben tárolni tovább nem szabad a terméket, csak a következő előírásokat betartva (ha valamilyen oknál fogva hosszabban kell tárolni az anyagot):

- fedett helyen
- lehetőleg közvetlen hőszugárzástól távol
- nedvességtől elzárta
- a rakatot megdöntve (hogy az esetleges kondenzvíz távozhasson)
- kinti tárolás esetén lefóliázva és szellőztetve, valamint távtartókat a lemezek közé téve

Kinti tárolás esetén a lemezeket egyesével szétpakolva tesszük meg a legjobban az óvintézkedést. Vigyázzunk, mert amennyiben a lemez közé nedvesség jut, onnan nem tud távozni és kiszélesedni, akkor a lemez bevonata (színe) foltosodhat, a lemezek összeragadhatnak és a szín elválhat az acél magtól.

Tároláskor amennyiben a lemezeket mozgatni kell, figyeljünk rá, hogy élével emeljük, egymáson pedig ne csúsztassuk a táblákat, mert az apró szennyeződések karcosítják a felületet. Ezeket a legtöbb esetben orvosolni tudjuk egyébként javítófestékekkel, és az élettartamot sem befolyásolják.

A lemez élek vágnak, könnyen sérülést okoznak, figyeljünk erre tároláskor és mozgatáskor, használjunk vágásálló kesztyűt!



TELEPHELYEK



GYERMELYI TELEPHELYÜNK

2821 Gyermely, Kossuth Lajos utca 24.

+36 (30) 792 4924

graffits.tamas@zensteel.hu

www.zensteel.hu



ZSÁMBÉKI TELEPHELYÜNK

2072 Zsámbék, Herceghalmi út 1-3.

+36 (30) 167 4274

jesch.marton@zensteel.hu

www.lemezoutlet.hu



TATAI TELEPHELYÜNK

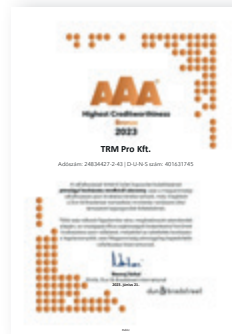
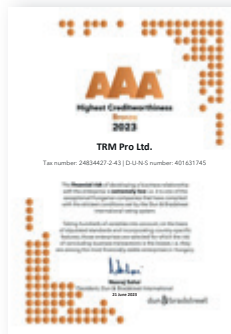
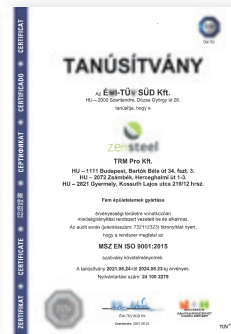
2890 Tata, Kalapács utca

+36 (30) 773 0716

www.zensteel.hu

ÁSZF elérés: <https://www.zensteel.hu/images/letoltések/aszf-zensteel.pdf>

MINŐSÍTÉSEINK





A projekt tartalmának részletes bemutatása:

A megvalósítandó projekt teljes mértékben a TRM PRO Kft. gyakorlatban végzett tevékenységi köréhez kapcsolódik, amely a fém épület-elemek, trapézlemez és cserepeslemez gyártása [valamint forgalmazása]. Cégünk a teljes fejlesztési koncepciót úgy rakta össze, hogy a főbb és „kiegészítő” elemek is egymáshoz szorosan kapcsolódnak, a víziónk megvalósításának alapjai lehetnek. Az ingatlanberuházás keretében egy új gyártócsarnok épül, amely kielégíti a mai modern, automatizációra és optimalizálásra törekvő igényeinket. Ezt a csarnokot szeretnénk megtölteni új, exportképes termékek gyártására alkalmas, komoly ipari igényeket is kielégítő gépekkel [szelemen gyártósor, magasbordás trapézlemezgyártó gép, dupla görgős trapézlemez gyártó gép, új modern cserepeslemez gyártó gép, előkorcolt lemez gyártó gép, felcsévéllő, csomagológép, lefejtő, elektromos targoncák, robot] és a legnagyobb magyar [és külföldi] építőipari cégek stratégiai partnerévé válni. Meglévő csarnokunk korszerűsítése is megvalósításra kerül, napkollektor és hőszivattyú alkalmazásával. Nemrég bevezetésre került a QAD vállalatirányítási rendszer,

Projekt azonosító száma: GINOP_PLUSZ-1.1.2-21-2022-00080

Kedvezményezett neve: TRM Pro Korlátolt Felelősségű Társaság

A Projekt megnevezése: „A TRM Pro Kft. multivá választását segítő fejlesztések”

A szerződött támogatás összege: 963 510 101 Ft

A Projekt megvalósításának kezdete: 2022.05.03.

A Projekt fizikai befejezésének tervezett napja: 2024.10.31.

amely biztosítja az automatizált termelés és IPAR 4.0-nak megfelelés alapjait. A tanácsadási elemek között ezért szerepel a gyártásoptimalizáláshoz és szervezeti struktúra és tevékenységek/folyamatok optimalizálásához kapcsolódó tanácsadás. A fejlesztési koncepció fontos eleme, hogy azon túl, hogy a magyar piacon vezető acél tető- és kerítésgyártóvá váljunk, a Zensteel® branddel a határokon túlra is jussunk, és exportértékesítésünket markánsan növeljük, Szlovákiában és Ausztriában megismerjük cégünket, mint magyar gyártót. Ennek érdekében a projekt része a külföldi vásárokon való megjelenés illetve a külföldi marketingtevékenység.

A teljes fejlesztési koncepciótól árbevétel növekményt várunk, illetve a Zensteel® brand elterjedését itthon és a célországokban egyaránt.

A közvetett költségek keretében projekt előkészítés, projektmenedzsment, kötelezően előírt nyilvánosság biztosítása, általános [rezsi] költségek illetve minőség-, környezet- és egyéb irányítási, vezetési rendszerek bevezetése fog megvalósulni.



TELEPHELYEK

2821 Gyermely, Kossuth Lajos utca 24.

2072 Zsámbék, Herceghalmi út 1-3.

2890 Tata, Kalapács utca

KÖZPONTI ELÉRHETŐSÉGEK

info@zensteel.hu

www.zensteel.hu | www.lemezoutlet.hu