

www.zensteel.hu | www.lemezoutlet.hu




KATALÓG PRODUKTOV



OBSAH

4	O NÁS	54	Z-C-U konštrukčné profily
8	Základný materiál a náterový systém	58	Vlnité plechy
12	Plechové škridlové krytiny	60	Falcovaná strešná krytina
20	Modulové plechové škridle	64	Odkvapový systém
26	Trapézové plechy	70	Príslušenstvo
40	DAKO skupina ocelových plotov	76	Farebná škála pre trapézové plechy, plechové škridlové krytiny a ocelové ploty
46	Sendvičový panel	80	Informácie



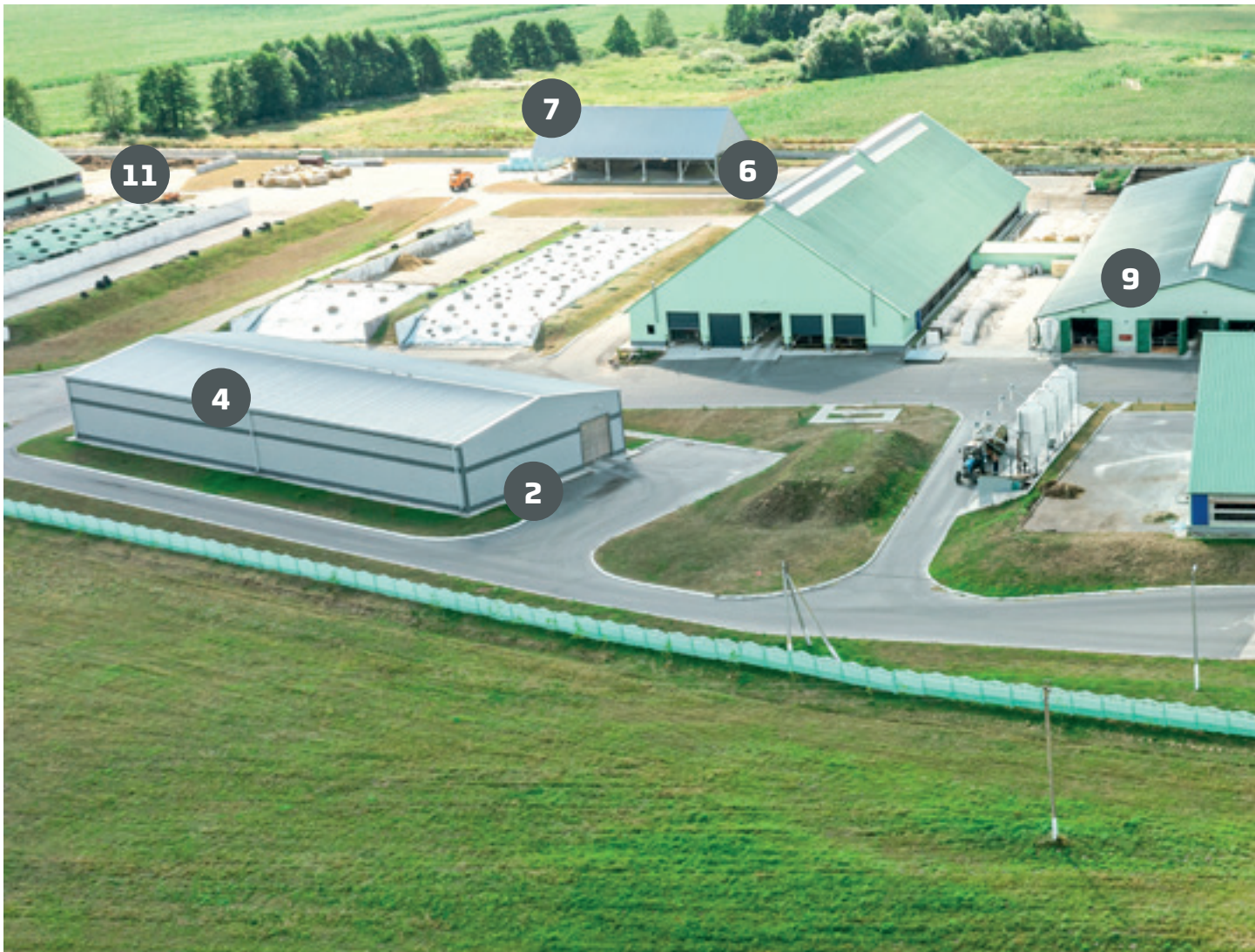
**STAVEBNÝ MATERIÁL
MINULOSTI, SÚČASNOSTI
A PRE BUDÚCNOSŤ**

O NÁS

Spoločnosť Zensteel® začala činnosť v roku 2014 založením spoločnosti TRM Pro Kft. s maďarským vlastníctvom a domácou výrobou. Vznikla s cieľom oboznámiť priemyselných, poľnohospodárskych a zákazníkov obyvateľstva s potenciálom výrobkov z ocelových plechov, zvýrazniť trapézové plechy, plechové škridle, plotové prvky, sendvičové panely, žľaby a s konštrukčnými profilmi. V priebehu rokov spoločnosť vyrába a dodáva na domáci a zahraničný stavebný, rezidenčný a poľnohospodársky trh, spolu so zahraničnými spoločnosťami alebo ich nahradením. Zensteel® ponúka okrem iného riešenia pre výstavbu hál, priemyselných budov, skladov, striech, plotov, fasád, garáží a konštrukcií solárnych panelov.

Farba strechy alebo fasády, charakter a tvar škridlového alebo trapézového plechu zásadne určujú štýl nášho domu, budovy, haly alebo prístavby. Produktový rad Zensteel® bol vyvinutý a neustále vyvíjaný tak, aby ponúkal nespočetné možnosti pre dnešné trendové štýly budov, a to ako vo farbe, tvare, povrchovom dizajne a povrchovej úprave. Naša fantázia môže slobodne lietať, nakoľko široká škála produktov Zensteel® zahŕňa stovky variácií, takže si stačí vybrať ten, ktorý sa vám páči najviac, aby sa v zrekonštruovanej budove všetci cítili ako doma. Použitie ocelových striech siaha na dlhú históriu, ale sú tiež ideálnou voľbou pre stavbu moderných domov v minimalistickom štýle!

PONÚKAME KOMPLEXNÉ RIEŠENIE



1. Trapézový plech
2. Sendvičový panel
3. Svetlíky

4. Odkvapový systém
5. Plot plechoví
6. Konštrukčné profily



- 7. Falcovaná krytina
- 8. Strešné okná
- 9. Klampiarske výrobky

- 10. Plechová škridlová krytina
- 11. Vlnitý plech
- 12. Strešný snehový rezák





ZÁKLADNÝ MATERIÁL A NÁTEROVÝ SYSTEM

ZÁKLADNÝ MATERIÁL



Pre naše vlastné plechové výrobky nakupujeme vynikajúce, mimoriadne kvalitné suroviny. Naši dodávatelia sú už desaťročia uznávanými medzinárodnými výrobcami oceliarskeho priemyslu, preto kvalita surovín sú vyberané s veľkou starostlivosťou a je plne v súlade s vyspelými, modernými európskymi potrebami a predpismi.

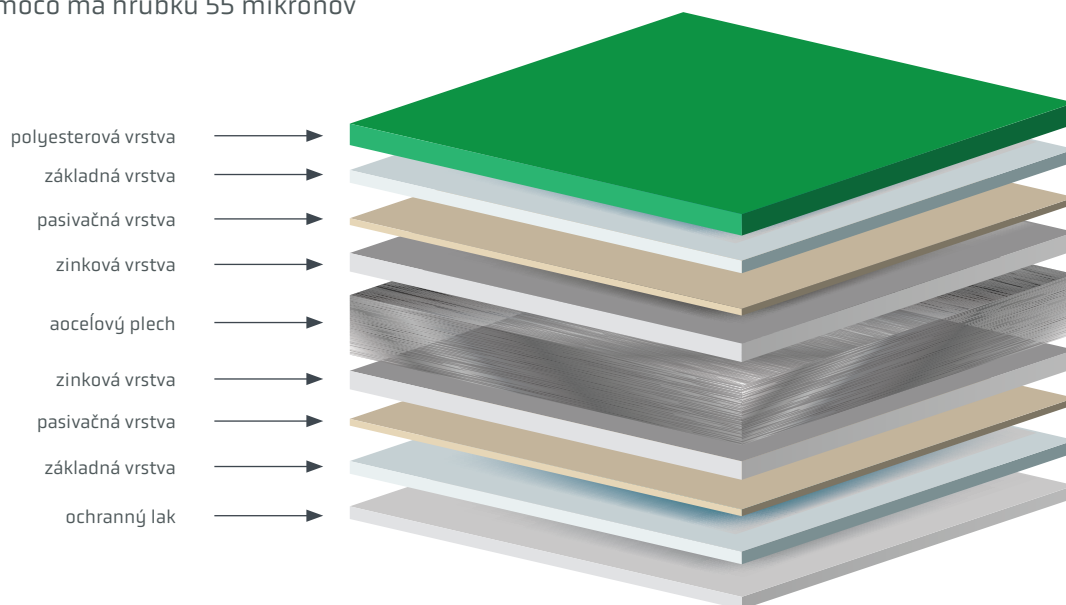
KVALITA A TRVANLIVOSŤ

Naším cieľom je nakupovať vynikajúci a široký sortiment surovín, preto naša spoločnosť nakupuje suroviny z európskych [Marcegaglia, Arcelor Mittal, Arvedi, US Steel] a ázijských [kórejských a taiwanských] oceliarní, čím neustále zabezpečuje kvalitu pre našich zákazníkov.

NÁTEROVÝ SYSTÉM

Odolnosť našich výrobkov zaručuje systém povrchovej úpravy ocelových plechov. Rôzne povrchové úpravy vrstiev spoločne poskytujú dodatočnú ochranu žiarovo pozinkovaného ocelového jadra, ktoré výrazne zvýši životnosť a zachovanie kvality.

Vonkajší povlak na báze plastu (polyester) má rôzne hrúbky vrstiev pre daní povrchový systém úpravy. Štandardný lesklý povlak má hrúbku 25 mikrónov, matný 35 mikrónov a matný povlak Granite/Petra/Shimoco má hrúbku 55 mikrónov







ŠKRIDLOVÁ PLECHOVÁ KRYTINA

OCELOVÁ OCHRANA STRECHY

Škridlóvé plechové krytiny sú medzi obyvateľmi veľmi bežné, môžu byť ideálnou voľbou na zakrytie rodinných domov, panelákov, garáží, hospodárskych budov, altánkov, terasových striech a prístreškov. Okrem toho sa dá použiť na zastrešenie poľnohospodárskych budov, strojových prístreškov, sýpok, priemyselných hál. Vďaka svojej nízkej hmotnosti a trvanlivosti je zaslúžene populárny v stavebníctve.

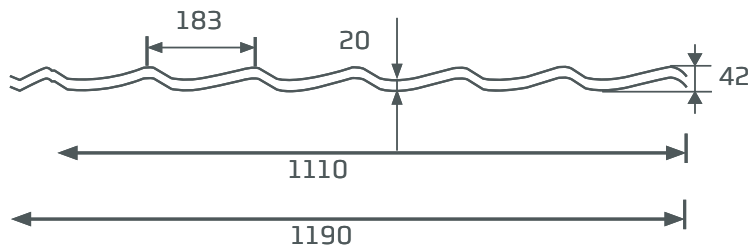
ZEN ŠKRIDLOVÁ PLECHOVÁ KRYTINA



Krytiny ZEN sú naše vlastné 100% maďarské, klasické, vysoko kvalitné výrobky. Strešná krytina s 350 mm škridlovým modulom, lisovaná v objednanej dĺžke vo forme sínusoidu, dokonale spĺňa súčasné očakávania, a to esteticky aj kvalitatívne. Vďaka svojej rozmanitosti (rôzne farby a nátery na výber), robustnosti [zvýšená výška rebier], ľahkosti [max. 5kg/m²] a zvlnenému morskému vzhľadu robí strechu krajšou a odolnejšou.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	do 0,45-0,5 mm
Užitočná šírka	1110 mm
Celková šírka	1190 mm
Doporučená max. dĺžka	6000 mm
Výška vlny	42 mm
Dĺžka profilu	350 mm
Plošná hmotnosť	4-5 kg/m ²
Minimálny sklon strechy	14°



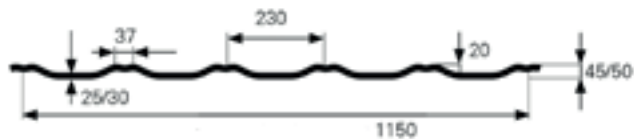
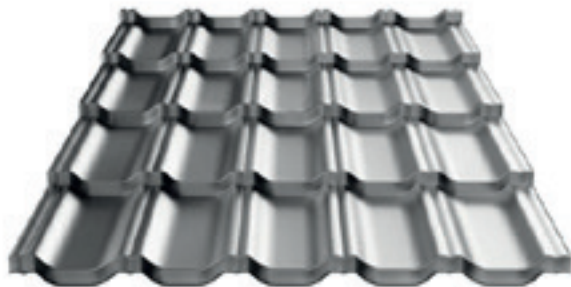
VLASTNOSTI

- 100% maďarský produkt
- Naš vlastný produkt
- Klasická, vysoká kvalita
- Extrémna odolnosť
- Moderné riešenie

GAMMA

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1150 mm
Celková šírka	1212 mm
Doporučená max. dĺžka	6110 mm
Výška vlny	45/50/60 mm
Výška vzorky pre 350	25/30/40 mm
Výška vzorky 400-as	25 mm
Dĺžka profilu	350/400 mm
Plošná hmotnosť	cca. 4-5 kg/m ²



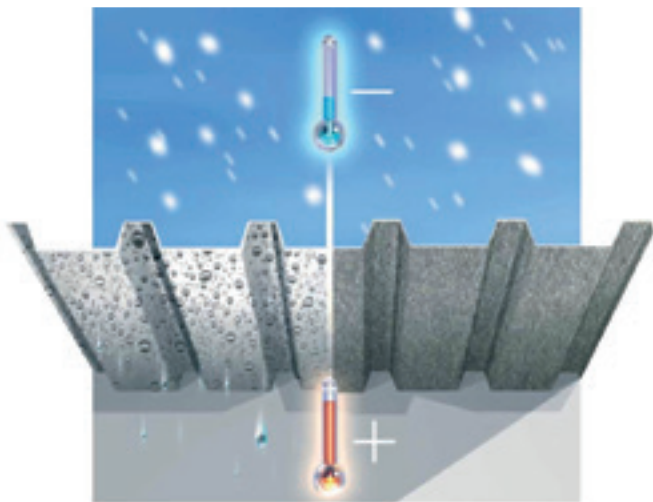
HETA

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1157 mm
Celková šírka	1202 mm
Doporučená max. dĺžka	6010 mm
Výška vlny	51/56/66 mm
Výška vzorky pre 350	25/30/40 mm
Výška vzorky 400-as	25 mm
Dĺžka profilu	350/400 mm
Plošná hmotnosť	cca. 4-5 kg/m ²



ANTI-KONDENZAČNÁ PLŠŤOVÁ VRSTVA



Antikondenzačná plšť (voliteľne dostupné) aplikovaná priamo na vnútornú stranu krytiny kde ju chráni pred kondenzáciou. Plštená vrstva viaže vlhkosť, ktorá sa potom odparuje do bezprostredného okolia počas zmien poveternostných podmienok. V niektorých prípadoch teda nie je potrebné dávať fóliu pod strešné lamely, pretože plstený náter zabraňuje odtoku vlhkosti, čím chráni strešnú konštrukciu.

OBLASŤ POUŽITIA PLSTENÝCH KRYTÍN

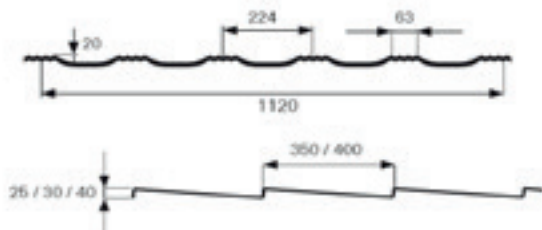
- Rodinné domy
- Sklady, prevádzky (neizolované)
- poľnohospodárske skladovanie (mimoriadne dôležité)
- Parkoviská
- Garáže
- Strojové prístrešky



BAVARIA ROOF

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

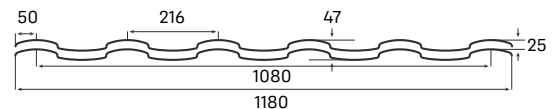
Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1120 mm
Celková šírka	1206 mm
Doporučená max. dĺžka	6110 mm
Výška vlny	45/50/60 mm
Výška vzorky pre 350	25/30/40 mm
Výška vzorky 400-as	25 mm
Dĺžka profilu	350/400 mm
Plošná hmotnosť	cca. 4-5 kg/m ²



IBERIC

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

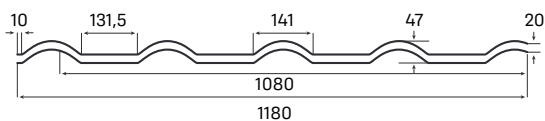
Hrúbka materiálu	0,45-0,6 mm
Užitočná šírka	1080 mm
Celková šírka	1180 mm
Doporučená max. dĺžka	6000 mm
Doporučený sklon strechy	14°
Výška vlny	47 mm
Dĺžka profilu	350/400 mm
Plošná hmotnosť	cca. 4-5 kg/m ²



BALCANIC

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,45–0,6 mm
Užitočná šírka	1080 mm
Celková šírka	1180 mm
Doporučená max. dĺžka	6000 mm
Doporučený sklon strechy	14°
Výška vlny	47 mm
Dĺžka profilu	350/400 mm
Plošná hmotnosť	cca. 4–5 kg/m ²







MODULOVÉ PLECHOVÉ ŠKRIDLE

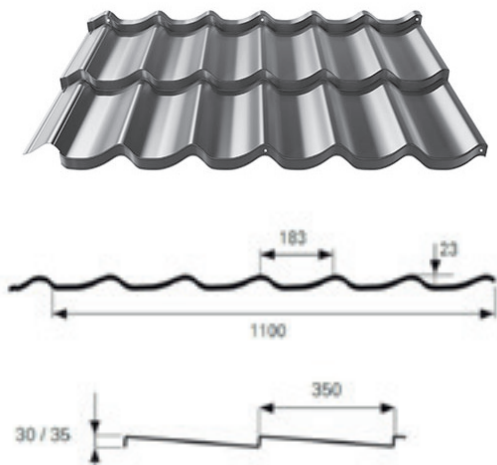
STREŠNÁ KRYTINA NOVEJ GENERÁCIE

Modulárne škridlové plechy predstavujú novú generáciu strešných krytín s inovatívnymi technologickými riešeniami a sofistikovanou estetikou. Modulárne plechy sa vyrábajú v štandardných veľkostiach, čo výrazne uľahčuje a urýchľuje prepravu, montáž a skladovanie. Ide o vysoko efektívne riešenia vyvinuté na optimalizáciu nákladov na pracovnú silu a zníženie odpadu na požadované minimum .

ALFA 2.0

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

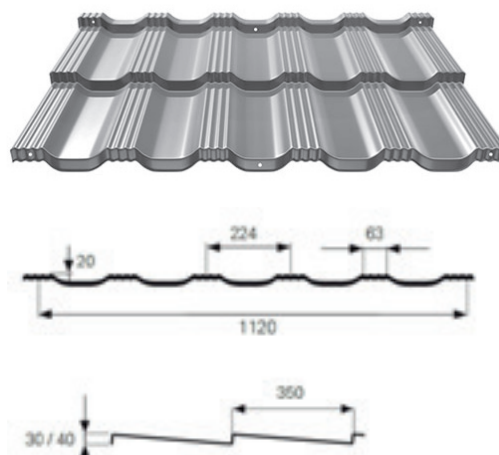
Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1100 mm
Celková šírka	1183 mm
Výška vzorky	30/35 mm
Dĺžka modulu	350 mm
Hmotnosť	4,5 kg/m ²
Celková výška profilu	53/58 mm
Krycia plocha tabule	0,770 m ²



BAVARIA ROOF 2.0

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1120 mm
Celková šírka	1206 mm
Výška vzorky	30/40 mm
Dĺžka modulu	350 mm
Hmotnosť	4,5 kg/m ²
Celková výška profilu	50/60 mm
Krycia plocha tabule	0,784 m ²

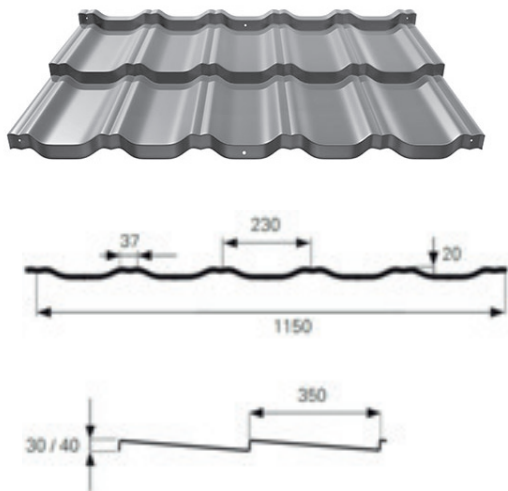


GAMMA

2.0

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1150 mm
Celková šírka	1212 mm
Výška vzorky	30/40 mm
Dĺžka modulu	350 mm
Hmotnosť	4,5 kg/m ²
Celková výška profilu	50/60 mm
Krycia plocha tabule	0,805 m ²

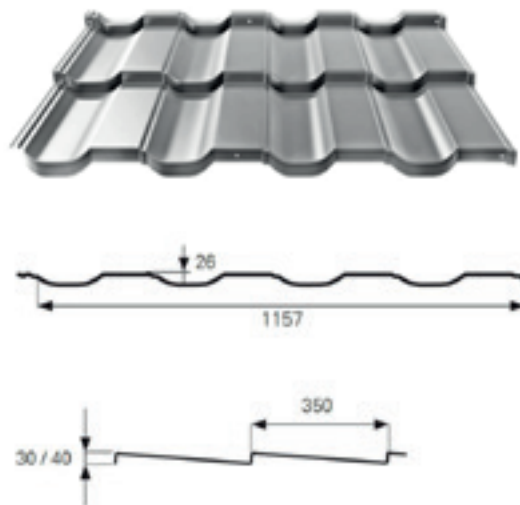


HETA

2.0

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

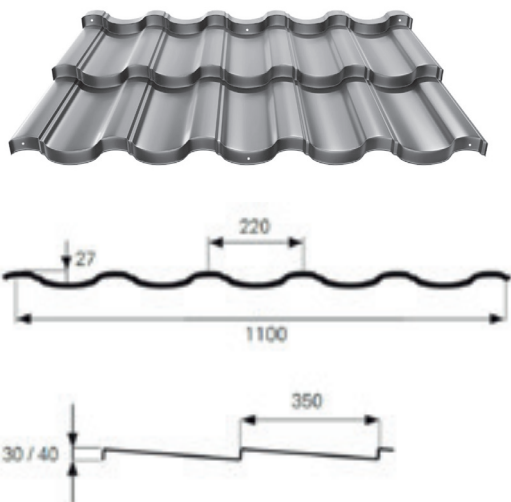
Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1157 mm
Celková šírka	1202 mm
Výška vzorky	30/40 mm
Dĺžka modulu	350 mm
Hmotnosť	4,5 kg/m ²
Krycia plocha tabule	0,810 m ²



STIGMA 2.0

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

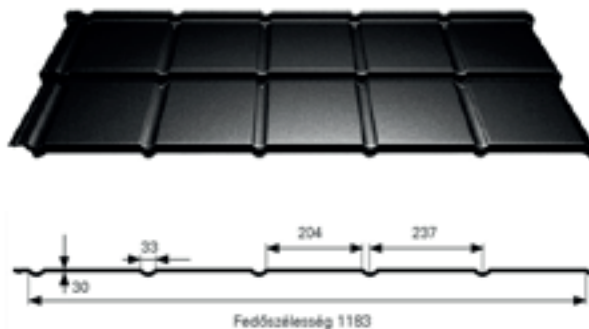
Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1105 mm
Celková šírka	1194 mm
Výška vzorky	30/40 mm
Dĺžka modulu	350 mm
Hmotnosť	4,5 kg/m ²
Celková výška profilu	57/67mm
Krycia plocha tabule	0,770 m ²



IZI

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

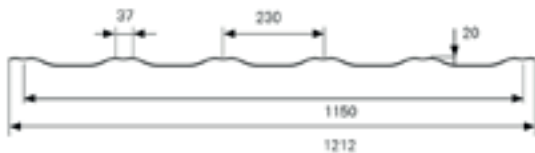
Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1183 mm
Celková šírka	1233 mm
Výška vzorky	30 mm
Celková výška profilu	38 mm
Dĺžka modulu	363 mm
	(vzdialenosť medzi modulmi 350mm)
Krycia plocha tabule	0,828 m ²

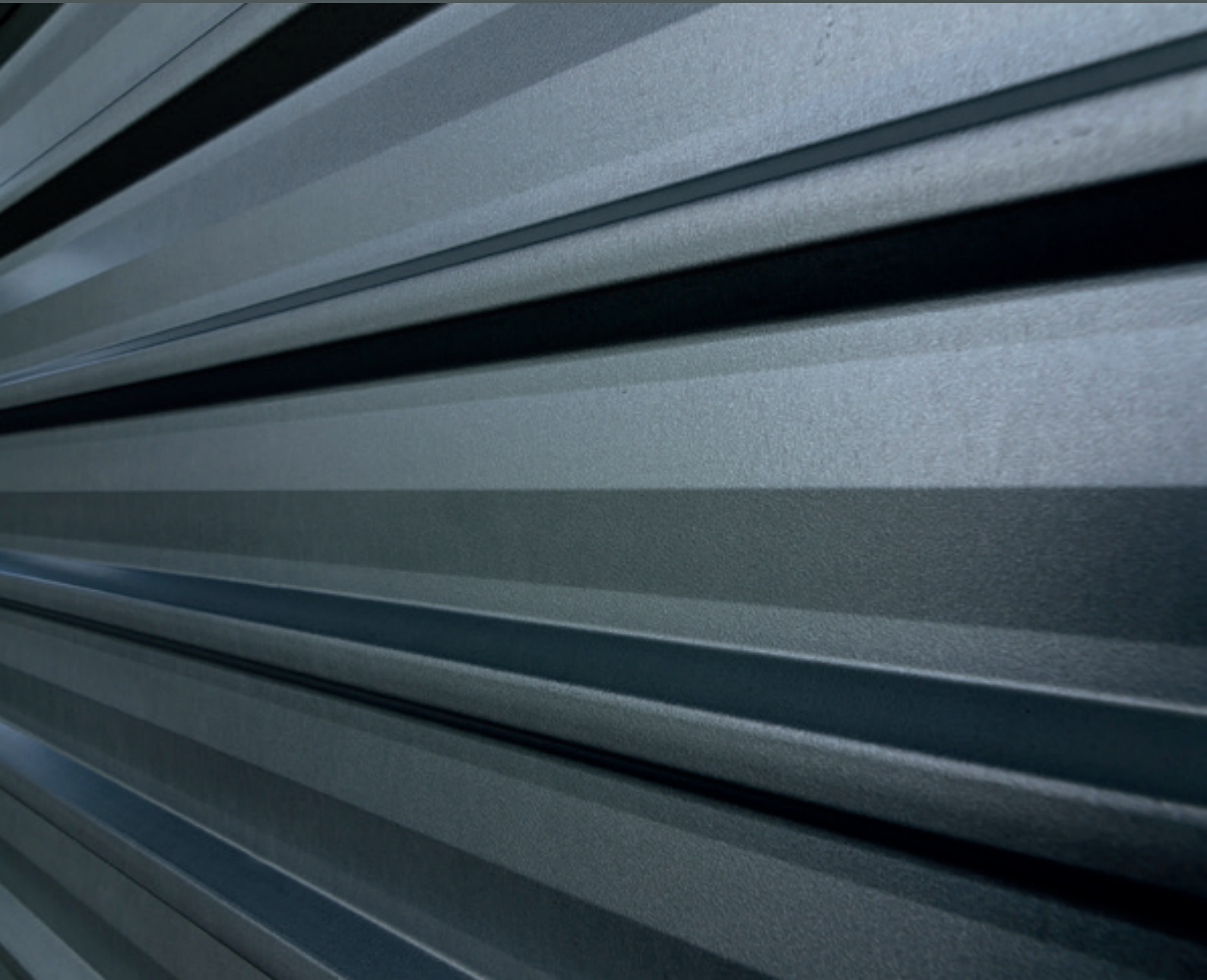


ZET

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,5 mm
Užitočná šírka	1150 mm
Celková šírka	1212 mm
Výška vzorky	30 mm
Celková výška profilu	50 mm
Dĺžka modulu	363 mm (vzdialenosť medzi modulmi 350mm)
Krycia plocha tabule	0,805 m ²







TRAPÉZOVÝ PLECH

RIEŠENIE PRIPRAVENÉ NA BUDÚCNOSŤ

Oblíbenou súčasťou ľahko konštrukčných hál, obchodných, priemyselných a poľnohospodárskych budov je ocelový trapézový plech. S použitím panelových prvkov vyrobených s rôznymi výškami rebier a veľkosťami profilov môžu byť v krátkom čase pokryté veľké plochy, ktoré vďaka pevnému rebrovaniu poskytujú odolné riešenie pre všetky typy budov. Vďaka svojej nízkej hmotnosti sa s trapézovým plechom ľahko manipuluje, hospodárne sa obrába a prepravuje.

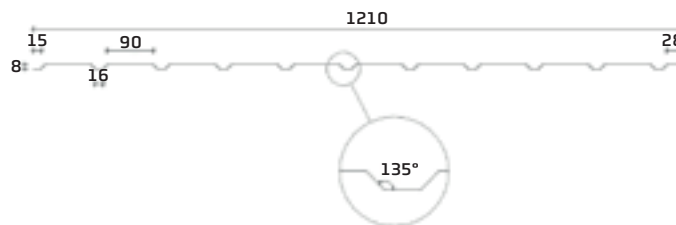
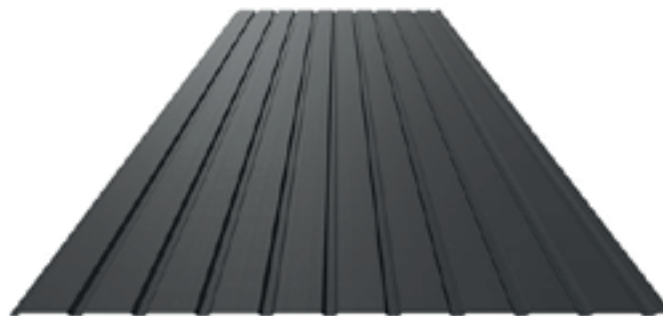
T8 TRAPÉZOVÝ PLECH



Trapézový plech T8 sa zvyčajne používa ako krytina fasád a stropov. Na streche je zvyčajne pokryté podstrešie pod odkvapy, pretože je bezstarostné, nie je potrebné maľovať každých pár rokov. Je tiež vynikajúcou voľbou pre oplatenie, nízke rebro zaručuje estetický vzhľad.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,4–0,6 mm
Užitočná šírka	1180 mm
Celková šírka	1210 mm
Odporúčaná max. dĺžka	4000 mm
Výška profilu	8 mm



VLASTNOSTI

- Používa sa ako stropný a fasádny obkladový materiál, ako aj pod odkvapové žľaby a podstrešné obklady.
- Populárne sú obojstranným dizajnom dreveného vzoru

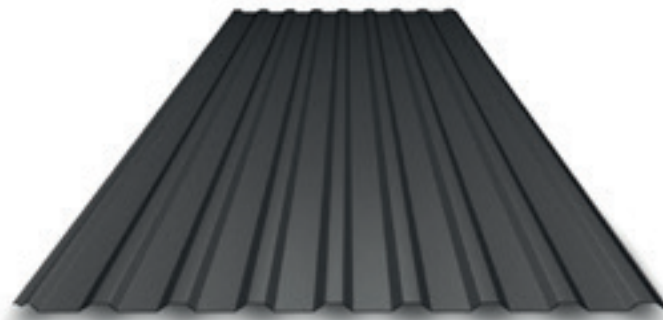
T18 TRAPÉZOVÝ PLECH



Trapézový plech T18 je najobľúbenejším profilom, ak hovoríme o fasádnom obklade alebo strešnej krytine. Zákazníci ho preferujú pre haly, hospodárske budovy, oplotenie, stánky, garáže, možno ho zväžiť takmer pri každom projekte, kde chcú použiť plech a investícia nie je špecificky priemyselná. Trapézový plech T18 je voľbou číslo jedna medzi obyvateľstvom, pokiaľ ide o oplotenie, svojím vzhľadom sa hodí do moderného aj klasického štýlu.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

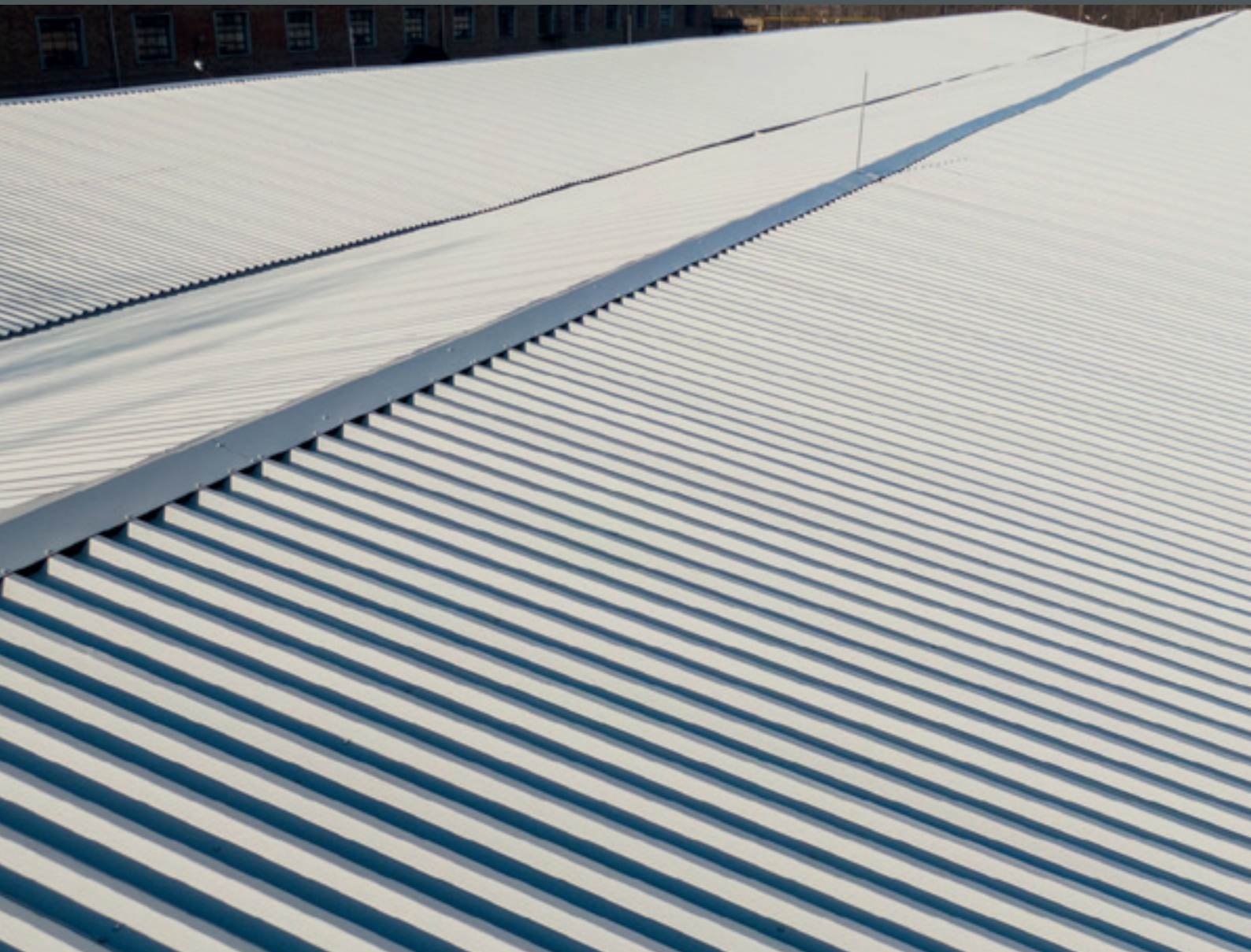
Hrúbka materiálu	0,4-0,6 mm
Užitočná šírka	1100 mm
Celková šírka	1140 mm
Odporúčaná max. dĺžka	8000 mm /10000 mm
Výška profilu	18 mm



VLASTNOSTI

- Trapézový plech T18 môže byť v prípade potreby tiež potiahnutá antikondenzačnou plstou.
- Plst zabraňuje kvapkaniu kondenzácie v dôsledku teplotného rozdielu medzi vnútorným a vonkajším prostredím, čím chráni nosnú konštrukciu pred koróziou.

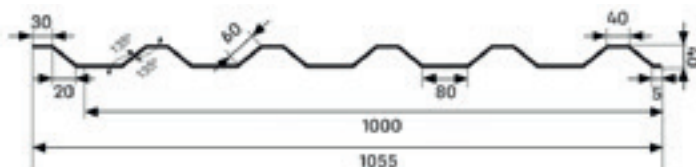
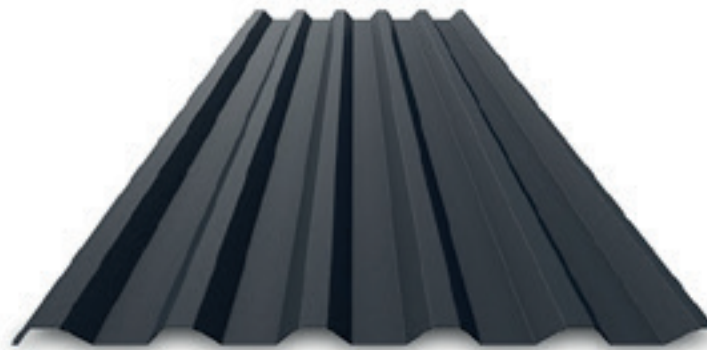
T40 TRAPÉZOVÝ PLECH



Či už hovoríme o poľnohospodárskych, priemyselných alebo obytných budovách, je vynikajúcou voľbou pre sklady, sušičky, prevádzky, haly, skladovacie priestory, strojovne alebo hospodárske budovy, a to aj s antikondenzačnou plstou, ktorá poskytuje ochranu pred kondenzáciou. Trapézová doska T40 je k dispozícii v požadovanej dĺžke (pevná šírka) so štandardným lesklým, matným alebo extra povrchom.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,45-0,6 mm
Užitočná šírka	1000 mm
Celková šírka	1055 mm
Odporúčaná max. dĺžka	10000 mm
Výška profilu	40 mm
Rozstup rebier	160 mm



VLASTNOSTI

- V prípade potreby je možné trapézový plech T40 vyrobiť aj s antikondenzačným plsteným povlakom. Plst' zabraňuje kvapkaniu kondenzácie v dôsledku teplotného rozdielu medzi vnútorným a vonkajším prostredím, čím chráni nosnú konštrukciu pred koróziou
- Voľba číslo jedna pre strešné poľnohospodárske sklady, strojové prístrešky, sýpky, továrne a haly

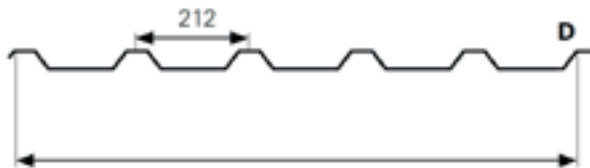
T35

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

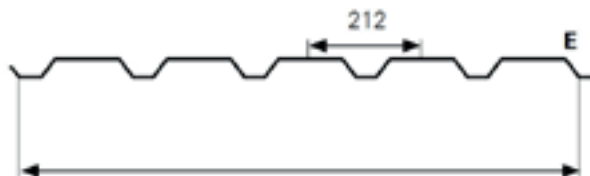
Hrúbka materiálu	0,5-1,0 mm
Užitočná šírka	1065 mm
Celková šírka	1106 mm
Odporúčaná max. dĺžka	12000 mm
Výška profilu	34 mm



STREŠNÝ



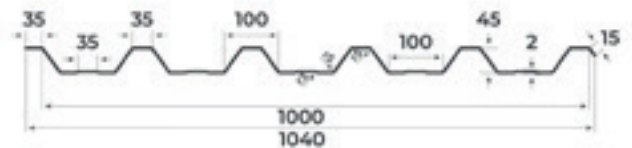
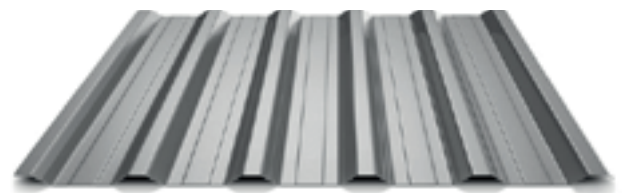
FASÁDNÝ



T45

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,4-1,0 mm
Užitočná šírka	1000 mm±5 mm
Celková šírka	1040 mm
Odporúčaná max. dĺžka	12000 mm
Výška profilu	45 mm



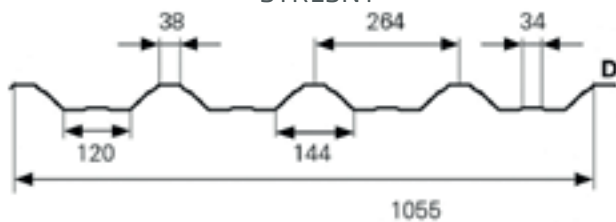
T50

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

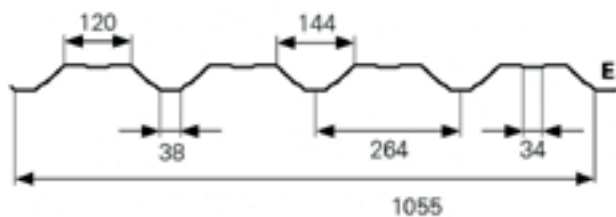
Hrúbka materiálu	0,5-1,0 mm
Užitočná šírka	1055 mm
Celková šírka	1100 mm
Odporúčaná max. dĺžka	12000 mm
Výška profilu	47 mm



STREŠNÝ



FASÁDNÝ



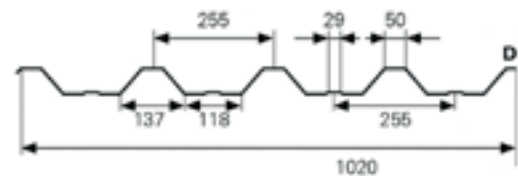
T55

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

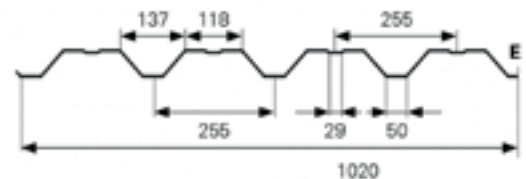
Hrúbka materiálu	0,5-1,0 mm
Užitočná šírka	1020 mm
Celková šírka	1054 mm
Odporúčaná max. dĺžka	12000 mm
Výška profilu	53 mm



STREŠNÝ



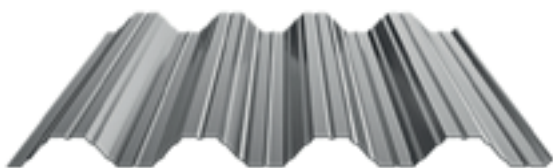
FASÁDNÝ



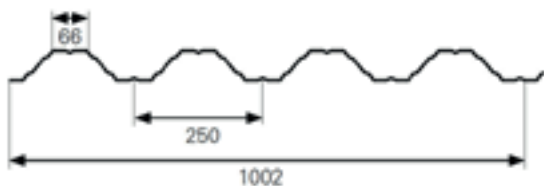
T60

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

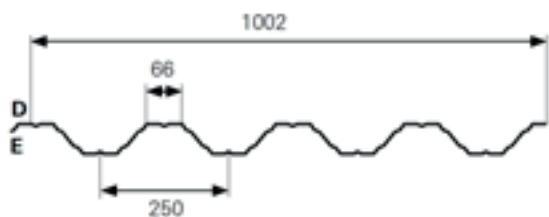
Hrúbka materiálu	0,6–1,25 mm
Užitočná šírka	1002 mm
Celková šírka	1040 mm
Odporúčaná max. dĺžka	14000 mm
Výška profilu	61 mm



STREŠNÝ



FASÁDNÝ



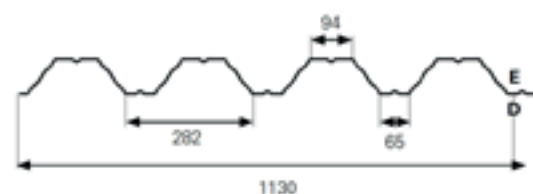
T80

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

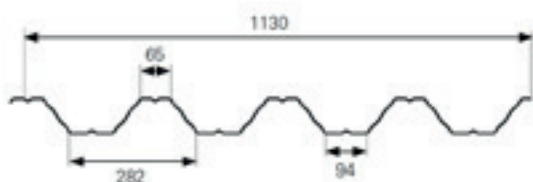
Hrúbka materiálu	0,7–1,5 mm
Užitočná šírka	1130 mm
Celková šírka	1165 mm
Odporúčaná max. dĺžka	14000 mm
Výška profilu	82 mm



STREŠNÝ



FASÁDNÝ

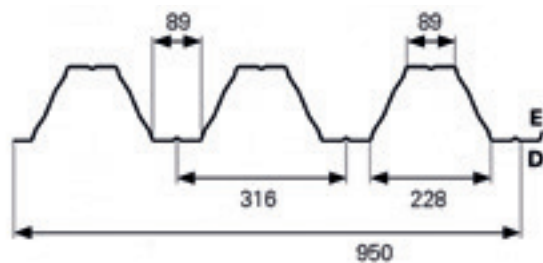


T135

T153

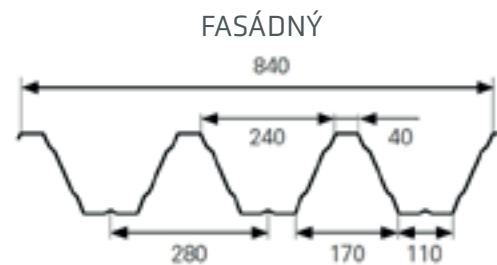
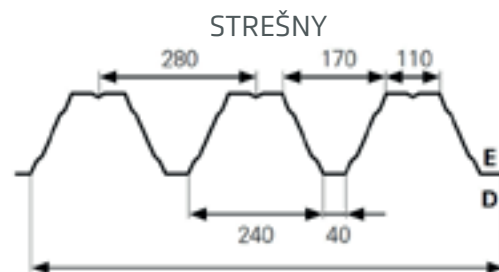
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,7-1,5 mm
Užitočná šírka	950 mm
Celková šírka	994 mm
Odporúčaná max. dĺžka	14000 mm
Výška profilu	134 mm



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

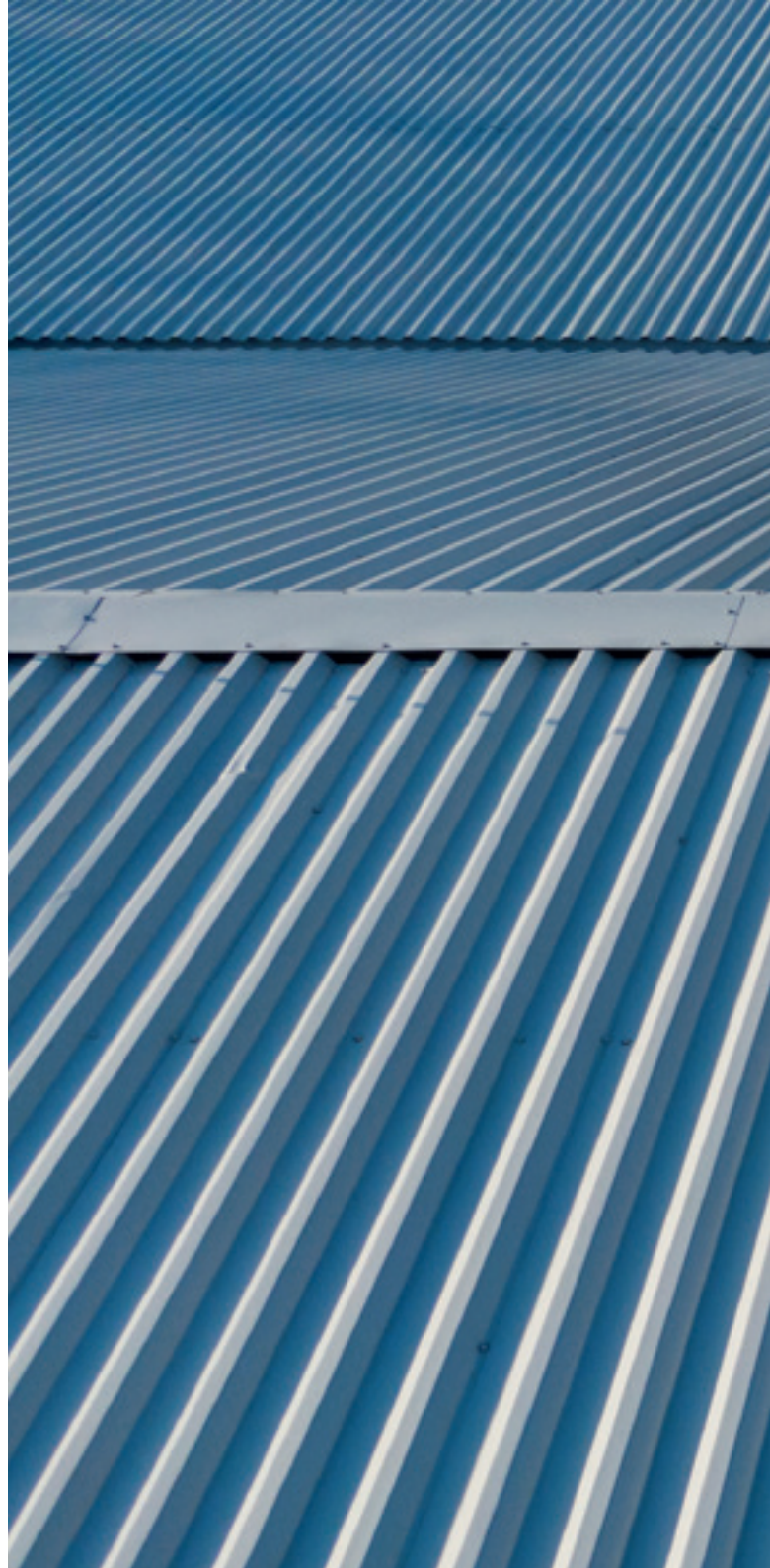
Hrúbka materiálu	0,7-1,5 mm
Užitočná šírka	840 mm
Celková šírka	880 mm
Odporúčaná max. dĺžka	14000 mm
Výška profilu	155 mm



T200

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Hrúbka materiálu	0,75–1,5 mm
Užitočná šírka	840 mm
Celková šírka	875 mm
Odporúčaná max. dĺžka	13500 mm
Výška profilu	200 mm







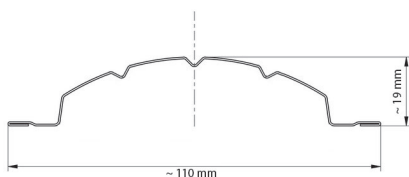
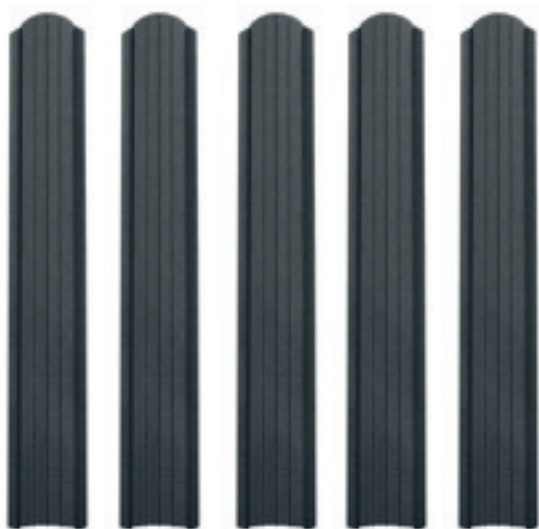
DAKO SKUPINA OCEĽOVÝCH PLOTOV

Bez údržbové farebné oceľové plotové prvky sú k dispozícii v rôznych prevedeniach , náteroch, veľkostiach a odtieňoch.

Jeho použitie je veľmi rôznorodé, dá sa použiť ako ploty, zábradlia, žalúzie a iné štýlové dekorácie, vertikálne aj horizontálne.

Vďaka svojmu materiálu a povrchovej úprave poskytuje štýlový, krásny vzhľad v dome a okolo neho po mnoho rokov bez starostlivosti. Naša spoločnosť vykonáva dodávku plotov na celom území republiky.

DAKO HILL OBLÚKOVÝ OCEĽOVÝ PLOT



Moderné, dekoratívne, esteticky vyzerajúce bez údržbové zakrivené oceľové ploty Zensteel® DAKO HILL.

Bez údržbový oceľový plot Zensteel® DAKO HILL poskytuje vynikajúcu modernú alternatívu oproti klasickému plotu.

"Lata" zo zakrivenej ocele z oboch strán farbené dodáva prirodzený vzhľad a farebná paleta ponúka širokú škálu výberu.

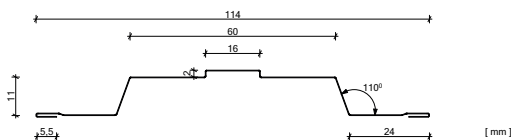
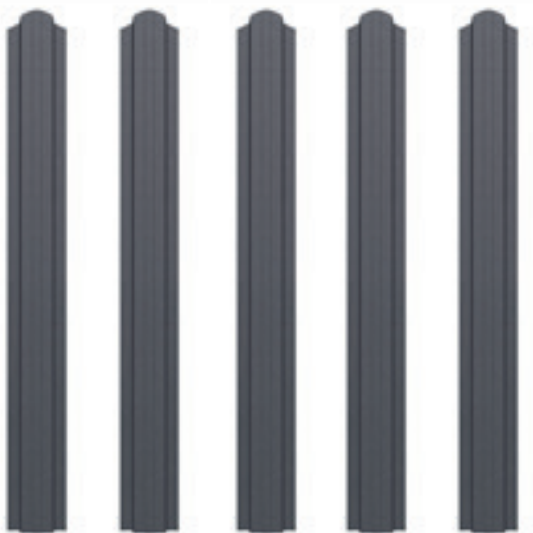
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Materiál	pozinkovaný oceľový plech lakovaný na oboch stranách, potiahnutý polyestrom na jednej alebo dvoch stranách.
Hrúbka plechu	Oceľové plechy 0,40 až 0,55 mm
Plná/šírka prekrytia	110 mm
Výška profilu	~15 mm (zaoblenie môže byť plochejšia pri matnom a drevenom prevedení)
Dostupná dĺžka prvku	Odporúča sa pre dĺžky do 300 cm

VLASTNOSTI

- nevyžaduje lakovanie a maľovanie
- dlhá životnosť
- odolné voči mechanickej deformácii
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- môže byť vyrobený v požadovanej dĺžke
- široká škála farieb
- možnosť nákupu kotviacich skrutiek vo farbe

DAKO TRAIL OCEĽOVÝ PLOT



Bez údržbové ocel'ové ploty DAKO TRAIL pre milovníkov hranatých vzorov.

Vďaka nim sú naše domovy výnimočné a krásne po dlhú dobu bez toho, aby sme museli tráviť čas údržbou a premaľovaním. Vyberte si bezstarostné oplotenie!

Oceľový plot DAKO TRAIL je obľúbeným výrobkom vďaka hranatému vzoru, s klenutým rezom na jednom konci a rovným rezom na druhom konci. Môže byť tiež požadovaný s rovným rezom na oboch koncoch.

"Lata" s hranatou formou ocele farbená na oboch stranách dodáva prirodzený vzhľad na oboch stranách plota a farebná paleta ponúka širokú škálu výberu.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

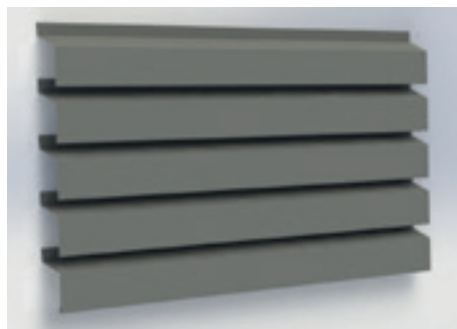
Materiál	pozinkovaný oceľový plech lakovaný na oboch stranách, potiahnutý polyestrom na jednej alebo dvoch stranách
Hrúbka plechu	Oceľové plechy 0,40 až 0,55 mm
Plná/šírka prerytia	114 mm
Výška profilu	~13 mm (zaoblenie môže byť plochejšia pri matnom a drevenom prevedení)
Dostupná dĺžka prvku	Odporúča sa pre dĺžky do 300 cm

VLASTNOSTI

- nevyžaduje lakovanie a maľovanie
- dlhá životnosť
- odolné voči mechanickej deformácii
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- môže byť vyrobený v požadovanej dĺžke
- široká škála farieb
- možnosť nákupu kotviacich skrutiek vo farbe

DAKO LINE OCEĽOVÝ PLOT

DAKO LINE bez údržbové oceľové ploty lamelové.



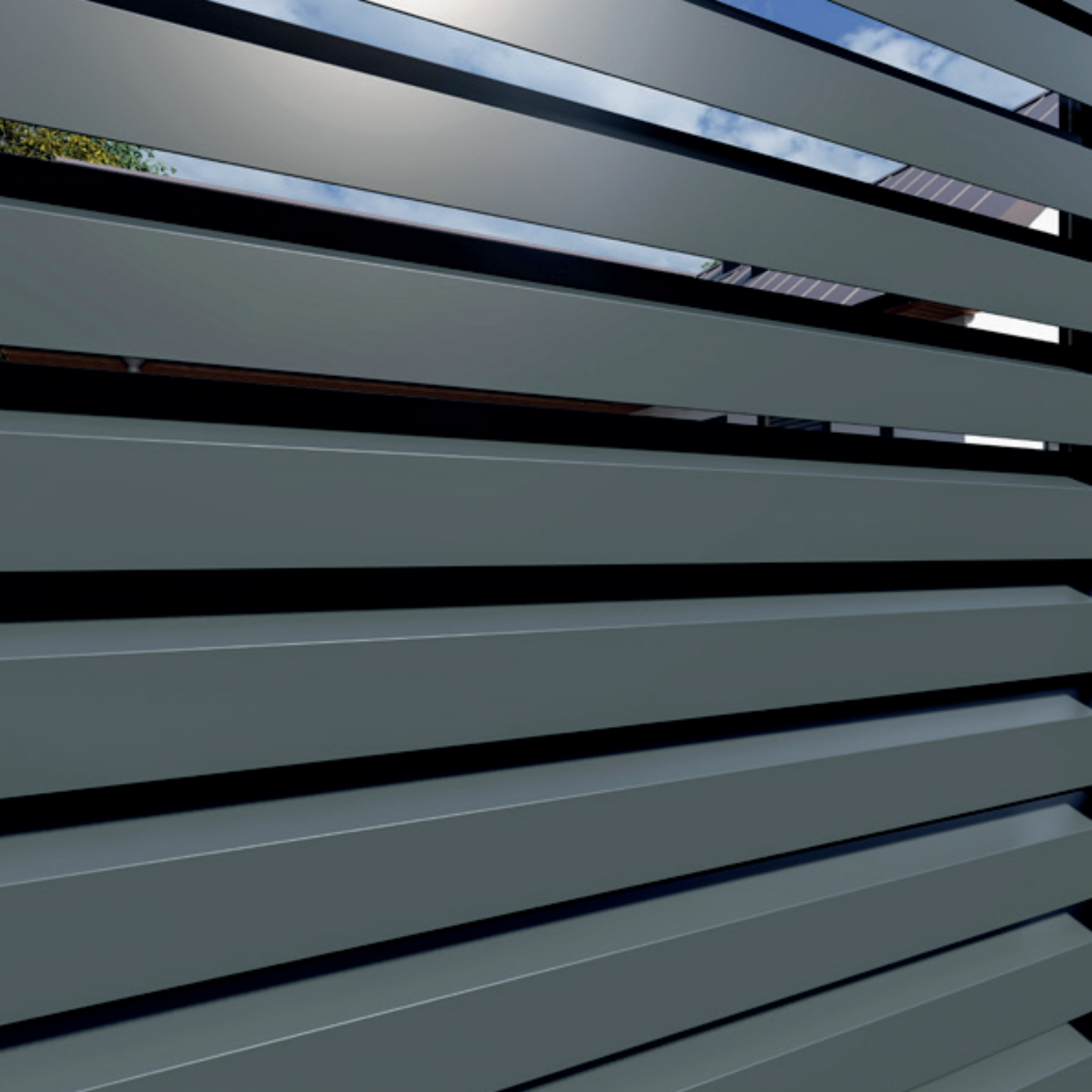
Oceľových plot LINE Zensteel® DAKO ponúkajú všestrannú funkčnosť: možno ich použiť ako plot alebo ako tieniaci prvok, pretože ich dizajn je podobný a ponúka nespočetné množstvo možností. Môže byť tiež použitý ako vizuálna bariéra pri vytváraní predzáhradiek alebo terás a funguje tiež dobre ako dažďová pokrývka.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Materiál	pozinkovaný oceľový plech lakovaný na oboch stranách, potiahnutý polyestrom na jednej alebo dvoch stranách.
Hrúbka plechu	Oceľový plech 0,40 až 0,55 mm
Plná/šírka prekrytia	97 mm
Výška profilu	38 mm
Dostupná dĺžka prvku	Odporúča sa pre dĺžky do 300 cm

VLASTNOSTI

- bezstarostný, nevyžaduje lakovanie a maľovanie
- skryté upevnenie, skrutky nie sú viditeľné po inštalácii
- dlhá životnosť
- odolné voči mechanickej deformácii
- Jednoduchá inštalácia
- môže byť vyrobený v požadovanej dĺžke
- široká škála farieb a náterov (niekoľko variantov drevených vzorov)
- možnosť nákupu kotviacich skrutiek vo farbe
- môže byť inštalovaný horizontálne alebo vertikálne
- vzhľad tvaru žalúzie



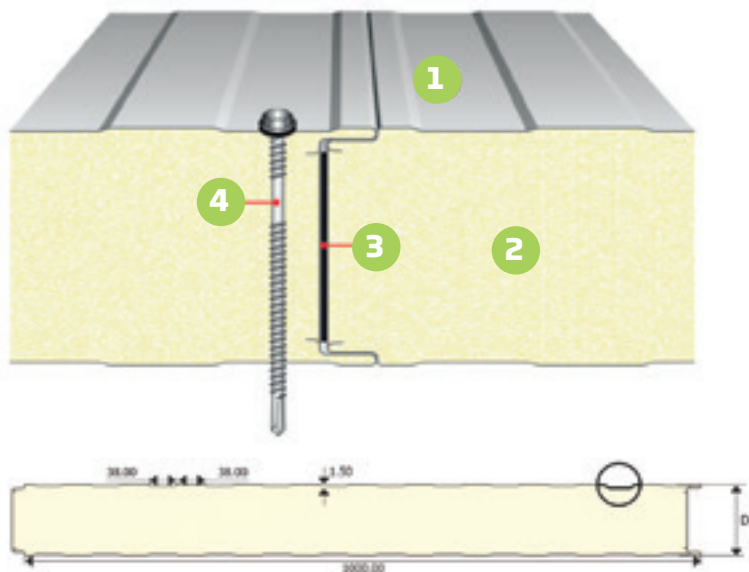




SENDVIČOVÝ- PANEL

Sendvičový panel je prefabrikovaný, všestranný konštrukčný prvok pozostávajúci z farebne potiahnutej ocelevej výbroje na dvoch stranách a vnútorného tepelného jadra. Toto jadro, tiež nazývané výplň, ktorá zodpovedá za tepelnú izoláciu, môže byť polyizokyanurát (PIR), polyuretán (PUR) alebo minerálna vlna (KGY). Sendvičové panely je možné použiť na stavbu rôznych strešných krytín, fasádnych obkladov, priečok miestností, priečok a stropov. Nájde uplatnenie v priemyselných alebo komerčných budovách a halách, chladiarenských skladoch, športoviskách, skladoch a potravinárskom priemysle. Sendvičové panely sú medzi obyvateľmi čoraz obľúbenejšie, používajú sa aj na domy s ľahkou konštrukciou, mobilné garáže, závesné stropy, ploty, hospodárske budovy, chladiarenské miestnosti, riešenia interiérového dizajnu a brány.

SENDVIČOVÝ PANEL S VIDITEĽNÝM UCHYTENÍM



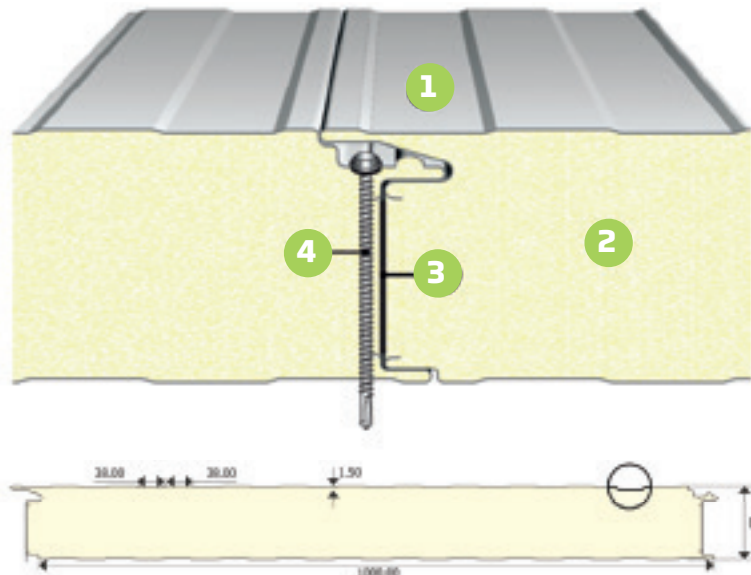
1. Predlakovaný oceľový plech.
Rebrovanie: štandardné pruhované, mikrobebové, hladké.
2. Výplň: polyuretánová (PUR) alebo polyizokyanurátová (PIR) pena.
3. Vzduchotesné tesnenie
4. Samorezná skrutka panelu s EPDM podložkou

• STANDARD (PRUHOVÝ) • MIKROREBOVÝ • HLADKÝ POVRCH



D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, zaťaženie vetrom [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	Prípustná vzdialenosť medzi podperami [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

SENDVIČOVÝ PANEL SO SKRYTÝM UCHYTENÍM



1. Predlakovaný oceľový plech.
Rebrovanie: štandardné pruhované, mikrorebované, hladké.
2. Výplň: polyuretánová (PUR) alebo polyizokyanurátová (PIR) pena.
3. Vzduchotesné tesnenie
4. Samorezná skrutka panelu s EPDM podložkou

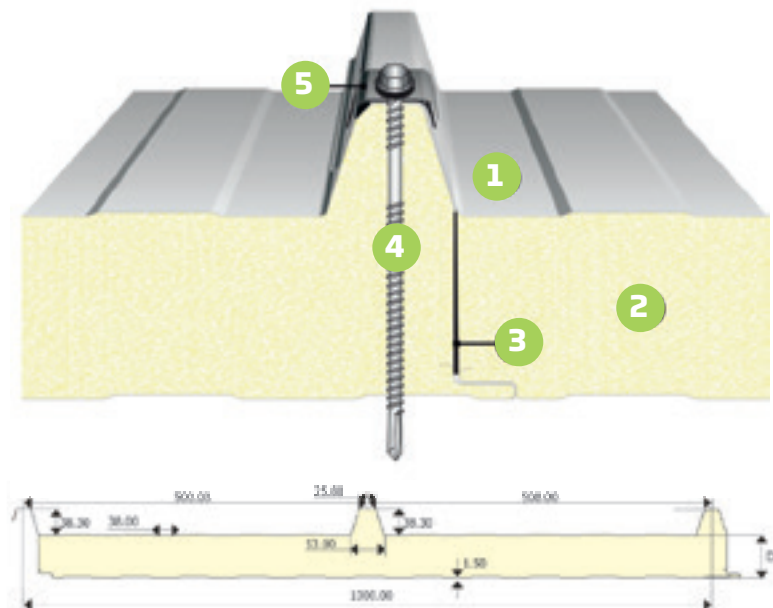
• STANDARD (PRUHOVÝ) • MIKROREBOVÝ • HLADKÝ POVRCH



D [mm]	Váha [kg/m ²]	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, zaťaženie vetrom [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	Prípustná vzdialenosť medzi podperami [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

STREŠNÝ PANEL

TEPELNOIZOLAČNÝ STREŠNÝ PANEL S 3 REBRAMI

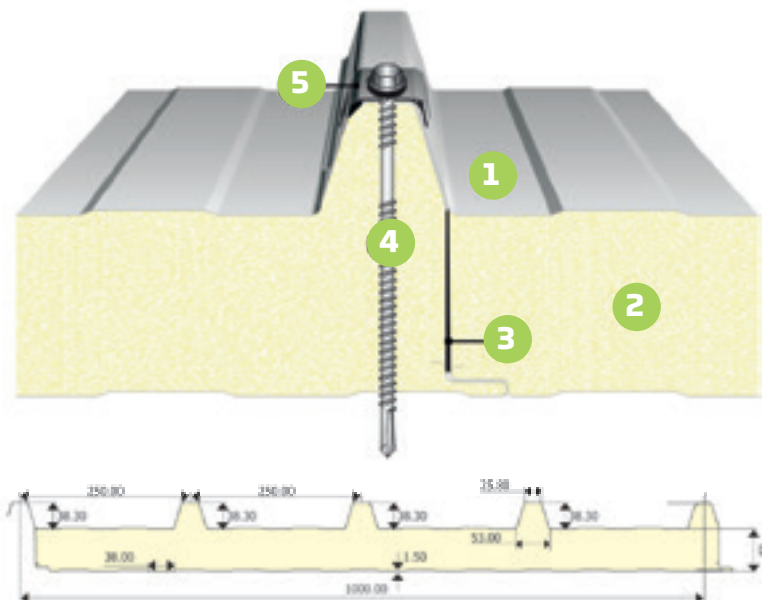


1. Predlakovaný oceľový plech. Výzbroj: Štandard 3 rebrové
2. Výplň: polyuretán (PUR) alebo poliizocyanurát (PIR) hab
3. Vzduchotesné tesnenie
4. Samorezná skrutka panelu s EPDM podložkou (panelový obrázok)
5. Kalota

D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, zaťaženie vetrom [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	Prípustná vzdialenosť medzi podperami [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

STREŠNÝ PANEL

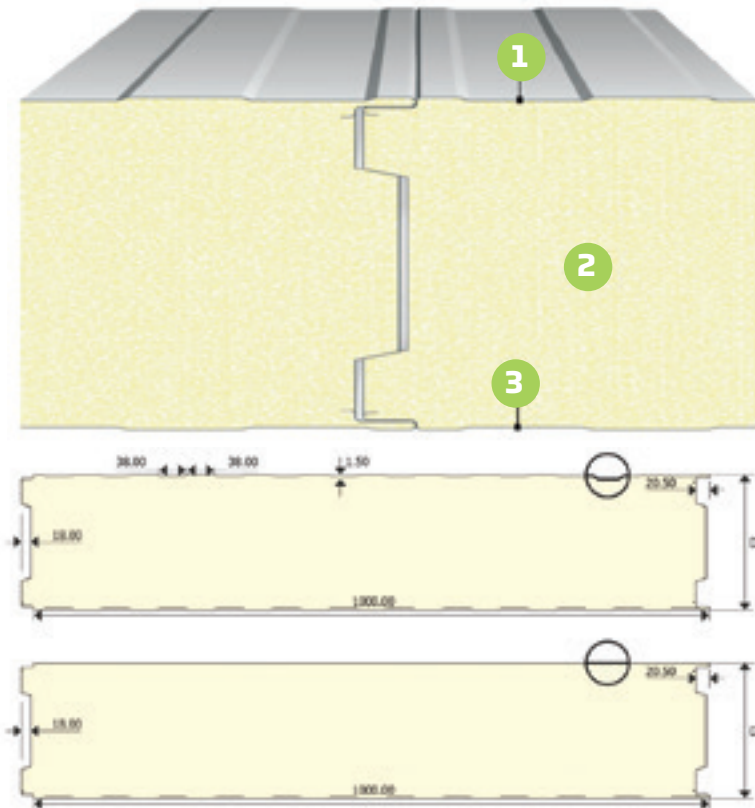
TEPELNOIZOLAČNÝ STREŠNÝ PANEL S 5 REBRAMI



1. Predlakovaný oceľový plech. Výzbroj: Štandard 5 rebrové
2. Výplň: polyuretán (PUR) alebo poliizocyanurát (PIR) pena
3. Vzduchotesné tesnenie
4. Samorezná skrutka panelu s EPDM podložkou (panelový obrázok)
5. Kalota

D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, zaťaženie vetrom [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	Prípustná vzdialenosť medzi podperami [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

CHLADIARENSKÝ PANEL



1. Predlakovaný oceľový plech. Rebrowanie: štandardné pruhované, hladké. Môže byť tiež požadovaný s potravinárskym náterom.
2. Výplň: polyuretánová (PUR) alebo polyizokyanurátová (PIR) pena
3. Predlakovaný oceľový plech. Rebrowanie: štandard pruhový, K dispozícii aj s povrchovou úpravou pre potravinársky priemysel.

Chladiarenské panely sú navrhnuté pre teploty medzi 0°C až -40 °C. Miesto použitia: pre priestory chladenia a opätovné zmrazenie, miesta, kde sa spracovávajú potraviny v súlade s prísnyimi hygienickými pravidlami.



STANDARD (PRUHOVANÝ)



HLADKÝ POVRCH

D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, zaťaženie vetrom [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	Prípustná vzdialenosť medzi podperami [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 KONŠTRUKČNÉ PROFILY

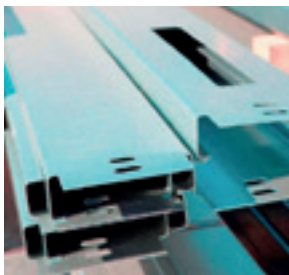
Zastudena valcované ľahké ocelové profily patria do kategórii stavebných výrobkov dvadsiateho prvého storočia a sú čoraz obľúbenejšie vďaka výhodám, ktoré ponúkajú. Profily sú profilované na dlhej výrobní linke, takže profily je možné vyrobiť v akejkoľvek veľkosti bez namáhania.

Z-C-U A SIGMA (Σ) KONŠTRUKČNÉ PROFILY

Ľahké ocelové profily valcované za studena patria do kategórie stavebných výrobkov XXI storočia a sú čoraz viac populárnejšie kvôli výhodám, ktoré poskytujú. Prvky sú profilované na dlhej výrobníj linke, takže ocelový profil je možné vyrobiť bez napätia v akejkol'vek veľkosti.

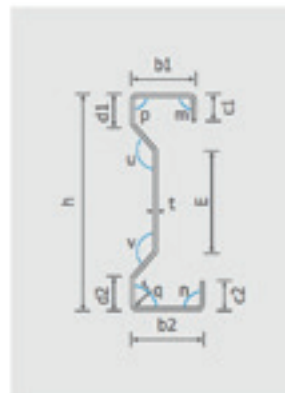
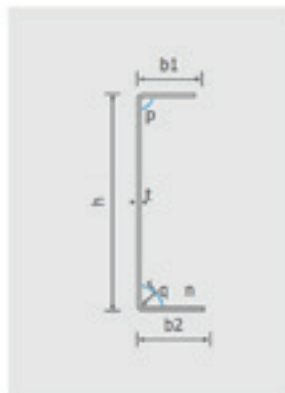
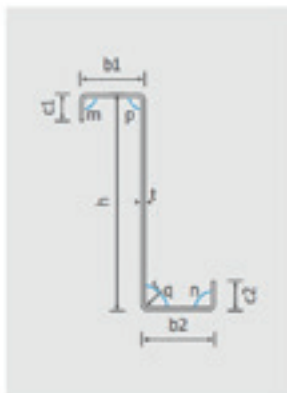
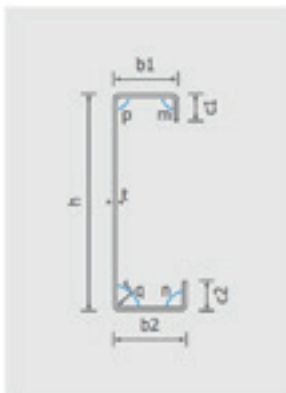
VÝHODY

- Jednoduchá a rýchla inštalácia (so skrutkovým spojením) a manipulácia
- vysoká pevnosť a únosnosť
- 100% rozložiteľný a znovu použiteľný systém
- žiadne zbytočné plytvanie počas výroby
- Základný materiál z pozinkovanej ocele odolný voči korózii
- Náklady na montáž a prepravu sú nízke
- Je možné vyrábať aj neštandardné druhy profilov
- Vŕtanie (otvor v skrutkovom spoji) je možné aj podľa individuálneho výkresu



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Typy	Z, C, U a Sigma konštrukčne profily
Objednatel'ná dĺžka	2-14,5 m
Akosť	S350GD + Z275, pozinkovaný ocelový plech podľa SR EN 10143 a v súlade s normami SR EN 10346
Hrúbka profilu	0-4,0 mm
	Otvory sa vyrábajú predvŕtaním, do 12-18mm



Možnosti použitia pozinkovaného konštrukčného profilu

- Ako konštrukčné profily v obytných, priemyselných alebo poľnohospodárskych stavbách
- Ako sekundárna podpera pri streche alebo stenovej konštrukcii.

OBLASTI POUŽITIA POZINKOVANÉHO KONŠTRUKČNÉHO PROFILU

- Výrobné haly
- Veľkosklady
- servisné budovy (dielňa, servis, autoumyváreň, sklad, garáž atď.)
- Obytné budovy ľahkej konštrukcie
- nosné konštrukcie solárnych panelov



V našej ponuke sú k dispozícii štandardné veľkosti podrážok používané v Maďarsku [41/47 mm a 66/74 mm], ale k dispozícii sú aj vyššie uvedené neštandardné veľkosti. Termín výroby produktu je zvyčajne 1–3 týždne, závisí to od množstva, typu a vrstvy. K dispozícii je aj spojka slamy C (okrem C100mm), ktorá je vždy menšia ako objednaný profil.



SÍNUSOVÝ PLECH, VLNITÝ PLECH

Sínusový plech S18, tiež známy ako sínusový trapézový plech, alebo vlnitý plech, sa používa v obytných, poľnohospodárskych, priemyselných a hospodárskych budovách, počas výstavby a renovácie môže byť použitý ako strešná krytina, alebo ako aj ako vonkajšia a vnútorná obkladová krytina stien.

V posledných rokoch trapézové dlaždice v mnohých prípadoch prevzali úlohu sínusových dosiek, ale vďaka svojej podobnosti sú vynikajúce na výmenu bridlicových striech a sú tiež ideálnou voľbou ako fasádne obklady budov s náročným estetickým vzhľadom.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Základný materiál	farebný pozinkovaný ocelový plech potiahnutý polyestrom na jednej strane
Menovitá hrúbka	0,40 mm – 0,70 mm
Užitočná šírka	1050 mm
Celková šírka	1100 mm
Výška profilu	18 mm
Hmotnosť	3–7 kg/m ²

VÝROBNÉ VLASTNOSTI

- Sínusový plech S18 je ponúkaná v menovitej hrúbke 0,4–0,7 mm, v závislosti od požiadaviek konštrukcie
- štandardná dĺžka modulov 500–8500 mm
- K dispozícii je viac ako 25 matných a lesklých farebných variantov







FALCOVANÁ STREŠNÁ KRYTINA

Krytina vytvorená z falcovaných plechových panelov je elegantný a dobre sa hodí k akémukoľvek architektonickému riešeniu. Strešná krytina s klikacím pripojením sa inštaluje ako plochý panel zacvaknutím. Výsledok je dokonalý v každom prípade, či už hovoríme o starých, zrekonštruovaných alebo nových budovách, s falcovým spojom krytiny budovy naznačujú eleganciu a pripomínajú klasické strechy.

RETRO PANEL FALCOVANÝ PLECH

RETRO PANEL Falcovaná strešná krytina prémiovej kvality

Retro panel je "falcovaná" strešná krytina, ktorá môže byť zostavená metódou kliknutia a spĺňa moderné architektonické výzvy, ale môže byť tiež považovaná za nástupcu tradičnej vlnitej plechovej krytiny. Môže byť vynikajúcim riešením pre veľmi strmé strechy, alebo pre renováciu a zastrešenie pamiatkových budov. Vďaka svojmu modernému a minimalistickému štýlu je dnes veľmi obľúbený pre moderné kancelárske budovy a novopostavené rodinné domy.

VLASTNOSTI

Hrúbka plechu	0,45 – 0,6 mm
Užitočná šírka	500 mm
Celková šírka	542 mm
Výška falcu	25 mm
Maximálna dĺžka	700–8000 mm

HLAVNÉ VÝHODY

- Jednoduchá a rýchla inštalácia
- Skryté skrutkové upevnenie, neviditeľné upevňovacie prvky
- estetické pre strmé strechy
- Pozdĺžne výstužné rebrá na zvýšenie odolnosti strechy
- Je možné vytvoriť aj strechu so sklonom min. 8°
- 29 dostupných odtieňov



LAMBDA FALCOVANÝ PLECH

LAMBDA Falcovaná strešná krytina prémiovej kvality.

LAMBDA 2.0® je vylepšená verzia ľahkých a univerzálnych falcovaných strešných krytín. Nový produkt ponúka viac možností konfigurácie a bol vyvinutý s najnovšími technologickými riešeniami a zdokonalenými estetickými aspektmi. Pozdĺžne profilovanie MICRO-RIB eliminuje zvlnenie materiálu po celom povrchu panelu a povrchová úprava COVER-CAP zaisťuje trvanlivosť a dokonalý vzhľad strechy.

VLASTNOSTI	L.2.0.515	L.2.0.307
Hrúbka plechu	0,5 mm	0,5 mm
Užitočná šírka	515 mm	307 mm
Celková šírka	547 mm	339 mm
Výška falcu	25 mm	25 mm
Maximálna dĺžka	10000 mm	10000 mm



Falcovaný plech LAMBDA 2.0 je dostupný v dvoch šírkach panelov (515 mm a 307 mm) a štyroch typoch profilov, vďaka čomu dokáže dokonale ladiť s vzhľadom danej budovy.







ODKVAPOVÝ SYSTEM

Odkvapy sa zdajú byť zdanlivo nepostrádateľnou súčasťou rôznych budov: jeho úlohou je "len" zhromažďovať a odvádzať zrážkovú vodu (dažd'ovú vodu, roztopený sneh) zo strechy. Je to však oveľa dôležitejšie, ako si myslíme! Dobre zvolený odkvapový systém chráni fasádu pred prevlhčením (fl'akatá stena, padajúca omietka, zatopenie) a pred možným poklesom základu. Môžeme povedať, že stav a funkčnosť odkvapov nie je len otázkou estetiky. V Maďarsku sa väčšinou stretávame so závesným systémom odvádzania dažd'ovej vody (upevnené odkvapovými podperami a inštalované v oblasti odkvapovej hrany strechy). Je to preto, že sa ľahko inštalujú, udržiavajú a prípadne vymieňajú.

ODKVAPOVÝ SYSTÉM

VYHOTOVENIE, VEĽKOSŤ

VYHOTOVENIE ODKVAPOVÉHO SYSTÉMU

Vyhotovenie odkvapového systému (prierez potrubia, počet odtokov) závisí predovšetkým od rozmerov strechy: väčšinou od veľkosti (horizontálny priemet) a sklonu povrchu strechy, ako aj od zrážkových podmienok typických pre daný región. Prierez žlabov môže byť polkruhový alebo obdĺžnikový, ale z hľadiska funkcie (drenáž) medzi nimi nie je skutočne veľký rozdiel. V Maďarsku sú polkruhové žlaby rozšírené, pretože sú tvarovo stabilnejšie, rýchlejšie odvádzajú vodu a sú k dispozícii za prijateľnejšiu cenu. Sklon žlabu by mal byť aspoň 5 mm/1 m, t.j. 0,5 percenta, ale je dôležité sa uistiť, že na úseku nie je opačný sklon, pretože voda sa môže zastaviť v žlabe. Ocelové žlaby sú k sebe pripevnené spojovacími prvkami, spájkovaním a/alebo nitovaním.



DNES, PRI VÝBERE ODKVAPOVÉHO SYSTÉMU, OKREM ODTOKU DAŽĐOVEJ VODY STOJÍ ZA ZVÁŽENIE NIEKOĽKO ASPEKTOV, MEDZI KTORÉ PATRIA:

- základný materiál [odporúčame ocelové odkvapy]
- životnosť
- možnosť montáže
- kvalita prepojení medzi jednotlivými prvkami
- estetika
- Rôzne príslušenstvá a ich dodávka
- trvanie záruky výrobcu.

ODKVAPOVÝ SYSTÉM

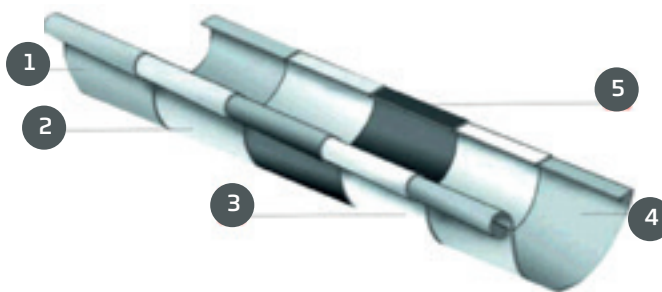
ZÁKLADNÝ MATERIÁL A NÁTEROVÝ SYSTÉM

Žľaby sú vystavené rôznym namáhaniam, ako sú: kyslý dážď (atmosférická korózia), tepelná rozťažnosť (vyplývajúca z teplotných výkyvov), mechanické namáhanie (v dôsledku hmotnosti snehu v zime) a UV žiarenie (ktoré v niektorých typoch môže skôr oslabiť trvanlivosť povlaku). So správnym výberom materiálov a vyhotovenia sa dá zvýšiť ich životnosť.



MATERIÁL ODKVAPOV

V Maďarsku sa vyrábajú a distribuujú žľaby z rôznych materiálov: pozinkovaná (farebná) oceľ, plast (tvrdé PVC), hliník a menej často meď a galvan. Galvanické alebo farebné žľaby vyrobené z pozinkovanej ocele majú vysokú pevnosť, odolnosť proti korózii a najnižší koeficient tepelnej rozťažnosti zo všetkých odkvapových materiálov. Sú k dispozícii v prevedeniach (návalkami von alebo dovnútra) a rôznych farieb.



SYSTÉM POVRCHOVEJ ÚPRAVY ODKVAPOV

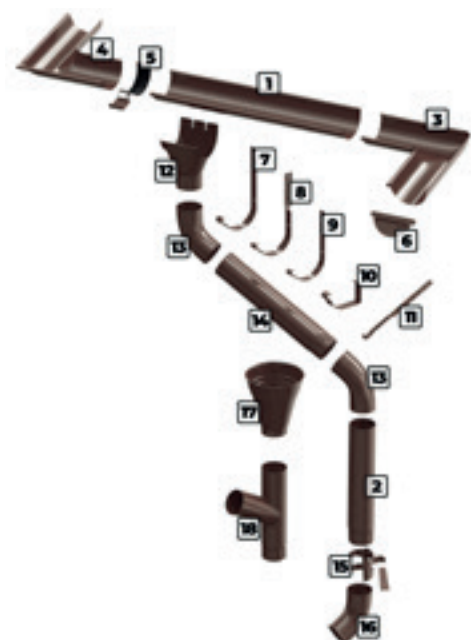
Päť vrstiev chrániacich plech poskytuje každému prvku odolnosť proti korózii, ako aj extrémne dlhú životnosť. Vďaka tomu si ho systém BILKA udrží extrémne dlho a jeho údržba spočíva iba v čistení odkvapov.

1-ocel, 2-pozinkovaná vrstva, 3-základná vrstva, 4-pasivačná vrstva, 5-Prelaq NOVA

ODKVAPOVÝ SYSTÉM

PRVKY

Odkvapový systém BILKA pozostáva zo 14 dokonale do seba zapadajúcich prvkov, ktoré zabraňujú stekaniu zrážok po stene budovy. Každý prvok hrá dôležitú úlohu, preto skontrolujte odkvapový systém, ktorý kupujete alebo už inštalujete, aby ste sa uistili, že prvky zobrazené na obrázku nižšie sú plne prítomné.



1. Žľab
2. Zvod
3. Žľabový roh vnútorný
4. Žľabový roh vonkajší
5. Žľabová spojka s tesnením
6. Čelo
7. Žľabový hák
8. Žľabový hák pretočený
9. Žľabový hák 160
10. Žľabový hák kombi
11. Žľabový hák plochý
12. Spojka žľab-odtok
13. Koleno 60°
14. Medzičlánok
15. Objímka zvodu
16. Odvodné koleno 60°
17. Lievik
18. Odbočka zvodu

OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Pre dlhšiu životnosť je vhodné inštalovať na strechu snehové hroty, ktoré šetria potrubie a nosné prvky (tie, ktoré prechádzajú popod kanál) pred mechanickým namáhaním spôsobeným nadmerným snehom a ľadom. Ak sú v blízkosti strechy stromy, odporúča sa nainštalovať lapač listov do odtoku žľabu proti listom a vetvám, čím sa ušetrí nebezpečná úloha čistenia potrubia, zabráni sa upchatiu a zabráni pádu dažďovej vody cez okraj žľabu.

VONKAJŠIE A VNÚTORNE VALKOVANÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM

SYSTÉM VONKAJŠEJ NÁVALKY

Prvky systému vonkajšej návalky sú vyrábané podľa švédskej technológie a vyrobené z vysoko kvalitnej švédskej ocele (0,6 mm) pozinkovanej (275 g/m²) potiahnutej na oboch stranách Prelaq Nova (2×50 mikrónov). Vďaka povrchovej úprave Prelaq Nova majú výrobky výnimočne hladký povrch, extrémne vysokú farebnú stabilitu a výnimočnú odolnosť voči dažďu a znečisťujúcim látkam prenášaným vzduchom. Vonkajší návalkový žľabový systém je k dispozícii v dvoch veľkostiach – 150/100 a 125/90 – a v 12 farebných variantoch. Vďaka škále veľkostí a farieb môžete vytvoriť nespočetné množstvo jedinečných kombinácií, ktoré čo najlepšie ladia s farbou vašej strechy.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKA

Aplikácia	vonku
Hrúbka náteru	50 µm/50 µm
Tolerancia hrúbka náteru farby	6 µm
Jas	1T (tmavá) - 2T (lesklá) EN 13523-2
Max. teplota pracovného prostredia	+100 °C
Hodnotenie odolnosti voči UV žiareniu	RUV3
Odolnosť proti korózii	RC4

SYSTÉM VNÚTORNEJ NÁVALKY

Materiál žľabu s vnútornou návalkou žiarovo pozinkovaná oceľ s farebným náterovým systémom. Jeho stálofarebnosť je spôsobená tým, že povlak sa nanáša na pozinkovanú oceľ pred výrobou výrobku, nejde o dodatočne lakovaný výrobok. Je to vynikajúce riešenie pre UV žiarenie a premenlivé poveternostné podmienky.

PREČO TO ODPORÚČAME?

- Vďaka oceľovému materiálu je mimoriadne pevný a výborne odoláva zaťaženiu snehom
- Žľab je minimálne náchylný na tepelnú rozťažnosť spôsobenú teplotným rozdielom zima – leto
- Vďaka širokej škále farieb dobre ladí s fasádou hotových domov a farbou strechy







PRÍSLUŠENSTVO

PRÍSLUŠENSTVO

OHÝBANÉ KLAMPIARSKÉ PRVKY

Všetko, čo pre strechu je potrebné: hrebenáč, lemovanie stien, odkvapové lemovanie, úžľabie. Vyrábame tiež ohýbané klampiarske výrobky v jednotlivých veľkostiach a aj na základe výkresov. Niektoré položky sú k dispozícii skladom za cenu kusovú, bežný meter alebo na meter štvorcový.



Odkvapové lemovanie



Stenové lemovanie



Hrebenáč oblý



Hrebenáč trapézový



Zavetrená lemovka

TESNIACA PENA, TESNIACI PROFIL

Tesniaca pena z polifoamu, Tesniaci profil pre trapézovú a škridlovú krytinu. Poskytujeme vhodný tesniaci profil pre akúkoľvek nami distribuovanú a vyrábanú trapézovú krytinu, škridlovú krytinu alebo sendvičový panel. Použitím tesniacej peny môžeme zabezpečiť správne utesnenie v medzerách pod spodnými upevňovacími bodmi a strenými prvkami. Jeho použitím je možné zabrániť prenikaniu prachu, hmyzu, vtákov, snehu, vlhkosti do strešnej konštrukcie cez medzery.





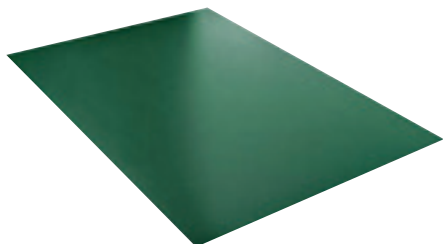
UPEVŇOVACIE SKRUTKY

Skrutky so šesťhrannou hlavou a krížové skrutky na upevnenie na drevo, kov a plech. Pre správne upevnenie ponúka naša spoločnosť farebne identické skrutky na pripevnenie strechy alebo plechových hrán. Vzhľadom na to, na čo chceme prvky pripevniť, ponúkame tri typy montážnych skrutiek:

- Upevnenie na drevo: Samorezná skrutka so šesťhrannou hlavovou s EPDM podložkou (4,8x35mm)
- Upevnenie na kov: Samorezná skrutka so šesťhrannou hlavovou s EPDM podložkou (4,8x19mm)
- Upevnenie k plechu: Skrutka na šnurovanie s podložkou EPDM (4,8x20mm)

SNEHOVÁ ZÁBRANA

Snehová zábrana sa používa na zastavenie a rozrezanie snehu a ľadových hmôt padajúcich zo strechy. Zabraňuje náraz príliš veľkému zaťaženiu žľabu. Malé trojuholníky ohýbané z oceleového plechu sú dostupné v rovnakých farbách RAL ako trapézové alebo škridlové plechy.



PLECH

Je to surovina klampiarskych výrobkov, ktoré predávame narezané na tabule. Výroba plochých plechov prebieha na samostatnej výrobnéj linke, kde je možné surovinu rezať z ocelevej cievky širokej 1250 mm na centimeter presnú dĺžku. Po narezaní na veľkosť je možné ploché plechy použiť hlavne na ohýbanie klampiarskych prvkov.

TRAPÉZOVÉ SVETLÍKY

Polyesterový trapézový svetlík pre modely T18 a T35. Rezanie svetlíka je možné ľahko vykonať pomocou uhlovej brúsky (flex).

Vďaka svojej vysokej priepustnosti svetla sa často používa ako osvetľovací prvok v priemyselných halách alebo na terasách.

VLASTNOSTI

- vysoká priepustnosť svetla
- odolný voči teplu a mrazu
- odolný voči UV žiareniu



VETRACÍ HREBEŇ - VRABČIAK

Zabraňuje vtákom a väčšiemu hmyzu dostať sa pod strešnú krytinu. Vetrací hrebeň by mal byť inštalovaný pod strešnou krytinou, rovnobežne s líniou odkvapu.

Jednotka: 1 bm

Farba: čierna.



STREŠNÝ VÝLEZ

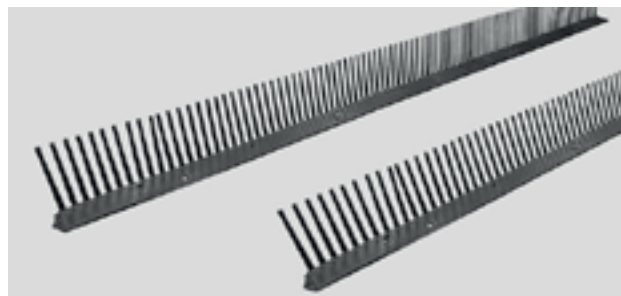
Strešné výlezy poskytujú rýchly, jednoduchý a bezpečný prístup na strechu z dôvodu údržby a ochrany strechy.

SKLENENÝ STREŠNÝ VÝLEZ

Odporúča sa predovšetkým v neobývaných podkrovi, hlavne na vetranie, s oknom otvárajúcim sa nahor, ktoré je možné upevniť na troch rôznych miestach.

PLECHOVÝ STREŠNÝ VÝLEZ

Plechový strešný výlez je hranami ohýbaný prvok z ocelového plechu identický s materiálom a farbou škridlovej krytiny, ktorý slúži predovšetkým na výstup na strechu.



PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA

Strešná paropriepustná fólia prepúšťa vlhkosť, ale kondenzácia vlhkosti zo strechy nie. V prípade vetraných striech zabraňuje vniknutiu prachu a vlhkosti do podkrovia. 180 g fólia je úplne vodotesná, chráni tepelnú izoláciu pred dažďom a snehom a zároveň poskytuje vynikajúcu izoláciu proti vetru.

Balenie: 1,5 m x 50 bm kotúč = 75 m²/kotúč

Plošná hmotnosť: 95-180g/m²

Aplikácia: Fólia by mala byť inštalovaná rovnobežne s odkvapom, pričom by malo dôjsť k prekrytiu najmenej 10 cm.

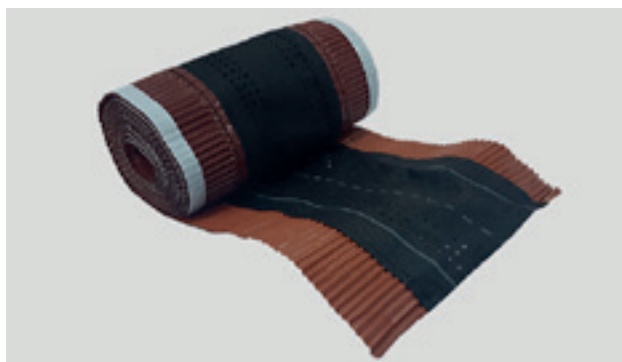
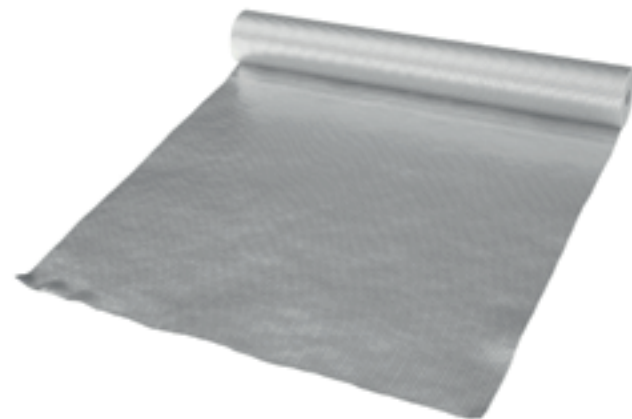


PAROTESNÁ FÓLIA

Na vnútornej strane izolácie podkrovia musí byť inštalovaná parotesná fólia. Zabraňuje vniknutiu vlhkosti priamo do izolácie, čo by mohlo viesť k plesniam a vlhké škvrny. Odporúča sa použiť ho v prípade použitia dvojitej vetranej strešnej vrstvy.

Balenie: 1,5 m x 50 bm kotúč = 75 m²/kotúč

Aplikácia: Fólia by mala byť inštalovaná rovnobežne s odkvapom a ponechať presah najmenej 15-20 cm, po ktorom by mali byť všetky prekrývajúce sa a upevňovacie miesta izolovať špeciálnou páskou.



VETRACÍ PÁS HREBEŇA

Zaisťuje správne vetranie strechy a zabraňuje vniknutiu vtákov a chrobákov pod materiál strešnej krytiny. Lepiaca páska na oboch okrajoch kotúča pomáha pri jeho efektívnej a rýchlej montáži.

Dostupné farby: RAL 8004, RAL 8017, RAL 9005

Balenie: 5 bm/kotúč

Šírka: 310mm





PALETA FARIEB

TRAPÉZOÝ PLECH, PLECHOVÁ ŠKRIDLOVÁ KRYTINA PALETA FARIEB

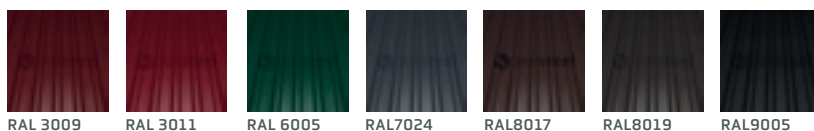
ŠTANDARDNÉ FARBY



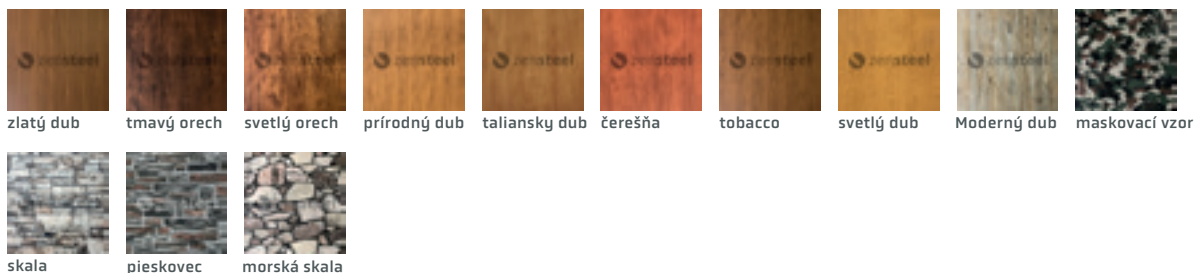
MATNÉ FARBY



MATNÁ FARBA PETRA – PLECHY S 30-ROČNOU ZÁRUKOU



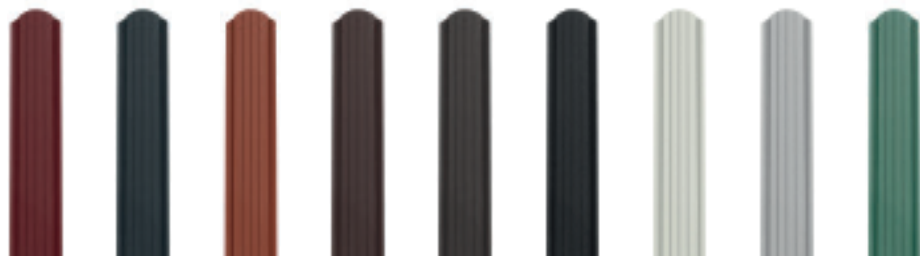
EXTRA VZORKOVÉ



DAKO OCEĽOVÉ PLOTY

PALETA FARIEB

ŠTANDARDNÉ FARBY



RAL 3009

RAL 7016

RAL 8004

RAL 8017

RAL 8019

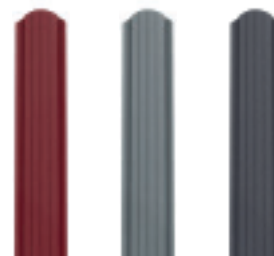
RAL 9005

RAL 9002

RAL 9006

RAL 6028

PUR EXTRA

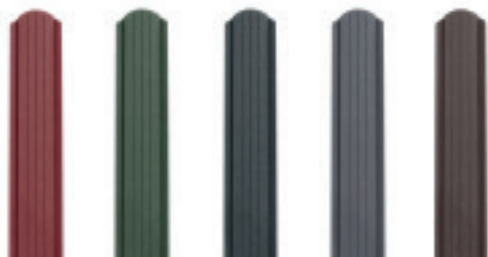


RAL 3011

RAL 7011

RAL 7024

MATNÉ FARBY



RAL 3011

RAL 6020

RAL 7016

RAL 7024

RAL 8017

PUR MATNÁ



RAL 7024

EXTRA VZORKOVÉ



tobacco

tmavý orech

Zlatý dub

svetlý orech

Moderný dub





INFORMÁCIE

INFORMÁCIE O DOPRAVE

Odporúčame všetkým našim zákazníkom, aby sa dohodli na podmienkach prevzatia a dopravy s našimi kolegami ešte vo fáze cenovej ponuky!

Osobný odber u Nás vo firme

Ak objednaný tovar si nechávate doručiť vlastným alebo prenajatým vozidlom, v každom prípade nakládku objednaného tovaru môžeme vykonať len na vhodné vozidlo.

U nás sa nakladanie vykonáva vysokozdvížným vozíkom, pričom naši kolegovia ručné nakladajú iba príslušenstvo. V prípade ručnej nakládky môžu naši kolegovia zákazníka postaviť na koniec poradia nakládky. Pri ručnom balení prosíme zákazníkov o poskytnutie príslušný počet pomocníkov.

Keďže nakladanie na nesprávny dopravný prostriedok je časovo náročné – a preto pre našu spoločnosť nerentabilné – v tomto prípade vám nevieme pomôcť s nakladaním tovaru.

K prehľadnosti niektoré príklady:

- Nemôžeme naložiť 6000mm trapézové plechy na 2000mm príves
- Nemôžeme naložiť 5–6000mm škridlou

- krytinu bez drevenej podložky na strešný nosič
- Nie sme schopní naložiť materiál na konský transportér
- Vo všetkých prípadoch, keď považujeme vozidlo za neprijateľné alebo nebezpečné, naša spoločnosť predloží ponuku na dodanie alebo je zodpovednosťou zákazníka zabezpečiť vhodný dopravný prostriedok.

Zensteel® – Doprava až k Vám

Naša spoločnosť sa zaväzuje dodať objednané produkty na miesto, čím ušetrí zákazníkovi nepríjemnosti spojené s dopravou. Keďže náklady na dopravu závisia od mnohých faktorov, požiadajte našich kolegov o ponuku!

Ďalšie dôležité informácie o preprave:

Po skončení výroby náš kolega telefonicky prediskutuje možný termín dodania s našimi zákazníkmi.
Dodanie prebieha v pracovných dňoch
Tovar je možné vydávať u nás od 8:00 do 15:30 hod.

S našimi kolegami si môžete dohodnúť len konkrétny deň a obdobie dňa, prepravu je možné dohodnúť na presný čas iba v jednotlivých prípadoch! Zákazník sa musí postarať o prijatie a vykládku produktu. Vykládka výrobku je vždy zodpovednosťou zákazníka! Naši vodiči sú zodpovední za prepravu výrobku na miesto, ale nie za vykládku. Nami vyrábané výrobky sa môžu v prípade nesprávnej manipulácie ľahko poškodiť, preto vždy odporúčame dodržiavať pokyny na nakládku a vykládku!

Pri prevzatí musí byť akékoľvek poškodenie, vada alebo nehoda vždy písomne uvedená na dodacom liste. Len tak to sa môže naša spoločnosť zaoberať so sťažnosťou. Pod škridlové krytiny dávame podkladové drevo nad 4m, ktorá je fakturovaná, takže ak ho zákazník prinesie späť, naša firma mu čiastku dobropisuje.

Ak máte akékoľvek ďalšie otázky týkajúce sa dopravy, môžete sa opýtať nášho kolegu:

Telefónne číslo: +36 30 590 6676

E-mail: logisztika@zensteel.hu



INFORMÁCIE O UKLADANÍ

Objednaný a už dodaný (alebo dodaný našou spoločnosťou) plechový výrobok musí byť chránený pred určitými poveternostnými podmienkami, pretože poskladaný plech reaguje v balíku inak ako montovaný na streche. Napríklad: silný vietor, dážď a následné slnečné lúče. Krytiny by mali byť tiež chránené pred poškodením (poškriabanie, preliačiny), pretože z dlhodobého hľadiska to môže spôsobiť problémy. Existujú pevnejšie nátery, ktoré sú farebne stálejšie, odolnejšie voči mechanickému poškodeniu a majú vynikajúcu ochranu pred UV žiarením, o ktorej sa môžete informovať u našich kolegov.

Odporúčaná maximálna doba skladovania trapézových a škridlových krytín, sendvičových panelov, plotových prvkov a klampiarskych výrobkov (odkvapy, ohybové hrany) je 45 dní, t.j. na uplatnenie záruky sa odporúča nainštalovať výrobok do 45 dní (od výroby) a výrobok by sa nemal skladovať ďalej, iba v súlade s nasledujúcimi predpismi (ak je z nejakého dôvodu potrebné materiál skladovať dlhšie):

- šenom mieste
- mimo priameho tepelného žiarenia
- uzatvorené od vlhkosti
- naklonená skladovacia poloha (aby sa umožnil únik možného kondenzátu)
- Pri skladovaní vonku, fóliované a vetrateľné a dištančné vložky umiestnené medzi krytinami

Pri skladovaní vonku je najlepším spôsobom, ako urobiť preventívne opatrenia, rozbaľiť krytiny jeden po druhom. Buďte opatrní, pretože ak sa vlhkosť dostane medzi krytiny, nemôže uniknúť a vetrať, povlak (farba) dosky sa môže zafarbiť, krytiny sa môžu zlepíť a farba sa môže oddeliť od oceleového jadra. Pri skladovaní, ak je potrebné krytiny presunúť, dbajte na to, aby ste krytiny zdvihli okrajmi a neposúvali ich na sebe, pretože malé nečistoty môžu poškriabať povrch. Vo väčšine prípadov tieto chyby môžeme napraviť opravnou farbou a nemajú vplyv na životnosť.

Okraje dosiek sú ostré, ľahko spôsobujú zranenie, venujte tomu pozornosť pri skladovaní a premiestňovaní, používajte rukavice odolné proti prerezaniu!





PREVÁDZKA V GYERMELY

2821 Gyermely, Kossuth Lajos utca 24.

+36 (30) 382 3798

graffits.tamas@zensteel.hu

www.zensteel.hu



PREVÁDZKA V ZSÁMBÉK

2072 Zsámbék, Herceghalmi út 1-3.

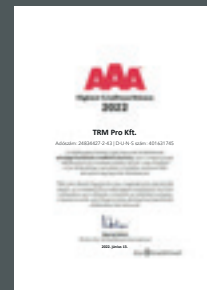
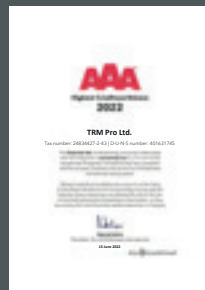
+36 (30) 167 4274

jesch.marton@zensteel.hu

www.lemezoutlet.hu

VOP prístup: <https://www.zensteel.hu/images/letoltesek/aszf-zensteel.pdf>

NAŠE CERTIFIKÁCIE





Identifikačné číslo projektu: GINOP_PLUSZ-1.1.2-21-2022-00080

Pridelené pre: TRM Pro Kft.

Názov projektu: „A TRM Pro Kft. vývoj, ktorý pomáha nadnárodnému rozvoju“

Výška zmluvnej pomoci: 963 510 101 Ft A

Začiatok realizácie projektu: 2022.05.03.

A Plánovaný dátum fyzického dokončenia projektu: 2024.10.31.

Podrobná prezentácia obsahu projektu:

Projekt, ktorý sa má plne realizovať spoločnosťou TRM PRO Kft. a súvisí s oblasťou jej činnosti, ktorou je výroba kovových stavebných krytín trapézových a škridlových (a distribúcia). Naša spoločnosť zostavila celý koncept rozvoja tak, aby hlavné a "komplementárne" prvky boli navzájom úzko prepojené a mohli byť základom pre realizáciu našej vízie. V rámci investície do nehnuteľností vznikne nová výrobná hala, ktorá uspokojí dnešné moderné potreby snahy o automatizáciu a optimalizáciu. Radi by sme túto halu naplnili novými strojmi vhodnými na výrobu exportovateľných výrobkov, ktoré vážne spĺňajú priemyselné potreby (výrobná linka konštrukčných profilov, stroj na výrobu vysoko rebrovaných trapézových plechov, dvojvalcový stroj na výrobu trapézového plechu, nový moderný stroj na výrobu škridlových krytín, stroj na výrobu vlnitých plechov, navíjač, baliaci stroj, odvíjač, elektrické vysokozdvížne vozíky, roboty) a sa stať strategickým partnerom najväčších maďarských (a zahraničných) stavebných spoločností. Modernizácia našej existujúcej haly bude realizovaná aj s využitím solárnych

kolektorov a tepelných čerpadiel. Nedávno bol zavedený systém riadenia spoločnosti QAD, ktorá poskytuje základ pre automatizovanú výrobu a súlad s priemyslom 4.0. Poradenské prvky preto zahŕňajú optimalizáciu výroby a organizačnú štruktúru a činnosti/Procesy, poradenstvo súvisiace s optimalizáciou.

Dôležitým prvkom koncepcie vývoja je, že okrem toho, že sa značka Zensteel® stala popredným výrobcom oceľových krytín a plotov na maďarskom trhu, má snahu rozšíriť hranice predaja a výrazne zvýšiť náš vývozný predaj aj na Slovensko a v Rakúsku, kde je naša spoločnosť známa ako maďarský výrobca. Za týmto účelom projekt zahŕňa účasť na zahraničných veľtrhoch a marketingové aktivity na zahraničnom trhu. Očakávame nárast tržieb z predaja z celého konceptu vývoja a rozšírenie značky Zensteel® ako v Maďarsku, tak aj v cieľových krajinách. V rámci nepriamych nákladov sa zabezpečí príprava projektu, riadenie projektu, povinná publicita, všeobecné (režijné) náklady a zavedenie kvalitných, environmentálnych a iných systémov hospodárskeho riadenia.



POBOČKY

2821 Gyermely, Kossuth Lajos utca 24.

2072 Zsámbék, Herceghalmi út 1-3.

2890 Tata, Kalapács u.

CENTRÁLNE KONTAKTY

info@zensteel.hu

www.zensteel.hu | www.lemezoutlet.hu