



 **zensteel**[®]



www.zensteel.hu | www.lemezoutlet.hu

PRODUKTOVÝ KATALOG



Vydavatel: TRM PRO Kft.
Všechna práva vyhrazena © 2022

OBSAH

4 | O nás

8 | Základní materiál a
systém povrchové úpravy

12 | Plechové střešní krytiny

20 | Modulární plechová
střešní krytina

26 | Trapézový plech

40 | Produktová skupina
ocelových plotů DAKO

46 | Sendvičový panel

54 | Vaznica Z-C-U

58 | Sinusová deska


60 | Předfalcovaný plech

64 | Okapový systém

70 | Příslušenství

76 | Vzorník barev
trapézového plechu,
plechové střešní krytiny,
plotových prvků

80 | Informace



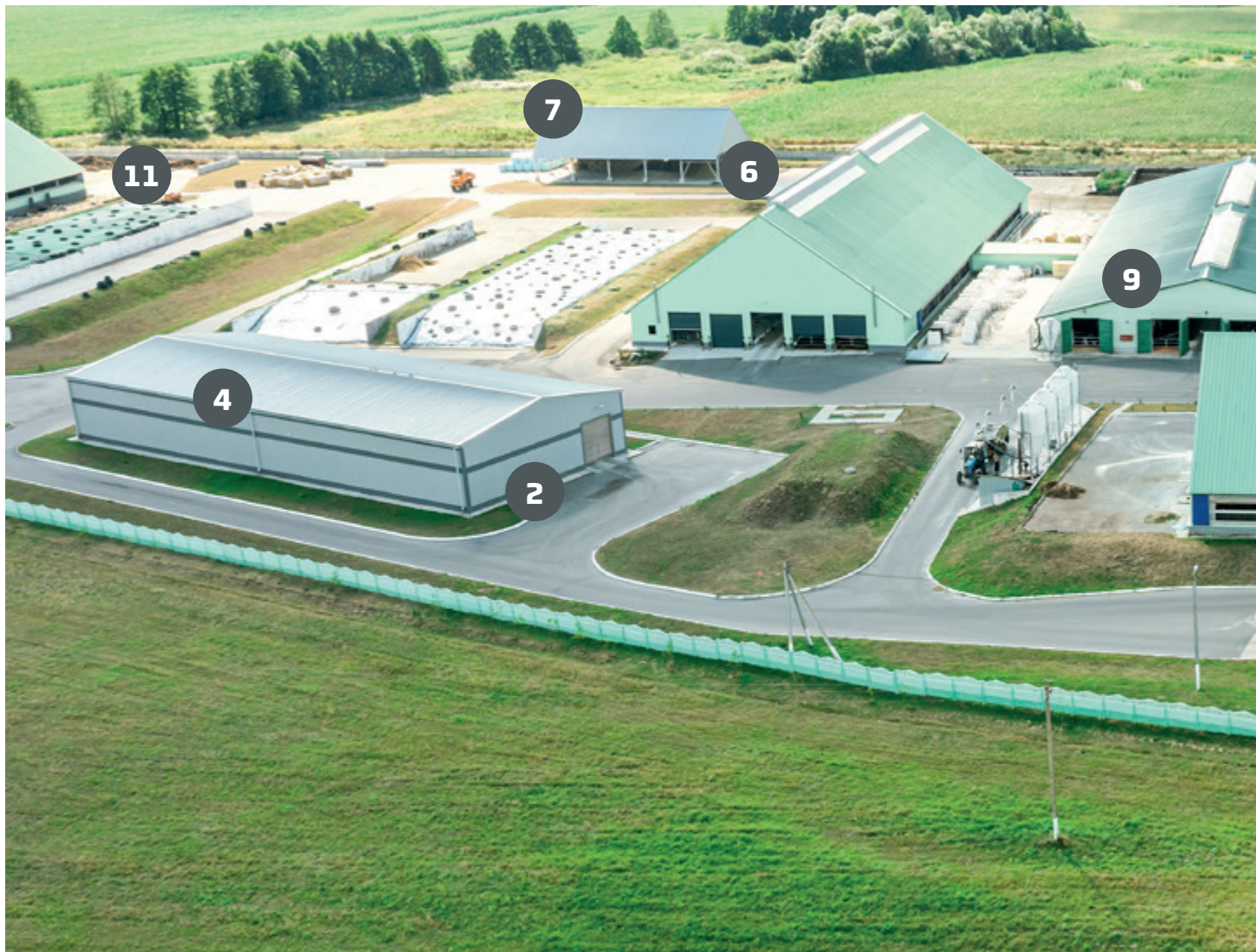
**STAVEBNÍ MATERIÁL
MINULOSTI, PŘÍTOMNOSTI
A BUDOUCNOSTI**

O NÁS

Společnost Zensteel® zahájila svou činnost v roce 2014 založením společnosti TRM Pro Kft s maďarskými vlastníky a domácí výrobou. Byla vytvořena s cílem představit průmyslovým, zemědělským a domácím zákazníkům potenciál výrobků z ocelových plechů s důrazem na trapézové plechy, plechové střešní krytiny, plotové panely, sendvičové panely, žlaby a vaznice. Zensteel® nabízí mimo jiné řešení pro výstavbu hal, průmyslových budov, skladů, střech, plotů, fasád, garáží a konstrukcí solárních panelů.

Barva střechy nebo fasády, charakter a tvar plechové střešní krytiny nebo trapézového plechu v podstatě určují styl vašeho domu, budovy, haly nebo hospodářské budovy. Sortiment výrobků Zensteel® byl navržen a je neustále vyvíjen tak, aby nabízel širokou škálu možností pro dnešní oblíbené stavební styly, a to jak z hlediska barvy, tvaru, tak designu a povrchové úpravy. Široká nabídka výrobků Zensteel® se stovkami variant na výběr vám dává možnost popustit uzdu Vaší fantazii, takže si stačí vybrat ten, který se vám nejvíc líbí, aby se ve vaší nové budově všichni cítili jako doma. Ocelové střechy se používají již dlouhodobě, ale jsou ideální volbou také pro moderní, minimalistické domy!

NABÍZÍME KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ



1. Trapézový plech
2. Sendvičový panel
3. Světlíky

4. Žlaby
5. Plechový plot
6. Vaznica



- 7. Předfalcovaný plech
- 8. Střešní okno
- 9. Hranově ohýbané prvky

- 10. Plechové střešní krytiny
- 11. Sinusová deska
- 12. Zachytávače sněhu,
protisněhové háky





ZÁKLADNÍ MATERIÁL A SYSTÉM POVRCHOVÉ ÚPRAVY

ZÁKLADNÍ MATERIÁL



Pro naše plechové výrobky vlastní výroby získáváme jen ty i skvělejší suroviny ve špičkové kvalitě. Naši dodavatelé jsou již desetiletí uznávanými mezinárodními výrobci oceli a kvalita surovin vybraných s velkou péčí plně odpovídá moderním evropským požadavkům a normám.

KVALITA A TRVÁCNOST

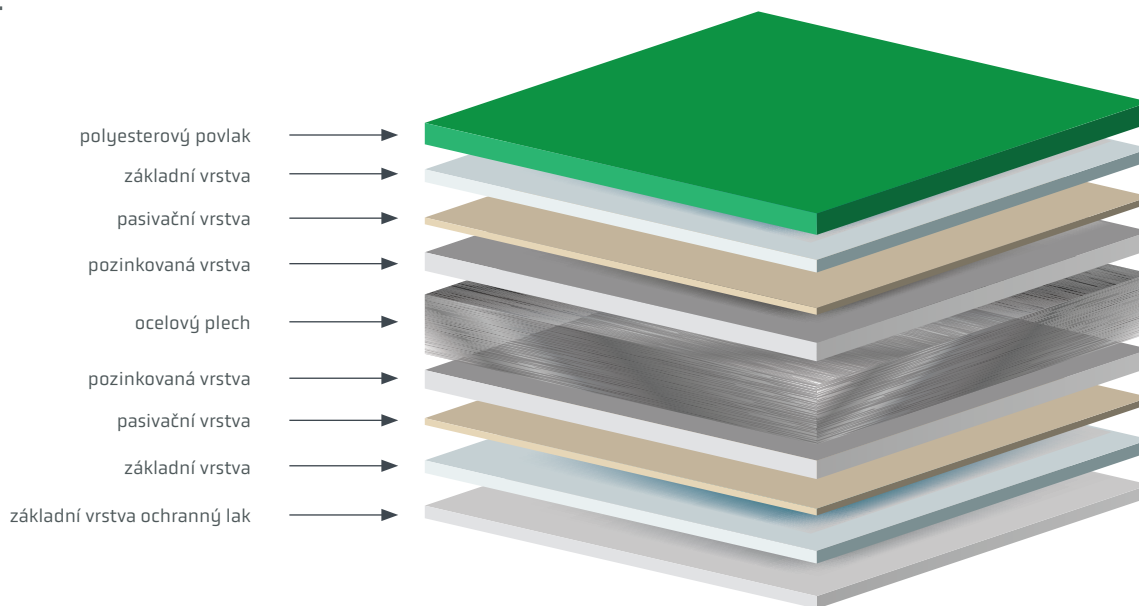
Naším cílem je získávat širokou škálu vysoce kvalitních surovin, proto nakupujeme od předních oceláren v Evropě [Marcegaglia, Arcelor Mittal, Arvedi, US Steel] a Asii [Korea a Tchaj-wan], čímž zajišťujeme kvalitu pro naše zákazníky.

SYSTÉM POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Odolnost našich výrobků zaručuje systém povrchové úpravy ocelových plechů.

Různé povrchové úpravy společně poskytují dodatečnou ochranu žárově pozinkovaného ocelového jádra, čímž výrazně zvyšují jeho životnost a zachování kvality.

Vnější povlak na bázi plastu (polyesteru) má pro daný povrch různou tloušťku systému úpravy. Standardní lesklá vrstva má 25 mikronů, matná 35 mikronů a matná vrstva Granit/Petra/Shimoco 55 mikronů.







PLECHOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY

OCELOVÁ OCHRANA STŘECHY

Plechové střešní krytiny jsou velmi oblíbené v obytném sektoru, mohou být ideální volbou pro pokrytí rodinných domů, bytových domů, garáží, přístaveb, salet, teras a altánků. Může se použít i k zastřešení zemědělských budov, přístřešků na stroje, sýpek a průmyslových hal. Díky své nízké hmotnosti a odolnosti je oblíbenou volbou pro stavebnictví.

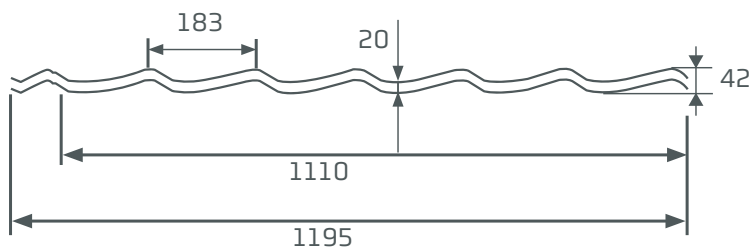
PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA **ZEN**



Plechová střešní krytina ZEN je náš vlastní klasický, vysoce kvalitní výrobek. Střešní krytina lisovaná s jedinečnou délkou, v sinusoidním tvaru, s modulem tašky 350 mm, která dokonale splňuje současná očekávání z estetického i kvalitativního hlediska. Její rozmanitost (nabídka barev a povrchových úprav), robustnost (zvýšená výška žebra), lehkost (max. 5 kg/m²) a její vzhled připomínající zvlněné moře činí střechu krásnější a odolnější.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,40-0,45- 0,5 mm
Užitečná šířka	1110 mm
Celková šířka	1195 mm
Doporučená maximální délka	6000 mm
Výška žebra	42 mm
Kroková délka	350 mm
Hmotnost	4-5 kg/m ²
Minimální sklon střechy	14°



VLASTNOSTI

- Produkt naší vlastní výroby
- Klasický, vysoce kvalitní
- Extrémní odolnost
- Moderní řešení

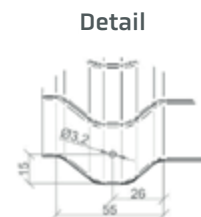
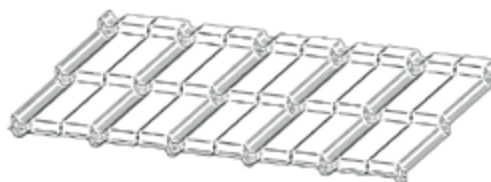
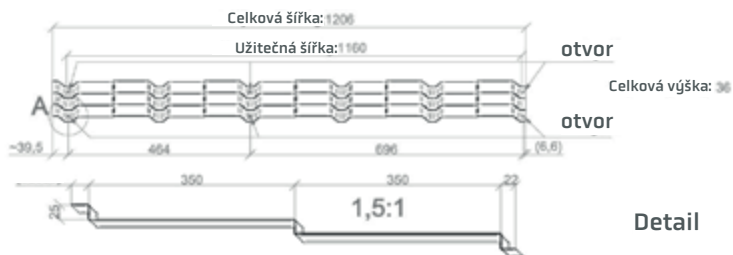
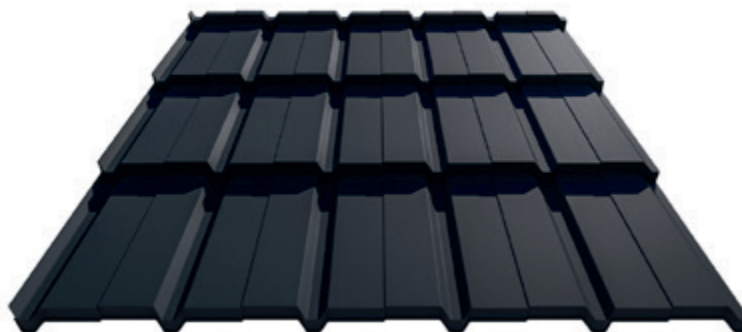
PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA **ZPLUS+**



Překližka Zplus+ je vlastnoručně vyrobený prvek střešního pláště s moderním vzhledem. Překližka Zplus+, vyráběná v délkách na zakázku nebo v modulovém provedení, je přizpůsobena vzhledovým výzvám moderní výstavby. Díky svému modernímu vzhledu je ozdobou nových i rekonstruovaných střech. Díky své nízké hmotnosti nezatěžuje střešní konstrukci, což zaručuje její trvanlivost a bezpečnost.

TECHNICKÉ PARAMETRY

tloušťka materiálu	0,40 - 0,45 - 0,50 mm
Užitečná šířka	1160 mm
Celková šířka	1206 mm
Doporučená maximální délka	6000 mm
Výška žebra	30 mm
Celková výška profilu	36 mm
Kroková délka	350 mm
Minimální sklon střechy	~13°



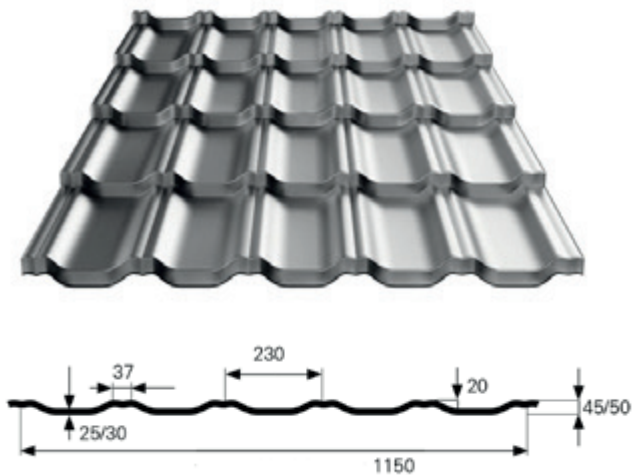
VLASTNOSTI

- Produkt naší vlastní výroby
- Vysoce kvalitní
- Extrémní odolnost
- Moderní řešení

GAMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY

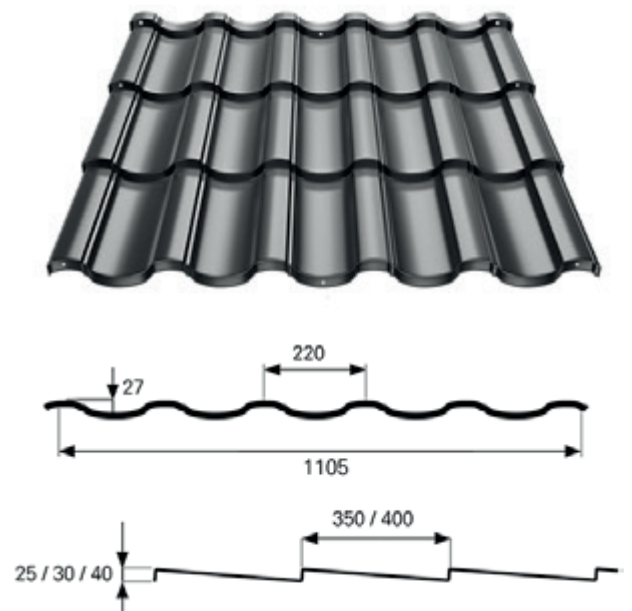
Tloušťka materiálu	0,5 mm
Užitečná šířka	1150 mm
Celková šířka	1212 mm
Doporučená maximální délka	6020 mm
Výška žebra	45/50 mm
Kroková délka	350/400 mm



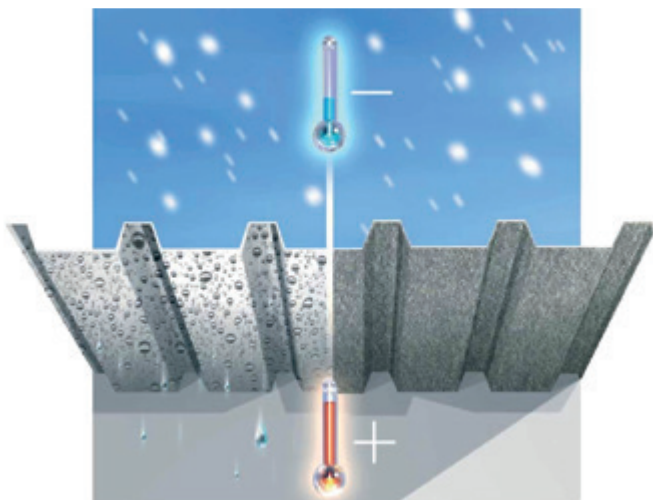
STIGMA

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,5 mm
Užitečná šířka	1105 mm
Celková šířka	1194 mm
Doporučená maximální délka	6110 mm
Výška žebra	25/30/40 mm
Kroková délka	350/400 mm
Hmotnost	~4,5 kg/m ²
Sklon střechy	>9°



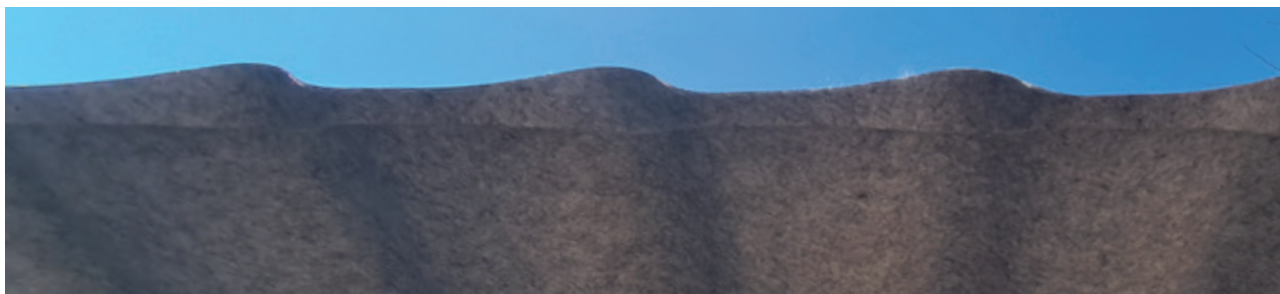
ANTI-KONDENZAČNÍ PLSTĚNÝ POVLAK

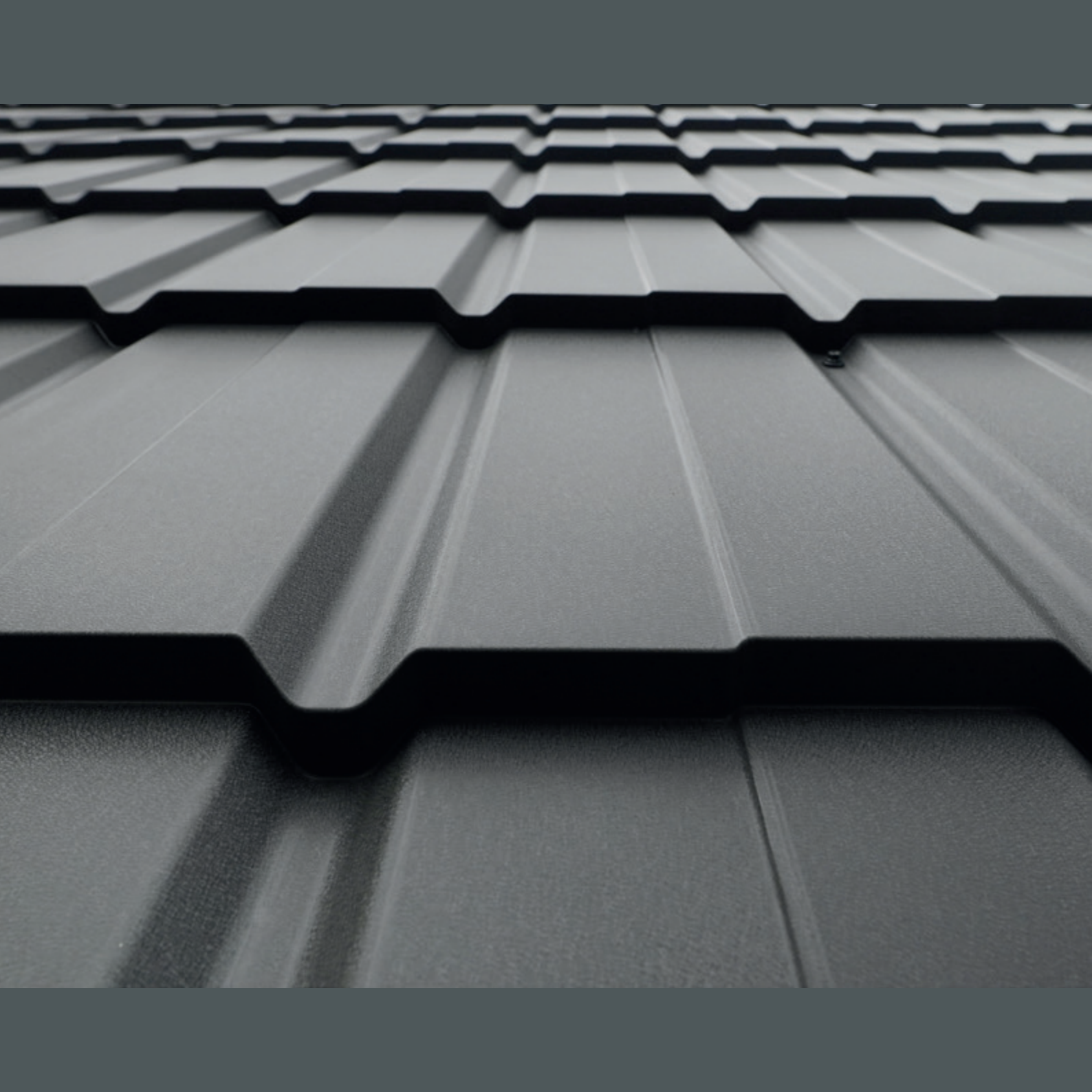



Proti kondenzaci vodní páry chrání plst proti kondenzaci (volitelně objednatelná), která se aplikuje přímo na vnitřní krunýř plechové střešní krytiny. Vrstva plsti zachycuje vlhkost, která se pak odpařuje do bezprostředního okolí při změně povětrnostních podmínek. V některých případech není třeba umístit fólii pod střešní lamely, neboť plstěný povlak zabraňuje kondenzaci vodní páry, čímž chrání střešní konstrukci.

OBLASTI POUŽITÍ PLECHOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY S PLSTĚNOU VRSTVOU

- rodinné domy
- skladové budovy, závody (neizolované)
- zemědělské sklady (obzvláště důležité!)
- parkoviště
- garáže
- přístřešky na stroje







MODULÁRNÍ PLECHOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY

STŘEŠNÍ KRYTINY NOVÉ GENERACE

Modulové plechové střešní krytiny představují novou generaci střešních krytin s inovativní technologií sofistikovanou estetikou. Modulární panely se vyrábějí ve standardních rozměrech, což usnadňuje a urychluje přepravu, montáž a skladování. Jedná se o vysoce efektivní řešení vyvinutá s cílem optimalizovat náklady na práci a minimalizovat odpad na potřebné minimum.

ZPLUS+

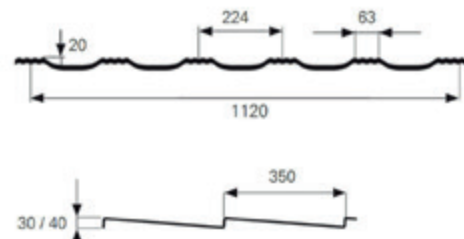
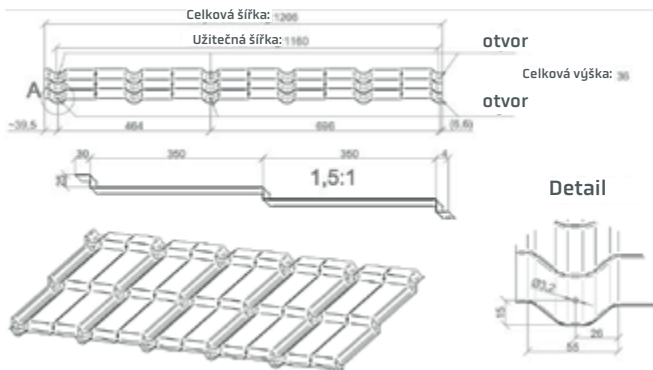
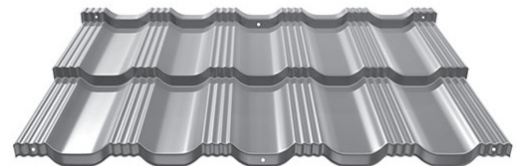
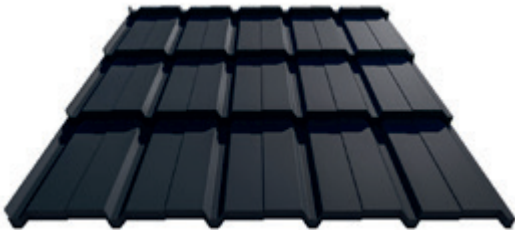
BAVARIA ROOF 2.0

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,40 - 0,45m - 0,50 mm
Užitečná šířka	1160 mm
Celková šířka	1206 mm
Délka desky	734 mm
Celková výška profilu	36 mm
Výška žebra	30 mm
Užitná plocha licho- běžníkového listu	0,851 m ²

TECHNICKÉ PARAMETRY

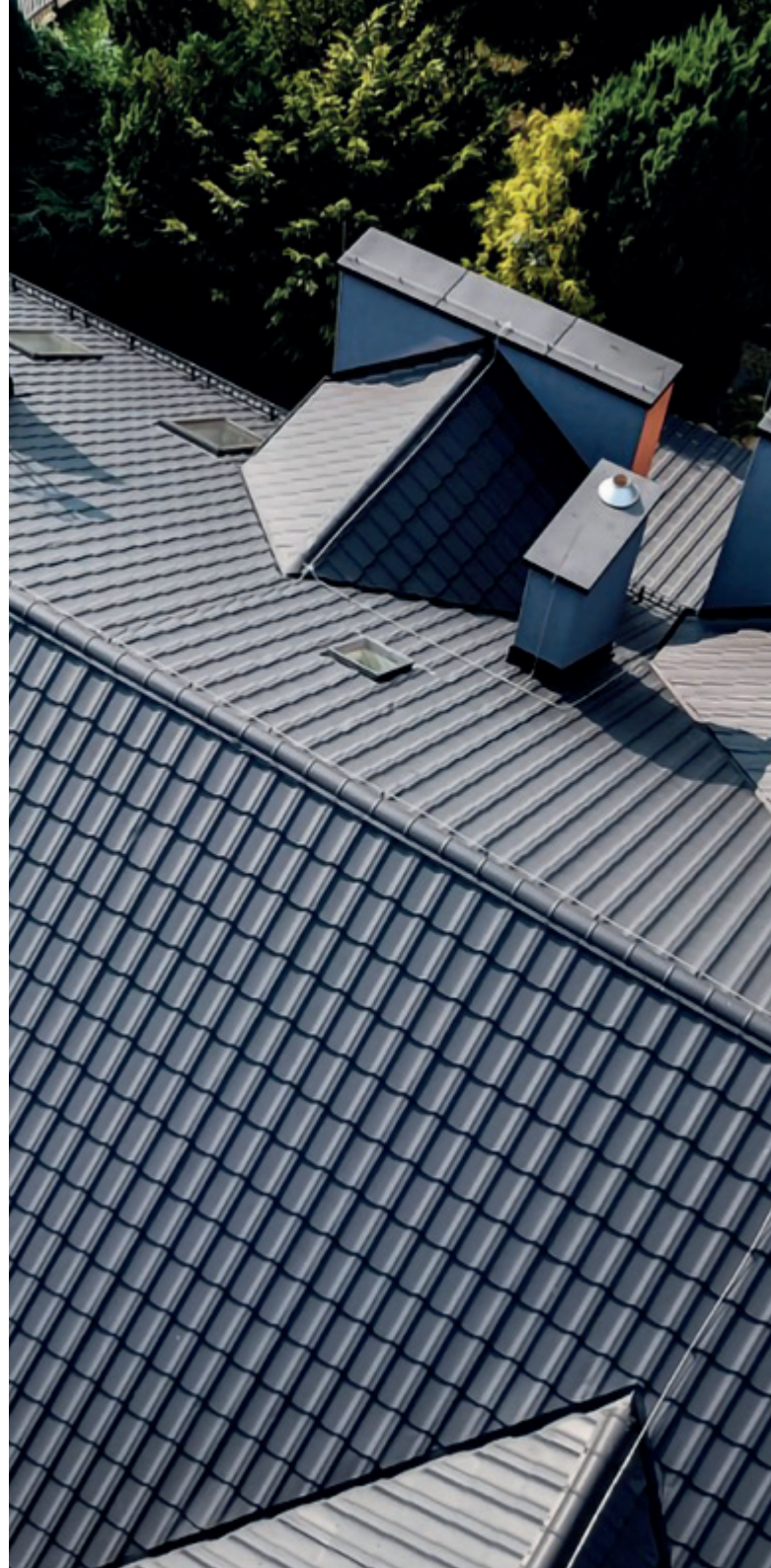
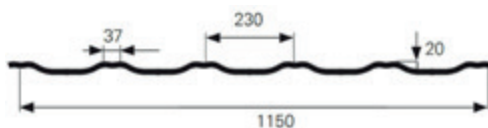
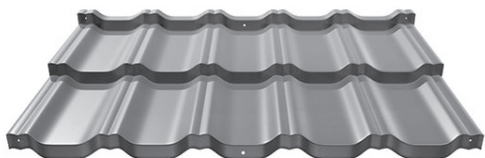
Tloušťka materiálu	0,50 mm
Užitečná šířka	1120 mm
Celková šířka	1206 mm
Výška vzorku	30/40 mm
Délka modulu	350 mm
Hmotnost	~4,5 kg/m ²
Celková výška profilu	50/60 mm
Plocha pokrytí jedné	0,784 m ²

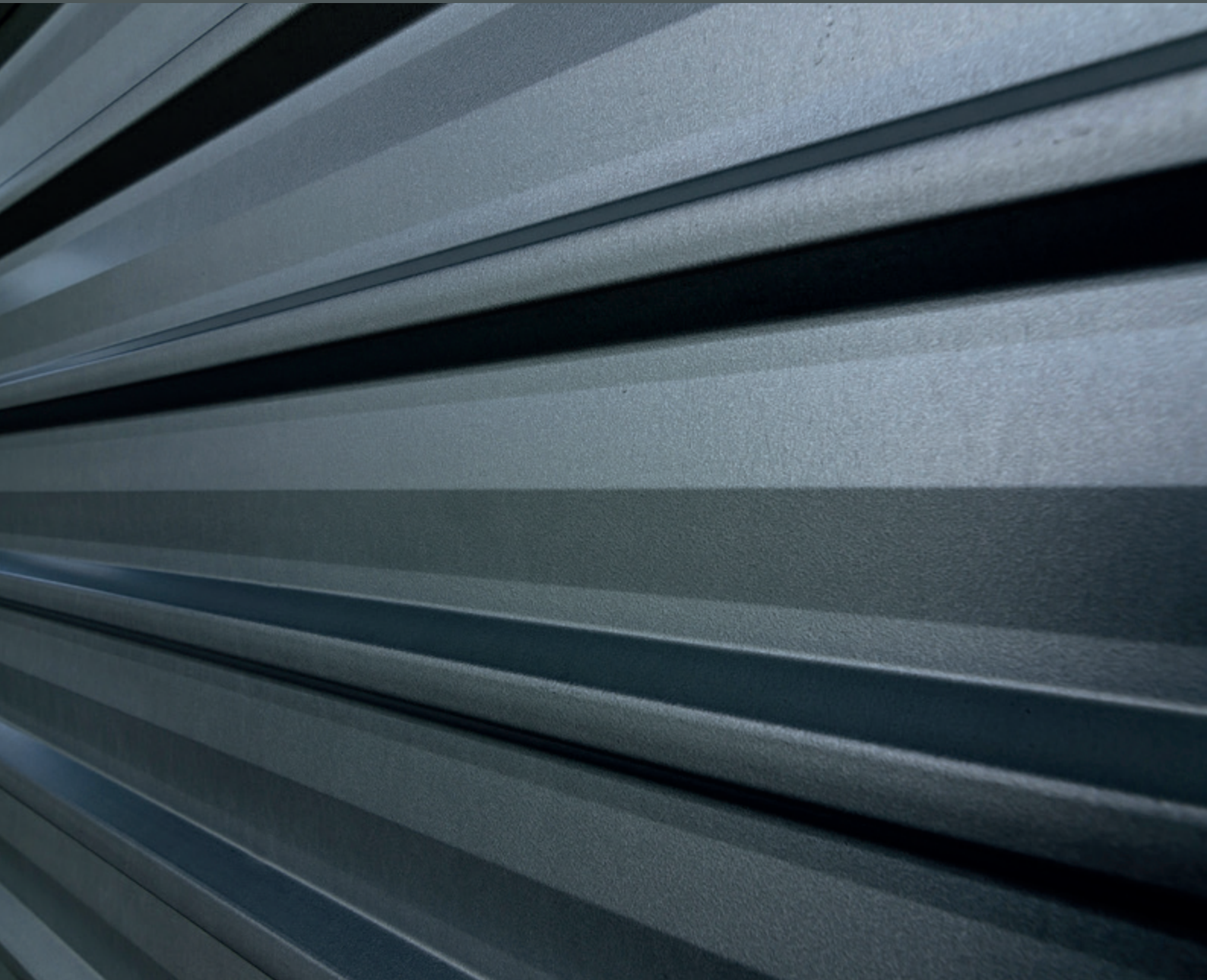


GAMMA 2.0

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,50 mm
Užitečná šířka	1150 mm
Celková šířka	1212 mm
Výška vzorku	30/40 mm
Délka modulu	350 mm
Hmotnost	~4,5 kg/m ²
Celková výška profilu	50/60 mm
Plocha pokrytí jedné	0,805 m ²







TRAPÉZOVÝ PLECH

NADČASOVÉ ŘEŠENÍ

Trapézový plech vyrobený z ocelového plechu je oblíbeným lehkým konstrukčním prvkem hal, obchodních, průmyslových a zemědělských staveb. Použitím tabulových prvků s různými výškami žeber a velikostmi průřezů lze v krátké době pokrýt velké plochy a díky pevným žebřům poskytnout trvanlivé řešení pro všechny typy budov. Díky nízké hmotnosti se s trapézovým plechem snadno manipuluje, snadno se obrábí a hospodárně přepravuje.

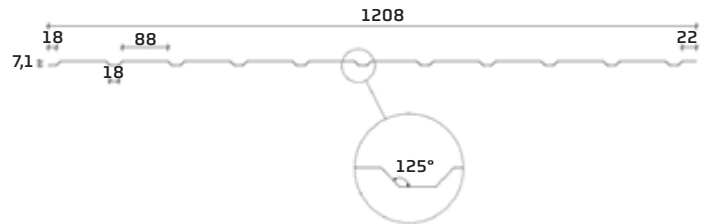
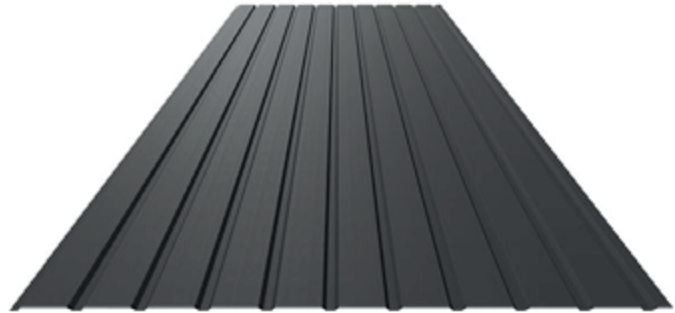
TRAPÉZOVÝ PLECH **T8**



Trapézový plech T8 se obvykle používá jako krytina pro fasády a stropy. Na střechách se používá k pokrytí spodní části okapů, protože je bezúdržbový a není třeba jej každých pár let natírat. Nízká žebra zaručují estetický vzhled a jsou vynikající volbou i pro oplacení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,4-0,45- 0,5 mm
Užitečná šířka	1168 mm
Celková šířka	1208 mm
Doporučená maximální délka	6000 mm
Výška žebra	~7 mm



VLASTNOSTI

- Používá se jako materiál pro obklad stropů a fasád a pro obklad okapů a podhledů.
- Oblíbený povrch s oboustranným dřevěným vzorem

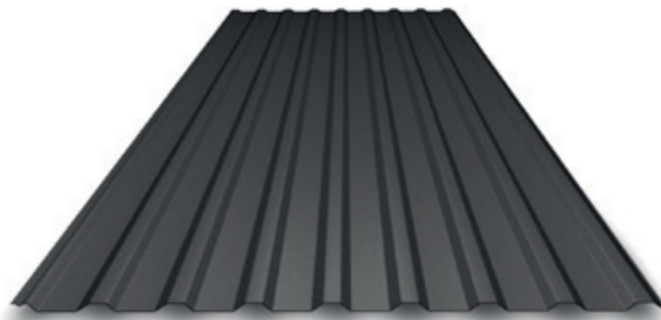
TRAPÉZOVÝ PLECH T18



Trapézový plech T18 je nejoblíbenějším profilem, pokud jde o obkladovou nebo střešní krytinu. Zákazníci si jej přednostně vybírají pro haly, přístavby, ploty, podhledy, garáže, může být řešením pro téměř všechny projekty, kde se hodlá použít panel a projekt není speciálně průmyslový. Trapézový plech T18 je volbou číslo jedna široké veřejnosti, pokud jde o oplocení, se vzhledem, který se hodí do prostředí s moderním i klasickým stylem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,4-0,6 mm
Užitečná šířka	1100 mm
Celková šířka	1140 mm
Doporučená maximální délka	8000 mm /10000 mm
Výška žebra	18 mm



VLASTNOSTI

- Trapézový plech T18 lze na požádání dodat s antikondenzační plstovou vrstvou.
- Plst' zabraňuje kapání kondenzované vodní páry v důsledku rozdílu teplot mezi interiérem a exteriérem, čímž chrání nosnou konstrukci před korozi.

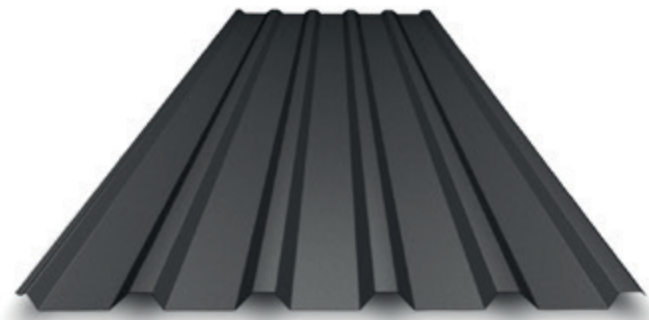
TRAPÉZOVÝ PLECH T35



Trapézový plech T35 je naším nejoblíbenějším střešním profilem pro obytné a průmyslové budovy. Je také vynikající volbou pro fasády a stropy. Je první volbou pro zastřešení zemědělských skladů, strojoven, sýpek, továren a hal, jeho tuhost a statické vlastnosti v kombinaci s kvalitou materiálu zajišťují vynikající odolnost.

TECHNICKÉ PARAMETRY

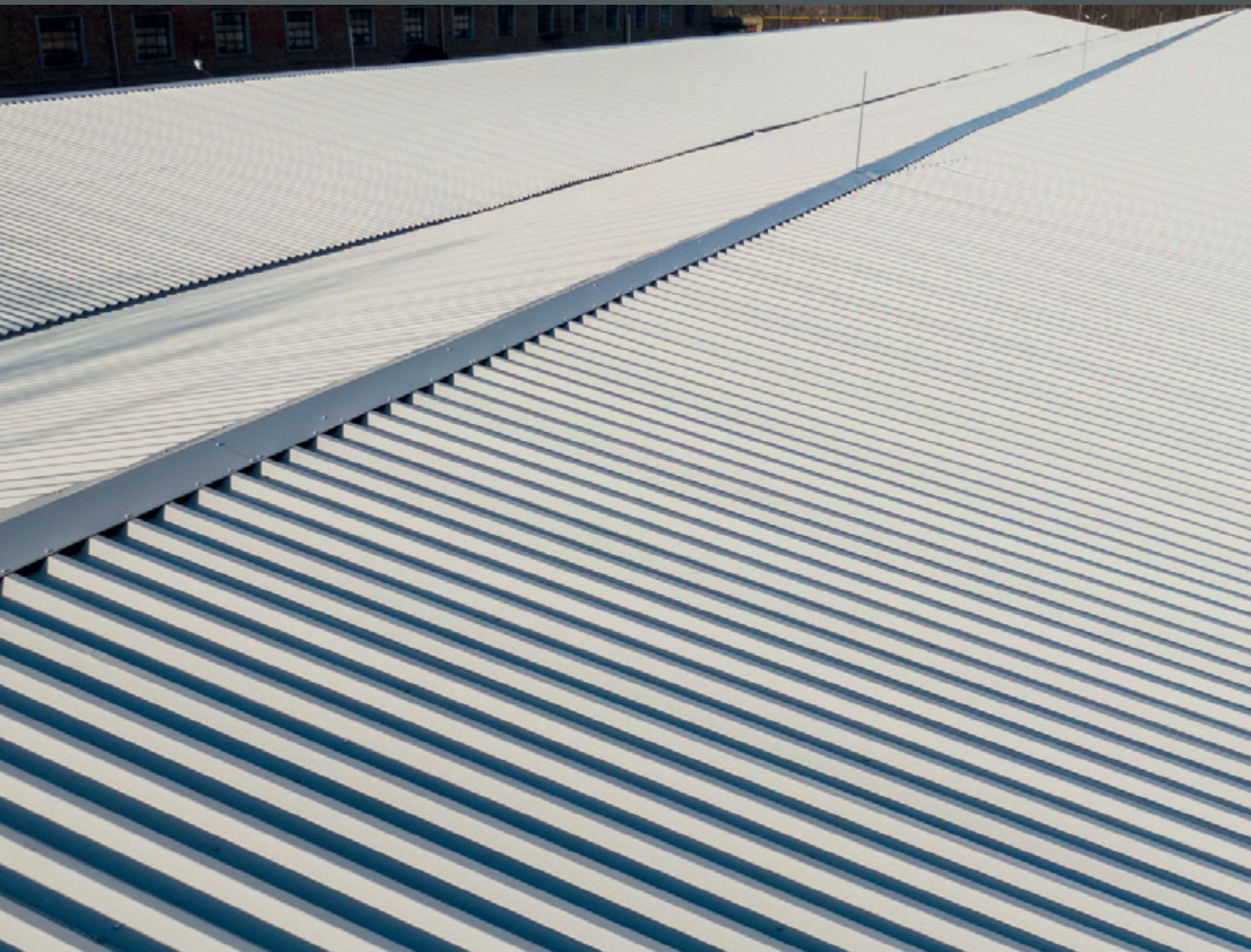
Tloušťka materiálu	0,4–1,0 mm
Užitečná šířka	1050 mm
Celková šířka	1095 mm
Doporučená maximální délka	12000 mm
Výška žebra	35 mm



VLASTNOSTI

- Trapézový plech T35 lze na požádání dodat s antikondenzační plstovou vrstvou.
- Plst zabráňuje kapání kondenzované vodní páry v důsledku rozdílu teplot mezi interiérem a exteriérem, čímž chrání nosnou konstrukci před korozi.

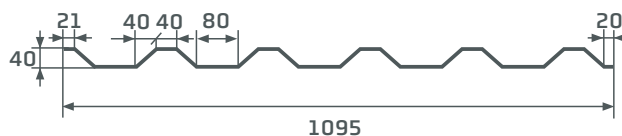
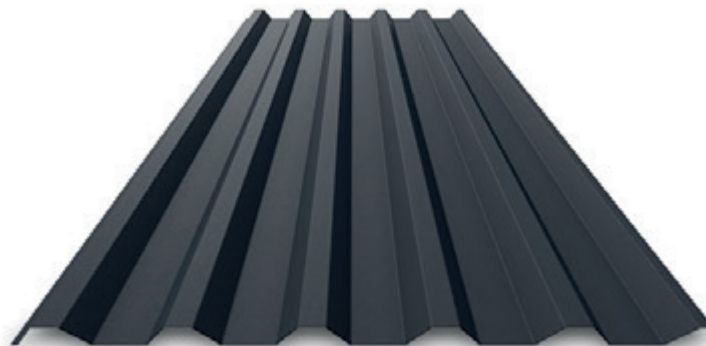
TRAPÉZOVÝ PLECH T40



Ať už se jedná o zemědělské, průmyslové nebo obytné prostory, je vynikající volbou pro sklady, sušárny, závody, haly, sklady, strojovny nebo hospodářské budovy, a to is plstěnou povrchovou úpravou, která poskytuje ochranu proti kondenzaci. Trapézový plech T40 lze objednat v požadované výrobní délce [s pevnou šířkou] se standardní lesklou, matnou nebo extra povrchovou úpravou.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,45–0,6 mm
Užitečná šířka	995 mm
Celková šířka	1095 mm
Doporučená maximální délka	10000 mm
Výška profilu	40 mm
Vzdálenost žebér	162 mm



VLASTNOSTI

- Trapézový plech T40 lze na požádání dodat s protikondenzační plstěnou vrstvou. Plst' zabraňuje kapání kondenzované vodní páry v důsledku rozdílu teplot mezi interiérem a exteriérem, čímž chrání nosnou konstrukci před korozi.
- První volba pro zastřešení zemědělských skladů, strojů, sýpek, továren, hal

TRAPÉZOVÝ PLECH **T153**



Trapézový plech T153 je nejběžnější průmyslový profil s vysokým žebrováním.

Nejčastěji se používá v provozech, továrnách, halách a komerčních budovách. Jedná se o profil s vysokou tuhostí pro vysoké konstrukce, který umožňuje překlenutí velkých rozpětí, čímž se snižují náklady.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,7-1,5 mm
Užitečná šířka	870 mm
Celková šířka	905 mm
Doporučená maximální délka	14000 mm
Výška žebra	153 mm



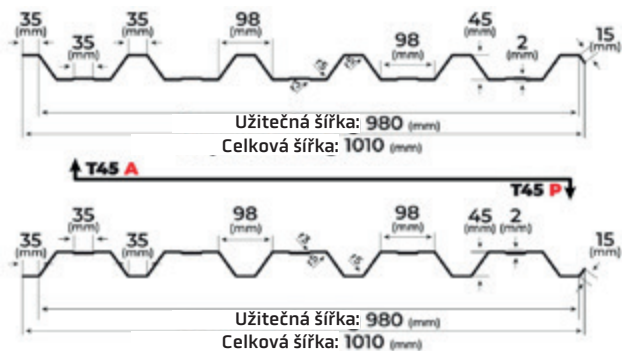
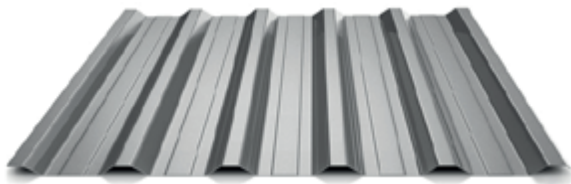
VLASTNOSTI

- Dostupné povrchové úpravy: přírodní pozinkování, PE lakovaný interiér (Ral 9002 nebo 9010)

T45

TECHNICKÉ PARAMETRY

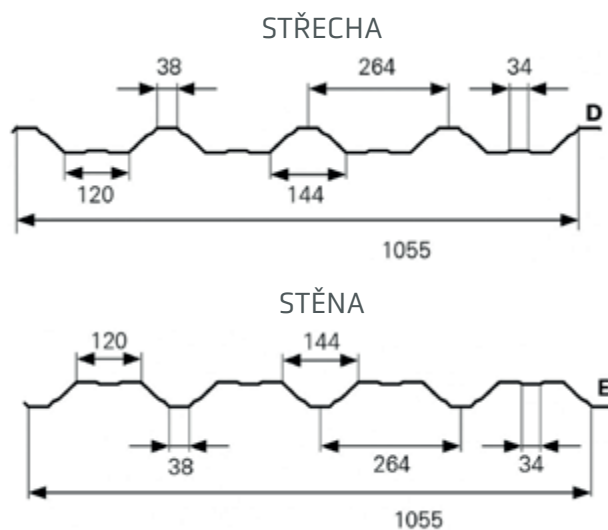
Tloušťka materiálu	0,4-1,0 mm
Užitečná šířka	980 mm
Celková šířka	1010 mm
Doporučená maximální délka	12000 mm
Výška žebra	45 mm



T50

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,5-1,0 mm
Užitečná šířka	1055 mm
Celková šířka	1100 mm
Doporučená maximální délka	12000 mm
Výška žebra	47 mm



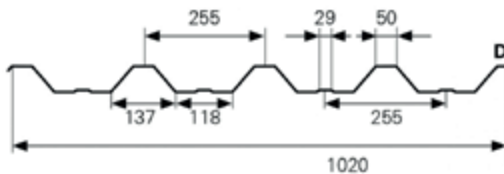
T55

TECHNICKÉ PARAMETRY

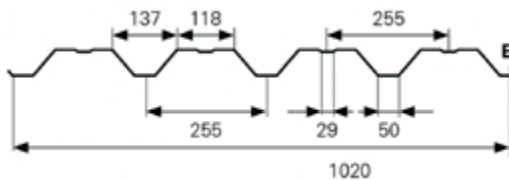
Tloušťka materiálu	0,5-1,0 mm
Užitečná šířka	1020 mm
Celková šířka	1054 mm
Doporučená maximální délka	12000 mm
Výška žebra	53 mm



STŘECHA



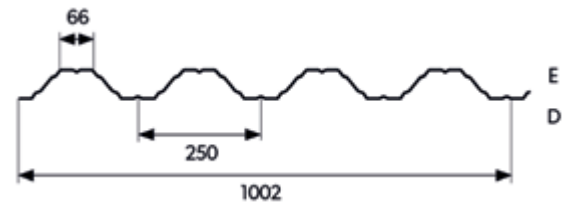
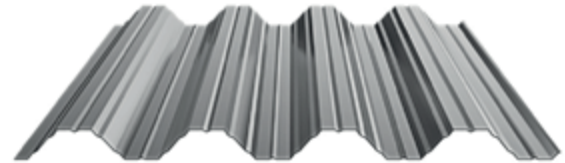
STĚNA



T60

TECHNICKÉ PARAMETRY

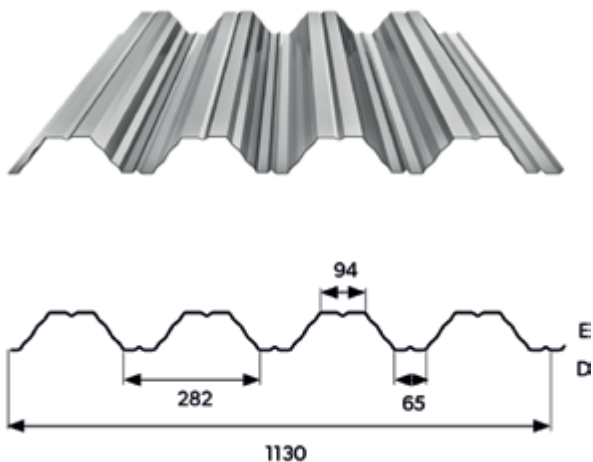
Tloušťka materiálu	0,6-1,25 mm
Užitečná šířka	1002 mm
Celková šířka	~1040 mm
Doporučená maximální délka	12000 mm
Výška žebra	61 mm



T80

TECHNICKÉ PARAMETRY

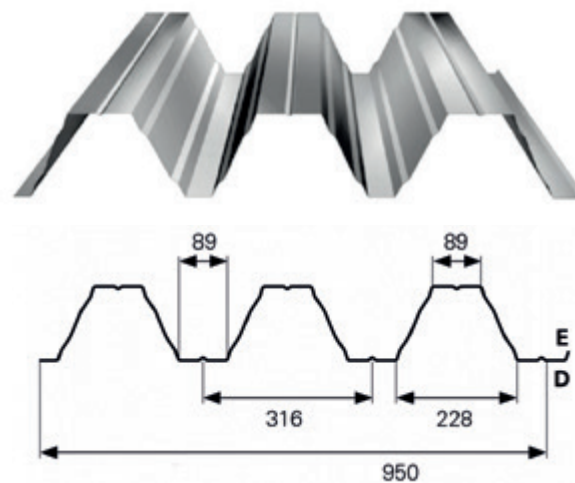
Tloušťka materiálu	0,7-1,5 mm
Užitečná šířka	1130 mm
Celková šířka	~1165 mm
Doporučená maximální délka	14000 mm
Výška žebra	82 mm
Minimální úhel sklonu	4°



T135

TECHNICKÉ PARAMETRY

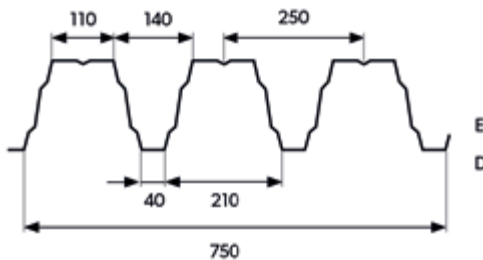
Tloušťka materiálu	0,7-1,5 mm
Užitečná šířka	950 mm
Celková šířka	994 mm
Doporučená maximální délka	14000 mm
Výška žebra	134 mm



T160

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,75–1,5 mm
Užitečná šířka	750 mm
Celková šířka	~790 mm
Doporučená maximální délka	14000 mm
Výška žebra	162 mm
Minimální úhel sklonu	4°



T200

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu	0,75–1,5 mm
Užitečná šířka	840 mm
Celková šířka	875 mm
Doporučená maximální délka	13500 mm
Výška žebra	200 mm
Hmotnost	0,71 – 17,86 kg/m ²







DAKO

PRODUKTOVÁ ŘADA OCELOVÝCH PLOTŮ

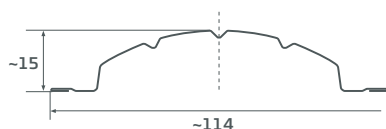
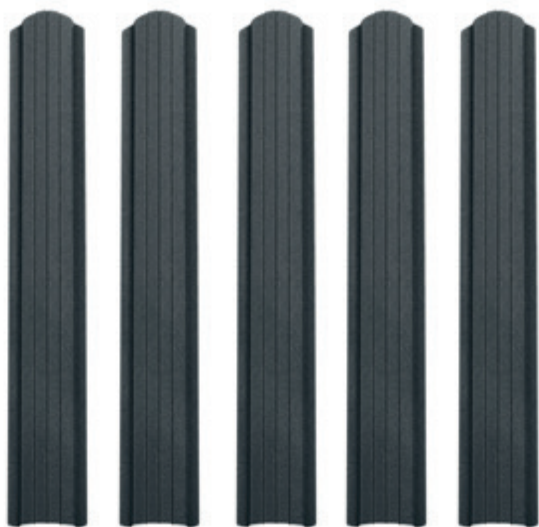
Naše bezúdržbové barevné ocelové plotové panely jsou k dispozici v různých designech, povrchových úpravách, velikostech a odstínech.

Jejich způsob použití je mimořádně různorodý, s možností použití jako plot, zábradlí, stínítko a jiné stylové dekorace, vertikální i horizontální.

Díky svému materiálu a povrchové úpravě bude mít stylový a krásný vzhled v domě a jeho okolí po mnoho let bez jakékoli údržby.

DAKO HILL

OBLOUKOVÁ OCELOVÁ



Moderní, estetické, bezúdržbové obloukové ocelové plotové lamely Zensteel DAKO HILL s očištěným vzhledem.

Bezúdržbové ocelové plotové panely Zensteel DAKO HILL poskytují moderní a vynikající alternativu ke klasickému plotu.

Oboustranně lakované obloukové ocelové "laťování" poskytuje přirozený vzhled na obou stranách plotu a paleta barev nabízí široký výběr

TECHNICKÉ PARAMETRY

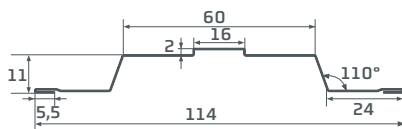
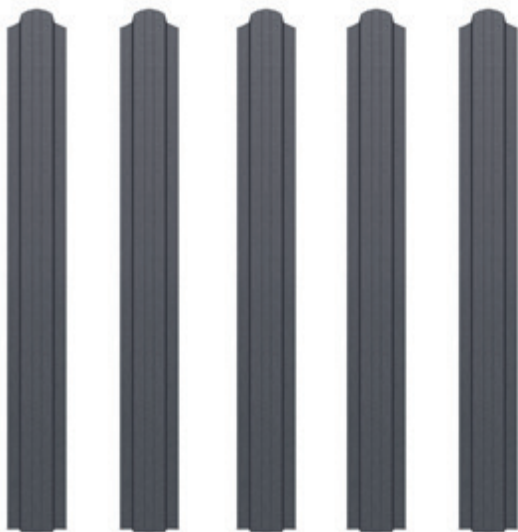
Materiál	pozinkovaný ocelový plech, oboustranně lakovaný, s jednou nebo dvěma stranami potaženými polyesterem
Tloušťka plechu	Ocelový plech tloušťky od 0,40 do 0,55 mm
Celková/krycí šířka	~114 mm
Výška profilu	~15 mm (pro matné povrchy a povrchy s dřevěným vzorem oblouk může být rovnější)
Dostupná délka prvků	doporučujeme do max. délky 300 cm

VLASTNOSTI

- nevyžaduje lakování a natírání
- dlouhá životnost
- odolný vůči mechanické deformaci
- rychlá a snadná instalace
- lze vyrobít v požadované délce
- široká nabídka barev
- je možné zakoupit i upevňovací šrouby stejné barvy

DAKO TRAIL

OCELOVÁ PLOTOVÁ



TECHNICKÉ PARAMETRY

Materiál	pozinkovaný ocelový plech, oboustranně lakovaný, s jednou nebo dvěma stranami potaženými polyesterem
Tloušťka plechu	Ocelový plech tloušťky od 0,40 do 0,55 mm
Celková/krycí šířka	114 mm
Výška profilu	13 mm [pro matné povrchy a povrchy s dřevěným vzorem oblouk může být rovnější]
Dostupná délka prvků	doporučujeme do max. délky 300 cm

Bezúdržbové ocelové plotové lamely DAKO TRAIL pro ty, kteří mají rádi hranatý design.

Díky nim vypadají naše domovy výjimečně a krásně po dlouhou dobu, aniž bychom museli trávit čas údržbou a natíráním. Zvolte si bezúdržbový plot!

Ocelový plotový prvek DAKO TRAIL je oblíbený výrobek díky svému hranatému vzoru s obloukovým řezem na jednom konci a rovným řezem na druhém konci. K dispozici je také s rovným řezem na obou koncích.

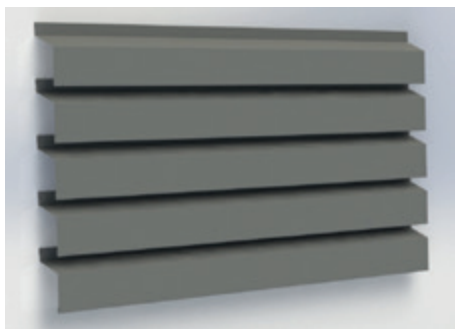
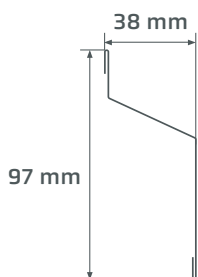
Oboustranně lakované ocelové "laťování" hranatého tvaru poskytuje přirozený vzhled na obou stranách plotu a paleta barev nabízí široký výběr.

VLASTNOSTI

- nevyžaduje lakování a natírání
- dlouhá životnost
- odolný vůči mechanické deformaci
- rychlá a snadná instalace
- lze vyrobit v požadované délce
- široká nabídka barev
- je možné zakoupit i upevňovací šrouby stejné barvy

OCELOVÝ PLOTOVÝ PRVEK DAKO LINE

Bezúdržbové ocelové plotové lamely DAKO LINE s roletovým efektem.



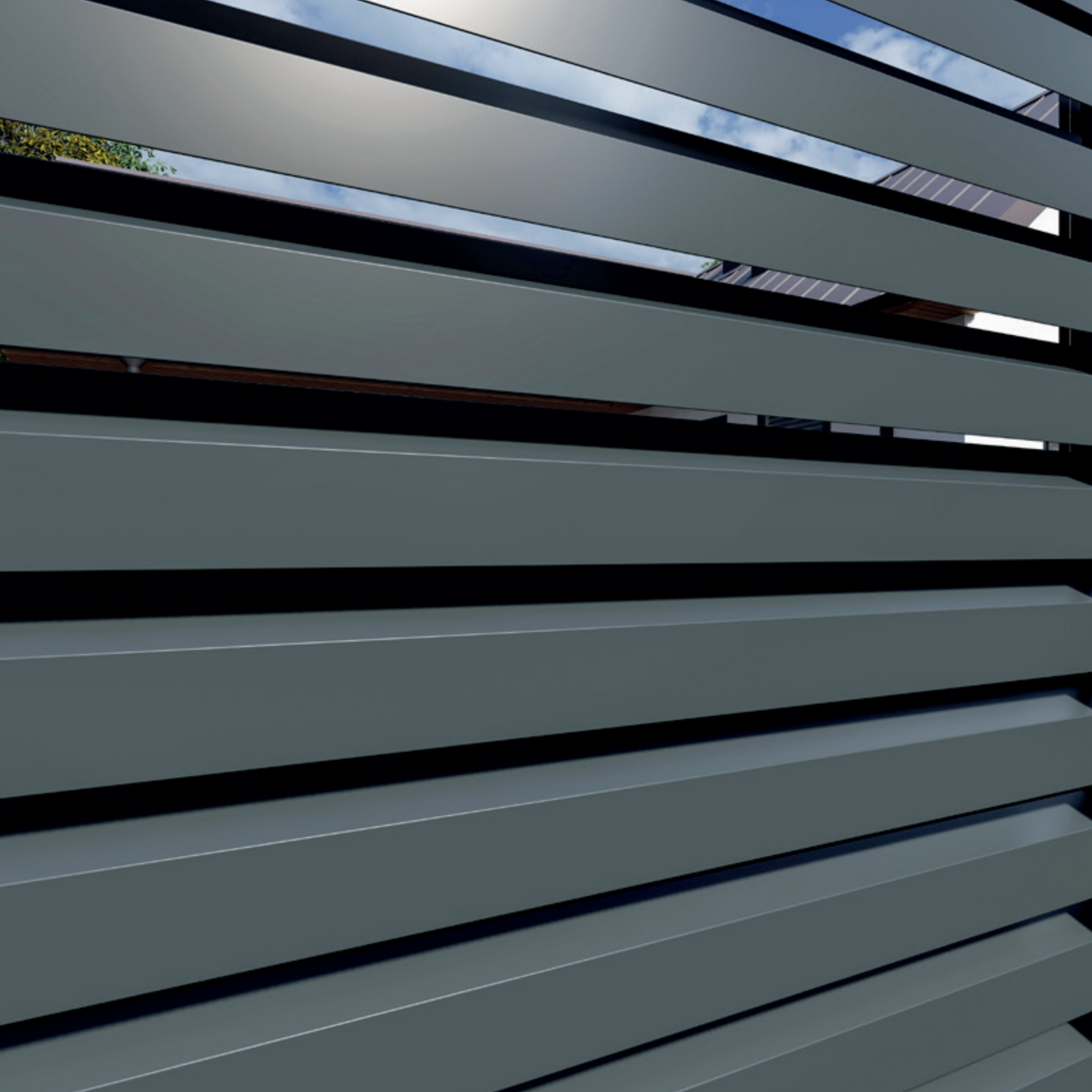
Prvky LINE z řady bezúdržbových ocelových plotů Zensteel DAKO nabízejí všestrannou funkčnost: lze je použít jako plot nebo jako stínící prvek, protože jejich tvar připomínající rolety nabízí nespočet možností. Může se použít i jako zástěna pro předzahrádky nebo terasy a také jako dešťová clona.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Materiál	pozinkovaný ocelový plech, oboustranně lakovaný, s jednou nebo dvěma stranami potaženými polyesterem
Tloušťka plechu	Ocelový plech tloušťky od 0,40 do 0,55 mm
Celková/krycí šířka	97 mm
Výška profilu	38 mm
Dostupná délka prvků	doporučujeme do max. délky 300 cm

VLASTNOSTI

- bezúdržbový, bez potřeby lakování nebo natírání
- skryté upevnění, šrouby nejsou po správné instalaci viditelné
- dlouhá životnost
- odolný vůči mechanické deformaci
- Jednoduchá montáž
- lze vyrobit v požadované délce
- široký výběr barev a povrchových úprav (více provedení se strukturou dřeva)
- je možné zakoupit i upevňovací šrouby stejné barvy
- možnost instalování horizontální i vertikální
- vzhled připomínající rolety



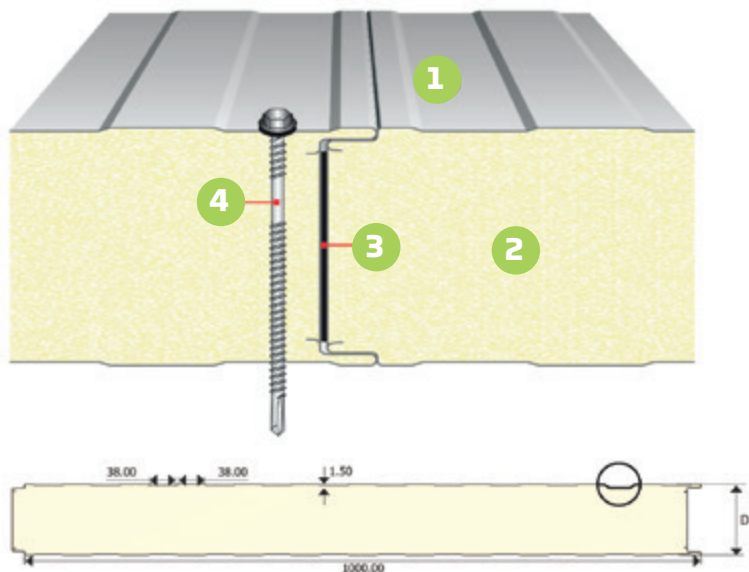




SENDVIČOVÝ PANEL

Sendvičový panel je prefabrikovaný, univerzální konstrukční prvek sestávající ze dvou stran z barevně potaženého ocelového pláště a vnitřního tepelně izolačního jádra. Toto jádro – známé také jako výplň, jehož úkolem je tepelná izolace – může být z polyisokyanurátu (PIR), polyuretanu (PUR) nebo minerální vlny (KV). Sendvičové panely lze použít pro stavbu různých střešních krytin, fasádních obkladů, příček, dělících stěn a stropů. Může se používat v průmyslových nebo obchodních budovách a halách, chladírenských skladech, sportovních zařízeních, skladech a v potravinářském průmyslu. Sendvičové panely jsou stále oblíbenější i mezi širokou veřejností a používají se k výrobě domů z lehké konstrukce, mobilních garáží, podhledů, plotů, přístaveb, chladících komor, v rámci interiérové architektury a bran.

SENDVIČOVÝ PANEL S VIDITELNÝM UPEVNĚNÍM

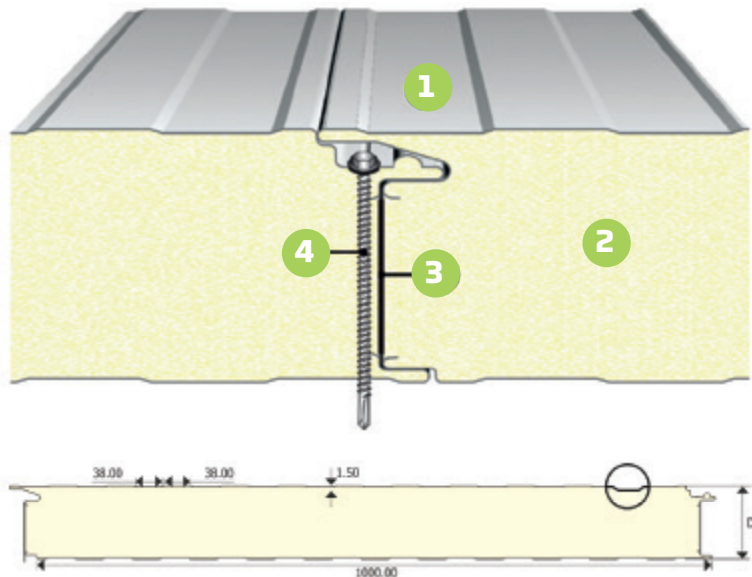


1. Předlakovaný ocelový plech. Žebření: standardní pásmové, mikrožebrované, hladké.
2. Výplň: polyuretanová (PUR) nebo polyisokyanurátová (PIR) pěna
3. Vzduchotěsná izolace
4. Samovrtný šroub do panelu s podložkou EPDM



D [mm]	Hmot- nost [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Vypočtené hodnoty, zatížení větrem [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	Přípustná vzdálenost mezi podpěrami [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 SE SKRYTÝM UPEVNĚNÍM



1. Předlakovaný ocelový plech. Žebření: standardní pásmové, mikrožebrované, hladké.
2. Výplň: polyuretanová (PUR) nebo polyisokyanurátová (PIR) pěna
3. Vzduchotěsná izolace
4. Samovrtný šroub do panelu s podložkou EPDM

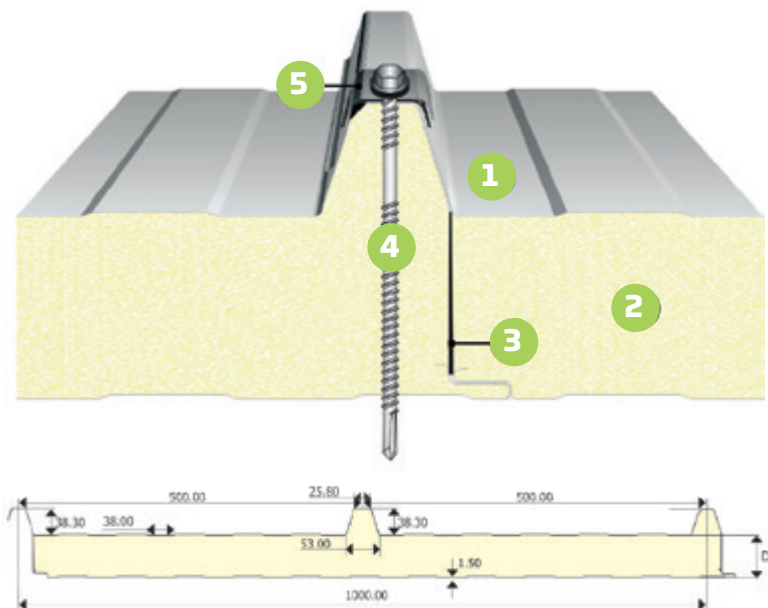
• STANDARDNÍ (PÁSOVÝ) • MIKROLAMĚLOVÝ • HLADKÝ



D [mm]	Hmot- nost [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Vypočtené hodnoty, zatížení větrem [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	Přípustná vzdálenost mezi podpěrami [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

STŘEŠNÍ PANELY

TEPELNĚIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ PANELE SE 3 ŽEBRY

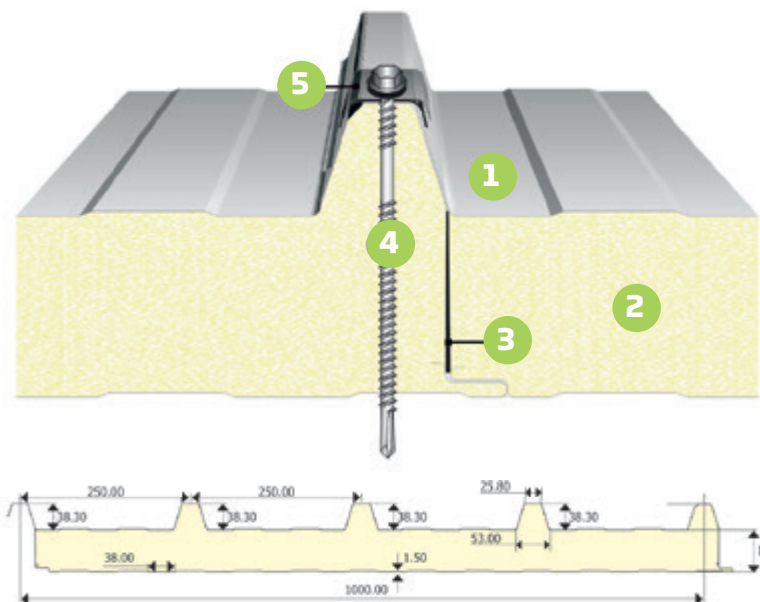


1. Předlakovaný ocelový plech.
Pancéřování: standardní 3 žebrové
2. Výplň: polyuretan (PUR) nebo polyisokyanurátová (PIR) pěna
3. Vzduchotěsná izolace
4. Samovrtný šroub do panelu s podložkou EPDM (obrázek panelu)
5. Kalota

D [mm]	Hmot- nost [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Vypočtené hodnoty, zatížení větrem [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	Přípustná vzdálenost mezi podpěrami [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

STŘEŠNÍ PANELE

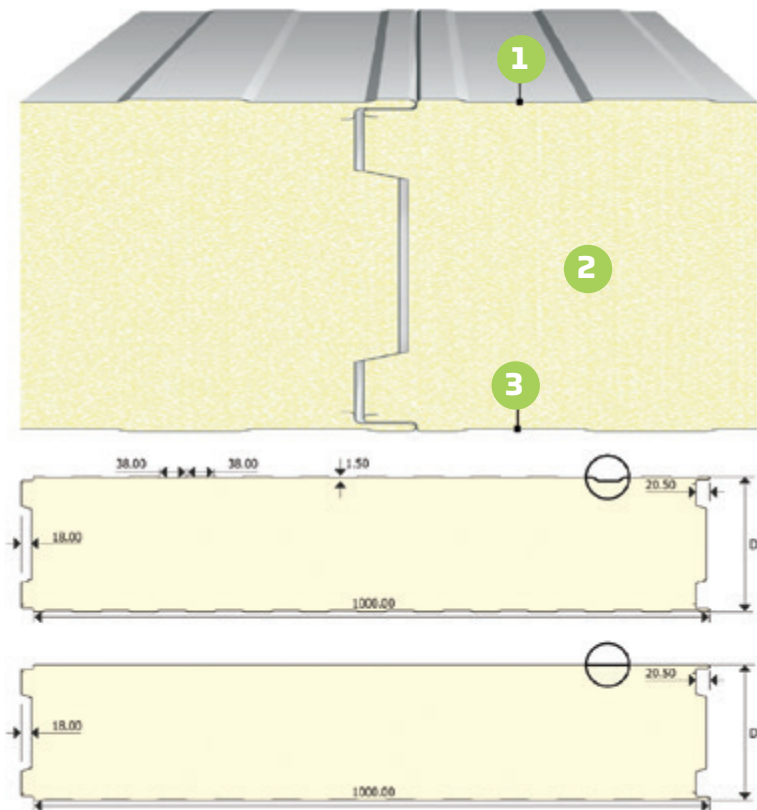
TEPELNĚIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ PANELE SE 5 ŽEBRY



1. Předlakovaný ocelový plech. Pancéřování:
2. standardní 3 žebrové
3. Výplň: polyuretan (PUR) nebo polyisokyanurátová (PIR) pěna
4. Vzduchotěsná izolace
5. Samovrtný šroub do panelu s podložkou EPDM (obrázek panelu)
6. Kalota

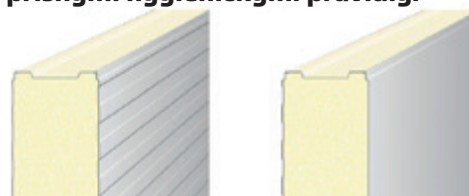
D [mm]	Hmot- nost [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Vypočtené hodnoty, zatížení větrem [kN/m ²]													
				0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88	0.75	1.50	2.25	3.00	3.38	4.13	4.88
		U1	U2	Přípustná vzdálenost mezi podpěrami [m]													
30	8.85	0.68	0.65	3.26	2.18	1.72	1.45	1.36	1.21	1.11	3.26	2.18	1.72	1.45	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

CHLADÍRENSKÝ STĚNOVÝ PANEL



1. Předlakovaný ocelový plech. Žebření: standardní pásmové, hladké. K dispozici také s potravinářskou povrchovou úpravou.
2. Výplň: polyuretanová (PUR) nebo polyisokyanurátová (PIR) pěna
3. Předlakovaný ocelový plech. Žebření: standardní pásmové. K dispozici také s průmyslovým potravinářským nátěrem.

**Chladírenské panely byly navrženy k používání při teplotě mezi -40 °C - 0 °C .
Může se používat v: chladírenských a mrazírenských prostorách, v prostorách pro zpracování potravin, v souladu s přísnými hygienickými pravidly.**



STANDARDNÍ (PÁSMOVÝ) HLADKÝ POVRCH

D [mm]	Hmot- nost [kg/m ²]	U [W/m ² K]		Vypočtené hodnoty, zatížení větrem [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	Přípustná vzdálenost mezi podpěrami [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







KONSTRUKČNÍ VAZNICE Z-C-U

Lehké ocelové profily válcované za studena přísluší do kategorie stavebních výrobků 21. století a jsou stále oblíbenější pro výhody, které nabízejí. Ocelové vaznice se profilují na dlouhé výrobní lince, takže z ocelového materiálu bez napětí lze vyrobit profily libovolné velikosti.

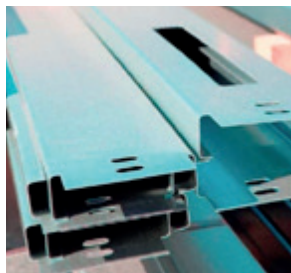
KONSTRUKČNÍ VAZNICA Z-C-U A SIGMA (Σ)

Lehké ocelové profily válcované za studena přísluší do kategorie stavebních výrobků 21. století a jsou stále oblíbenější pro výhody, které nabízejí.

Ocelové vaznice se profilují na dlouhé výrobní lince, takže z ocelového materiálu bez napětí lze vyrobit profily libovolné velikosti.

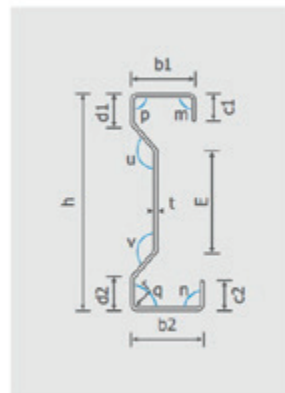
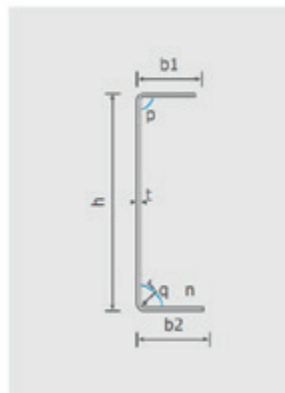
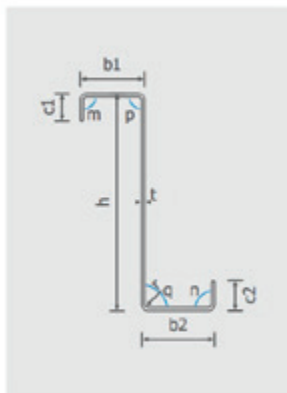
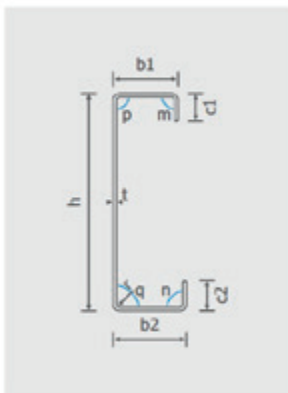
VÝHODY

- jednoduchá a rychlá instalace (pomocí šroubových vazeb) a manipulace
- vysoká pevnost a nosnost
- 100% biologicky rozložitelný a recyklovatelný systém
- při výrobě nevzniká zbytečný odpad
- materiál z pozinkované oceli odolný vůči korozi
- nízké náklady na montáž a dopravu
- lze vyrábět i nestandardní typy konstrukčních vaznic
- děrování (otvory pro šroubové spoje), i podle individuálního výkresu



TECHNICKÉ PARAMETRY

Typy	Konstrukční vaznice Z, C, U a Sigma
Výrobní délka	2–14,5 m
Kvalita materiálu	S350GD + Z275, verzinktes Stahlblech nach SR EN 10143 und SR EN 10346
Tloušťka materiálu	0–4,0 mm
Díry	jsou předvrtané, do 12–18 mm



Možnosti použití vaznic z pozinkované oceli

- Jako ocelové konstrukční prvky v obytných, průmyslových nebo zemědělských stavbách
- Jako sekundární podpora, jako střešní nebo stěnová konstrukční vaznice

POUŽITÍ POZINKOVANÝCH OCELOVÝCH VAZNIC

- výrobní haly
- skladové budovy
- servisní budovy (dílny, servisy, autoumývárny, sklady, garáže atd.)
- obytné budovy z lehké konstrukce
- konstrukce pro montáž solárních panelů



V naší nabídce máme konstrukční vaznice standardní velikosti používané v naší zemi (41/47 mm a 66/74 mm), ale můžeme nabídnout i již zmíněné individuální velikosti. Doba výroby výrobku je obvykle 1–3 týdny v závislosti na množství, typu a děrování.

K dispozici je také distanční prvek pro konstrukční vaznici C (kromě pro C100 mm), který je vždy menší než velikost objednaného konstrukčního profilu.



SINUSOVÝ PLECH, VLNITÝ PLECH

S18 sinusový plech, známý také jako sinusový trapézový plech nebo vlnitý plech, se používá v obytných, zemědělských, průmyslových a komerčních budovách jako střešní krytina a jako vnější nebo vnitřní obklad stěn při výstavbě a rekonstrukci.

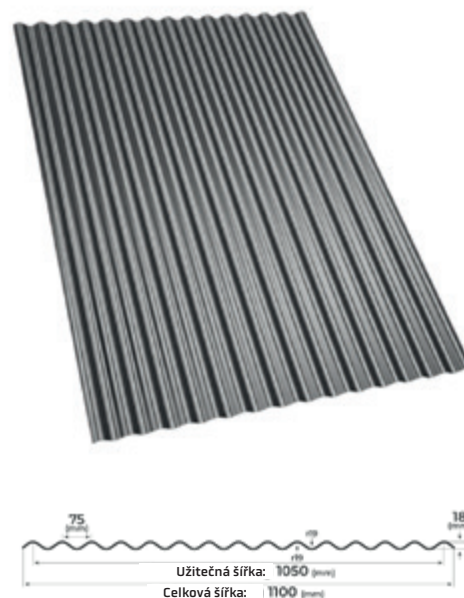
V posledních letech trapézový plech v mnoha případech převzal roli sinusového plechu, ale díky své podobnosti je výbornou náhradou za břidlicové střechy a je také ideální volbou pro fasádní obklady budov s propracovaným estetickým vzhledem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Materiál	barevný pozinkovaný ocelový plech, z jedné strany potažený polyesterem
Jmenovitá tloušťka	0,40 mm – 0,70 mm
Užitečná šířka	1050 mm
Celková šířka	1100 mm
Výška profilu	18 mm
Hmotnost	3–7 kg/m ²

VÝROBNÍ CHARAKTERISTIKY

- S18 sinusový plech je k dispozici ve jmenovité tloušťce 0,4–0,7 mm v závislosti na požadavcích budovy
- standardní délka modulů je 500–8500 mm
- v nabídce více než 25 matných a lesklých barevných variant







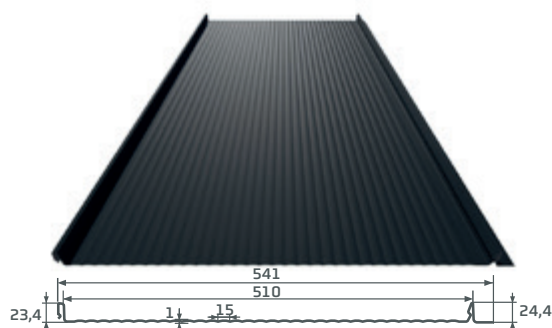
PŘEDFALCOVANÝ PLECH

Plášť je vytvořen z předfalcovaných plechových panelů, je elegantní a dobře se hodí k jakémukoli architektonickému řešení. Střešní plášť s připojením click se instaluje jako plochý panel s klikovým připojením. Výsledek je vždy dokonalý, ať už se jedná o starou, renovovanou nebo novou budovu, díky falcovaným spojům vypadají budovy elegantně a připomínají klasické střechy.

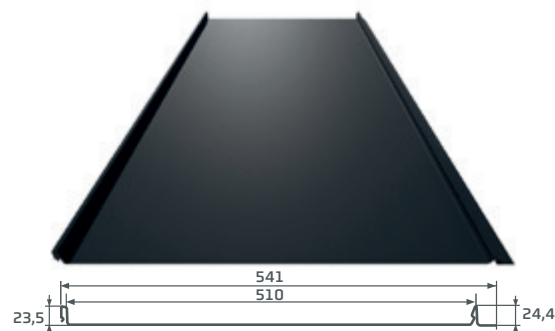
THOR PŘEDFALCOVANÝ PLECH

THOR předfalcovaná střešní plechová krytina prémiové kvality.

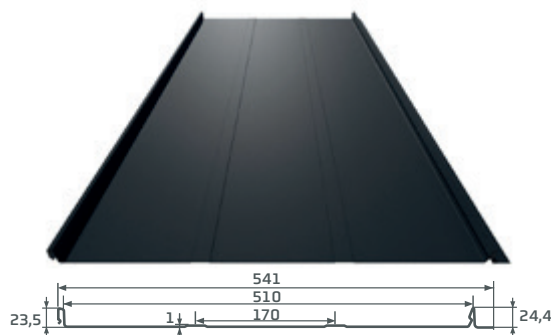
Předsazené střešní a stěnové panely THOR kombinují moderní stavební materiály s tradičním střešním pláštěm. Vzhled tradičních seříznutých šikmých střech nikdy nevyjde z módy a stává se stále oblíbenějším obkladem novostaveb sídlišť, rekreačních domů a rodinných domů. Naše předsazené panely THOR jsou k dispozici ve třech povrchových úpravách.



MICRO



FLAT



RIB

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka plechu	0,45 - 0,60 mm
Užitečná šířka	510 mm
Celková šířka	541 mm
Max. délka	500-8000 mm
Výška falcu	24,4 mm

HLAVNÍ VÝHODY

- Jednoduchá a rychlá instalace
- Skryté upevnění šrouby, žádné viditelné spojovací prvky
- Estetické pro střechy s vysokým sklonem
- Podélná výztužná žebra pro zvýšení odolnosti střechy
- min. možnost provedení střechy se sklonem 8°







SYSTEM ŽLAB - OKAP

Okapové systémy se zdají být zdánlivě nepotřebnou součástí různých budov: jejich funkcí je "jen" sbírat a odvádět srážkovou vodu (dešťovou vodu, tající sníh) ze střechy. Je to ovšem mnohem důležitější, než si myslíme! Dobře vybudovaný okapový systém chrání fasádu před nasáknutím (zabarvené stěny, opadávající omítka, vnikání vody) a základy před možným sedáním. Můžeme říci, že stav a funkčnost žlabů není jen estetickou záležitostí. V Maďarsku se většinou setkáváme se závěsnými systémy odvádění srážkové vody (upevněnými na žlabových podpěrách a namontovanými pod okapem). Důvodem je jejich jednoduchá instalace, údržba a výměna.

OKAPOVÝ SYSTÉM

VYTVOŘENÍ, ROZMĚRY

VYTVOŘENÍ OKAPOVÉHO SYSTÉMU

Návrh okapového systému (průřez žlabu, počet odtoků) závisí zejména na rozměrech střechy: především na velikosti (vodorovného průmětu) a sklonu střešní plochy a na srážkových poměrech v dané oblasti.

Průřez žlabů může být půlkruhový nebo obdélníkový, ale ve funkci (odvodnění) mezi nimi není opravdu značný rozdíl. V Maďarsku se staly populárnějšími půlkruhové žlaby, protože jsou odolnější, rychleji odvádějí vodu a jsou dostupné za příznivější cenu.

Spád žlabu by měl být alespoň 5 mm/1 m nebo 0,5 %, ale je třeba dbát na to, aby se v jedné části žlabu nevytvořil opačný sklon, protože voda se může ve žlabu zastavit.

Ocelové žlaby se spojují pomocí distančních podložek, pájení a/nebo nýtování.



PŘI VÝBĚRU OKAPOVÉHO SYSTÉMU JE DNES KROMĚ ODVEDENÍ DEŠŤOVÉ VODY POTŘEBA ZOHLEDNIT I NĚKOLIK DALŠÍCH ASPEKTŮ, JAKO NAPŘÍKLAD:

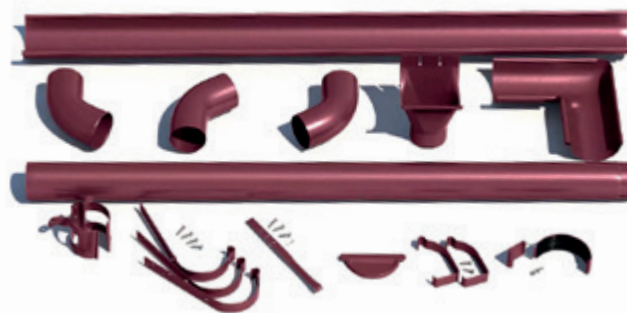
- materiál (doporučujeme ocelový žlab)
- životnost
- kvalita propojení mezi jednotlivými prvkyestetika
- různé doplňky a příslušenství, respektive jejich dostupnost
- trvání záruky poskytované výrobcem.

OKAP

MATERIÁL A SYSTÉM POVRCHOVÉ ÚPRAVY

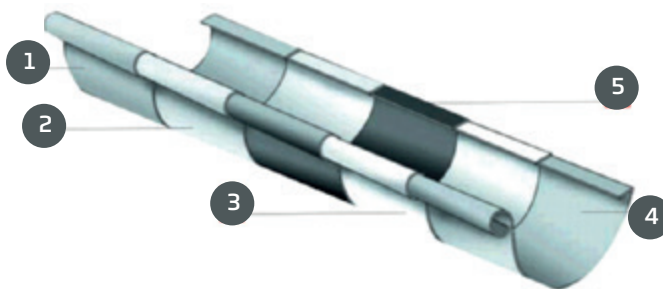
Žlaby jsou vystaveny různým namáháním, jako například: občasným kyselým deštěm (atmosférická koroze), tepelné roztažnosti (v důsledku teplotních výkyvů), mechanickému namáhání (v důsledku hmotnosti sněhu, který se na ně v zimě sesouvá) a UV záření (které může v případě některých typů spíše oslabit trvanlivost nátěru).

Správným výběrem materiálů a promyšleným designem tomu lze předejít.



MATERIÁL OKAPOVÉHO SYSTÉMU

V Maďarsku se žlaby vyrábějí a prodávají z různých materiálů včetně pozinkované (barevné) oceli, plastu (pevného PVC), hliníku a méně často z mědi a pozinkované oceli. Pozinkované ocelové žlaby, přírodní nebo barevné, mají vysokou pevnost, odolnost proti korozi a nejnižší koeficient tepelné roztažnosti ze všech materiálů žlabů. K dispozici jsou různá provedení (vnější nebo vnitřní příruba), povrchové úpravy a barvy.



1–Ocel, 2–Pozinkovaná vrstva, 3–Vyrovňovací vrstva, 4–Pasivující vrstva, 5–Prelaq NOVA

SYSTÉM POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKAPOVÉHO SYSTÉMU

Pět vrstev chránících plech poskytuje každému prvku odolnost proti korozi a mimořádně dlouhou životnost. To znamená, že systém BILKA si zachovává svoji odolnost mimořádně dlouho a údržba spočívá jen v očištění žlabů. Dachrinnen.

PRVKY OKAPOVÉHO SYSTÉMU

Okapový systém BILKA se skládá ze 14 dokonale do sebe zapadajících prvků, které zabraňují stékání dešťové vody po stěně budovy. Každý prvek hraje důležitou roli, proto zkontrolujte, zda jsou prvky uvedené v následujícím schématu kompletně přítomny.



1. Žlaby
2. Odtoková trouba
3. Vnitřní okraj
4. Vnější okraj
5. Spojovací prvek žlabu
6. Koncová deska
7. Držák žlabu
8. Zkroucený hák
9. Podpěra žlabu 160
10. Kombinovaný držák
11. Žlabový závěsný pás
12. Spojka žlabu a svodového potrubí
13. 60° svodové koleno
14. Mezikus
15. Objímka svodová
16. 60° odtokové koleno
17. Trychtýř
18. Rozvětvení svodu Os

OSTATNÍ DOPLŇKY

Pro delší životnost se doporučuje nainstalovat na střechu sněhové zábrany, které ušetří žlab a nosné prvky (a osoby procházející pod žlabem) od mechanického namáhání způsobeného přebytečným sněhem a ledem. Pokud se v blízkosti střechy nacházejí stromy, doporučuje se nainstalovat do vtokového pahýlu odtokového systému zachytávač listí, abyste se vyhnuli nebezpečnému čištění odtoku, zabránili jeho ucpání a zabránili přepadávání dešťové vody přes okraj odtoku.

OKAPOVÝ SYSTÉM S VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ PŘÍRUBOU

SYSTÉM VNĚJŠÍ PŘÍRUBY

Prvky s vnější přírubou se vyrábějí švédskou technologií a jsou vyrobeny z oboustranně pozinkované (275 g/m²) a potažené vrstvou Prelaq Nova (2 × 50 mikronů) švédské oceli nejvyšší kvality (0,6 mm). Díky povrchové úpravě Prelaq Nova mají výrobky výjimečně hladký povrch, vysokou barevnou stálost a výjimečnou odolnost vůči dešti a znečišťujícím látkám ve vzduchu. Okapový systém s vnější přírubou je k dispozici ve dvou velikostech – 150/100 a 125/90 – a ve 12 barevných variantách. Díky široké škále dostupných rozměrů a barev můžete vytvořit nespočet jedinečných kombinací tak, aby co nejlépe ladily s barvou vaší střechy.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Použití	v exteriéru
Tloušťka nátěru	50 μm/50 μm
Tolerance tloušťky nátěru	6 μm
Konečný efekt	1T (dunkel) – 2T (glänzend) EN 13523-2
Maximální pracovní teplota okolí	+100 °C
Klasifikace odolnosti proti UV záření	RUV3
Klasifikace odolnosti proti korozi	RC4

SYSTÉM S VNITŘNÍ PŘÍRUBOU

Žlaby s vnitřními přírubami jsou vyrobeny z žárově pozinkované oceli s barevným nátěrem. Jejich barevná stálost je způsobena tím, že povlak se nanáší na pozinkovanou ocel před výrobou výrobku, není tedy dodatečně natřeným výrobkem. Je vynikajícím řešením odolnosti proti UV záření a proměnlivým povětrnostním podmínkám.

PROČ HO DOPORUČUJEME?

- Díky ocelovému materiálu je mimořádně pevný a odolává velkému zatížení sněhem
- Žlab má minimální tendenci k tepelné roztažnosti v důsledku teplotních rozdílů v zimě a v létě
- Díky široké škále barev se dobře kombinuje s barvou fasády a střechy hotového domu.







PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OHÝBANÉ KLEMPÍŘSKÉ DOPLŇKY

Vše, co potřebujete pro střechu: závětrná lišta, lemování stěny, okapový plech, kuželové prvky. Ohýbané klempířské doplňky můžeme také vyrobit v individuálních velikostech a podle výkresů. Některé prvky jsou dostupné na skladě za jednotkové ceny nebo za cenu za běžný metr nebo metr čtvereční.



Okapový plech



Lemování stěny



Hřebenáč pro plechovou střešní krytinu



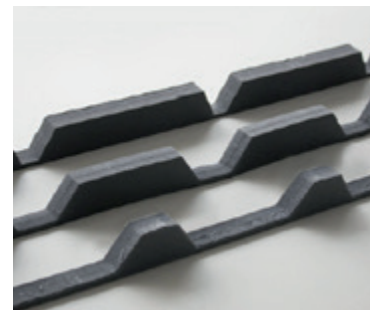
Hřebenáč pro trapézový plech



Závětrná lišta

TĚSNICÍ PÁS, TĚSNICÍ PROFIL

Polyfoamový těsnící pás, těsnící profil pro trapézové plechy a plechové střešní krytiny. Pro všechny námi distribuované a vyráběné trapézové plechy a plechové střešní krytiny nebo sendvičové panely, umíme zajistit vhodný těsnící profil. K zajištění správného utěsnění ve spodních upevňovacích bodech a v mezerách pod kuželovým prvkem lze použít těsnící pás. Jeho použitím můžete zabránit pronikání prachu, hmyzu, ptáků, sněhu a vlhkosti do střešní konstrukce přes mezery.





UPEVŇOVACÍ ŠROUBY

Šrouby se šestihrannou hlavou a opelové šrouby pro upevnění do dřeva, kovu a plechu.

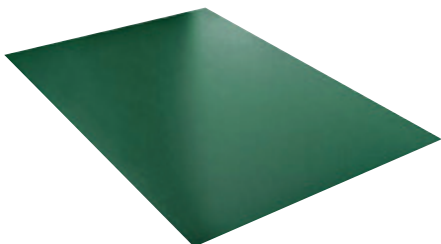
Pro správné upevnění nabízí naše společnost šrouby stejné barvy pro střešní krytiny nebo plechové ohýbané hrany. V závislosti na tom, k čemu chcete prvky upevnit, nabízíme tři typy upevňovacích šroubů:

- Upevnění na dřevo: Samovrtný šroub se šestihrannou hlavou a podložkou EPDM [4,8×35 mm]
- Upevnění na kov: Samovrtný šroub se šestihrannou hlavou a podložkou EPDM [4,8×19 mm]
- Upevnění na plech: Utahovací šroub s podložkou EPDM [4,8×20 mm]

ZACHYTÁVAČ SNĚHU

Zachytávač sněhu se používá k zastavení a rozkouskování sněhu a ledu padajícího ze střechy.

Zabraňuje tomu, aby se na žlab přivalila příliš velká zátěž. Malé trojúhelníky ohýbané z ocelového plechu a práškově barvené jsou k dispozici ve stejných barvách RAL jako trapézový plech nebo plechová střešní krytina.



PLOCHÉ PLECHY

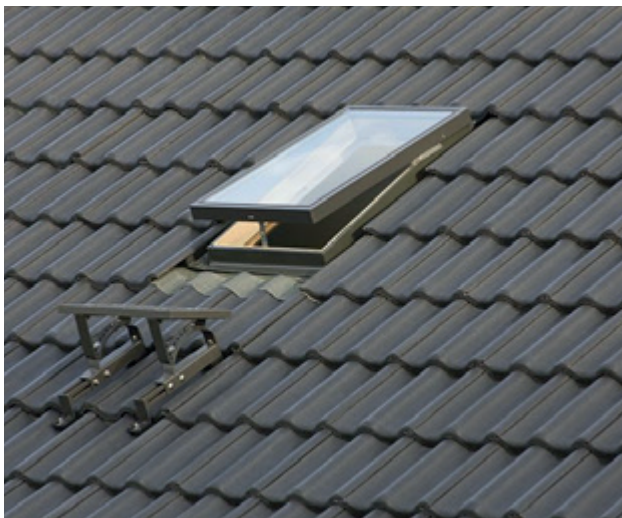
Základní materiál pro klempířské výrobky, který se prodává nařezaný na desky. Ploché plechy se vyrábějí na samostatné výrobní lince, kde se 1250 mm široký ocelový svitek může řezat na délky s centimetrovou přesností. Ploché plechy se po nařezání na požadovaný rozměr mohou použít zejména k ohýbání hran plechových prvků.

SVĚTLÍKY PRO TRAPÉZOVÉ PLECHY

Světlíkové prvky pro trapézové plechy z polyesteru pro plechy typu T18 a T35. Řezání osvětlovacího prvku je snadné pomocí úhlové brusky [flex]. Díky vysoké propustnosti světla se široce používá jako osvětlovací prvek v průmyslových halách nebo na obytných terasách.

VLASTNOSTI

- vysoká propustnost světla
- odolné vůči teplu a mrazu
- odolné vůči UV záření



MŘÍŽKA PROTI PTÁKŮM

Zabraňuje ptákům a většímu hmyzu dostat se pod střešní krytinu.

Mřížka proti ptákům by se měla instalovat pod střešní krytinu, rovnoběžně s okapovou čarou.

Balení: 1 bm

Barva: černá



STŘEŠNÍ VÝLEZY

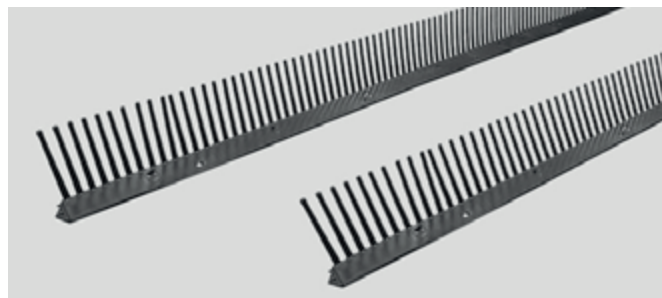
Střešní výlezy umožňují rychlý, snadný a bezpečný přístup na střechu pro účely údržby a ochrany střechy.

PROSKLENÝ STŘEŠNÍ VÝLEZ

Doporučuje se hlavně do neobydlených podkroví, může se používat hlavně pro větrání, s okenním křídlem otevíraným směrem nahoru, které lze upevnit ve třech různých polohách.

PLECHOVÝ STŘEŠNÍ VÝLEZ

Plechový střešní výlez je ohýbaný prvek vyrobený z ocelového plechu ze stejného materiálu a stejné barvy jako plechová střešní krytina, který se používá zejména pro výstup na střechu.



PAROPROPUSTNÁ FÓLIE

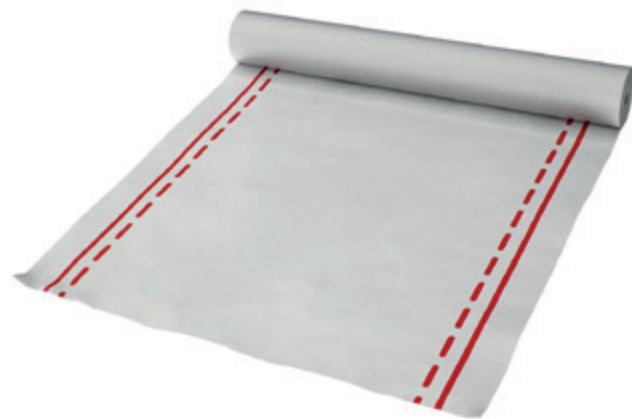
Paropropustná střešní fólie propouští vlhkost, ale kondenzaci ze střechy ne.

U střech se stejnosměrným větráním zabraňuje pronikání prachu a vlhkosti do podkroví. Fólie o hmotnosti 180 g je naprosto nepromokavá, chrání izolaci před deštěm a sněhem a poskytuje vynikající ochranu proti větru.

Balení: 1,5 m × 50 bm role = 75 m²/role

Specifická hmotnost: 95–180 g/m²

Použití: Fólie se musí instalovat rovnoběžně se žlabem a musí mít alespoň 10 cm přesah.

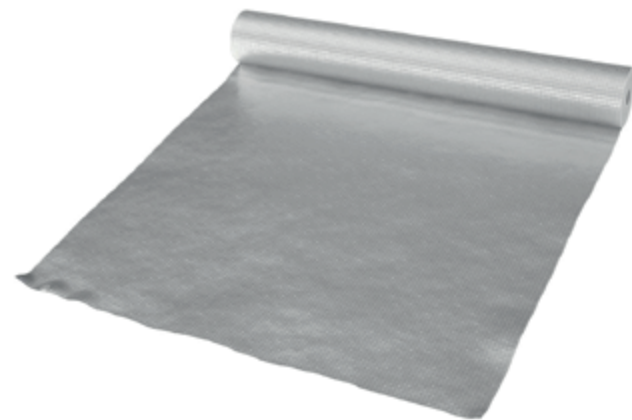


PAROIZOLAČNÍ FÓLIE

Parotěsná fólie se musí uložit na vnitřní stranu střešní izolace. Zabraňuje pronikání vlhkosti přímo do izolace, což by mohlo vést ke vzniku plísní a hub. Doporučuje se používat v systémech s dvojitým větráním střešních vrstev.

Balení: 1,5 m × 50 bm role = 75 m²/role

Použití: Fólie se musí instalovat rovnoběžně se žlabem s přesahem alespoň 15 – 20 cm a všechny přesahy a upevňovací body se musí utěsnit speciální páskou.



VETRACÍ PÁS PROTI PTÁKŮM

Zabezpečuje správné větrání střechy a zabraňuje ptákům a hmyzu dostat se pod střešní krytinu. Oba okraje role jsou opatřeny lepicí páskou, což usnadňuje efektivní a rychlou instalaci.

Dostupné barvy: RAL 8004, RAL 8017, RAL 9005

Balení: 5 bm/role

Šířka: 310 m





VZORKOVNÍK BAREV

TRAPÉZOVÝ PLECH, PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA VZORKOVNÍK BAREV

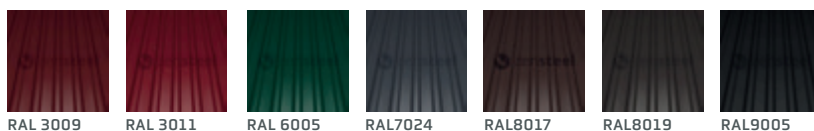
STANDARDNÍ BARVY



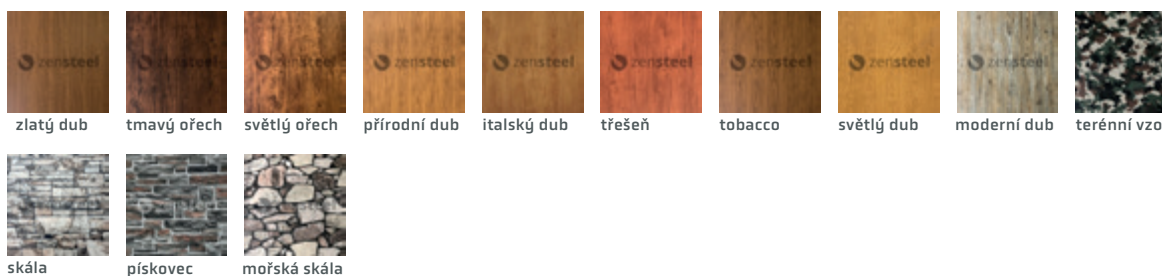
MATNÉ BARVY



PETRA MATNÉ BARVY - 30 LET ZÁRUKA NA DESKY



EXTRA VZORY



PLOTOVÝ PRVEK DAKO

VZORKOVNÍK BAREV

STANDARDNÍ BARVY



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 BARVY



RAL 3011



RAL 6020



RAL 7016



RAL 7024



RAL 8017

PUR MATNÉ



RAL 7024

EXTRA VZORY



tobacco



tmavý
ořech



zlatý dub



světlý
ořech



moderní
dub





INFORMACE

PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Všem našim zákazníkům doporučujeme, aby se na podmínkách dodání a převzetí dohodli s našimi kolegy již ve fázi nabídky!

Převzetí na provozu

Pokud přepravujete nebo necháváte přepravovat objednané zboží vlastním nebo pronajatým dopravním prostředkem, můžeme objednané zboží naložit pouze na vhodné vozidlo.

V našich prostorách se nakládání provádí vysokozdvihným vozíkem a pouze příslušenství nakládají naši kolegové ručně. V případě ručního nakládání mohou naši kolegové umístit zákazníka na konec nakládacího pořadí. V případě ručního nakládání vás žádáme, abyste zabezpečili příslušný počet pomocníků.

Jelikož naložení na nesprávný dopravní prostředek je časově náročné, a tedy pro naši společnost ztrátové, nemůžeme v tomto případě pomoci s manipulací zboží.

Několik příkladů pro jasnou představu:

- trapézový plech o délce 6000 mm nemůžeme naložit na přívěs o délce 2000 mm
- 5–6000 mm plechovou střešní krytinu nelze uložit na střešní nosič bez dřevěné podpěry
- Materiál nemůžeme nakládat na horní část

přívěsného vozíku pro přepravu koní

- Ve všech případech, kdy považujeme vozidlo za nepřijatelné nebo nebezpečné, naše společnost předloží nabídku na doručení nebo je na zákazníkovi, aby zajistil vhodný dopravní prostředek.

Zensteel® – Doručení k vám domů

Naše společnost zajišťuje doručení objednaných výrobků na místo, čímž zákazníkovi ušetří nepříjemnosti spojené s dopravou. Jelikož náklady na dopravu závisí na mnoha faktorech, požádejte naše kolegy o cenovou nabídku!

Další důležité informace o dopravě:

Po skončení výroby vás bude náš pracovník telefonicky kontaktovat a domluví s vámi možný termín doručení.

Doručení se uskutečňuje v pracovních dnech. Prodej zboží je možný v našich prostorách od 8:00 do 15:30

S našimi kolegy lze domluvit jen konkrétní dny a denní dobu doručení a jen v individuálních případech je možné domluvit doručení v konkrétním čase!

O převzetí výrobku se musí postarat zákazník.

Za vyložení výrobku je vždy zodpovědný zákazník! Naši řidiči jsou zodpovědní za doručení výrobku na místo, ale ne za jeho vyložení.

Naše výrobky se mohou snadno poškodit, pokud

se s nimi nezachází správně, proto doporučujeme v každém případě dodržovat pokyny uvedené v návodu k nakládání!

Jakékoliv poškození, vady nebo nedostatky musí být při převzetí vždy písemně uvedeny na dodacím listu. Toto je jediný způsob, jak může naše společnost řešit reklamace.

Pod plechovou střešní krytinu nad 4 m dáváme podkladové dřevo, které je zálohováno, takže pokud jej zákazník vrátí, naše společnost mu částku navrátí.

Máte-li další dotazy týkající se doručení, kontaktujte nás:

Telefonní číslo: +36 30 590 6676

E-mail: logisztika@zensteel.hu



INFORMACE PRO SKLADOVÁNÍ

Objednané a již dodané plechové výrobky (nebo dodané naší společností) je třeba chránit před určitými povětrnostními podmínkami, neboť lakovaný plech reaguje v uložení jinak než při montáži na střechu. Například: silný vítr, déšť, po kterém následuje sluneční svit. Desky je také třeba chránit před poškozením (poškrábáním, promáčením), protože to může z dlouhodobého hlediska způsobit problémy. Existují i silnější nátěry, které jsou barevně stálejší, odolnější vůči mechanickému poškození a poskytují vynikající ochranu proti UV záření, pro více informací kontaktujte naše kolegy.

Doporučená maximální doba skladování trapézových plechů a plechové střešní krytiny, sendvičových panelů, plotových prvků a klempířských výrobků (okapy, ohýbané hrany) po výrobě je 45 dní, t. j. pro účely záruky se doporučuje montáž do 45 dnů (od data výroby), ale výrobek by se neměl skladovat déle než po uplynutí této doby, s výjimkou případů podle následujících pokynů (je-li z nějakého důvodu třeba materiál skladovat déle):

- na krytém místě
- nejlépe mimo přímého tepelného záření
- mimo dosah vlhkosti
- uložený materiál se sklonem (aby se umožnil únik kondenzované vody)
- v případě vnějšího skladování, zakryté a větrané a s mezerami mezi plechy

Při skladování venku je nejlepší učinit bezpečnostní opatření a plechy vybalovat jeden po druhém. Buďte opatrní, protože pokud se vlhkost dostane mezi plechy a nemůže uniknout a větrat, může dojít k zabarvení povlaku (barvy) plechu, plechy se mohou slepit a barva se může oddělit od ocelového jádra.

Pokud je třeba plechy při skladování přemisťovat, dbejte na to, aby se zvedaly za hrany a neposouvaly se po sobě, protože drobné částičky nečistot mohou poškrábat povrch. Ve většině případů lze odstranit pomocí retušovacího nátěru a nemají vliv ani na životnost.

Hrany plechů jsou ostré a řezné, snadno způsobí zranění, buďte opatrní při skladování a přemisťování, používejte rukavice odolné proti pořezání



PROVOZY



PROVOZ V GYERMELY

2821 Gyermely, Kossuth Lajos utca 24.

+ 36 (30) 792 4924

graffits.tamas@zensteel.hu

www.zensteel.hu



PROVOZ V ZSÁMBÉK

2072 Zsámbék, Herceghalmi cesta 1-3.

+36 (30) 167 4274

jesch.marton@zensteel.hu

www.lemezoutlet.hu



PROVOZ V TATA

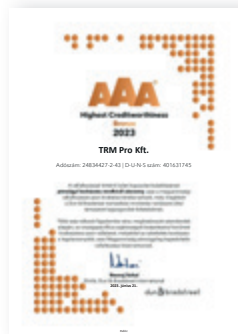
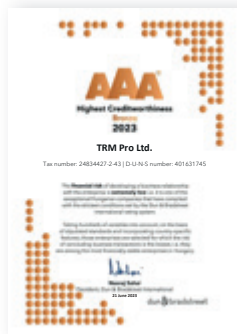
2890 Tata, Kalapács utca

+36 (30) 773 0716

www.zensteel.hu

Přístup k VOP: <https://www.zensteel.hu/images/letoltetek/aszf-zensteel.pdf>

NAŠE CERTIFIKÁTY





PROVOZY

2821 Gyermely, Kossuth Lajos ulica 24.

2072 Zsámbék, Herceghalmi cesta 1-3.

2890 Tata, Kalapács ulica (pri servise M1)

CENTRÁLNI KONTAKTNÍ ÚDAJE

info@zensteel.hu

www.zensteel.hu | www.lemezoutlet.hu