

ELEGANT 2.0

ZAKLIKÁVACÍ PANEL

Trend ruka v ruce s tradicí

TREND RUKA V RUCE S TRADICÍ

Panel Elegant 2.0 je jednou z těch střešních krytin, které mají elegantní, klasický a zároveň nadčasový charakter. Panel Elegant vznikl a myšlenkou, že klasika nezestárne a vždy bude inspirací pro současné architekty.





6/2
ul. Wolka

4A/1
ul. Wolka



MYSLÍME NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ekologický aspekt a respektování kultury a zvyků místních společenství je jedním k klíčových pilířů strategie Balex Metal.

Neustále hledáme řešení, která chrání přírodu, která nás obklopuje. Podporujeme ekologická řešení, oblast výzkumu a vývoje společnosti, která jsou zaměřená na rovnováhu a ochranu životního prostředí.

Jsme PLANET PASSIONATE! Děláme všechno pro to, abychom co nejméně ovlivňovali svět kolem nás. Úcta k přírodě a starostlivost o naši planetu nás motivují k neustálému vývoji a vylepšování našich materiálů. Proto se snažíme pracovat tak, abychom minimalizovali emise CO₂ a výrobky, které vyrábíme, musí mít vždy rozhodující vliv na snížení smogu. Nabízíme řešení, která umožňují našim zákazníkům snížit jejich energetickou spotřebu. Společně tak budujeme ekokulturu míst, kde se používají výrobky Balex Metal.

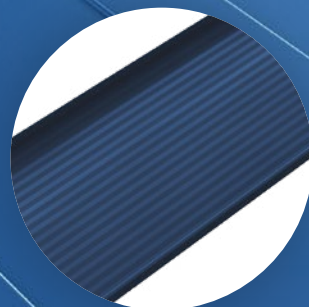


ELEGANT 2.0

NOVÁ ŘEŠENÍ NA DLOUHÉ ROKY



Otvor na šroubování



4 nové proflace



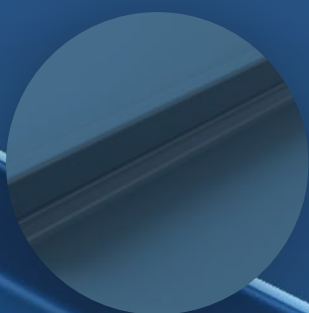
Nový tvar zámku



Záslepka



Podélný profil



Skryté kotvení



Podřez a přeložení
na konci panelu



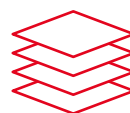
Podélný profil



Zámek nové generace



Skryté kotvení



4 nové profilace



Podřez a přeložení
na konci panelu



Záslepka



Otvor
na šroubování



TECHNICKÉ VÝHODY

Skryté kotvení znamená, že šrouby, které jsou potenciálním zdrojem koroze, nejsou vystavené povětrnostním podmínkám a nebrání vizuální stránce tvarované krytiny.

- nový design zámku zlepšuje těsnost a bezpečnost střechy za každého počasí, čímž eliminuje riziko koroze pro skryté spojovací prvky.
- speciální otvory ve tvaru fazole umožňují správné (posuvné) upevnění panelů, umožňují jejich tepelnou činnost a zajišťují je proti deformaci,
- panel je podřezaný a na konci přehnutý, díky čemuž je skrytá jeho odřezaná hrana, instalace okapních lemů je jednodušší a je vyloučená možnost vztlínání vody pod panel.
- těsná a správně zajištěná střecha, odolná vůči vnějším a povětrnostním vlivům.
- panel je k dispozici ve dvou šířkách: 300 mm a 510 mm. Jeho minimální délka je 400 mm a maximální je 10 000 mm. Jednotlivě můžete si také vybrat tloušťku plechu, mezi 0,50, 0,60 a 0,70 mm.



PODÍVEJTE SE
NA NÁVOD
NA MONTÁŽ

PROFILACE

Speciální profilování panelů zajišťuje pevnost a odolnost proti deformaci.
Určuje však i vysokou dekorativní hodnotu celého systému.



Lineární profilování

Má výrazný pás, který
zajišťuje pevnost panelu



Mikroprofilace

Profilování známé ze
sendvičových panelů Balex
Metal. Má úplně stejné
parametry, je osvědčené
a velmi efektivní pro velké
objekty a povrchy

Hladká profilace

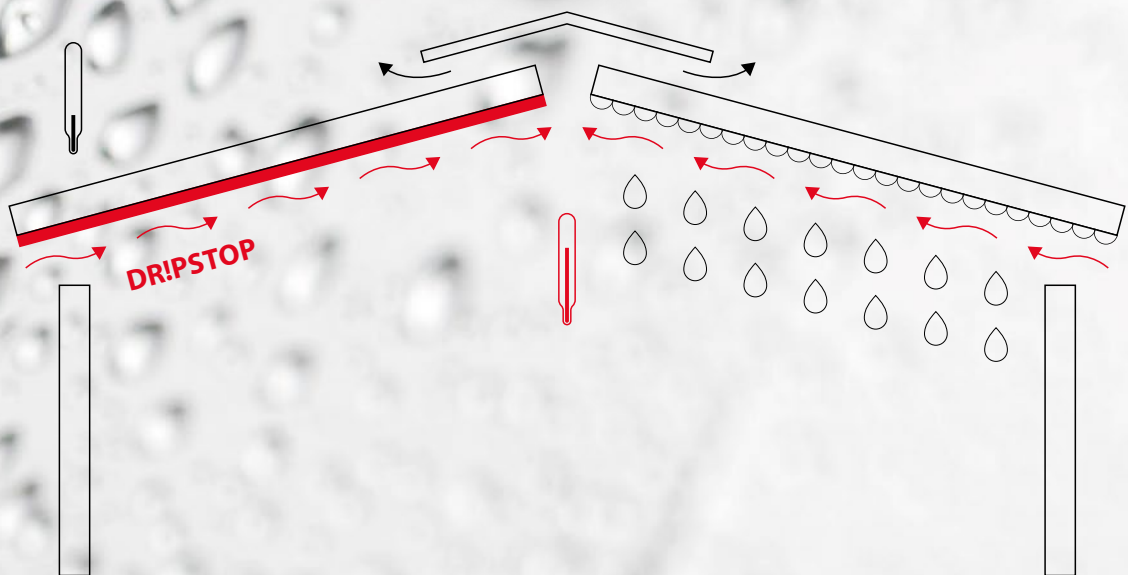
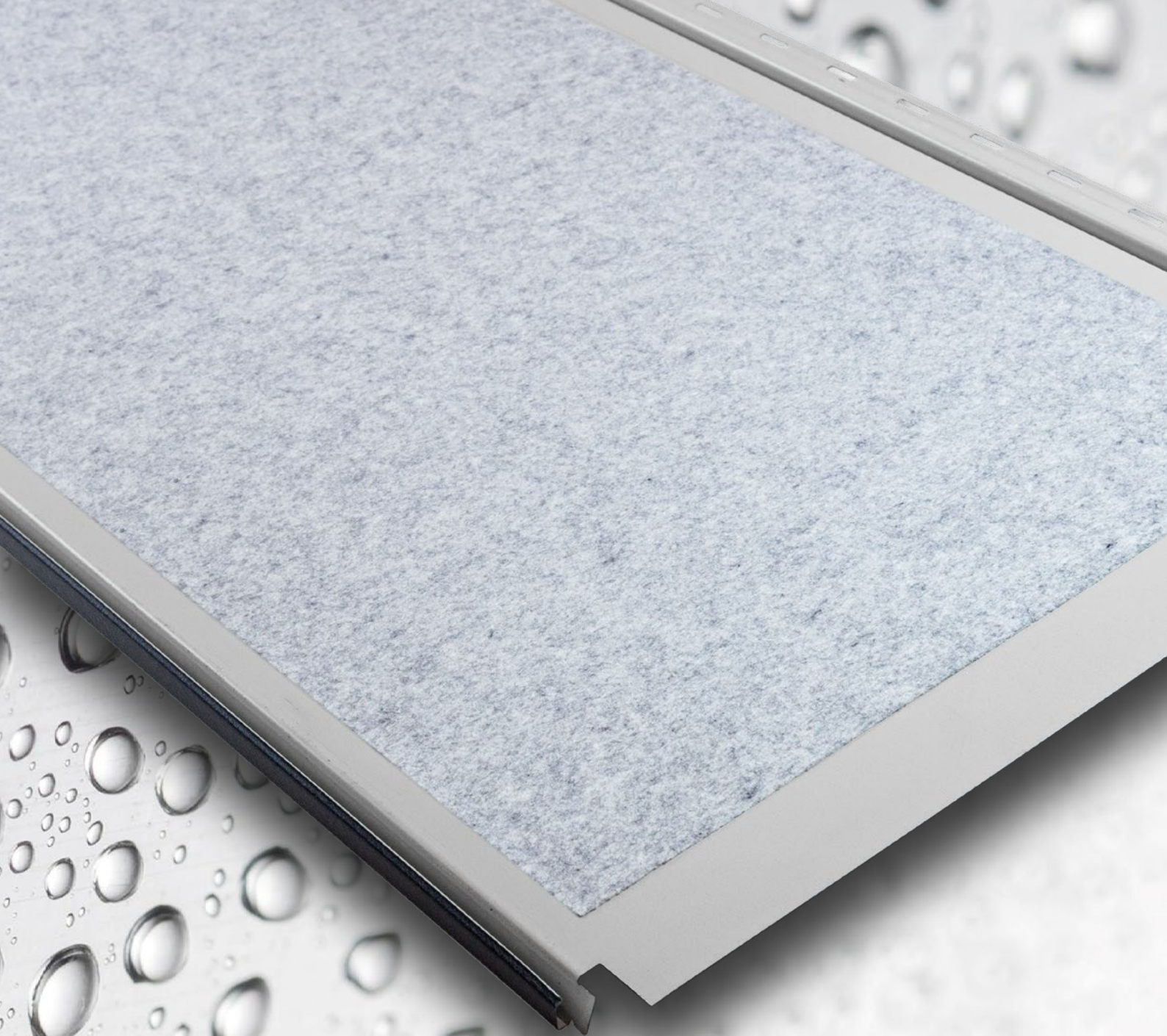
Plech je předválcovaný
a chráněný proti deformaci.
Je to mimořádně atraktivní
panel pro ty, kteří oceňují
minimalismus v plné verzi



Dvojité drážkování

Je velmi efektivní,
doporučuje se především
při potřebě dosažení štíhlého
efektu budovy







ANTI-KONDENZAČNÍ ÚPRAVA DR!PSTOP NA ELEGANT 2.0

**Možnost aplikace antikondenzačního nátěru
DR!PSTOP v panelu Elegant se promítá do
mnoha výhod pro uživatele.**

Zvýšená odolnost střechy

Akustická plst' DR!PSTOP s nasákavostí až 830g/m² umožňuje zadržovat vlhkost a kondenzaci vznikající pod střešními krytinami. Obvykle se taková vlhkost hromadí v noci a ráno a během dne je odváděna díky ventilaci. Plst' DR!PSTOP neztrácí své schopnosti zadržovat vodu, takže proces každodenního namáčení, udržování a uvolňování vlhkosti lze cyklicky opakovat bez poškození jakýchkoli technických parametrů. Použití nátěru DR!PSTOP a udržení tohoto množství vody se promítá přímo do životnosti střechy - jinak stéká kondenzát po střešní membráně.

Zmrazování a rozmrazování v pomalém, ale progresivním procesu může přispět k destrukci membrány. V důsledku toho mohou způsobit prosakování zbytkové vlhkosti do hlubších vrstev střešního průřezu a zhoršování tepelné izolace střechy, nebo alespoň vznik bodových tepelných mostů či nevzhledných hnědých skvrn na povrchu sádrokartonu, které obvykle tvoří konečnou úpravu podkroevního povrchu podhledu.

Akustický komfort

Občas se stává, že umístění a orientace střechy způsobí, že vítr rozvibruje plech a vytvoří hluk. Dalším zdrojem zvuků je padající déšť nebo kroupy. V takových případech je třeba dodatečný nátěr.

Kromě toho antikondenzační vrstva v Elegant 2.0 také zahrnuje:

- odolnost vůči bakteriím;
- třída reakce na oheň A2-s1, d0 (EN 13501-1);
- dodatečná antikorozi ochrana.

BARVY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Výrobky Balex Metal jsou vyrobené z nejkvalitnější oceli a jsou dostupné ve 3 jedinečných povrchových úpravách.

CESAR 55

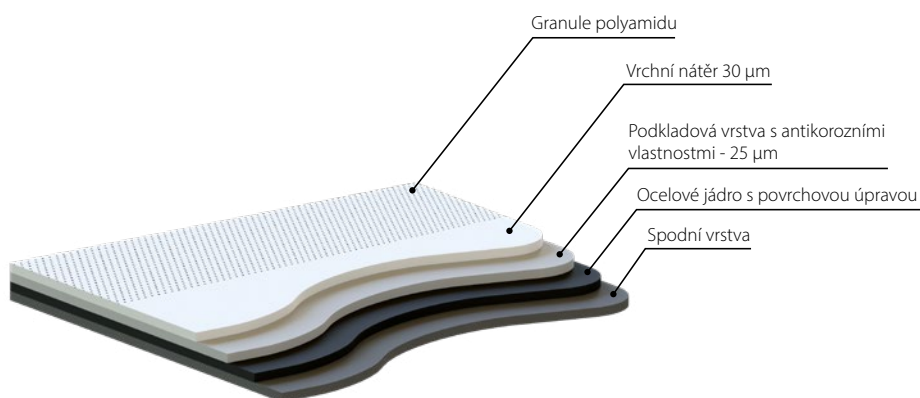
Vyjímečná životnost

Kombinace polyuretanu a polyamidu s tloušťkou 55 mikronů je jako pancíř na střechu. Mimořádně odolný povlak CESAR PUR zaručuje bezpečnost po mnoho let.

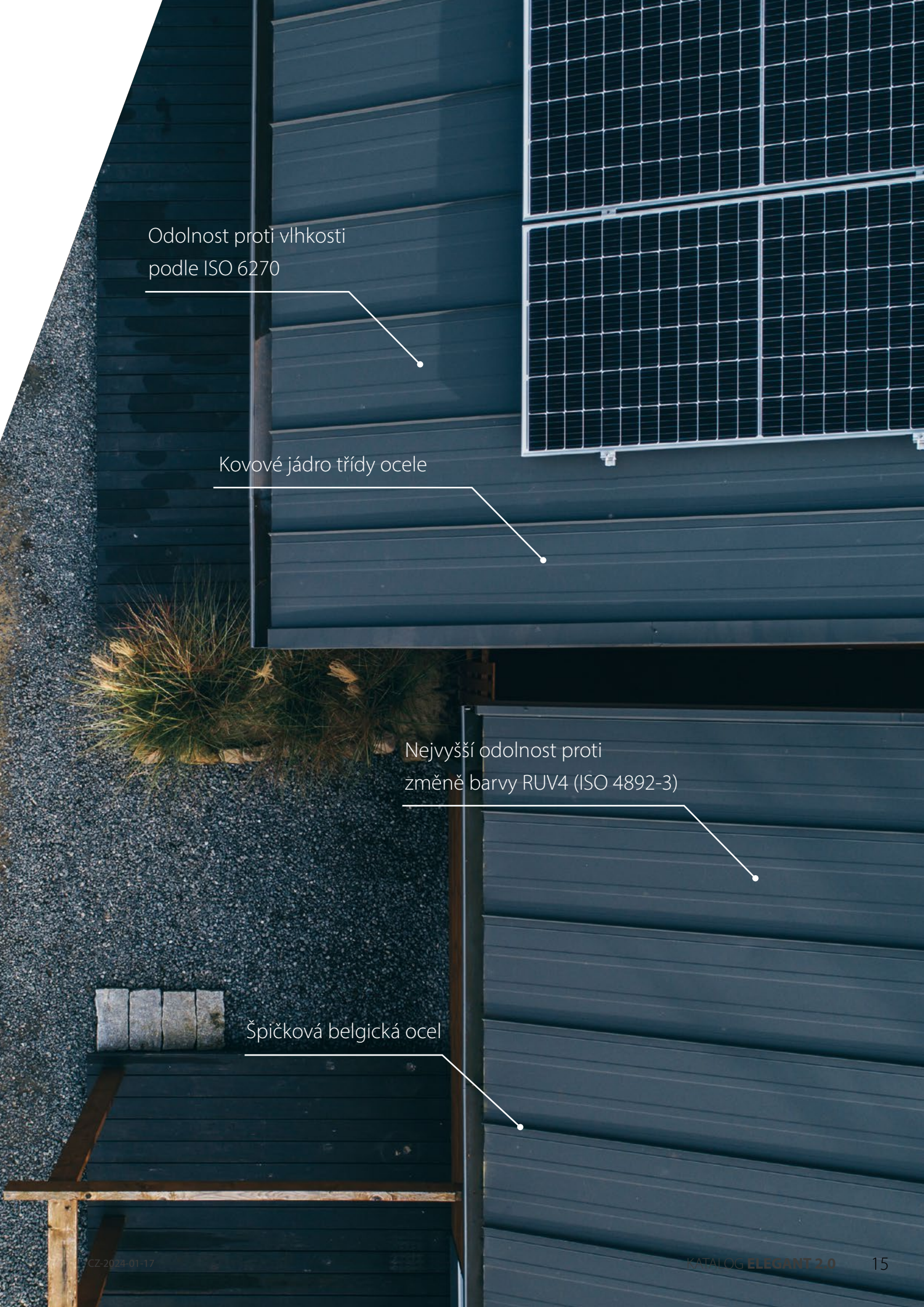
Trvanlivost ★★★★★ / 55 µm

Odolnost proti korozi ★★★★★ / do C5

Vzhled - pólmát



Dostupné barvy jsou k dispozici na straně 32



Odolnost proti vlhkosti
podle ISO 6270

Kovové jádro třídy ocele

Nejvyšší odolnost proti
změně barvy RUV4 (ISO 4892-3)

Špičková belgická ocel

SP POLYESTER MAT 35 µm

Estetika

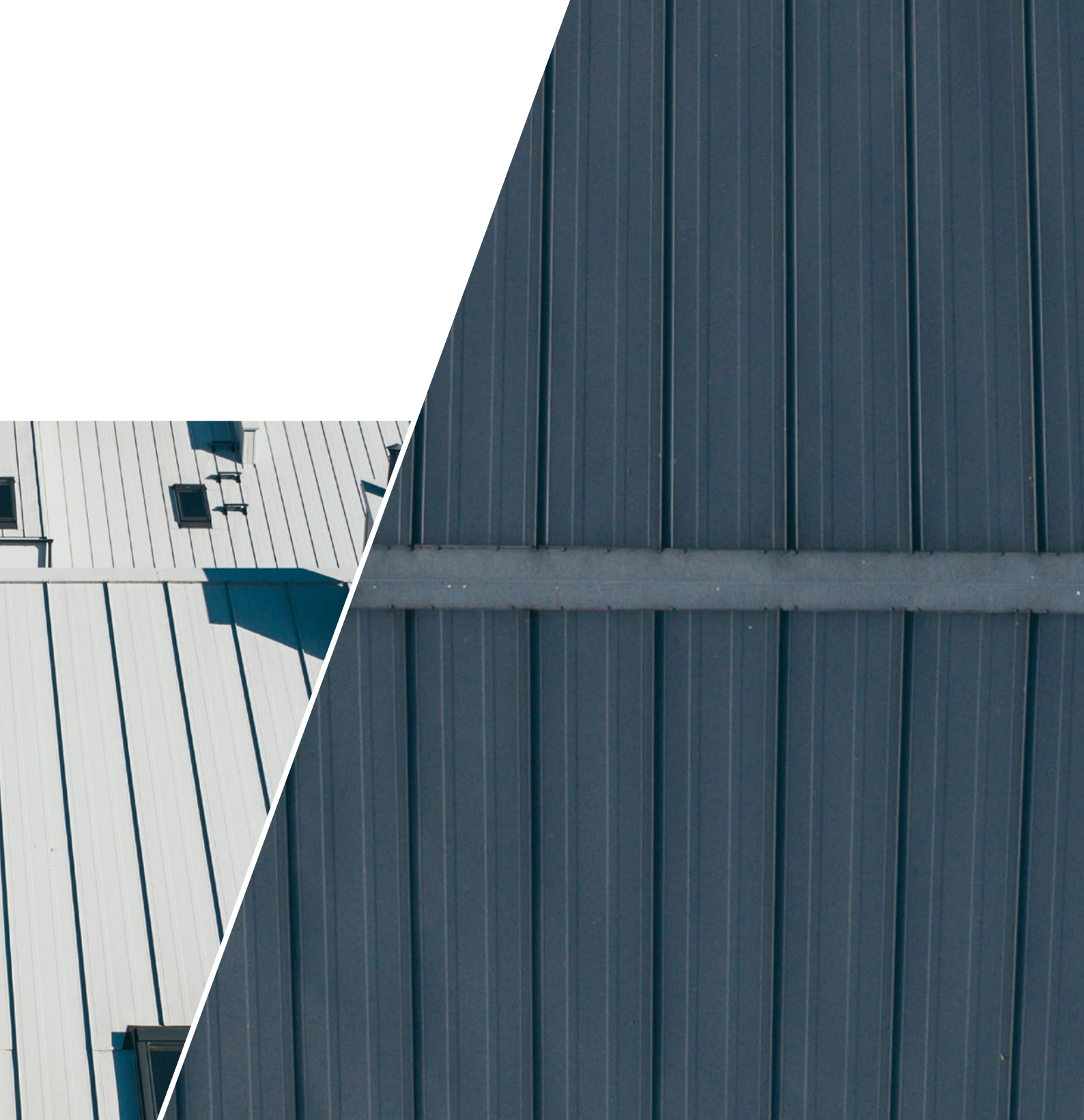
Matné povrchové úpravy dodávají střechám jedinečnou eleganci. Architektům se líbí především grafitové a šedé odstíny, které dominují prestižním katalogům domů.

Trvanlivost ★★★★★ / 35 µm

Odolnost proti korozi ★★★★★ / do C4

Vzhled - matný





SP POLYESTER LESK 25 µm

Ekonomické řešení

Velmi populární povrchová úprava, která se nabízí v bohaté paletě barev. Za svou popularitu vděčí nejlepšímu poměru trvanlivosti a ceny.

Trvanlivost ★★★★★ / 25 µm

Odolnost proti korozi ★★★★★ / C3

Vzhled - lesk

*Dostupné barvy jsou k dispozici na straně 32





VÝHODY

Lehkost, pevnost a odolnost. To jsou tři vlastnosti, které definují kvalitu ve zvláštním rozměru.

Lehký panel ulehčuje nejen montážní práce a dopravu, ale hlavně minimalizuje zatížení střechy.

Pevnost plechu, použitý podélný profil a nový tvar zámků vylučují zvláštní efekt na střeše a fasádě. Díky tomu zůstane efektivní vzhled celé budovy zachovaný po mnoho let.

Panel je odolný proti poškození a deformaci. Zámek, který spojuje prvky systému bez toho, aby zanechal volný prostor, eliminuje mechanické poškození. Ohýbání plechu v zámku umožňuje vícenásobnou montáž a demontáž bez poškození a deformace povrchové úpravy.

Dodatečná ochrana proti průniku vody.

Záslepka uzavírající zámek je velmi efektivním prvkem, který přispívá k dokonalému vzhledu nainstalovaného systému. Kromě toho také chrání zámek před pronikáním vody do vnitřní strany panelů.

VÝHODY

Různé možnosti položení panelu znamenají různá vizuální řešení pro budovu.

Panel je tak praktický, že umožňuje různé varianty jeho použití. Může být použitý na celou fasádu nebo na její část. V tom případě je jeho uspořádání různé, v závislosti od zvoleného stylu:

- vodorovně
- kolmo
- diagonálně
- jako spojitý nebo kombinovaný prvek.

Speciální příslušenství - aby byly střechy kompletní, praktické a vypadaly skvěle.

Panel Elegant 2.0 má mnoho doplňků, jako je závětrná lišta, hřebenač, komínové lávky a schůdky nebo sněhové zábrany - stačí si vybrat potřebné prvky. Všechny doplňky je navíc možné vyrobit v rychlém, dokonce 24-hodinovém termínu, zohledňujíc individuální potřeby, dodržení stejného odstínu barvy, aby bylo všechno v souladu s celým systémem.



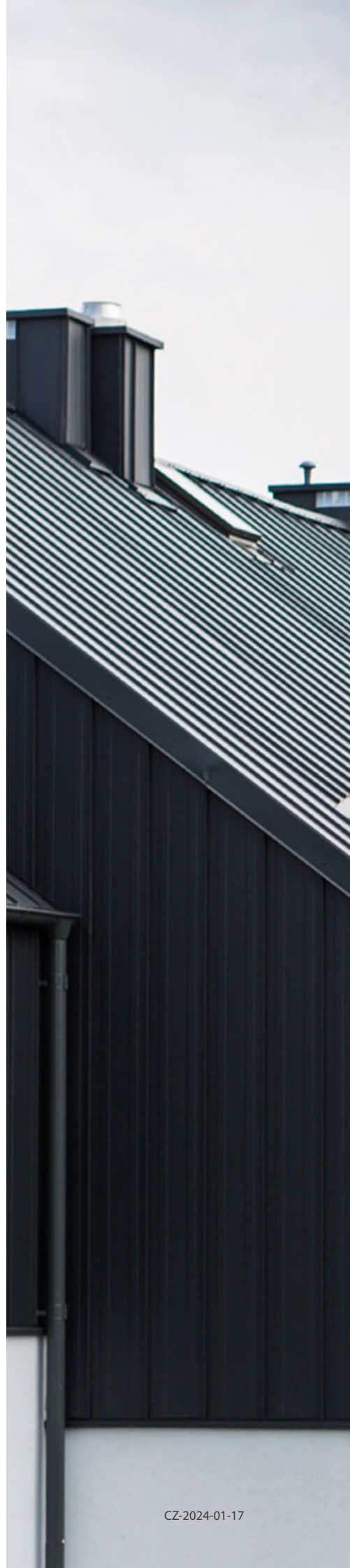


ESTETIKA

Moderní design jde ruku v ruce s tradicí. Elegant 2.0 dodává každé budově svěžest, lehkost a jemnou linii. Střešní krytina a fasáda se obvykle vybírají na mnoho let. Proto byl panel navržený s ohledem na universální a nadčasový vzhled. Takováto estetika nikdy nezestárne a u architekti si jí rádi vybírají.

Dostupné profilace, barvy a možnosti montáže zároveň znamenají, že každá střecha nebo fasáda může vypadat úplně jinak.

Momentálně vládou odstíny šedé. Rozhodují o minimalistickém, moderním vzhledu domů i jiných objektů. Vypadají skvěle i na větších projektech - například na dvojdomcích a řadových domech. Proto byla paleta barev Balex Metal rozšířená o různé varianty včetně šedých odstínů. Zahrnuje odstíny jako pyritový popel, mléčnošedou, šedobílou i stříbrnou metalízu.









ELEGANT PRO KOHO?

Při stavbě domu snů se jeho majitelé často zaměřují na minimalistický a moderní styl. Každý z nich bude vypadat originálně - možnosti uspořádání, profilace a barevných variant znamenají, že každý si v Elegantu najde své individuální já.

Tomuto materiálu by měli věnovat zvláštní pozornost investoři historických a sakrálních staveb. Estetika panelu nezasahuje do stávajícího charakteru starých budov, ale pouze zdůrazňuje jejich styl a charakter.

Je také perfektní jako povrchová úprava domů a budov, které prošly tepelnou modernizací. V tomto případě vítězí jeho estetika, ale také praktičnost při montáži. Je snadné zakrýt to, co má být na fasádě skryto. A jako střešní krytina dodá modernizované budově svěžích a moderní vzhled.

Díky dostupným délkám panelů až 10 m funguje Elegant 2.0 stejně dobře jako fasáda budov, dokonce i s několika podlažími.

ELEGANT 2.0 PŘI MODERNIZACI STAVBY

Když je budova nemoderní, je stará nebo vyžaduje další izolaci, dokončovací práce jsou často nejtěžší. Na pokrytí renovovaných a syrových povrchů stěn nebo střech jsou užitečná systémové řešení - jako v případě různých spojovacích a krycích systémů s panelem Elegant 2.0.

Funguje dobře tam, kde si stavební konstrukce vyžaduje jedinečné řešení, například podélné spojení, šachovnicový vzor nebo jako doplněk k fasádě.

Dodatečnou izolaci stěn a střechy je možné lehce pokrýt panelem s délkou až 10 m. Díky tomu získá budova moderní a estetický vzhled. Na druhé straně vyjímečná těsnost modelu Elegant 2.0 zaručuje, že modernizační práce budou účinné po mnoho let.





PO

PŘED



ÚŽASNÍ LIDÉ
VYTVÁŘEJÍ
ÚŽÁSNÁ MÍSTA



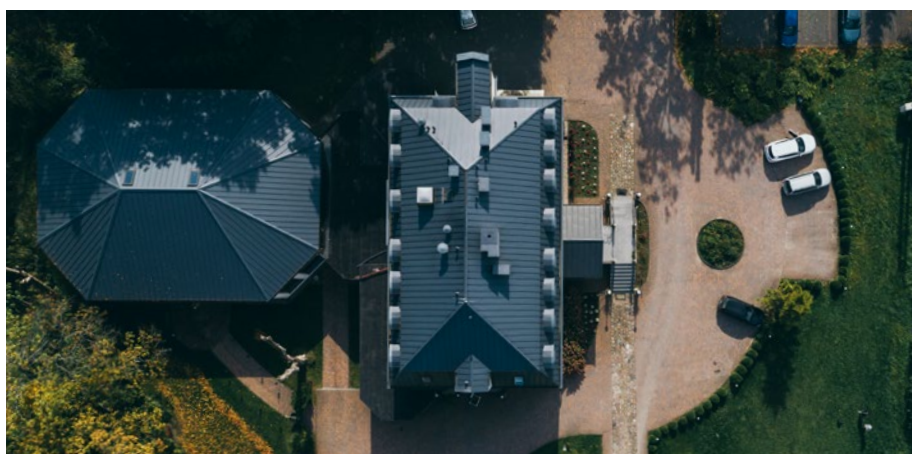
POZNEJ
ZELENOU
BRÁNU

Zelená brána
je také místem
různých kulturních
akcí.

Zelená brána v Przywidzu je mimořádným místem. Koňská farma s nádherným komplexem budov dělá na návštěvníky skvělý dojem. Stáje a další hospodářské budovy, stejně tak hotel s pokoji pro hosty - tato část je postavená z červených cihel. Nachází se zde i majestátní kostel s atmosférickou restaurací a neobvyklou místností - obrovská okna, dřevěné trámy, cihlové dlaždice vypálené řemeslníky. Všechno potěší stylem a zároveň jednoduchostí.

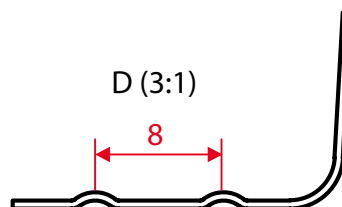
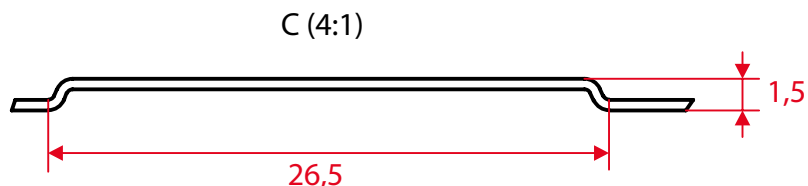
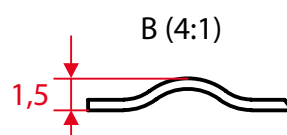
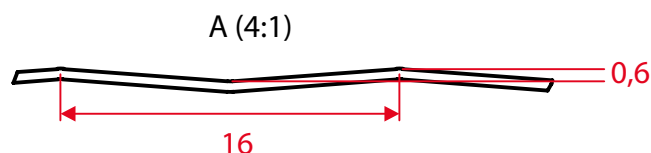
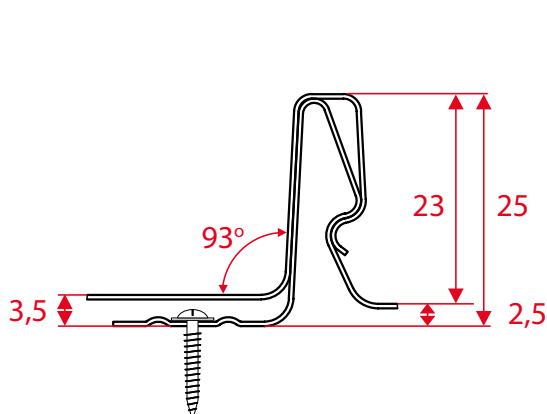
Nejpoutavější je však atmosféra tohoto místa, kterou vytváří neobyčejná rodina. Před lety tu rodina Krzyzanowských našla zničenou státní farmu převedenou ze svého bývalého panství. Dnes Zelená brána vzkvétá a lidé sem přicházejí, aby cítili idylickou atmosféru tohoto místa. Úsměv a milé slovo od hostitelů, kuchařů a zaměstnanců, kteří si vždy najdou čas a zeptají se, zda je vše v pořádku...

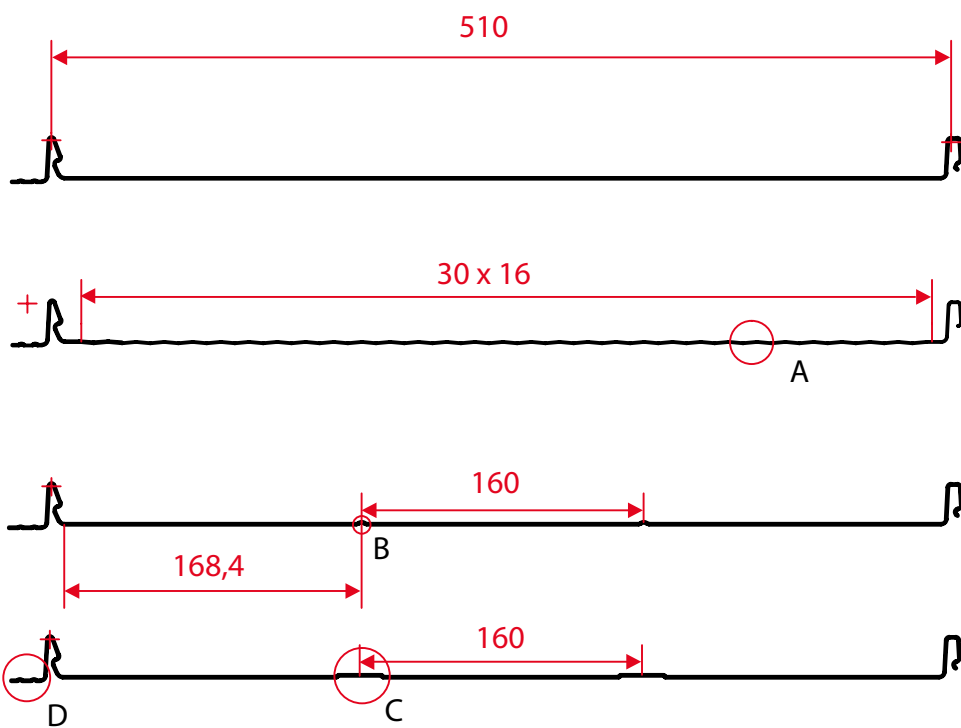
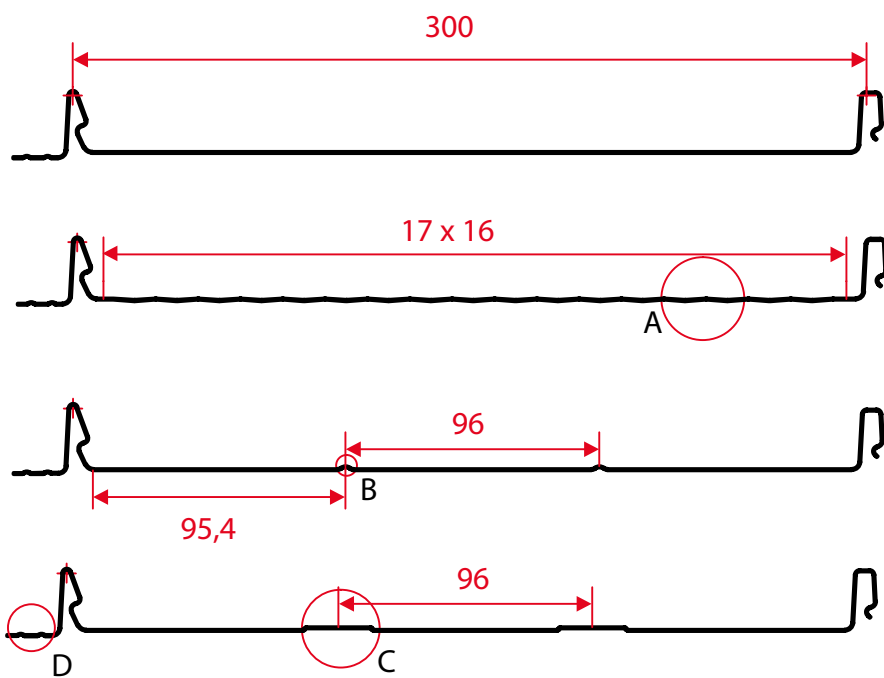
Místo je nádherné, ale majitelé neustále pokračují v obnově dalších místností a budov. Pravidelně také mění materiály na střeších. Dominuje tady panel ELEGANT, který je společným jmenovatelem všech těchto tak odlišných objektů.



TECHNICKÉ PARAMETRY

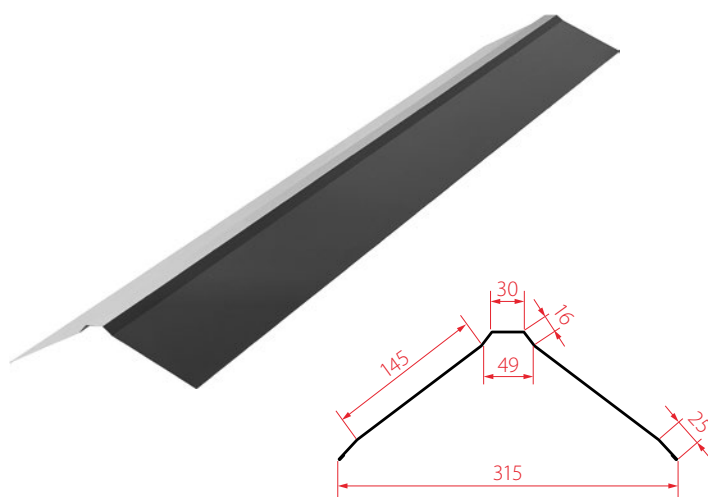
Název	Panel ELEGANT 2.0 se skrytým kotvením	
Efektivní šířka panelu [mm]	300	510
Výška profilovaného zámku [mm]	24	
Délka min [mm]	400	
Délka max [mm]	10 000	
Podřez na konci [mm]	2mm; 35mm	
Ohyb při okapu	volitelné 35 mm; 10°	
Záslepka profilu	ANO	
Tloušťka plechu [mm]	0,50 / 0,60 / 0,70	
Třída oceli	S220GD-S280GD + Z275 (poliester + Z225)	
Povrchová úprava	SP Polyester 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, CESAR 55 µm	
Profilace	hladká, mikroprofilace, dvojitá široká linie, dvojitá drážka	
Hmotnost [kg/m ²]	cca 4,5 kg/m ²	
Technické požadavky	CE per PN-EN 14782:2008	
Minimální sklon střechy	8° (14%)	
Rozestupy latí [mm]	250 mm max. nebo plné bednění	





SPECIÁLNÍ LEMOVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

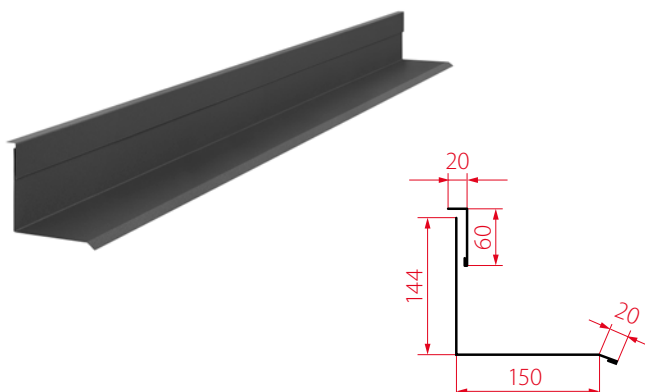
Speciální hřebenáč



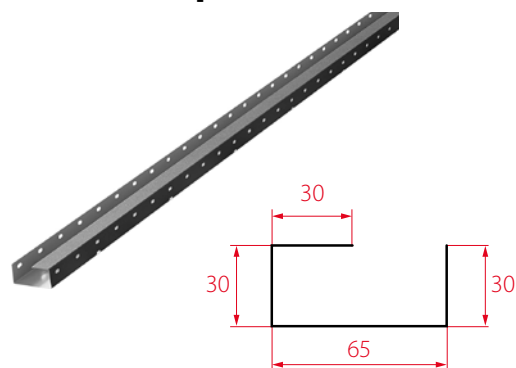
Ventilační komínek



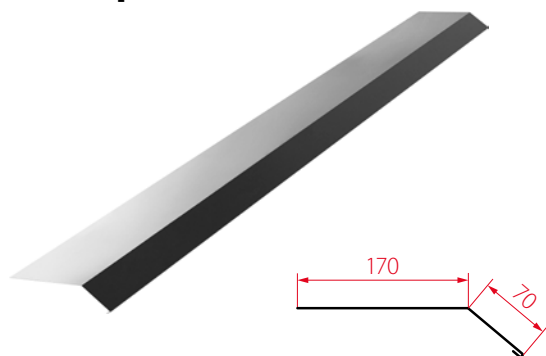
Komínové lemování



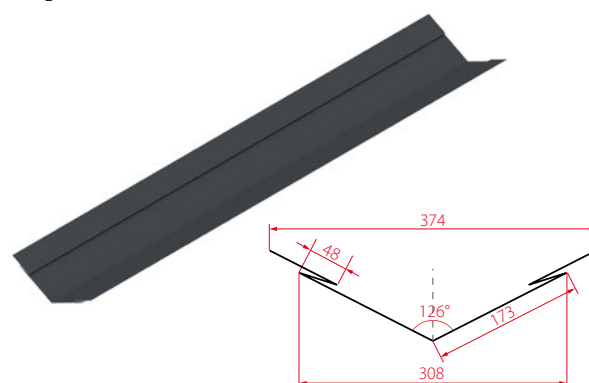
Lemování pod hřebenáč



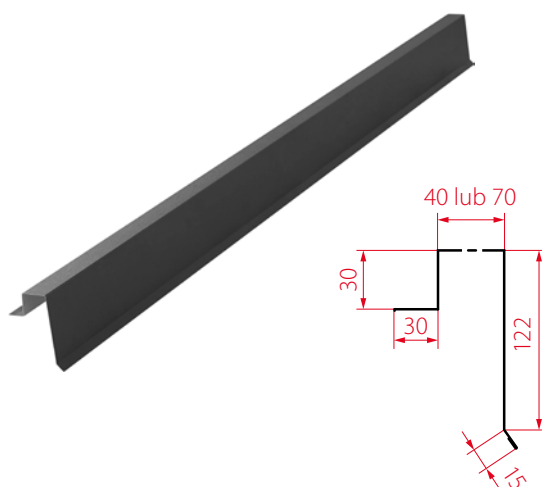
Okapnice



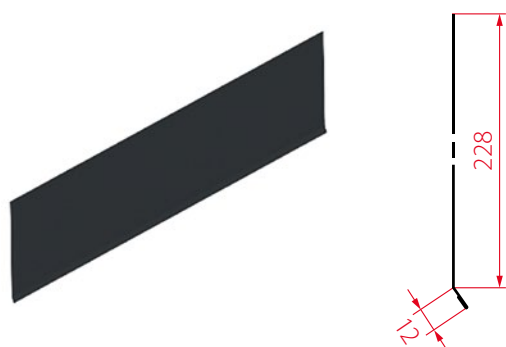
Speciální úžlabí



Závětrná lišta



Speciální okapnice



MEMBRÁNY

MEMBRÁNA ASPIRA

Nové 3vrstvé střešní fólie ASPIRA poskytují ještě větší ochranu a odolnost šikmé střechy. Membrány Aspira jsou voděodolné a vysoce paropropustné, tři polypropylenové vrstvy zajišťují vysokou pevnost v tahu a roztržení.

ASPIRA Std

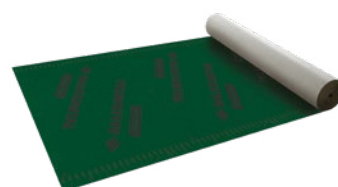
- k použití jako předkrycí membrána
- pro použití na krokve a plné bednění
- je ekonomické, plnohodnotné větruodolné řešení

ASPIRA Plus

- pro použití na krokve a plné bednění
- ideální pro střechy pokryté kovovými taškami
- velmi dobré parametry paropropustnosti
- vysoká mechanická pevnost
- 2 lepicí pásy usnadňují montáž a zvyšují odolnost a těsnost střechy

ASPIRA Max

- pro použití na krokve a plné bednění
- zařazeny do třídy střešních zástěn
- funguje dobře v nejtěžších povětrnostních podmínkách
- 2 lepicí pásy usnadňují montáž a zvyšují odolnost a těsnost střechy



Data

Název	ASPIRA Std	ASPIRA Plus	ASPIRA Max
Hmotnost (g/m ²)	135	150	170
Barva pozadí	světle šedá	červená	zelená
Lepicí pásy	-	2	2
Počet vrstev	3	3	3
Pevnost v přetržení (N/5 cm) podélně	280	300	320
Pevnost v přetržení (N/5 cm) napříč	170	180	200
Prodloužení při přetržení (%) podél	70	60	70
Prodloužení při přetržení (%) napříč	90	80	90
SD - difuzně ekvivalentní vzduchová vrstva	0,02	0,02	0,02
Rozsah teplot aplikace (°C)	od -40°C do +80°C	od -40°C do +80°C	od -40°C do +80°C
Voděodolnost	Třída W1	Třída W1	Třída W1
Stabilní proti UV záření	3 měsíce*	3 měsíce*	3 měsíce*
Standardní rozměry role (m)	1,50x50	1,50x50	1,50x50
Reakce na oheň	E	E	E

(*) Týká se expozice s průměrnou roční intenzitou UVB záření. V letním období při maximální intenzitě slunečního záření se v souladu se stavební praxí vyhněte expozici střešních fólií po dobu delší než 3 týdny.

MEMBRÁNA AQ Metal

AQ Metal je speciální střešní fólie určená pro použití pod ploché plechové střešní krytiny (např. pod panel Elegant 2.0). Její použití chrání plech proti korozi. Z vnější strany je membrána pokryta distanční drenážní vrstvou, tzv. zpevňující rohoží. Vyznačuje se vysokou pevností a velmi dobrou paropropustností. Lze ji použít na plné bednění.

Membrána se pokládá na tuhý podklad z desek nebo OSB desek, se strukturou raženou nahoru, rovnoběžně s okapem. Každý následující pás by měl být položen s přesahem 10 cm, aby bylo zajištěno správné odvodnění směrem k okapu.

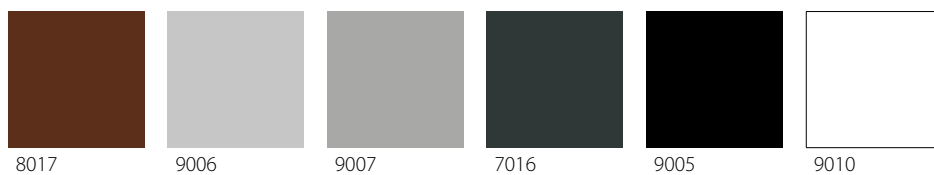
Data

Název	AQ Metal
Materiál	polypropylen
Hmotnost [g/m ²]	440
Barva pozadí	černo-bílá
Počet vrstev	4
Pevnost v lomu [N/5 cm] podélně	320
Pevnost v lomu [N/5 cm] napříč	200
Prodloužení při přetržení [%] podél	70
Prodloužení při přetržení [%] napříč	100
SD - difúzně ekvivalentní vzduchová vrstva [m]	0,02
Rozsah teplot aplikace [°C]	od -40 do +80
Voděodolnost	Třída W1
Standardní rozměry v roli [m]	1,50 x 25
Reakce na oheň	E

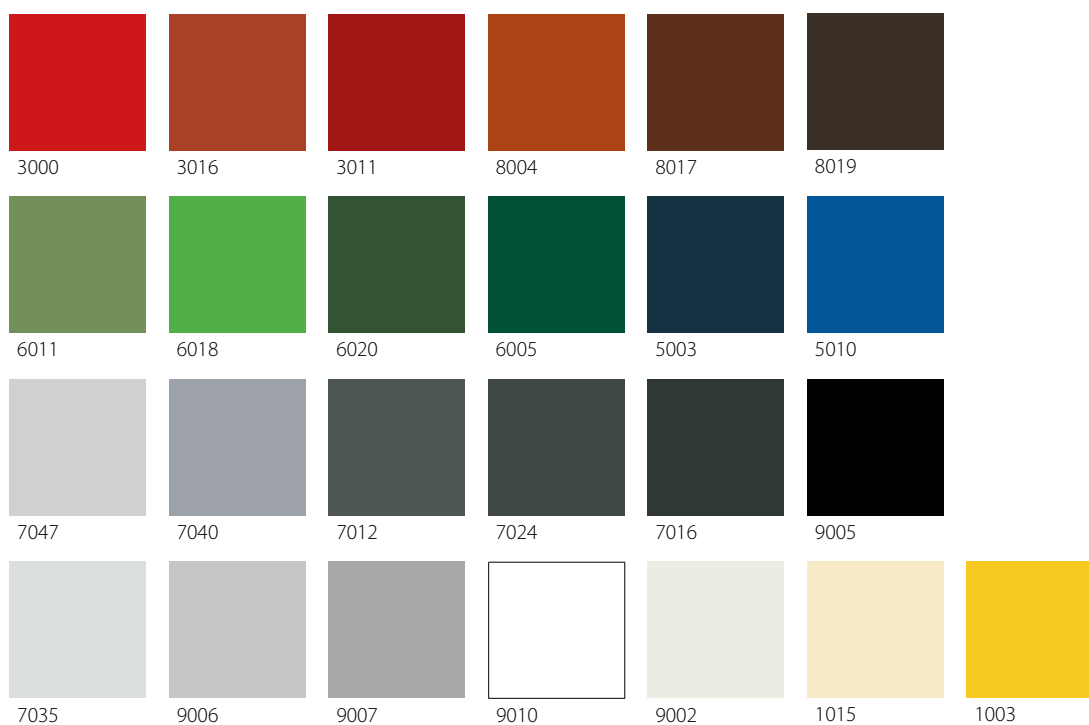


VZORNÍK BAREV

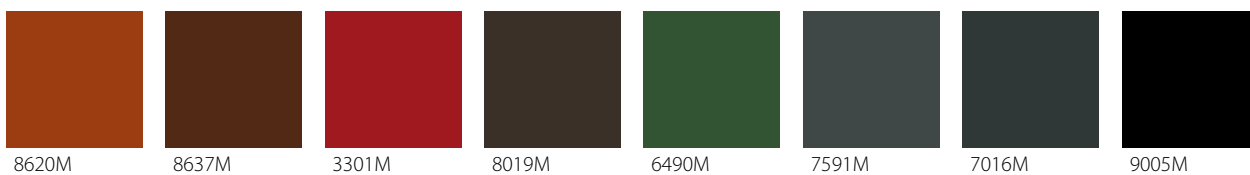
Cesar 55 polomat



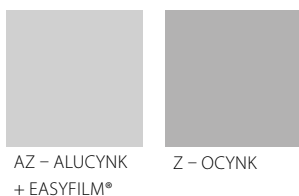
SP Polyester lesk 25 µm



SP Polyester mat 35 µm



Metalické povrchové úpravy



Barvy uvedené v materiálech mají jen informativní charakter.
Balex Metal si vyhrazuje právo na barevné rozdíly mezi vzorem a skutečností.



VÝPOČET MATERIÁLU NA STŘECHU ZA 3 MINUTY

Konfigurátor šikmé střechy

Na webových stránkách balex.eu jsme připravili rychlý a lehce použitelný nástroj na výpočet množství potřebného materiálu na realizaci střechy, od typu krytiny po šrouby. Na použití aplikace nemusíte být pokrývač - stačí vložit základní parametry budovy a výpočet je připravený ke stažení.

Nástroj pro vás vygeneruje:

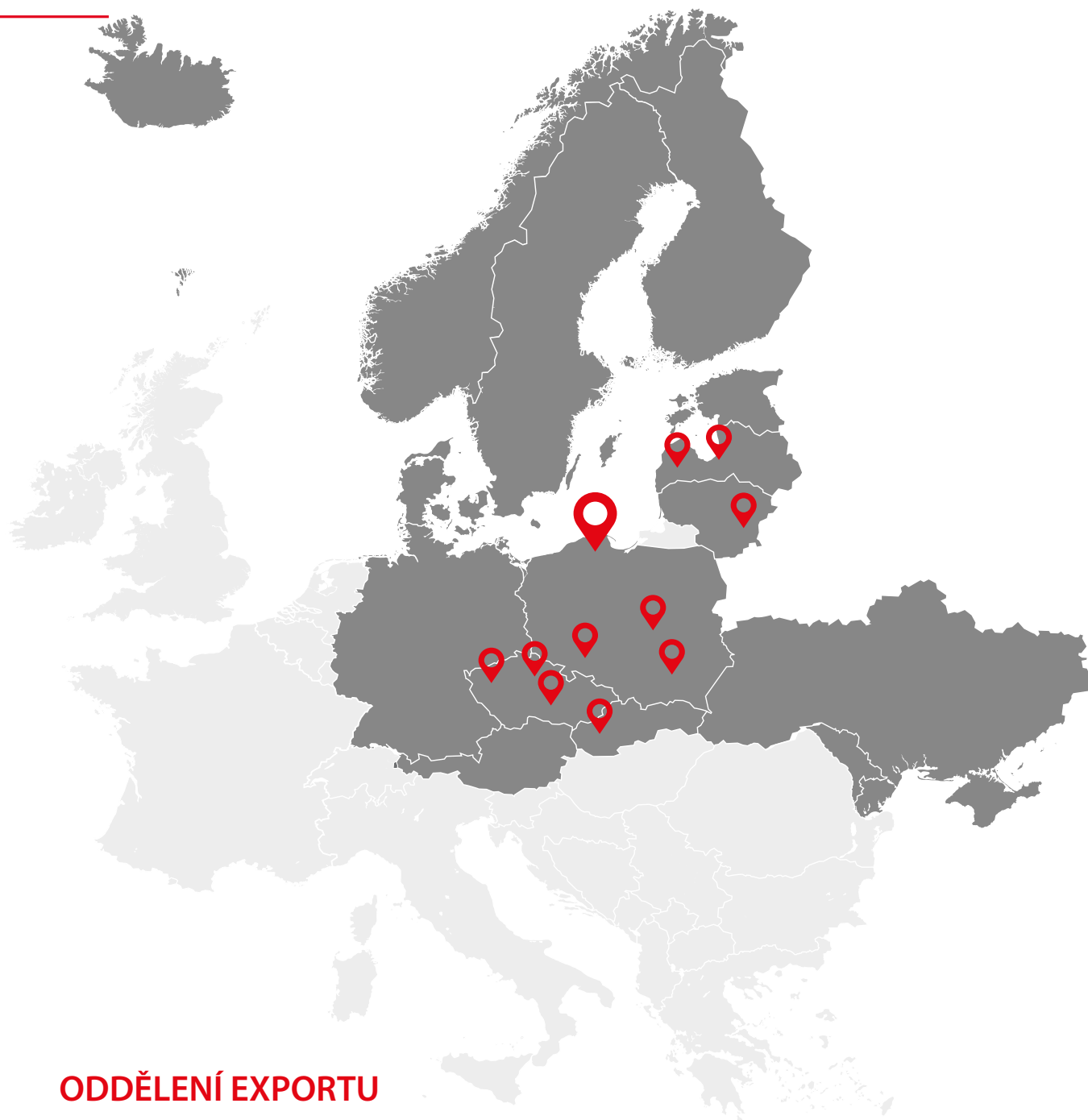
- rozměrový výkres střechy
- seznam potřebných materiálů včetně krytiny, fólie, počtu šroubů, okapu a potřebného montážního příslušenství
- plochu tepelně izolační vrstvy v jednovrstvém nebo dvouvrstvěném systému

**Aplikace je zdarma a nevyžaduje žádnou instalaci.
Vše můžete dělat online.**



balex.eu/kalkulator

KONTAKT



ODDĚLENÍ EXPORTU

export@balex.eu

Rakousko, Dánsko, Estonsko, Finsko, Německo, Island, Moldavsko, Norsko, Švédsko, Faerské ostrovy, Ukrajina, Kazachstán

vilnius@balex.eu

Litva

riga@balex.lv
broceni@balex.eu

Lotyšsko

slovensko@balex.eu

Slovensko

ceskarep@balex.eu
plzen@balex.eu

Česká republika

HLAVNÍ SÍDLO

Balex Metal Sp. z o. o.

ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo
NIP 588-11-30-299
Regon 191112216
KRS 0000176277

kontakt@balex.eu
+48 58 778 44 44 / 801 000 807
balex.eu

POBOČKY V POLSKU

BOLSZEWO

ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo
tel. +48 58 778 44 44
tel. +48 608 325 509
bolszewo@balex.eu

DŁUGOŁĘKA

ul. Wrocławska 42
55-095 Długołęka
tel. +48 71 315 16 11
tel. +48 538 818 430
wroclaw@balex.eu

TOMASZÓW MAZOWIECKI

ul. Spalska 143/147
97-200 Tomaszów Mazowiecki
tel. +48 44 618 22 22
tel. +48 696 030 424
tomaszow@balex.eu

PUSTKÓW

Pustków 363C,
39-205 Pustków
tel. +48 14 634 84 44
tel. +48 532 430 454
pustkow@balex.eu

POBOČKY V EVROPĚ

SLOVAKIA

ŽILINA

Žilinská cesta, 504/94
013 11 Lietavská Lúčka
+421 41 507 40 01
Slovensko@balex.eu

CZECH REPUBLIC

HRADEC KRÁLOVÉ

Vázní 1097, 500-11
Hradec Králové
+420 495 543 267
Ceskarep@balex.eu

POBOČKA PLZEŇ

Areál ESSPE
Domažlická 1123/194,
318 00 Plzeň
+420 776 730 080
plzen@balex.eu

LITHUANIA

VILNIUS

Liudvinavo g. 123B,
LT-02241
+370 5 273 02 99
Vilnius@balex.eu

LATVIA

BROCENI

Liepnieku 10,
LV-3851 Brocēni
+371 27 300 500
Broceni@balex.eu

RIGA

Mūkusalas iela 72,
LV-1004 Rīga
+371 27 300 500
Riga@balex.eu

Balex Metal s.r.o.

Česká Republika

Pobočka Hradec Králové

ul. Vážní 1097, 500-03 Hradec Králové
+420 495 543 267
ceskarep@balex.eu

Pobočka Plzeň

Areál ESSPE
Domažlická 1123/194, 318 00 Plzeň
+420 776 730 080
plzen@balex.eu

Výrobní závod Luka nad Jihlavou

ul. Průmyslová, 588 22 Luka nad Jihlavou
+420 734 667 018
luka@balex.eu

balex.eu

CZ-2024-01-17

Tento výtisk nepředstavuje nabídku ve smyslu občanského zákoníku. Uvedené informace jsou aktuální k datu zveřejnění. V souladu s mottem společnosti Balex Metal o neustálém zlepšování nejsou tyto informace závazné a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Balex Metal si vyhrazuje právo na změny verzi prezentovaných produktů.



Online verze