



BALEXMETAL

KATALOG
PRODUKTŮ

**PRŮMYSLOVÁ
VÝSTAVBA**

2024

Dámy a pánové

Věříme, že podniky budují lidé. V každodenní práci se proto řídíme myšlenkou „STAVÍME SPOLU“; tedy partnerství založeného na úzké spolupráci, ve které klient, zhotovitel, pokrývač, montér nebo distributor spoluvytváří produkty a jsou také jejich příjemci.

*Marek Dzikiewicz
Předseda správní rady Balex Metal*





TEPELNÁ IZOLACE THERMANO

- 10 Tepelná izolace střech **THERMANO ROOF**
- 11 Tepelná izolace pro plochá střecha **THERMANO DECK**
- 12 Tepelná izolace pro podlahy **THERMANO FLOOR**
- 13 Tepelná izolace pro zemědělské objekty **THERMANO ALU**
- 14 Tepelná izolace do vlhkých místností **THERMANO FIBER**
- 15 Tepelná izolace pro vnitřní stěny **THERMANO GK-A a GK-H2**



SENDVIČOVÉ PANELY

- 18 Sendvičový střešní panel **PIR STANDARD**
- 19 Sendvičový panel **MW ROOF**
- 20 Sendvičový panel **PIR STANDARD**
- 21 Břidlicový panel **PIR SLATE**
- 22 Sendvičový panel **PIR PLUS**
- 23 Sendvičový panel **PIR LIGHT**
- 24 Sendvičový panel **PIR FROST**
- 25 Sendvičový panel **MW FIRE**
- 26 Sendvičový panel **MW STANDARD**
- 27 Sendvičový panel **MW PLUS**
- 28 Sendvičový panel **MW LIGHT**
- 29 Sendvičový panel **MW DEFENDER**
- 30 Přirozené osvětlení



TRAPÉZOVÉ PLECHY

- 38 **KONSTRUKČNÍ** trapézové plechy
- 42 Panel **PIR FIBER**
- 44 Panel **PIR ALU**
- 46 Krycí trapézové plechy **STĚNOVÉ A STŘEŠNÍ**
- 52 **PŘÍSLUŠENSTVÍ** pro střecha stěny
- 55 Systém **STŘEŠNÍHO ZABEZPEČENÍ**



OKAPOVÝ SYSTÉM

58 Okapový systém **ZENIT**



PROFILY OHÝBANÉ ZA STUDENA

68 Profil **Z**

70 Profil **C**

72 Profil **Σ**



OSTATNÍ

78 **PROFILACE**

79 **QR-CODES** technické katalogy

80 **STATICKÉ TABULKY** sendvičových panelů

82 **PALETA BAREV**

84 **KONTAKT**

BEZPEČNOST A DŮVĚRYHODNOST

“ *Ve všem, co děláme, se zaměřujeme
na důvěryhodnost a bezpečnost.*

Marzena Marchocka,
Provozní ředitel skupiny Balex



ZNALOSTI, ZKUŠENOSTI A PRAXE

“ *Znalosti jsou klíčem k úspěchu, ale jejich síla se odhalí
pouze tehdy, když je dovedně sdílíme s ostatními.*

Jacek Łazuka,
Produktový manažer Balex Metal



ODPOVĚDNOST ZA PLANETU

“ Žijeme a jednáme v tomto světě jen chvíli, zkusme osobně, ale i jako uvědomělá organizace zanechat dalším generacím méně odpadků, čistší moře, méně degradovanou krajinu.

Iwona Bolt,
Manažer komunikace Balex Metal



PARTNERSTVÍ A DŮVĚRA

“ Pravidla, dokud jsou v platnosti, neměníme, takže se na nás můžete spolehnout.

Paweł Kocemba,
MD Balex Polsko/člen představenstva



TEPELNÁ IZOLACE THERMANO
JE KVALITNÍ, REVOLUČNÍ A MODERNÍ
ŘEŠENÍ PRO POUŽITÍ V RŮZNÝCH
APLIKACÍCH



1 TEPELNÁ IZOLACE THERMANO

- 10 Tepelná izolace střeš **THERMANO ROOF**
- 11 Tepelná izolace pro plochá střecha **THERMANO DECK**
- 12 Tepelná izolace pro podlahy **THERMANO FLOOR**
- 13 Tepelná izolace pro zemědělské objekty **THERMANO ALU**
- 14 Tepelná izolace do vlhkých místností **THERMANO FIBER**
- 15 Tepelná izolace pro vnitřní stěny **THERMANO GK-A a GK-H2**

OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTEM
ZENIT

5

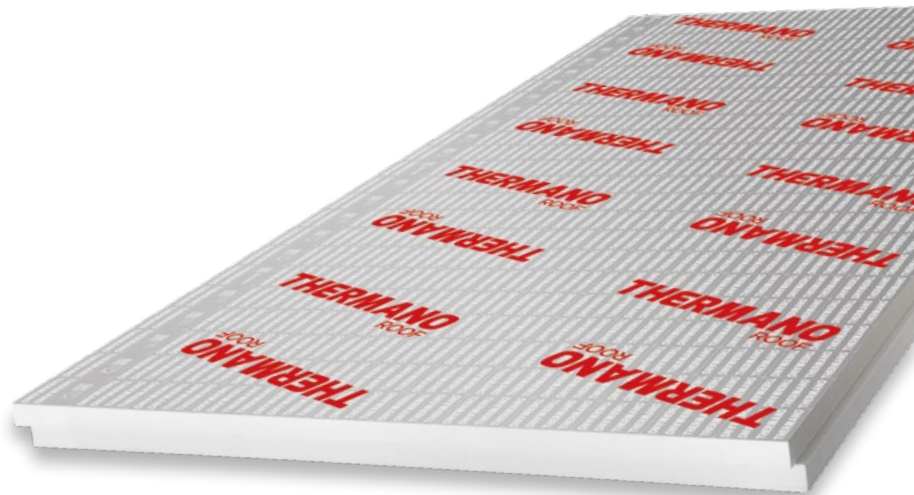
PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

THERMANO ROOF

THERMANO ROOF je revolucí na trhu tepelných izolací. Jedna deska je téměř dvakrát tepelně izolační než polystyren nebo minerální vlna stejné tloušťky. Polyuretanová tepelná izolace je bezpečná a nenasákavá. Je to bezpečná bariéra proti škůdcům, jako je například kuna. Proto je deska THERMANO po mnoho let vynikajícím tepelně izolačním materiálem, odolným vůči chybám při montáži, biologickým faktorům i běžným událostem.



Technické údaje

| Název | THERMANO ROOF |
|--|--|
| Deklarovaný součinitel prostupu tepla λ_D [W/mK] | 0,023 |
| Tloušťka PIR pěny [mm] | 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 150, 160 |
| Celková šířka [mm] | 1200 |
| Modulární šířka (krycí) [mm] | 1185 (TOP), 1200 (BASIC) |
| Standardní délka [mm] | 2400 |
| Typy zámků | TOP, BASIC |
| Obklad | Plynotěsné vícevrstvé opláštění. Vnější vrstva potažená hliníkem. |
| Maximální délka [mm] | 5100 |
| Objemová hmotnost [kg/m ³] | ≥ 30 |
| Nasákavost | ≤ 2% |
| Pevnost v tlaku CS(10Y) [kPa] | ≥200 kPa (20 000 kg/m ²) |
| Pevnost v tahu TR [kPa] | ≥100 kPa |
| Třída reakce na oheň | Eurotřída E, dle EN ISO 13501-1 |
| Certifikáty | CE dle EN 13165:2012+A2:2016 |



STŘECHA
U=0,15

THERMANO
150 mm
($\lambda=0,023$ W/mK)

EPS
240 mm
($\lambda=0,036$)

MW
260 mm
($\lambda=0,038$)



VÍCE
O THERMANU ROOF



VÍCE NA TÉMA
TEPELNÉ IZOLACE
THERMANO

Tloušťka THERMANO ROOF a koeficient tepelné izolace

| Tloušťka desky THERMANO ROOF d [mm] | Prostup tepla, U [W/m ² K] | Tepelný odpor, R [m ² K/W] | Způsob použití | Prodejní jednotka | Množství desek/balík | celkový m ² /balík | celkový m ³ /balík |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 40 | 0,57 | 1,70 | mezipatrová podlaha | balík 1200x 2400x 1200 | 30 | 86,40 | 3,46 |
| 50 | 0,45 | 2,15 | | | 24 | 69,12 | 3,46 |
| 60 | 0,38 | 2,60 | | | 20 | 57,60 | 3,46 |
| 80 | 0,29 | 3,45 | podlaha na zemi | | 15 | 43,20 | 3,46 |
| 100 | 0,23 | 4,35 | | | 12 | 34,56 | 3,46 |
| 120 | 0,19 | 5,20 | | | 10 | 28,80 | 3,46 |
| 125 | 0,18 | 5,40 | | | 9 | 25,92 | 3,24 |
| 140 | 0,16 | 6,05 | | | 8 | 23,04 | 3,23 |
| 150 | 0,15 | 6,50 | střechy a terasy | | 8 | 23,04 | 3,46 |
| 160 | 0,14 | 6,95 | | | 7 | 20,16 | 3,23 |

Typy spojů desek

Zámek TOP (přeložení)

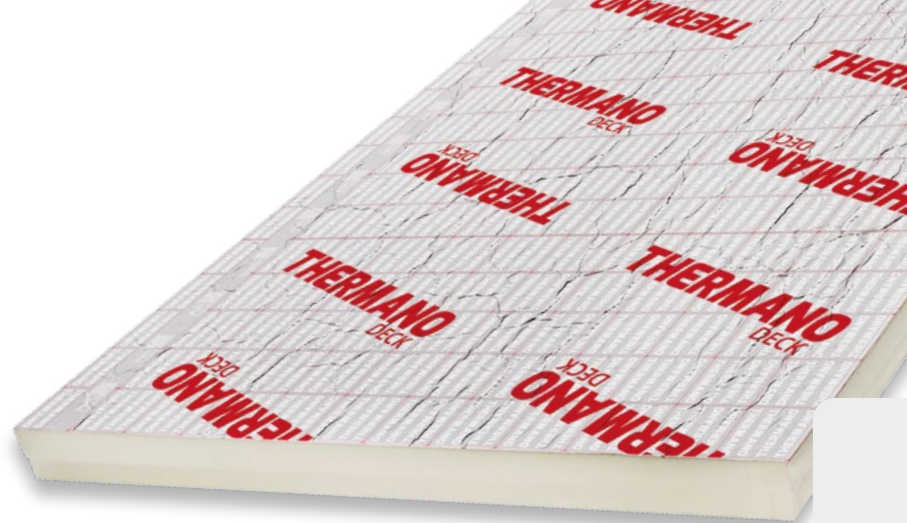


Zámek BASIC (rovná hrana)



THERMANO DECK

THERMANO DECK je známá a na trhu osvědčená izolace určená pro ploché střechy. Nyní s ještě nižším součinitelem tepelné vodivosti 0,022 [W/(mK)] - pro tloušťky nad 90 mm. Jedna deska je téměř dvakrát tepelně izolující než polystyren nebo minerální vlna stejné tloušťky. Polyuretanová tepelná izolace je bezpečná a nenasákavá, což z ní činí tepelně izolační materiál s dlouhou životností. Desky se doporučují pro ploché, zelené střechy, ale lze je instalovat i na podlahy a třívrstvé stěny.



Technické údaje

| Název | THERMANO DECK |
|--|---|
| Deklarovaný součinitel prostupu tepla λ_D [W/mK] | 0,023 pro tl.: 30÷90 mm 0,022 pro tl.: 100÷200 mm |
| Tloušťka [mm] | 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 145, 150, 160, 170, 180, 190, 200 |
| Celková šířka [mm] | 1200 |
| Modulární (krycí) šířka [mm] | 1185 (TOP), 1200 (BASIC), 1190 (MASTER) |
| Standardní délka [mm] | 2400 |
| Modulární (krycí) délka [mm] | 2385 (TOP), 2400 (BASIC), 2390 (MASTER) |
| Typ zámků | TOP, BASIC, MASTER |
| Obklad | Plynotěsné vícevrstvé opláštění. Vnější vrstva potažená hliníkem. |
| Maximální délka [mm] | 5100 |
| Objemová hustota jádra [kg/m ³] | ≥ 30 |
| Nasákavost | ≤ 2% |
| Pevnost v tlaku CS(10,Y) [kPa] | ≥150 kPa (15 000 kg/m ²) – pro tl. 30÷160 mm ≥120 kPa (12 000 kg/m ²) – pro tl. 170÷200 mm |
| Pevnost v tahu TR [kPa] | ≥70 kPa – pro tl. 30÷160 mm ≥40 kPa – pro tl. 170÷200 mm |
| Třída reakce na oheň | Euroklasa E, dle EN 13501-1 |
| Technické specifikace | EN 13165:2012+A2:2016 |

Tloušťka THERMANO DECK a součinitel tepelné izolace

| | Tloušťka desky THERMANO DECK, d [mm] | Součinitel prostupu tepla, U [W/m ² K] | Tepelný odpor R [m ² K/W] |
|--------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| $\lambda_D=0,023$ [W/mK] | 30 | 0,69 | 1,30 |
| | 40 | 0,53 | 1,75 |
| | 50 | 0,43 | 2,20 |
| | 60 | 0,36 | 2,60 |
| | 70 | 0,31 | 3,05 |
| | 75 | 0,29 | 3,25 |
| | 80 | 0,27 | 3,50 |
| | 90 | 0,25 | 3,90 |
| | 100 | 0,21 | 4,55 |
| $\lambda_D=0,022$ [W/mK] | 110 | 0,19 | 5,00 |
| | 120 | 0,18 | 5,45 |
| | 125 | 0,17 | 5,65 |
| | 130 | 0,17 | 5,90 |
| | 135 | 0,16 | 6,15 |
| | 140 | 0,15 | 6,35 |
| | 145 | 0,15 | 6,60 |
| | 150 | 0,14 | 6,80 |
| | 160 | 0,14 | 7,25 |
| | 170 | 0,13 | 7,70 |
| | 180 | 0,12 | 8,20 |
| 190 | 0,11 | 8,65 | |
| 200 | 0,11 | 9,10 | |

Typy spojů desek

Zámek TOP (přeložení)



Zámek BASIC (rovná hrana)



Zámek MASTER (přeložení)



- 1
TEPELNÁ IZOLACE THERMANO
- 2
SENDVIČOVÉ PANELE
- 3
TRAPEZOVÉ PLECHY
- 4
OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
- 5
PROFILY OHYBANE ZA STUJENA
- 6
OSTATNÍ

THERMANO FLOOR

Desky THERMANO FLOOR jsou určeny k izolaci podlah, stěn a konstrukcí stropního bednění. Osvědčené parametry, jako je lambda 0,022-0,023 W/mK a pevnost v tlaku cca 15 t/m² znamenají, že THERMANO FLOOR lze použít dvakrát tenčí než tradiční izolanty, čímž poskytuje více prostoru uvnitř nebo umožňuje vyrovnání úrovní podlahy mezi místnostmi.



Technické údaje

| Název | THERMANO FLOOR |
|--|--|
| Deklarovaný součinitel prostupu tepla λ_0 [W/mK] | 0,023 (< 80mm); 0,022 (> 90mm) |
| Tloušťka [mm] | 20, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 130, 150 |
| Rozměry desky [mm] | 600x1200 (malá balení), 1200x2400 (velká balení) |
| Celková šířka [mm] | 1200 |
| Modulární šířka [mm] | 1200 (BASIC)/1185 (TOP) |
| Typy zámků | TOP, BASIC |
| Pevné jádro | Z PIR polyuretanové pěny |
| Obklad | Walki Gypsum – vícevrstvý, plynotěsný |
| Objemová hmotnost jádra [kg/m ³] | ≥ 30 |
| Pevnost v tlaku CS(10\Y) [kPa] | ≥150 kPa (15 000 kg/m ²) |
| Pevnost v tahu TR [kPa] | ≥ 60 kPa |
| Třída reakce na oheň | Eurotřída F, podle EN ISO 13501-1 |



PODLAHA

U=0,30

THERMANO

80 mm

($\lambda=0,023$ W/mK)

EPS

125 mm

($\lambda=0,038$)

MW

140 mm

($\lambda=0,042$)

Tloušťka THERMANO FLOOR a koeficient tepelné izolace

| | Tloušťka desky THERMANO FLOOR, d [mm] | Součinitel prostupu tepla, U [W/m ² K] | Tepelný odpor, R [m ² K/W] |
|----------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| $\lambda_0 = 0,023$ [W/mK] | 20 | 1,18 | 0,85 |
| | 30 | 0,77 | 1,30 |
| | 50 | 0,47 | 2,15 |
| | 80 | 0,29 | 3,45 |
| $\lambda_0 = 0,022$ [W/mK] | 100 | 0,22 | 4,55 |
| | 120 | 0,18 | 5,45 |
| | 130 | 0,17 | 5,90 |
| | 150 | 0,15 | 6,80 |



MONTÁŽ

Typ zámků desek

Zámek TOP (přeložení)



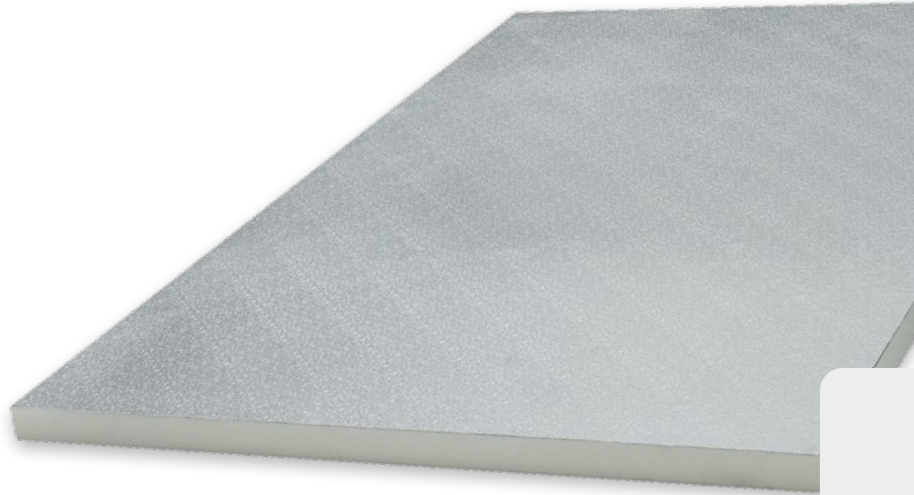
Zámek BASIC (rovná hrana)



VCE
OTHERMANO FLOOR

THERMANO ALU

Zateplení THERMANO ALU je způsob, jak zajistit stabilní tepelné podmínky (stárnutí λ_0 0,023 W/mK) uvnitř zemědělských budov bez ohledu na venkovní povětrnostní podmínky. Kromě specifických tepelně izolačních parametrů se desky vyznačují vysokou odolností vůči: čpavku, houbám a plísním.



Technické údaje

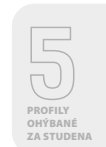
| Název | THERMANO ALU |
|--|---|
| Deklarovaný součinitel prostupu tepla λ_0 [W/mK] | 0,023 |
| Tloušťka [mm] | 40, 50, 60, 80, 100 |
| Celková šířka [mm] | 1200 |
| Modulární šířka (krytí) [mm] | 1200 |
| Standardní celková délka [mm] | 2400 |
| Maximální délka [mm] | 5000 |
| Typy zámků | BASIC, TOP, TOP25 |
| Opláštění | Silná, vlnitá hliníková fólie se zvýšenou mechanickou odolností |
| Objemová hmotnost [kg/m ³] | ≥ 30 |
| Součinitel relativního difúzního odporu μ | 50-100 |
| Nasákavost | $\leq 2\%$ |
| Pevnost v tlaku CS(10\%Y) [kPa] | ≥ 200 kPa (20 000 kg/m ²) |
| Třída reakce na oheň | Eurotřída E, dle EN ISO 13501-1 |
| Certifikáty | CE dle EN 13165:2012+A2:2016 |

Tloušťka THERMANO ALU a koeficient tepelné izolace

| | Tloušťka desky THERMANO ALU, d [mm] | Součinitel prostupu tepla, U [W/m ² K] | Tepelný odpor, R [m ² K/W] |
|----------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| $\lambda_0 = 0,023$ [W/mK] | 40* | 0,59 | 1,70 |
| | 50* | 0,47 | 2,15 |
| | 60* | 0,38 | 2,60 |
| | 80* | 0,29 | 3,45 |
| | 100* | 0,23 | 4,35 |

* Výrobek na objednávku

Typy zámků desek



VÍCE
O THERMANO ALU

THERMANO FIBER

THERMANO FIBER je tepelně izolační materiál pro objekty pro hospodářská zvířata, jako jsou chlévy, drůbežárny nebo jiné místnosti se zvýšenou vlhkostí nebo agresivním prostředím. Desky mají jádro z tvrdé PIR pěny, která zaručuje ověřené tepelně izolační vlastnosti a je zcela bezpečná pro lidi i zvířata. Desku lze čistit tlakovou myčkou.



Technické údaje

| Název | THERMANO FIBER |
|--|---|
| Deklarovaný součinitel prostupu tepla λ_b [W/mK] | 0,027-0,028 |
| Tloušťka [mm] | 40, 50, 60, 80, 100 |
| Celková šířka [mm] | 1200 |
| Modulární šířka (krytí) [mm] | 1200 |
| Standardní celková délka [mm] | 2400 |
| Maximální délka [mm] | 5100 |
| Typy zámků | BASIC |
| Okladzina | Z jedné strany je plášť vyroben z nenasyčené polyesterové pryskyřice vyztužené skelným vláknem se zvýšenou mechanickou odolností; na druhé straně vícevrstvé s hliníkem |
| Objemová hmotnost [kg/m ³] | ≥ 30 |
| Součinitel relativního difúzního odporu μ | 50-100 |
| Nasákavost | ≤ 2% |
| Pevnost v tlaku CS(10\Y) [kPa] | ≥ 200 kPa (20 000 kg/m ²) |
| Třída reakce na oheň | Eurotřída F, podle EN 13501-1 |
| Certifikáty | CE dle EN 13165:2012+A2:2016 |

Tloušťka THERMANO FIBER a koeficient tepelné izolace

| | Tloušťka desky THERMANO FIBER, d [mm] | Součinitel prostupu tepla, U [W/m ² K] | Tepelný odpor, R [m ² K/W] |
|----------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| $\lambda_b = 0,028$ (W/mK) | 50 | 0,57 | 1,75 |
| | 60 | 0,48 | 2,10 |
| $\lambda_b = 0,027$ (W/mK) | 80 | 0,34 | 2,95 |

Typ zámků desek

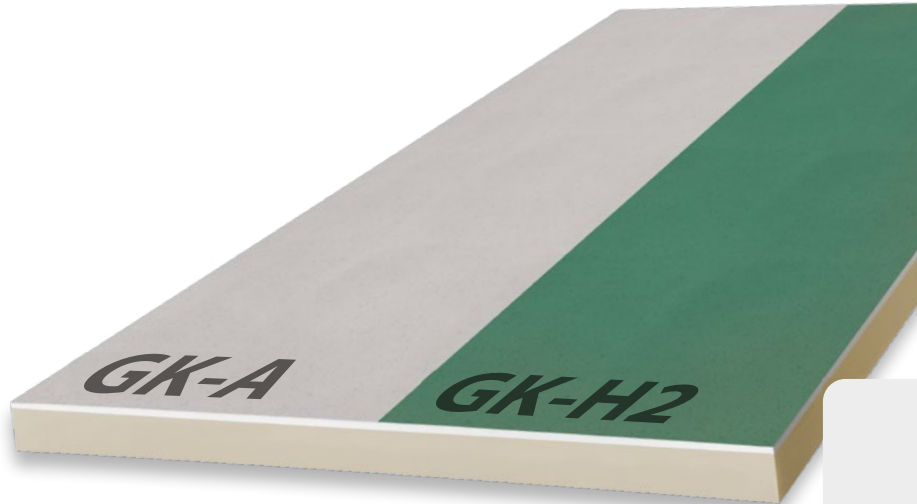
Zámek BASIC (rovná hrana)



VÍCE
O THERMANO FIBER

THERMANO GK-A a GK-H2

THERMANO GK je nejlepší způsob, jak izolovat stěny a stropy zevnitř díky jedinečnému poměru tloušťky materiálu k jeho izolačním vlastnostem. Díky koeficientu tepelné vodivosti λ_0 0,022 - 0,023 (W/m·K) je THERMANO GK dokonce dvakrát tenčí než tradiční tepelné izolanty. Další úsporu místa zajišťuje integrovaná izolační deska se sádrokartonem.



Technické údaje

| Název | THERMANO GK-A, THERMANO GK-H2 |
|---|---------------------------------------|
| Deklarovaný součinitel prostupu tepla λ_0 [W/mK] | 0,023 |
| Celková tloušťka (PIR+GK) [mm] | 30, 50, 60, 120 |
| Celková šířka [mm] | 1200 |
| Celková délka [mm] | 2600 / 600 |
| Typy zámků | BASIC |
| Pevné jádro | Z PIR polyuretanové pěny |
| Opláštění na pohledové straně (pohledové) | Sádrokartonové desky 12,5 mm |
| Neviditelný obklad (pracovní, odpovědné za tepelné parametry) | Vícevrstvé, plynotěsné, s hliníkem |
| Objemová hmotnost jádra [kg/m ³] | ≥ 30 |
| Pevnost v tlaku CS(10Y) [kPa] | ≥ 200 kPa (20 000 kg/m ²) |
| Pevnost v tahu TR [kPa] | ≥ 70 kPa |
| Třída reakce na oheň na straně GK | B-s1,d0 |
| Třída reakce na oheň jádra PIR | Eurotřída E, podle EN ISO 13501-1 |

Tloušťka THERMANO GK a koeficient tepelné izolace

| | Tloušťka desky THERMANO GK, d [mm] | Součinitel prostupu tepla, U [W/m ² K] | Tepelný odpor, R [m ² K/W] |
|----------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| $\lambda_0 = 0,023$ [W/mK] | 30 | 1,25 | 0,80 |
| | 50 | 0,59 | 1,70 |
| | 60 | 0,48 | 2,10 |
| | 120* | 0,21 | 4,75 |

* Výrobek na objednávku

Typ zámků desek

Zámek BASIC (rovná hrana)



VÍCE
O THERMANO GK

OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

MNOHO
APLIKACÍ
JEDNO
ŘEŠENÍ

JEDNODUCHOST,
NÍZKÉ NÁKLADY,
A RYCHLOST
INSTALACE

2 SENDVIČOVÉ PANELY

- 18 Sendvičový střešní panel **PIR STANDARD**
- 19 Sendvičový panel **MW ROOF**
- 20 Sendvičový panel **PIR STANDARD**
- 21 Břidlicový panel **PIR SLATE**
- 22 Sendvičový panel **PIR PLUS**
- 23 Sendvičový panel **PIR LIGHT**
- 24 Sendvičový panel **PIR FROST**
- 25 Sendvičový panel **MW FIRE**
- 26 Sendvičový panel **MW STANDARD**
- 27 Sendvičový panel **MW PLUS**
- 28 Sendvičový panel **MW LIGHT**
- 29 Sendvičový panel **MW DEFENDER**
- 30 Přirozené osvětlení

OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTEM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

SENDVIČOVÝ STŘEŠNÍ PANEĽ PIR STANDARD

Jádro z tvrdé polyuretanové pěny dokonale tepelně chrání budovy. Tím je zaručen měrný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, který je u desek s jádrem z polystyrenu nebo minerální vlny nedosažitelný. Toto řešení je o 40-60% levnější ve srovnání s deskami plněnými vlnou.



Technické údaje

| | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|------|
| Název | PIR STANDARD střešní panel (PU-PIR-R) | | | | | |
| Jádro | Tuhá PIR polyuretanová pěna / Jmenovitá objemová hmotnost 40 kg/m^3 | | | | | |
| Tloušťka obložení [mm] | 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | | | |
| Ocel třídy | S250GD | | | | | |
| Nátěr | SP Polyester Lesk 15 μm , SP Polyester Lesk 25 μm , SP Polyester Mat 35 μm , PVC(F) "foodsafe", Cesar 55 Polomat | | | | | |
| Délka desek [mm] | 2500-18000 | | | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000 | | | | | |
| Celková šířka [mm] | 1062,50 | | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 160 |
| Hmotnost [kg/m^2] | 10,8 | 11,7 | 12,5 | 13,3 | 14,1 | 15,7 |
| Tepelná izolace Uc [$\text{W/m}^2\text{K}$] (PIR) | 0,54 | 0,35 | 0,27 | 0,21 | 0,18 | 0,14 |
| Požární odolnost | – do REI 30 / do RE 60 | | | | | |
| Odolnost střechy vůči vnějšímu požáru | Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3) | | | | | |
| Reakce na oheň | 40-80mm - B-s2,d0 100-160mm - B-s1,d0 | | | | | |
| Minimální sklon střechy | > 7 % – pro panely napojené podélně nebo se střešními světlíky | | | | | |
| | > 5 % – pro průběžné desky a bez střešních světlíků | | | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obložení [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----------|------------------|------------------|-------|------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CEGAR | "foodsafe" | aluzinek | neruzová ocel |
| 2500 | 16000 (gr. 40) | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | T | x | x | x | | | |
| | 17000 (gr. 60) | | | | x | x | x | x | | |
| | 18000 (gr. 80-160) | vnitřní | 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | x | x | x | x | | |



Dostupné profílce obložení

vnější vnitřní

T **L**
G



REFERENČNÍ STAVBY



VÍCE O STŘEŠNÍM PANELU PIR STANDARD

SENDVIČOVÝ PANEL MW ROOF

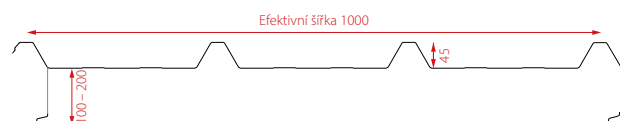
Sendvičové panely MW ROOF se vyznačují parametrem požární odolnosti REI 90, který překračuje maximální parametr REI 30 stanovený Polskými technickými podmínkami pro střešní krytiny. Tento výrobek splňuje kritéria pro všechny typy budov z hlediska požární odolnosti (od tř. A až E). Sendvičové panely Balex Metal jsou chráněny odolnými antikorozními nátěry a tvoří odolnou přepážku.



Technické údaje

| | | | | | |
|---|--|------|------|------|------|
| Název | Sendvičový panel MW ROOF (MW-R) | | | | |
| Jádro | Tvrdá minerální vlna (jmenovitá objemová hmotnost 110 kg/m ³) | | | | |
| Tloušťka obložení [mm] | 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | | |
| Třída oceli | S250GD, nerez (1.4301) | | | | |
| Nátěry | SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, PVC(F) "foodsafes", aluzinek + easyfilm, Cesar 55 Polomat | | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000 | | | | |
| Celková šířka [mm] | 1063,5 | | | | |
| Délka desek [mm] | 2500-15000 | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 |
| Hmotnost panelu [kg/m ²] | 20,3 | 22,4 | 25,6 | 28,3 | 30,9 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,19 |
| Požární odolnost | - do REI 90 | | | | |
| Požární odolnost střechy vůči vnějšímu požáru | Broof (t1), Broof (t2), Broof (t3) | | | | |
| Minimální sklon střechy | > 7 % u panelů spojených podélně nebo se střešními světlíky > 5 % – pro průběžné desky a bez střešních světlíků | | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------|------------------|------------------|-------|-------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | "foodsafes" | aluzinek | nerezová ocel |
| 2500 | 15000 | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | T | x | x | x | | x | |
| | | vnitřní | 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | x | x | x | x | x | x |



Dostupné profily obložení

vnější **T** **L**
vnitřní **G**



REFERENČNÍ STAVBY



VÍCE O MW ROOF

OBSAH

1

TEPELNÁ IZOLACE THERMANO

2

SENDVIČOVÉ PANELE

3

TRAPEZOVÉ PLECHY

4

OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT

5

PROFILY OHYBANE ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

SENDVIČOVÝ PANEL PIR STANDARD

Standardní panel s jádrem z tvrdé polyuretanové pěny doporučená pro stavbu průmyslových hal, skladů, veřejných budov a průmyslových provozů. Tepelně chrání budovy ($\lambda=0,022$ W/mK). Panel je dostupný v mnoha profilech, s širokou škálou barev a vysokou odolností antikoročních nátěrů.



Technické údaje

| | | | | | | | | |
|---|---|------|---|------|------|------------------|------|------|
| Název | Sendvičový panel PIR STANDARD - sendvičový s viditelným upevněním (PU-PIR-W-ST) | | | | | | | |
| Jádno | Tuhá PIR polyuretanová pěna /menovitá objemová hmotnost 40 kg/m ³ | | | | | | | |
| Tloušťka obložení | 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | | | | | |
| Třída oceli | S250GD, nerezová ocel (1.4301) | | | | | | | |
| Nátěry | SP Polyester Lesk 15 μm, SP Polyester Lesk 25 μm, SP Polyester Mat 35 μm, PVC(F) "foodsafe", Cesar 55 Polomat | | | | | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000, 1100 | | | | | | | |
| Celková šířka [mm] | 1020, 1120 | | | | | | | |
| Délka panelů [mm] | 2000-18000 | | | | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 |
| Hmotnost [kg/m ²] | 10,3 | 10,6 | 11,1 | 11,8 | 12,6 | 12,9 | 13,2 | 13,5 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,59 | 0,45 | 0,36 | 0,27 | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,17 |
| Požární odolnost | - | | do EI 15 | | | EI 20 / do EW 30 | | |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene) | | | | | | | |
| Reakce na oheň | B-s2,d0 | | B-s2,d0 (B-s1,d0 s uhlíkovým těsněním) | | | B-s1,d0 | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------|------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | "foodsafe" | aluzinek | nerezová ocel |
| 2000 | 18000 | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / M / G / 1L / 2L | x | x | x | x | | x |
| | | vnitřní | 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | x | x | x | x | | x |



Dostupné profily obložení

vnější: L, M, G, 1L, 2L
vnitřní: L, G



REFERENČNÍ STAVBY



VÍCE O PIR STANDARD

BŘIDLICOVÝ PANEĽ PIR SLATE

PIR SLATE spojuje všechny vlastnosti panelu s jádrem z tvrdé polyuretanové pěny s materiálem nejvyššího dekoračního standardu. Doporučeno pro výstavbu budov pro různé účely - od rodinných domů až po vícepodlažní rodinné domy, ale i průmyslové a servisní objekty. Břidlice, stejně jako ostatní sendvičové panely, může být připevněna k ocelové, dřevěné nebo hliníkové mřížce a nepřímo k tradiční cihlové stěně.



Technické údaje

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Název | Sendvičový panel PIR SLATE - sendvičový panel se skrytým upevněním (JI SLATE) | |
| Rdzeń | Tuhá PIR polyuretanová pěna / Jmenovitá objemová hmotnost 38 kg/m³ | |
| Ocel třídy | S280GD (vnější) / S250GD (vnitřní) | |
| Nátěry | 7024 (vnější), 9002 (vnitřní) | |
| Profily | Břidlicový panel (vnější), Lineární (vnitřní) | |
| Užitná šířka [mm] | 1000 | |
| Celková šířka [mm] | 1072 | |
| Délka desek* [mm] | 3000-10000 | |
| Tloušťka jádra [mm] | 60 | 120 |
| Tepelná izolace Uc [W/m²K] stěn | 0,39 | 0,19 |
| Tepelná izolace Uc [W/m²K] střechy | 0,39 | 0,19 |
| Tloušťka obložení | 0,50 (vnější) / 0,40 (vnitřní) | 0,50 (vnější) / 0,40 (vnitřní) |
| Reakce na oheň | B-s2,d0 | |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene), Broof(t1) | |
| Trvanlivost (DUR X) | Splňuje | |
| Maximální doporučená rozteč podpěr (stěna a střecha) [mm] | 1500 | |
| Minimální sklon střechy | 25° (47%) | |

| Délka panelu* | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profílce | Barva |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|------------------|-------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | |
| 3000 | 10000 | vnější | 0,50 | Břidlicový panel | 7024 |
| | | vnitřní | 0,40 | L | 9002 |

* Délky desek jsou fixovány každých 250 mm, od 3000, 3250, (...), 9750, 10000 [mm]



Dostupné vnější vnitřní
profílce obložení



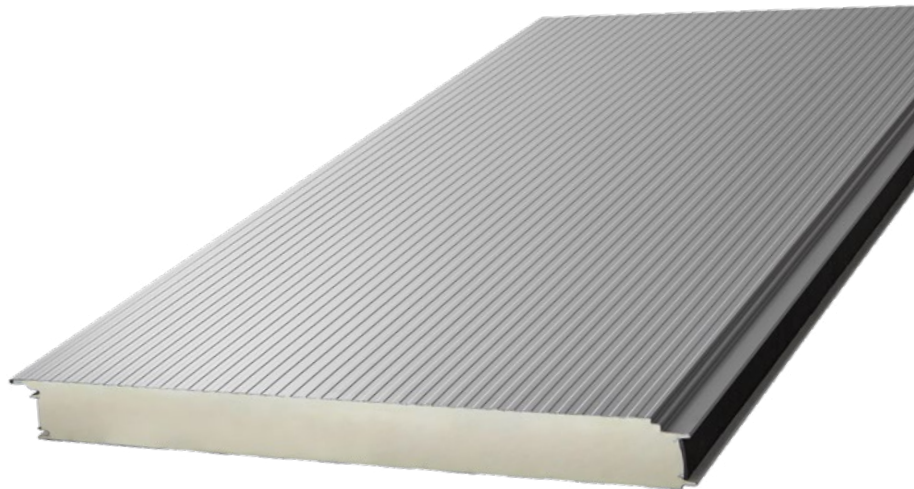
REFERENČNÍ
STAVBY



VÍCE
O PIR SLATE

SENDVIČOVÝ PANEL PIR PLUS

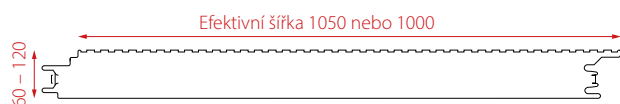
PIR PLUS je estetika a tepelná ochrana objektu v jednom. Tepelnou ochranu budov zajišťuje jádro z tvrdé polyuretanové pěny ($\lambda=0,022$ W/mK). Skryté upevnění činí spojovací prvky panelu neviditelnými, což zvyšuje estetickou hodnotu zařízení. Široká škála vnějších obkladových profilů vám umožní dodat vaší fasádě individuální vzhled.



Technické údaje

| | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|------|
| Název | Sendvičový panel PIR PLUS se skrytým upevněním (PU-PIR-W-PLUS) | | | |
| Jádro | Tuhá PIR polyuretanová pěna / Jmenovitá objemová hmotnost 40 kg/m ³ | | | |
| Tloušťka obložení | 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | |
| Třída oceli | S250GD, nerezová ocel (1.4301) | | | |
| Nátěry | SP Polyester Lesk 15 µm, SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, PVC(F) "foodsafe", Cesar 55 Polomat | | | |
| Délka panelů [mm] | 2000-18000 | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000, 1050 | | | |
| Celková šířka [mm] | 1050, 1100 | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Hmotnost [kg/m ²] | 11,4 | 12,1 | 12,9 | 13,8 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,39 | 0,28 | 0,22 | 0,19 |
| Požární odolnost | – | do EI 15 / do EW 30 | do EI 20 / do EW 30 | |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene) | | | |
| Reakce na oheň | B-s2,d0 | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | | Povloka | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------|-------|------------|---------|----------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | 1000 | 1050 | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | „foodsafe“ | alucynk | stal nerezovna |
| 2000 | 18000 | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | S / L / M / G / 1L / 2L | R / M / G / 1L / 2L / S | x | x | x | x | | |
| | | vnitřní | 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | L / G | x | x | x | x | | x |



| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 1000 | | | | 1050 | | | |
| | vnější | vnitřní | vnější | vnitřní | vnější | vnitřní | vnější | vnitřní |
| Dostupné profílce obložení | S | L | M | L | R | M | G | L |
| | G | 1L | 2L | G | 1L | 2L | S | G |



WIĘCEJ
O PIR PLUS

SENDVIČOVÝ PANEL PIR LIGHT

Panel s jádrem z tvrdé polyuretanové pěny a potaženým ocelovým opláštěním je zajímavou alternativou k polystyrenovým panelům. PIR LIGHT nabízí optimální tepelnou ochranu budov (lambda stárnutí 0,022 W/mK) s tenčími rozměry panelů (60 místo 100 mm). Je kapilárně neaktivní a prakticky nenasákavý. Zámek labyrintového typu použitý v panelu činí výrobek vysoce těsným při zachování kontinuity tepelné izolace.



Technické údaje

| | | | | |
|---|--|------|------|------|
| Název | Sendvičový panel PIR LIGHT | | | |
| Jádro | Tuhá PIR polyuretanová pěna / Jmenovitá objemová hmotnost 37 kg/m ³ | | | |
| Tloušťka obložení | 0,40 | | | |
| Ocel třídy | S250GD | | | |
| Nátěry | SP Polyester Lesk 15 µm, SP Polyester Lesk 25 µm | | | |
| Délka panelů [mm] | 2500-18000 | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1150 | | | |
| Celková šířka [mm] | 1170 | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 50 | 60 | 80 | 100 |
| Hmotnost [kg/m ²] | 8,3 | 8,7 | 9,5 | 10,2 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,48 | 0,37 | 0,28 | 0,22 |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene) | | | |
| Reakce na oheň | B-s2,d0 | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------|------------------|------------------|-------|-------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | „foodsafef“ | aluzinek | neruzová ocel |
| 2500 | 18000 | vnější | 0,40 | L | x | | | | | |
| | | vnitřní | 0,40 | L | x | | | | | |



Dostupné profilyce obložení



VÍCE
O PIR LIGHT

SENDVIČOVÝ PANEL PIR FROST

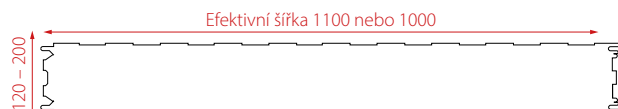
PIR FROST je nejlepším řešením pro chladicí a mrazicí zařízení. Jádro z tvrdé polyuretanové pěny tepelně chrání budovy (lambda stárnutí 0,022 W/mK). Panel se vyznačuje vysokou požární těsností a mimořádnými tepelně izolačními parametry stěnové příčky a stropu (vyfrézovaný spoj jádra eliminuje tepelný most). Instalace panelů je rychlá.



Technické údaje

| | | | | |
|---|---|------|---------------------|------|
| Název | Sendvičový panel PIR FROST s viditelným upevněním (PU-PIR-F) | | | |
| Jádro | Tuhá PIR polyuretanová pěna / Jmenovitá objemová hmotnost 40 kg/m ³ | | | |
| Tloušťka obložení [mm] | 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | |
| Třída oceli | S250GD, nerez (1.4301) | | | |
| Nátěry | SP Polyester Lesk 15 µm, SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, Cesar 55 Polomatný, PVC(F) "foodsafe" | | | |
| Délka panelů [mm] | 2000-18000 | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000, 1100 | | | |
| Celková šířka [mm] | 1020, 1120 | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 120 | 160 | 180 | 200 |
| Hmotnost [kg/m ²] | 13,4 | 15,0 | 15,8 | 16,8 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| Požární odolnost | do EI30 / do EW 60 | | do EI 45 / do EW 60 | |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene) | | | |
| Reakce na oheň | B-s1,d0 (B-s2,d0 pro desky s EPDM těsněním) | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | |
|----------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------|------------|----------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | „foodsafe“ | aluzinek |
| 2000 | 18000 | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / M / G / 1L / 2L | x | x | x | x | x |
| | | vnitřní | 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | x | x | x | x | x |



Dostupné profily obložení

vnější vnitřní

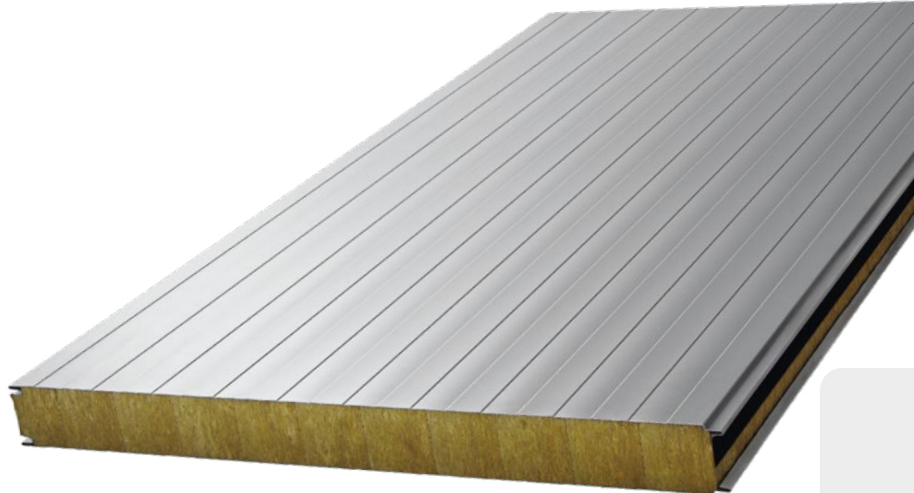
L
M
G
L
1L
2L
G



VÍCE
O PIR FROST

SENDVIČOVÝ PANEL MW FIRE

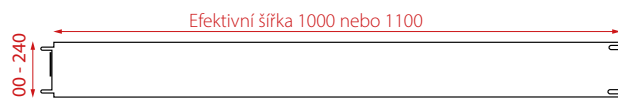
Sendvičový panel s jádrem z minerální vlny je nehořlavý materiál. Lze jej použít všude tam, kde jsou zvýšené požadavky na požární ochranu. Panel MW FIRE je k dispozici v tloušťkách od 100 do 240 mm a díky speciálnímu těsnění dosáhla tříd požární odolnosti, kterých se jiným deskám z rodiny MW nepodařilo dosáhnout.



Technické údaje

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|------|--|------|
| Název | Sendvičový panel MW FIRE | | | | | |
| Jádro | Tvrdá minerální vlna (jmenovitá objemová hmotnost 110 kg/m ³) | | | | | |
| Tloušťka obložení [mm] | 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | | | |
| Ocel třídy | S250GD | | | | | |
| Nátěr | SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Matný 35 µm, Cesar 55 Polomatný, PVC(F) „foodsafe“, aluzinc+easyfilm | | | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000, 1100 | | | | | |
| Celková šířka [mm] | 1020, 1120 | | | | | |
| Délka panelu [mm] | 2500-15000 | | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | 240 |
| Hmotnost panelu [kg/m ²] | 19,8 | 22,0 | 25,3 | 28,1 | 30,8 | 35,2 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,40 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |
| Požární odolnost | do EI 90 (6,0 m) do EI 60 (7,5 m) | do EI 120 (6,0 m) do EI 90 (7,5 m) | do EI 180 (6,0 m) do EI 120 (7,5 m) | | do EI 240 (4,0 m) do EI 180 (7,5 m) | |
| Vnější požární odolnos | NRO (bez šíření plamene) | | | | | |
| Reakce na oheň | A2-s1,d0 | | | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | |
|----------------|--|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------|------------|----------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | „foodsafe“ | aluzínek |
| 2500 | 12000 (tl. - 100) 15000 (tl. - 120-240) | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | M / L / R / G / 1L / 2L | x | x | x | x | x |
| | | vnitřní | 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | x | x | x | x | x |



Dostupné profílace obložení

vnější vnitřní

M **L** **R** **L**
G **1L** **2L** **G**



VÍCE
O MW FIRE

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFÍLY
OHYBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

SENDVIČOVÝ PANEL MW STANDARD

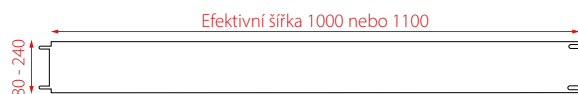
Sendvičový panel s jádrem z minerální vlny je nehořlavý materiál. Lze jej použít všude tam, kde jsou zvýšené požadavky na požární ochranu. Sendvičové panely MW STANDARD splňují maximální parametry požární odolnosti požadované Technickými podmínkami, které jsou EI 240. Tento výrobek splňuje kritéria pro všechny typy staveb z hlediska požární odolnosti (od třídy A až po E).



Technické údaje

| | | | | | | | |
|---|--|----------|------|------|-----------|------|-----------|
| Název | MW STANDARD (MW-W-ST) sendvičový panel s viditelným upevněním | | | | | | |
| Jádro | Tvrdá minerální vlna/jmenovitá objemová hmotnost 110 kg/m ³ | | | | | | |
| Tloušťka obložení [mm] | 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | | | | |
| Třída oceli | S250GD, nerez (1.4301) | | | | | | |
| Nátěr | SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, PVC(F) "foodsafef", aluzinek + easyfilm, Cesar 55 Polomat | | | | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000, 1100 | | | | | | |
| Celková šířka [mm] | 1020, 1120 | | | | | | |
| Délka desky [mm] | 2500-15000 | | | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | 240 |
| Hmotnost panelu [kg/m ²] | 17,6 | 19,8 | 22,0 | 25,3 | 28,1 | 30,8 | 35,2 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,49 | 0,40 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |
| Požární odolnost | - | do EI 90 | | | do EI 120 | | do EI 240 |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene) | | | | | | |
| Reakce na oheň | A2-s1,d0 | | | | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|--|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------|-------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | "foodsafef" | aluzinek | nerezová ocel |
| 2500 | 10000 (tl. 80) 12000 (tl. 100) 15000 (tl. 120-240) | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | M / L / R / G / 1L / 2L | x | x | x | x | x | x |
| | | vnitřní | 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | x | x | x | x | x | x |



Dostupné profílce obložení

vnější vnitřní

M **L** **R** **L**
G **1L** **2L** **G**



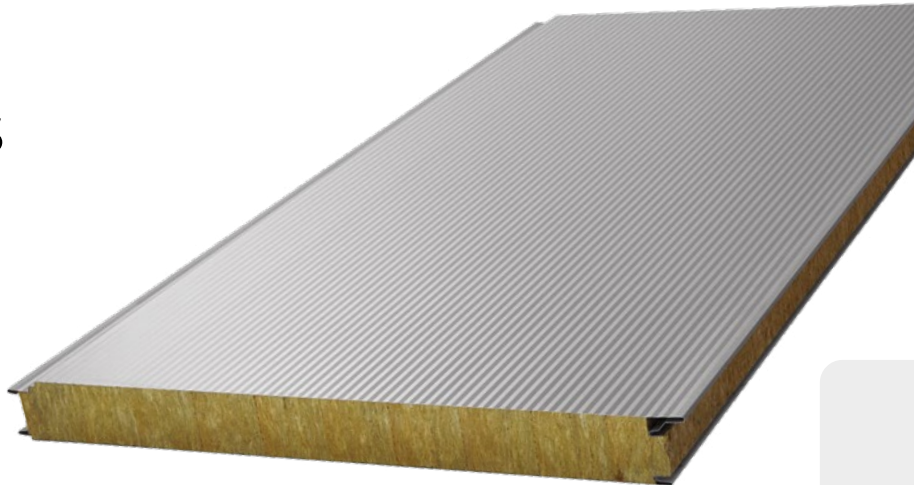
REFERENČNÍ STAVBY



VÍCE O MW STANDARD

SENDVIČOVÝ PANEL MW PLUS

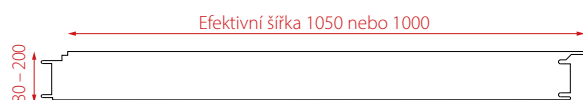
Sendvičový panel s jádrem z minerální vlny je nehořlavý materiál. Lze jej použít všude tam, kde jsou zvýšené požadavky na požární ochranu. Důležitou výhodou tohoto panelu jsou skryté spojovací prvky, které zneviditelní kotvení panelu (šroubky), což zvyšuje estetickou hodnotu budovy.



Technické údaje

| | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Název | MW PLUS sendvičový panel se skrytým upevněním (MW-W-PLUS) | | | | | |
| Jádro | Tvrdá minerální vlna/jmenovitá objemová hmotnost 110 kg/m ³ | | | | | |
| Tloušťka obložení | 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | | | |
| Třída oceli | S250GD, nerez (1.4301) | | | | | |
| Nátěr | SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, PVC(F) "foodsafef", aluzínek + easyfilm, Cesar 55 Polomat | | | | | |
| Délka panelu | 2500-15000 | | | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000, 1050 | | | | | |
| Celková šířka [mm] | 1050, 1100 | | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 |
| Hmotnost desky [kg/m ²] | 17,6 | 19,8 | 22,0 | 25,3 | 28,1 | 30,8 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 |
| Požární odolnost | - | do EI 30 | do EI 45 | do EI 60 | do EI 90 | do EI 120 |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene) | | | | | |
| Reakce na oheň | A2-s2,d0 | | | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|------------------|------------------|-------|-------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | 1000 | 1050 | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | "foodsafef" | aluzínek | nerezová ocel |
| 2500 | 10000 (tl. - 80) | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | M / L / G | M / L / R / G / 1L / 2L | x | x | x | x | x | |
| | 12000 (tl. - 100) | | | L / G | L / G | x | x | x | x | x | x |
| | 15000 (tl. - 120-200) | vnitřní | 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | L / G | x | x | x | x | x | x |



VÍCE
O MW PLUS

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTEM
ZENIT

5

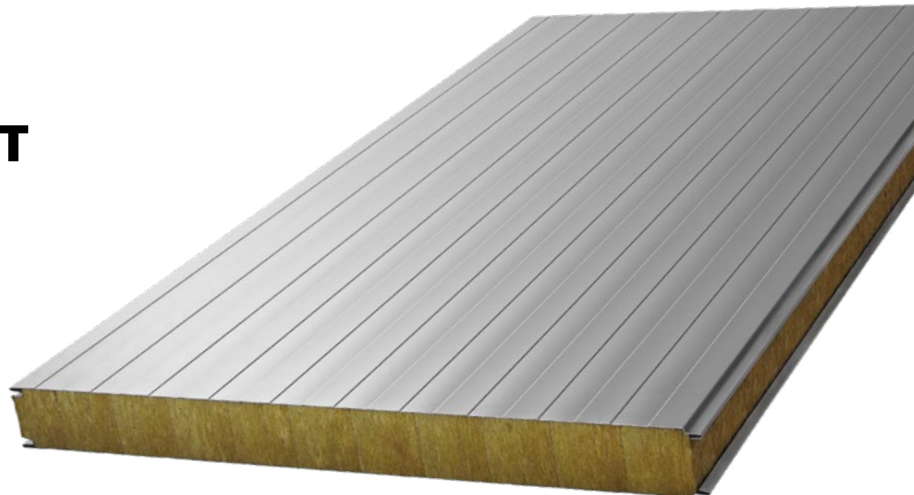
PROFILY
OHYBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

SENDVIČOVÝ PANEĽ MW LIGHT

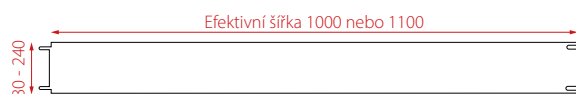
MW LIGHT je panel s jádrem z minerální vlny, což je nehořlavý materiál. Doporučeno všude tam, kde jsou zvýšené požadavky na požární ochranu. Odlehčená verze znamená nižší hustotu minerální vlny, což zaručuje i nižší cenu. Sendvičový panel MW LIGHT je ekonomickou verzí panelu MW STANDARD s jejími přednostmi jako je nehořlavost, tepelná izolace a zvuková izolace.



Technické údaje

| | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|------|----------|-----------|-----------|
| Název | MW LIGHT sendvičový panel – ekonomický, panel s viditelným upevněním (MW-LT-W-ST) | | | | | | |
| Jádro | Z minerální vlny/jmenovitá objemová hmotnost 90 kg/m ³ | | | | | | |
| Tloušťka obložení [mm] | 0,50 / 0,60 / 0,70 | | | | | | |
| Třída oceli | S250GD, nerez (1.4301) | | | | | | |
| Nátěr | SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, PVC(F) "foodsafef", aluzinek + easyfilm, Cesar 55 Polomat | | | | | | |
| Délka panelu [mm] | 2500-15000 | | | | | | |
| Užitná šířka [mm] | 1000, 1100 | | | | | | |
| Celková šířka [mm] | 1020, 1120 | | | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | 240 |
| Hmotnost desky [kg/m ²] | 16,0 | 17,8 | 19,6 | 22,3 | 24,6 | 26,8 | 30,4 |
| Tepelná izolace U _c [W/m ² K] | 0,49 | 0,40 | 0,34 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,17 |
| Požární odolnost | - | do EI 45 | do EI 60 | | do EI 90 | do EI 120 | do EI 180 |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene) | | | | | | |
| Reakce na oheň | - | A2-s1,d0 | | | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------|-------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | „foodsafef“ | aluzinek | nerezová ocel |
| 2500 | 15000 | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | M / L / R / G / 1L / 2L | x | x | x | x | x | x |
| | | vnitřní | 0,50 / 0,60 / 0,70 | L / G | x | x | x | x | x | x |



Dostupné profilyce obložení

vnější vnitřní

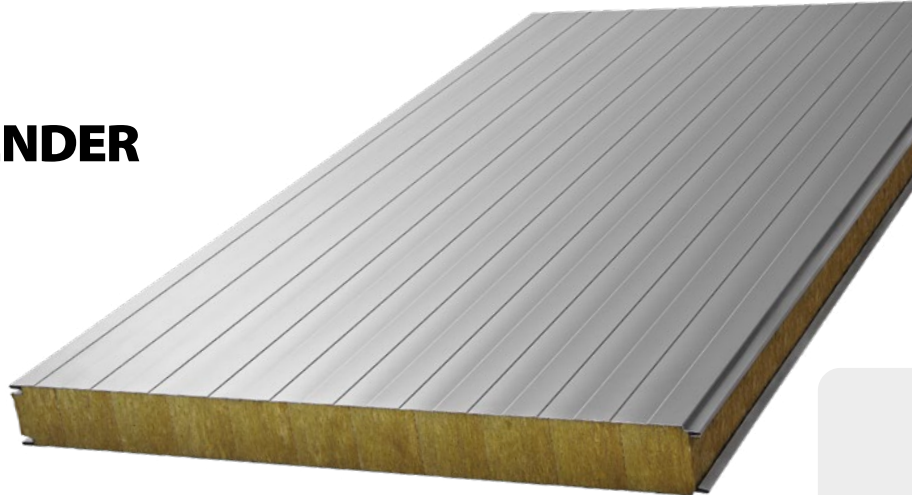
M
L
R
L
G
1L
2L
G



VÍCE
O MW LIGHT

SENDVIČOVÝ PANEL MW DEFENDER

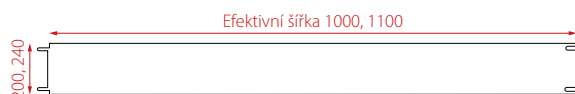
Sendvičový panel MW DEFENDER s jádrem z minerální vlny je nehořlavý materiál. Lze jej použít všude tam, kde jsou zvýšené požadavky na požární ochranu. Hustší jádro desky splňuje požadavky na zábranu proti vloupání podle normy SSF1047 (třída ochrany proti vloupání 2).



Technické údaje

| | | |
|---|---|------|
| Název | MW DEFENDER sendvičový panel – proti vloupání, vrstvený, s viditelným upevněním (MW-D-W-ST) | |
| Jádro | Tvrdá minerální vlna/jmenovitá objemová hmotnost 150 kg/m ³ | |
| Tloušťka obložení [mm] | 0,60 / 0,70 | |
| Ocel třídy | S250GD | |
| Povrchová úprava | SP Polyester Lesk 25 µm | |
| Užitná šířka [mm] | 1000, 1100 | |
| Celková šířka [mm] | 1120 | |
| Délka desky [mm] | 2500-15000 | |
| Tloušťka jádra [mm] | 200 | 240 |
| Hmotnost panelu [kg/m ²] | 41,3 | 46,1 |
| Tepelná izolace Uc [W/m ² K] | 0,23 | 0,20 |
| Požární odolnost | do EI 120 | |
| Vnější požární odolnost | NRO (bez šíření plamene) | |
| Reakce na oheň | - | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------|-------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | „foodsafef“ | aluzínek | neruzová ocel |
| 2500 | 15000 | vnější | 0,60 / 0,70 | M / L / R / G / 1L / 2L | x | | | | | |
| | | vnitřní | 0,60 / 0,70 | L / G | x | | | | | |



Dostupné profílce obložení

vnější vnitřní

M
L
R
L
G
1L
2L
G



VÍCE
O MW DEFENDER

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTEM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ



PŘIROZENÉ INTERIÉROVÉ OSVĚTLENÍ

Světelný pás

Velká plocha prosklení, montáž do hřebene nebo na sklon střechy

- Modulární design
- Pro střechy se sklonem do 20°
- K dispozici ve dvou šířkách: 2,0 a 2,5 m
- Možná instalace na sendvičové panelové střechy a skládané střechy
- Lehká nosná konstrukce z pozinkovaných profilů



Světlík LB Basic v řezu



OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

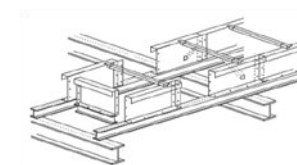
6

OSTATNÍ

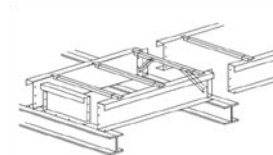
Technické údaje

| | | |
|--|--|-------------|
| Název | Světlík LB Basic | |
| Materiál | Polykarbonát se zesíleným laminátem ze skelných vláken | |
| Výška základny | 50 cm | |
| Standardní délky [m] | 5, 7, 8, 9, 10, 15, 30 | |
| Tloušťka zasklení [mm] / počet komor | 16/7 + 10/4 | 16/7 + 16/4 |
| Tepelná izolace U _c [W/m ² K] | 1,4 | 1,1 |
| Klasifikace vnější požární odolnosti | Broof(t1) | |
| Maximální úhel sklonu střechy při montáži kolmo k okapu | 20° (36,4%) | |
| Maximální úhel sklonu střechy při montáži paralelně s okapem | 5° (8,7%) | |

ZÁKLADNA NA PODKONSTRUKCI



SAMONOSNÁ ZÁKLADNA





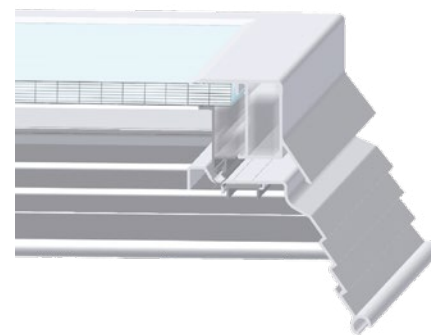
Bodový světlík

Bodové osvětlení v široké škále velikostí

- Dostupné velikosti od 100/100 do 200/300 cm
- Výška základny je přizpůsobena tloušťce tepelné izolace
 - 50 cm základ pro tepelnou izolaci o tloušťce menší než 20 cm (např. tepelná izolace PIR – Thermano Roof)
 - 70 cm základna pro tepelnou izolaci nad 20 cm tloušťky
- Zasklení v závislosti na požadované tepelné izolaci
 - zasklení 16/7 s koeficientem tepelné izolace 1,4 W/m²K přizpůsobené požadavkům provozoven s návrhovou teplotou objektu pod 16°C.
 - zasklení 25/7 s koeficientem tepelné izolace 1,1 W/m²K přizpůsobené požadavkům provozoven s návrhovou teplotou objektu od 16 stupňů C a výše
- Pro střechy s maximálním sklonem 25°
- Zaoblený tvar zabraňuje hromadění vody a sněhu



Bodový světlík LK PC-s

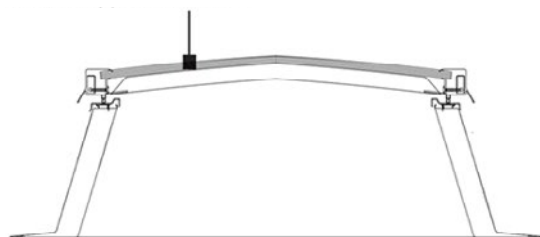


Příčný řez bodovým světlíkem LK PC-s

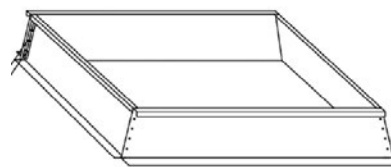
Technické údaje

| | | |
|---|--|-------|
| Název | Bodový světlík LK PC-s | |
| Materiál | Polykarbonát se zesíleným laminátem ze skelných vláken | |
| Výška základny | 50 cm nebo 70 cm | |
| Tloušťka zasklení | 16 mm | 25 mm |
| Počet komor | 7 | 7 |
| Tepelná izolace U _c [W/m ² K] | 1,4 | 1,1 |
| Klasifikace vnější požární odolnosti | Broof(t1) | |
| Maximální úhel sklonu střechy | 25° (46,6%) | |

| Rozměry | 100 cm | 120 cm | 150 cm | 180 cm | 200 cm | 250 cm | 300 cm |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 100 cm | • | | • | | | | |
| 120 cm | | • | • | • | | | |
| 150 cm | • | • | • | • | | • | |
| 180 cm | | • | • | | | | |
| 200 cm | | | | | | | • |
| 250 cm | | | • | | | | |
| 300 cm | | | | | • | | |



Řez základnou a bodovým světlíkem LK PC-s



Izometrický průmět základny světlíku LK PC-s

ZASKLENÍ:

16/7 zasklení:

7-komorový polykarbonát, tloušťka 16 mm

25/7 zasklení:

7-komorový polykarbonát, tloušťka 25 mm

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTEM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ



PROSVĚTLENÍ URČENÉ PRO SENDVIČOVÉ PANELE



Prosvětlovací panel Victory

Prosvětlovací panel, který tvoří jednu souvislou plochu střechy se sendvičovými panely

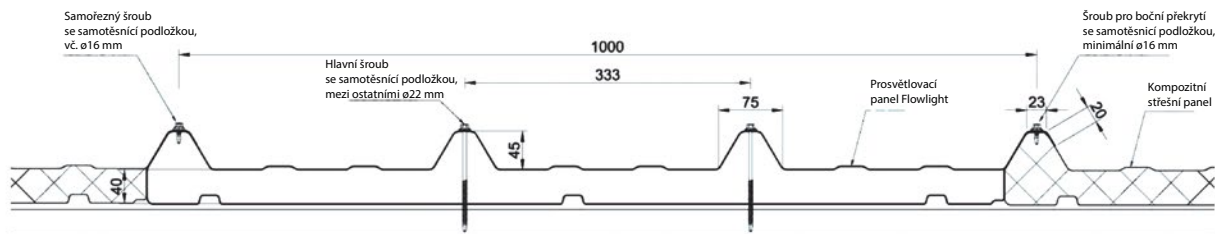
Polyesterové světlomety Flowlight Victory vyztužené skelným vláknem jsou vhodné pro instalaci na střechy ze střešních sendvičových panelů s jádrem z polyuretanu nebo minerální vlny. Zajišťují přístup denního světla do interiéru budov – propustnost světla přibližně 68 %.

Boční světla jsou vyrobena ze dvou desek s dlouhou životností s výztuhami. Celek je tvořen tuhým komorovým profilem schopným provozu v rozsahu teplot od -40 stupňů C do +120 stupňů C. Horní deska je navíc pokryta ochrannou fólií, která chrání před UV zářením a chrání tak před ztrátou barvy.

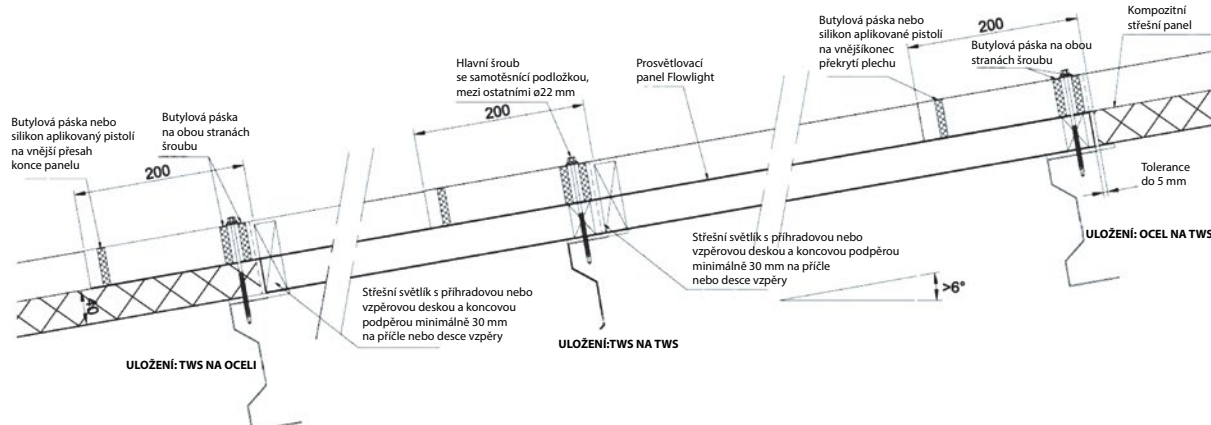
Technické údaje

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Název | Prosvětlovací panel Flowlight Victory |
| Materiál | GRP (Polyester vyztužený sklem) |
| Výška osvětlení je | 40/85 mm |
| Modulární šířka osvětluje | 1000 mm |
| Minimální délka (bez podříznutí) | 2000 mm |
| Maximální délka (bez podříznutí) | 8500 mm |
| Délka rýhování | 200 mm |
| Propustnost světla | Cca 68% |
| Součinitel prostupu tepla U | 2,7 W/m ² K |
| Reakce na oheň | E |
| Vnější požární odolnost | Broof(t1) |

FLOWLIGHT - TYPOVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



FLOWLIGHT TYPOVÉ KONCOVÉ ULOŽENÍ



**KONTRUKČNÍ
TRAPÉZOVÉ
PLECHY**

VYSOKÁ
NOSNOST
A PEVNOST

**KRYCÍ
TRAPÉZOVÉ
PLECHY**

STĚNOVÉ I STŘEŠNÍ
NA KAŽDÝ
TYP POKRYTÍ



3 TRAPÉZOVÉ PLECHY

- 38 **KONSTRUKČNÍ** trapézové plechy
- 42 Panel **PIR FIBER**
- 44 Panel **PIR ALU**
- 46 Krycí trapézové plechy **STĚNOVÉ A STŘEŠNÍ**
- 52 **PŘÍSLUŠENSTVÍ** pro střecha stěny
- 55 Systém **STŘEŠNÍHO ZABEZPEČENÍ**
- 58 Kotevní systém **PRO FOTOVOLTAICKÉ PANELE**

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELE

3

TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

TRAPÉZOVÉ PLECHY KONSTRUKČNÍ

VYSOKÁ NOSNOST A PEVNOST

Od univerzálního a lehkého střešního konstrukčního materiálu jsou požadovány nejlepší pevnostní parametry. Tento úkol plní trapézový plech a široký výběr profilů umožňuje zvolit vhodnou verzi splňující nosné požadavky jednotlivých objektů.



VÍCE
O KONSTRUKČNÍCH
TRAPÉZECH

VYSOKÁ NOSNOST A PEVNOST PROFILŮ

Vhodné profilování trapézových plechů ovlivňuje osvědčené parametry únosnosti v jedno- a vícepolových systémech.

NÍZKÁ HMOTNOST

Trapézové konstrukční plechy jsou ekonomickým řešením pro pokrytí malých i velkých ploch. Díky nízké hmotnosti materiálu instalace nevyžaduje výrazné náklady na vhodné přizpůsobení nosné konstrukce budovy.

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

RYCHLÁ MONTÁŽ

Nízká hmotnost trapézového plechu a jednoduchý způsob montáže znamená, že montáž zabere málo času.

TRVANLIVOST

Trapézový plech Balex Metal je vyroben z kvalitní oceli - po instalaci bude sloužit mnoho let.

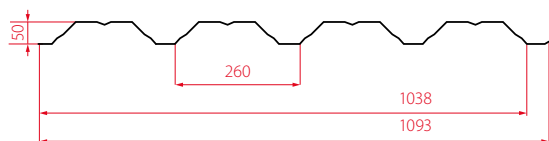
KONSTRUKČNÍ TRAPÉZOVÉ PLECHY

Technické údaje

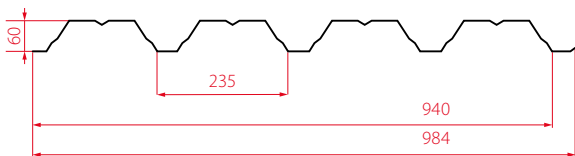
| | |
|------------------------|--|
| Název | Trapézový konstrukční plech - BTR |
| Ocel třídy | S320GD |
| Tloušťka plechu [mm] | 0,70** / 0,75 / 0,80** / 0,88 / 1,00 / 1,15** / 1,25 / 1,50* |
| SP povlak | Polyester 15 µm (spodní část) |
| Max. délka plechu [mm] | 15000 (24000 - BTR139, BTR150) |

* platí pro trapézové plechy BTR139, BTR150, BTR153 a BTR160

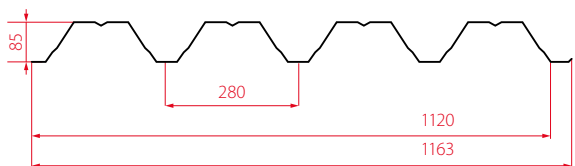
** platí pro trapézové plechy BTR139 a BTR150



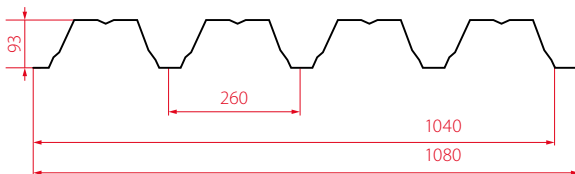
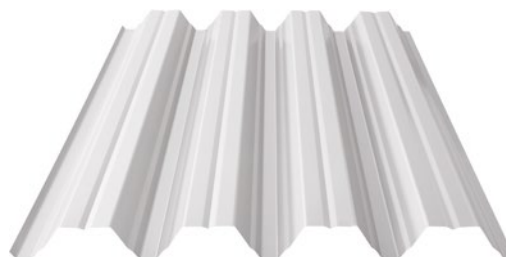
BTR50



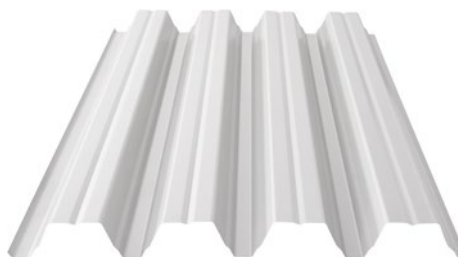
BTR60

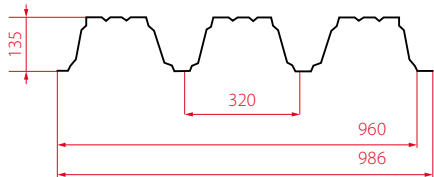


BTR85

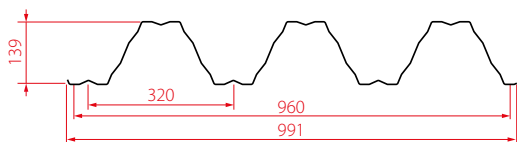


BTR93

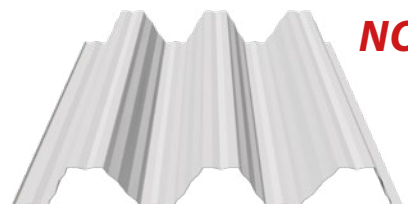




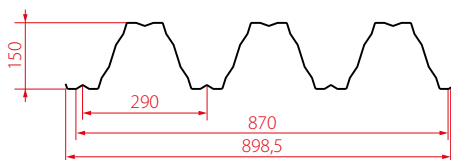
BTR135



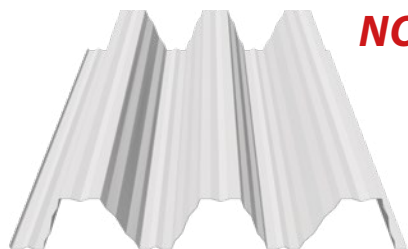
BTR139



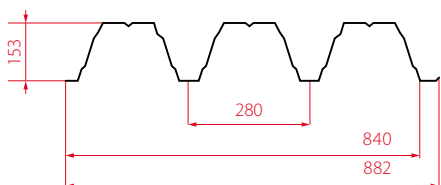
NOVINKA



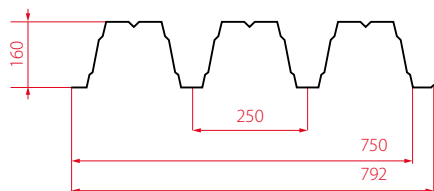
BTR150



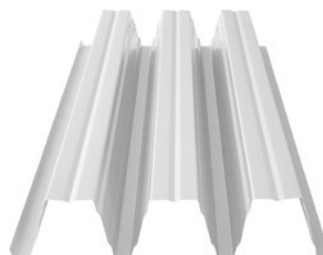
NOVINKA



BTR153



BTR160



OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2
SENDVIČOVÉ
PANELY

3
TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4
OKAPOVÝ
SYSTEM
ZENIT

5
PROFILY
OHÝBANE
ZA STUŽENA

6
OSTATNÍ

PANEL PIR FIBER



Panel PIR FIBER

Praktický výrobek pro zastřešení budov, zejména zemědělských. Jádro z polyuretanové pěny budovu tepelně chrání (lambda stárnutí na úrovni 0,026-0,028 W/mK). Speciální opláštění chrání před těkavými organickými sloučeninami a umožňuje čištění objektu pomocí vysokotlakých čističů. Odolnost vůči korozi, hlodavcům, ptákům a hmyzu.



Technické údaje

| | | | | | |
|-------------------------|--|----|----|-----|-----|
| Název | Panel PIR FIBER | | | | |
| Jádro | Tuhá PIR polyuretanová pěna / Jmenovitá objemová hmotnost 40 kg/m ³ | | | | |
| Opláštění | Vnitřní: nenasycená polyesterová pryskyřice vyztužená skelným vláknem se zvýšenou mechanickou odolností. Vnější: potažený ocelový plech | | | | |
| Ocel třídy | S250GD | | | | |
| Nátěr | SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Matný 35 µm, Cesar 55 Polomatný | | | | |
| Modul [mm] | 1000 | | | | |
| Délka panelů [mm] | 2500 - 10 000 | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Reakce na oheň | - | | | | |
| Vnější požární odolná | Broof (t1) | | | | |
| Minimální sklon střechy | > 7 % - pro panely spojené podélně nebo se střešními světlíky > 5 % - pro průběžné desky a bez střešních světlíků | | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|------------|------------------|------------------|-------|------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | „foodsafé“ | aluzinek | nerozová ocel |
| 2500 | 10 000 | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | T | x | x | x | | | |
| | | vnitřní | | Fiberglass | | | | | | |



VÍCE
O PIR FIBER



REFERENČNÍ
STAVBY

Dostupné
profilace
obložení

vnější **T** vnitřní **G (Fiberglass)**

OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2
SENDVIČOVÉ
PANELY

3
TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4
OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5
PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6
OSTATNÍ

PANEL PIR ALU





Panel PIR ALU

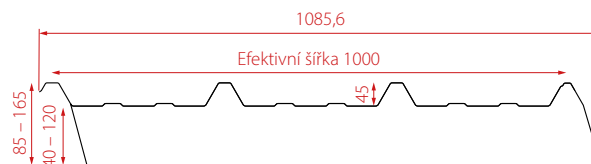
Ideální pro zateplení stávajících budov (střechy a stěny). Panel se doporučuje pro zemědělský průmysl, ale nejen to. Jádru z polyuretanové pěny (λ 0,022 W/mK) poskytuje dostatečnou tepelnou izolaci. Vnitřní vrstva hliníkové fólie chrání proti organickým těkavým sloučeninám (chov zvířat) a rzi.



Technické údaje

| | | | | | |
|-------------------------|--|----|----|-----|-----|
| Název | Panel PIR ALU | | | | |
| Jádru | Tuhá PIR polyuretanová pěna / Jmenovitá objemová hmotnost 40 kg/m ³ | | | | |
| Opláštění | Vnitřní: silná, vlnitá hliníková fólie. Vnější: potažený ocelový plech | | | | |
| Ocel třídy | S250GD | | | | |
| Nátěr | SP Polyester Lesk 25 μ m, SP Polyester Matný 35 μ m, Cesar 55 Polomatný | | | | |
| Modul [mm] | 1000 | | | | |
| Délka panelů [mm] | 2500 - 10 000 | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Reakce na oheň | - | | | | |
| Vnější požárně odolná | Broof (t1) | | | | |
| Minimální sklon střechy | > 7 % - pro panely spojené podélně nebo se střešními světlíky > 5 % - pro průběžné desky a bez střešních světlíků | | | | |

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------------|-------|------------|----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | SP Polyester | SP Polyester Mat | CESAR | „foodsafe“ | aluzínek | nerezová ocel |
| 2500 | 10 000 | vnější | 0,50 / 0,60 / 0,70 | T | x | x | x | | | |
| | | vnitřní | | | silné hliníkové fólie | | | | | |



VÍCE
O PIR ALU



REFERENČNÍ
STAVBY

Dostupné
profilace
obložení

vnější vnitřní

T **G (hliníkové fólie)**

OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2
SENDVIČOVÉ
PANELY

3
TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4
OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5
PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6
OSTATNÍ



TRAPÉZOVÉ PLECHY KRYCÍ STĚNOVÉ I STŘEŠNÍ

NA KAŽDÝ TYP KRYTÍ

Trapézový plech je vynikající materiál na stěny a střechy. Pro svůj velký potenciál, dostupnou cenu a vysokou odolnost je široce používán v bytové výstavbě.



VYSOKÁ ŽIVOTNOST

Trapézový plech se vyznačuje především velmi vysokou odolností. To je způsobeno jeho odolností vůči povětrnostním vlivům, zejména nízkým a vysokým teplotám. Odolnost vůči extrémním povětrnostním jevům, jako je intenzivní déšť, kroupy nebo sněh.



NÍZKÁ CENA

Odhadované náklady na montáž plechu začínají od několika korun za 1 m², což se ve srovnání s montáží jiných střešních krytin ukazuje jako výhodná alternativa. Důležitá je i samotná cena plechu, která je oproti jiným střešním krytinám nižší.



MATERIÁL NA KAŽDOU STAVBU

Trapézový plech se používá jako střešní krytina obytných budov a všech typů zařízení domácností, jako jsou garáže, kůlny, sklady, sklady atd. Je také výborným dekorativním materiálem do interiérů, např. jako obklady příček.



VÍCE
O KRYCÍCH TRAPÉZECH

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

KRYCÍ TRAPÉZOVÉ PLECHY

Technické údaje

| | |
|----------------------------|---|
| Použití | Stěna, střecha |
| Název | Trapézový plech BPO, BTU, BTS, BTD, BTP |
| Ocel třídy | S220GD, S250GD |
| Tloušťka plechu [mm] | 0,50 / 0,60 / 0,70 |
| Nátěr | SP Polyester Lesk 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, PVC(F) "foodsafé", aluzinek+easyfilm, pozinkovaný, Cesar 55 Polomatný, HPS 200 |
| Max.délka plechu [mm] | 6000-15000 (délka závisí na zvoleném profilu) |
| Speciální povrchové úpravy | DRIPSTOP antikondenzační nátěr pro trapézové plechy: BTD 18.157, BTD35, BTD45.900 a BTD55 |
| Minimální sklon střechy | 3° (5%) pro plné plechy / 5° (7%) pro plechy spojené po délce |

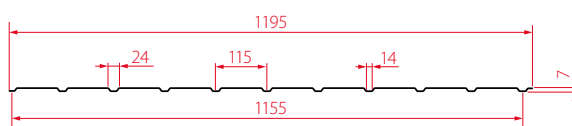
TRAPÉZOVÝ PLECH **OPTICKÝ PROFIL**



BPO



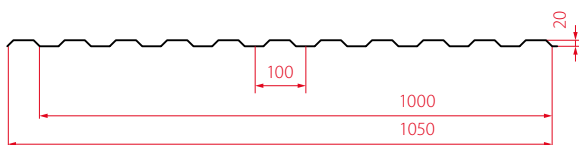
TRAPÉZOVÝ PLECH **PODHLÉDOVÝ**



BTP7



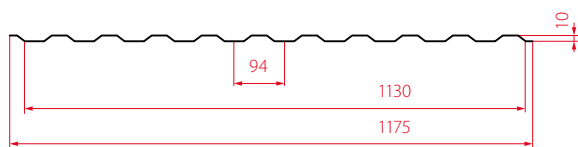
TRAPÉZOVÝ PLECH **UNIVERZÁLNÍ**



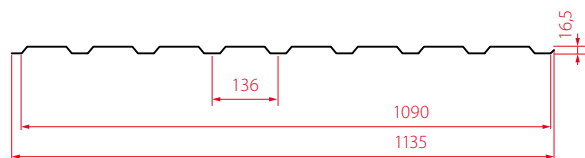
BTU 20



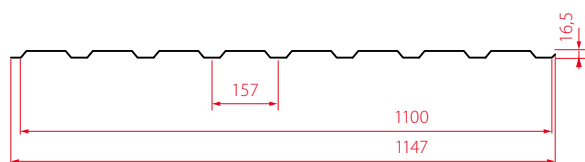
TRAPÉZOVÉ PLECHY **STĚNOVÉ**



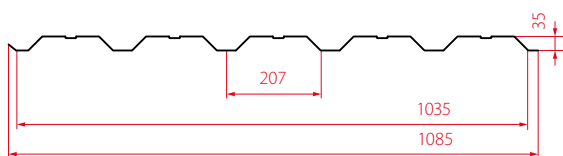
BTS 10



BTS 18

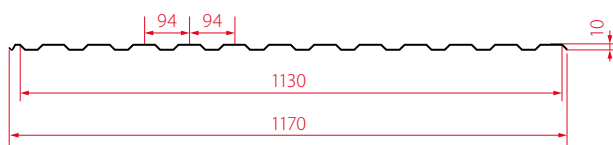


BTS18.157

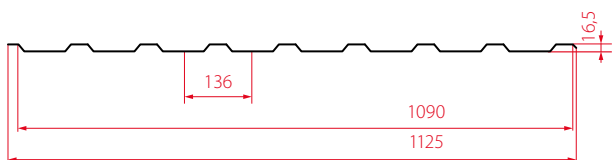


BTS 35

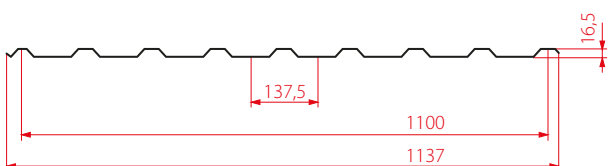
TRAPÉZOVÉ PLECHY **STŘEŠNÍ**



BTD 10



BTD 18



BTD 18.138



OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4

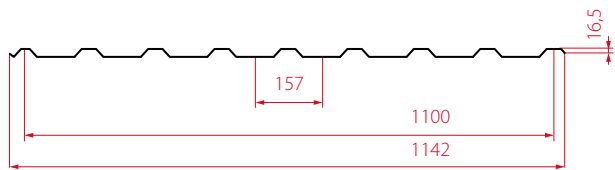
OKRAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUŽENÁ

6

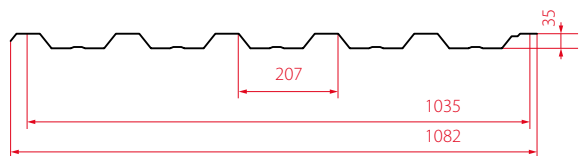
OSTATNÍ



BTD 18.157



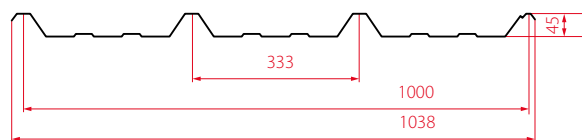
DRIPSTOP 



BTD 35



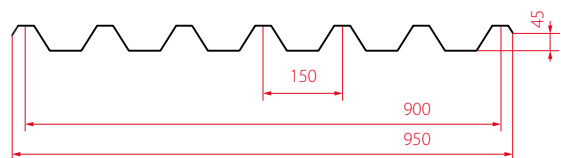
DRIPSTOP 



BTD 45.333 (vhodné pro střešní sendvičové panely)



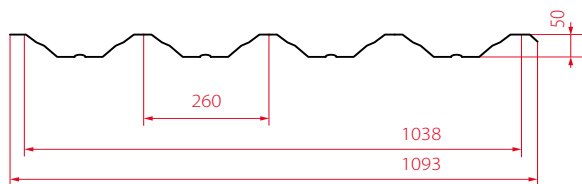
DRIPSTOP 



BTD 45.900



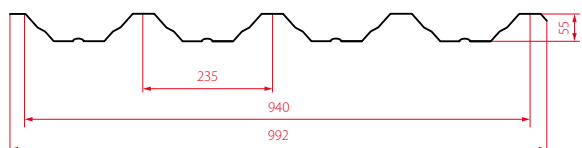
DRIPSTOP 



BTD 50



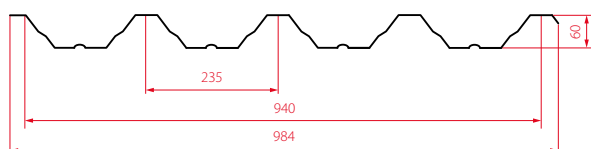
DRIPSTOP 



BTD 55



DRIPSTOP 

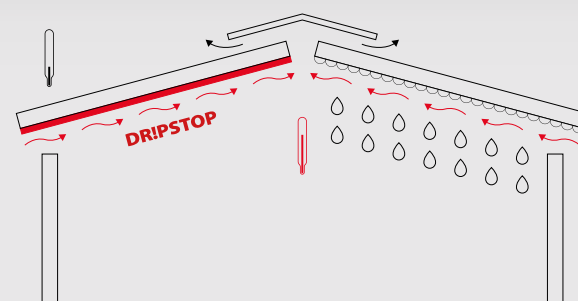


BTD 60



DRIPSTOP 

ANTI-KONDENZAČNÍ ÚPRAVA **DR!PSTOP**



Kondenzace vodní páry je jev, ke kterému dochází na tepelně neizolované ocelové střešní krytině. Tento jev může vést ke korozi, vlhkosti v podkrovní a poškození materiálů uvnitř.

Speciální antikondenzační vrstva DR!PSTOP zabraňuje odkapávání kondenzátu. Plech se systémem DR!PSTOP má na vnitřní straně další vrstvu materiálu, která zadržuje kondenzát a umožňuje jeho odvod vhodnou ventilací.

Antikondenzační vrstva absorbuje až 830 g vody na m².

Další výhody povlaku jsou:

- možnost čištění vodou,
- odolnost vůči bakteriím,
- třída reakce na oheň A2-s2,d0 (EN 13501-1),
- dodatečná antikorozi ochrana,
- akustický komfort (tlumí hluk generovaný deštěm nebo prací prováděnou uvnitř zařízení),
- k dispozici pro **BTD 18.157, BTD 35, BTD 45.900, BTD 55.**

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

HŘEBENOVÁ PÁSKA BR-VENT

Vlastnosti produktu:

- vynikající paropropustné vlastnosti,
- dobré větrání střechy,
- zabraňuje uhnízdění hmyzu a drobného ptactva,
- opatřeno butylovou páskou umožňující těsnost hřebene při nízkých sklonech.

| | |
|-----------------------|--|
| Délka [mb] | 5 ± 1% |
| Šířka [cm] | 30 |
| Hmotnost produktu [g] | 863 ± 6% |
| Barva hliníku | cihlově červená, červená, hnědá, černá |
| Barva látky | černá s červeným pruhem |



TĚSNĚNÍ

Vlastnosti produktu:

- nutné pro udržení správné izolace střechy
- sladění střešních profilů a střešních ukončovacích prvků

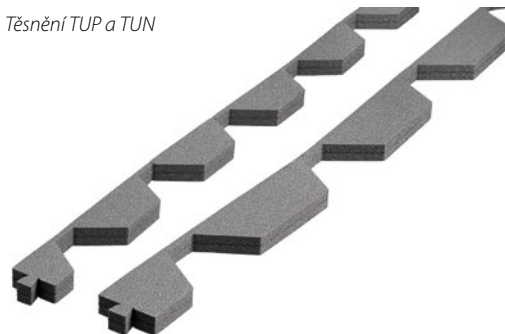
Typy těsnění:

- samolepicí těsnící pásky:
 - polyetylen PES 3x20
 - polyuretan PUS 5x40, PUS 5x80
- impregnované polyuretanové těsnění 20x30, 20x40, 20x50
- butylová těsnící páska
- expandující impregnované polyuretanové pásky
- tvarová těsnění pro střešní panely, trapézové plechy a plechové střešní tašky:
 - **TUP** – těsnící páska pod krycí plech BTD nebo plechové střešní tašky a na „kladnou“ stranu konstrukčního plechu BTR.
 - **TUN** – těsnící páska pro krycí plech nebo plechové střešní tašky, a z „negativní“ strany konstrukčního plechu BTR.

Těsnění PES (na ocelové konstrukce)



Těsnění TUP a TUN



TYP HŘEBENOVÉ PODPĚRY – HŘEBÍK

Vlastnosti produktu:

- efektivní montáž hřebenové latě
- rychlá a snadná instalace
- odolný vůči procesům stárnutí

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Materiál | pozinkovaná ocel |
| Rozměry [mm] | 40 x 210 / 40 x 230 / 40 x 260 |



HŘEBENOVÁ PODPĚRA TYP - DESKA

Vlastnosti produktu:

- efektivní montáž hřebenové latě
- rychlá a snadná instalace
- odolný vůči procesům stárnutí

| | |
|--------------|------------------|
| Materiál | pozinkovaná ocel |
| Rozměry [mm] | 40 |



UPEVNĚNÍ

Vlastnosti produktu:

- pro správnou montáž všech prvků střešní krytiny a fasády
- pro spojování plechů

Farmářské šrouby



Šrouby do střechy



Šrouby torx



OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4

OKRAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUŽENÁ

6

OSTATNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OPRAVNÁ BARVA

Aplikace:

- ochrana proti drobným škrábancům a oděrkám organického povlaku

Obsah balení:

- opravná barva – dostupná ve všech barvách odpovídajících barvám nabízených plechových tašek (200 ml)
- opravný fix na ocelové střešní krytiny (15 ml) dostupný v následujících barvách:
 - višňová 3009,
 - červená 3011,
 - tmavě zelená 6005,
 - jedlově zelená 6020,
 - signální modrá 5010,
 - grafitová 7016,
 - grafitově šedá 7024,
 - cihlová 8004,
 - čokoládově hnědá 8017,
 - tmavě hnědá 8019,
 - černá 9005,
 - stříbrná metalíza 9006,
 - bílá 9010.

Aplikace pomocí fixu nebo štětce pro nanášení barvy.

Opravná barva



Opravný fix



STŘEŠNÍ BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

Vlastnosti:

- zabraňuje sklouzávání sněhu a ledu ze střechy
- umožňuje snadný přístup ke komínu, okapům a dalším zařízením na střeše
- přizpůsobené pro střešní krytiny vyrobené z: kovových tašek, falcových střešních panelů a trapézových plechů

| | |
|-------------------------|---|
| Materiál | pozinkovaná ocel, oboustranně lakovaná |
| Standardní délka | sněhová zábrana – 2000 mm |
| | sněhová zábrana – 2000 mm |
| | kominická lavice – 400 mm, 800 mm, 1980 mm (jiné rozměry na vyžádání) |
| Barvy* | červená, cihlově červená, hnědá, šedá, černá |

* Barvy sady sněhových lišt pro střešní falcové panely: stříbrná metalíza, grafitová

Součástí střešního bezpečnostního systému jsou

Sněhová zábrana pro plechové střešní tašky a trapézové plechy



Kominická lavka s kolébkou a opěrou



Sněhová zábrana pro falcové střešní panely



Kominický stupínek s kolébkou a opěrou





OKAPOVÝ SYSTÉM **ZENIT**



4 OKAPOVÝ SYSTÉM

58 Okapový systém ZENIT

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMAFO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ



ZENIT

Zenit je německý (hluboký) prémiový okapový systém, jehož nejdůležitější vlastností je větší účinnost a mimořádná odolnost. Zajišťuje jej speciální oboustranný nátěr CESAR35. Okap Zenit navrhlí pokrývači. Proto do sebe prvky systému dokonale zapadají a jejich instalace nevyžaduje dodatečné těsnění.

Okamžitá instalace

Stačí spojit prvky a... hotovo! Žádné dodatečné těsnění nebo oprava detailů.

Větší odvod vody

Parametry hloubkového systému umožňují odvést až o 30 % více dešťové vody než standardní okapové systémy.

Odolnost proti korozi

Žlaby Zenit budou perfektně fungovat i ve vysoce korozivním prostředí (až C4).

Technické údaje

| | |
|---------------------------------|---|
| Název | Okapový systém Zenit |
| Povlak | CESAR35 |
| Třída oceli | DX52+Z275 (žlaby a trubky), DX53+Z275 (příslušenství) |
| Tloušťka plechu [mm] | 0,55 |
| Odolnost proti korozi | RC4 / PN-EN 1462:2006 A |
| Třída zatížení | H (750 N) |
| Vhodnost pro upevnění šrouby | S |
| Rozměry žlabů (standardní) [mm] | 127/100; 153/100; 153/120 |
| Délky žlabů [mm] | 2000, 3000, 4000, 5000 a 6000 |
| Délky svodů [mm] | 2000, 3000, 4000 a 5000 |



VÍCE
O ZENIT



MONTÁŽNÍ
NÁVOD ZENIT

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

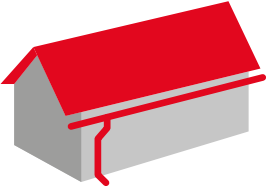
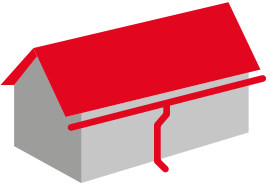
5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

Vydatnost systému

| Umístění svodu na budově | Rozměry systému ŽLAB/SVOD | | |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | (28) 127/100 | (33) 153/100 | (33) 153/120 |
|  | 107 m ² | 150 m ² | 173 m ² |
|  | 203 m ² | 285 m ² | 329 m ² |

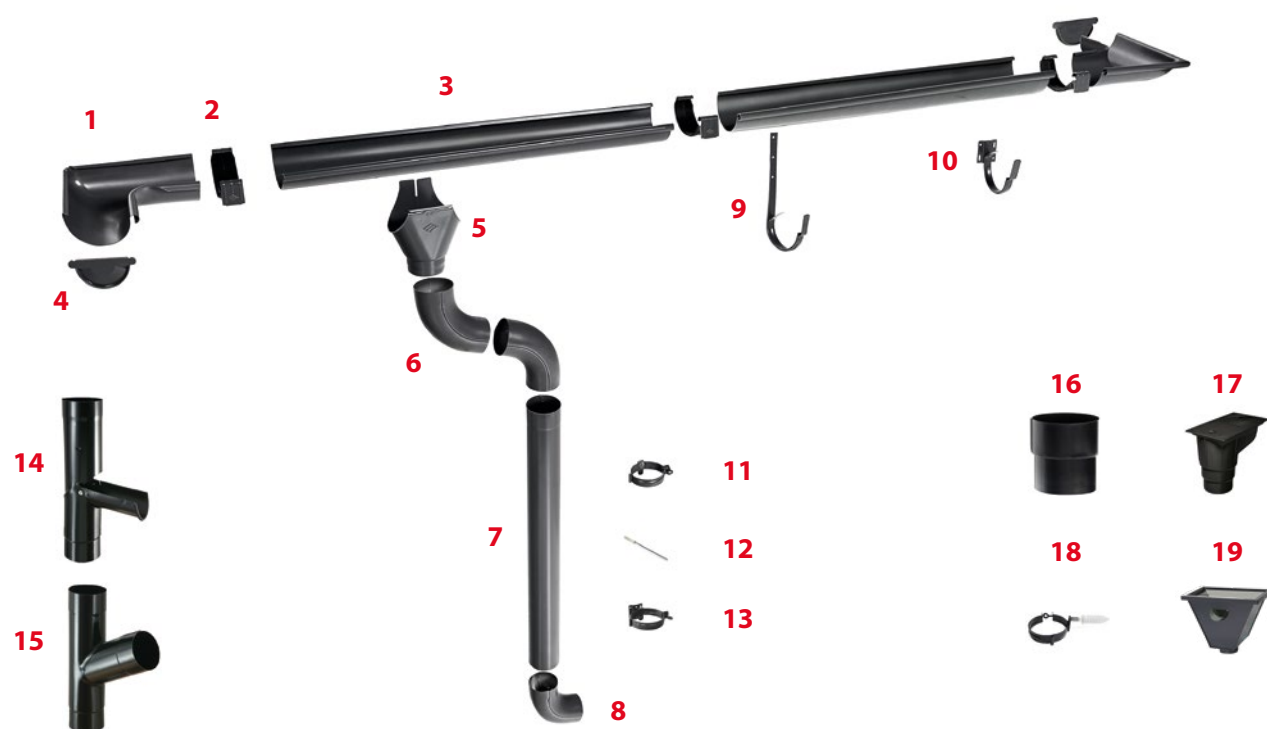
m² se vztahuje k účinné ploše střechy. Vzorec pro výpočet celkové plochy: $P = (\frac{1}{2} B + \frac{1}{2} H) L$
 Kde: P - celková plocha střechy; B - šířka u paty; H - výška střechy; L - délka okapu.

Dostupné barvy

| Rozměry systému ŽLAB/SVOD | Barva | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------------|------|
| | 7016 | 8017 | 9005 | 3009 | 8004 | 8019 | 9002 | 9006 | Pozink | Titan- zinek | Měd* |
| 127/100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| 153/100 | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 153/120 | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |

* Varianta je k dispozici na vyžádání. Dodací lhůta přibližně 6 týdnů.

Prvky okapového systému Zenit



Systém se skládá z následujících součástí:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. vnitřní / vnější roh | 11. objímka svodu |
| 2. spojka s těsněním | 12. upevňovací šroub |
| 3. žlab | 13. objímka na fasádu |
| 4. čelo | 14. zachycovač dešťové vody |
| 5. kotlík | 15. odbočka svodu |
| 6. koleno | 16. spojka |
| 7. svod | 17. lapač nečistot |
| 8. výtokové koleno | 18. kotvící hmoždinka |
| 9. dlouhý nadkroevní hák | 19. sběrný kotlík s výtokem |
| 10. čelní hák | |

OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2
SENDVIČOVÉ
PANELY

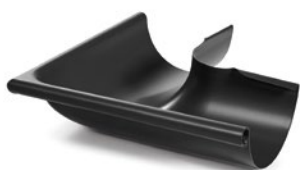
3
TRAPEZOVÉ
PLECHY

4
OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5
PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6
OSTATNÍ

1. Vnitřní/vnější roh



6. Koleno



2. Spojka s těsněním



7. Svod



3. Žlab



8. Výtokové koleno



4. Čelo



9. Dlouhý nadkroevní hák



5. Kotlík



10. Čelní hák



11. Objímka svodu



12. Upevňovací šroub



13. Fasádní objímka



14. Lapač dešťové vody



15. Odbočka svodu



16. Spojka



18. Kotvící hmoždinka



17. Lapač nečistot



19. Sběrný kotlík s výtokem



OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANE
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ



VŠESTRANNÉ APLIKACE,
PERFEKTNÍ PODKONSTRUKCE

5 PROFILY OHÝBANÉ ZA STUDENA

68 Profil Z

70 Profil C

72 Profil Σ

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMAFO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANÉ
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ



Profily ohýbané za studena se používají jako stěnové příčky a střešní vaznice, jako spodní konstrukce pro lehké obvodové pláště a střechy. Jsou také prvky konstrukce ocelových hal. Profily se vyrábí ve třech tvarech: **Z**, **C** a **Σ**. Mohou být libovolně perforovány.

Profily šité na míru vašim potřebám

- Ocel S350GD, pozinkovaná
- Výška profilu: od 100 do 400 mm
- Tloušťka profilu: od 1,5 do 3 mm
- Maximální délka: 15 000 mm

Profily hned

- Rychlé dodání z továrny ve středním Polsku
- Rychlá implementace na moderní výrobní lince
- Podpora projekční kanceláře a specializovaného pracovníka vyřizujícího zakázku
- Usnadnění návrhu ve formě tabulek nosnosti pro střešní vaznice a příčníky

Dostupné průměry otvorů:

- \varnothing 14
- \varnothing 17
- \varnothing 18
- \varnothing 14x26 } fazolkové otvory, možné vodorovně i svisle
- \varnothing 18x26 }

JEDNODUCHOST A RYCHLOST NAVRHOVÁNÍ PROFILU

To, co se může zdát složité, bylo zjednodušeno a umístěno do chytré, intuitivní aplikace pro vytváření děr do za studena ohýbaných profilů. Nástroj umožňuje rychle a snadno navrhovat umístění otvorů ve všech typech profilů. Navíc funguje bez nutnosti instalace, stačí přejít na web a začít s programem pracovat. Aplikace umí vygenerovat seznam profilů i detailní návrhový výkres s rozměry. Hotový výkres s otvory lze použít jako přílohu k výrobní zakázce.

Výhody aplikace:

- Bezplatná
- Možnost editace uloženého projektu
- Detailní výkres vrtání s kótovacími čarami
- Snadná a rychlá obsluha
- Podpora ve webovém prohlížeči (není třeba instalovat na disk)



APLIKACE
NA OTVOROVÁNÍ
PROFILŮ



Z PROFILY



VÍCE
O Z PROFILECH

Průřez profilu:

H – výška profilu

t – tloušťka profilu

S₁, S₂ – šířky podpěr

C – délka ohybu

r – poloměr ohybu

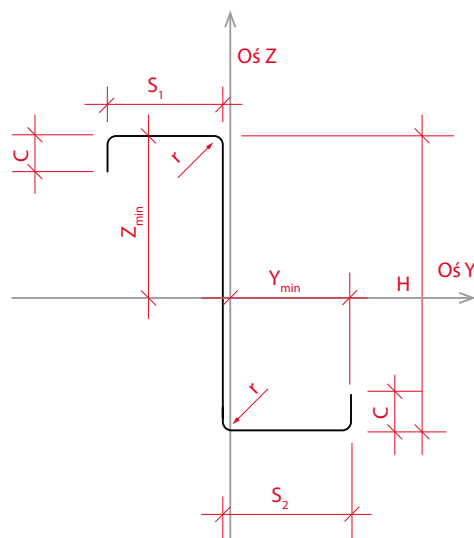
F_a – plocha průřezu

y_{min}, y_{max}, z_{min}, z_{max} – umístění těžiště

I_y, I_z – momenty setrvačnosti

W_{y,min}, W_{z,min} – indikátory síly

i_y, i_z – poloměry setrvačnosti

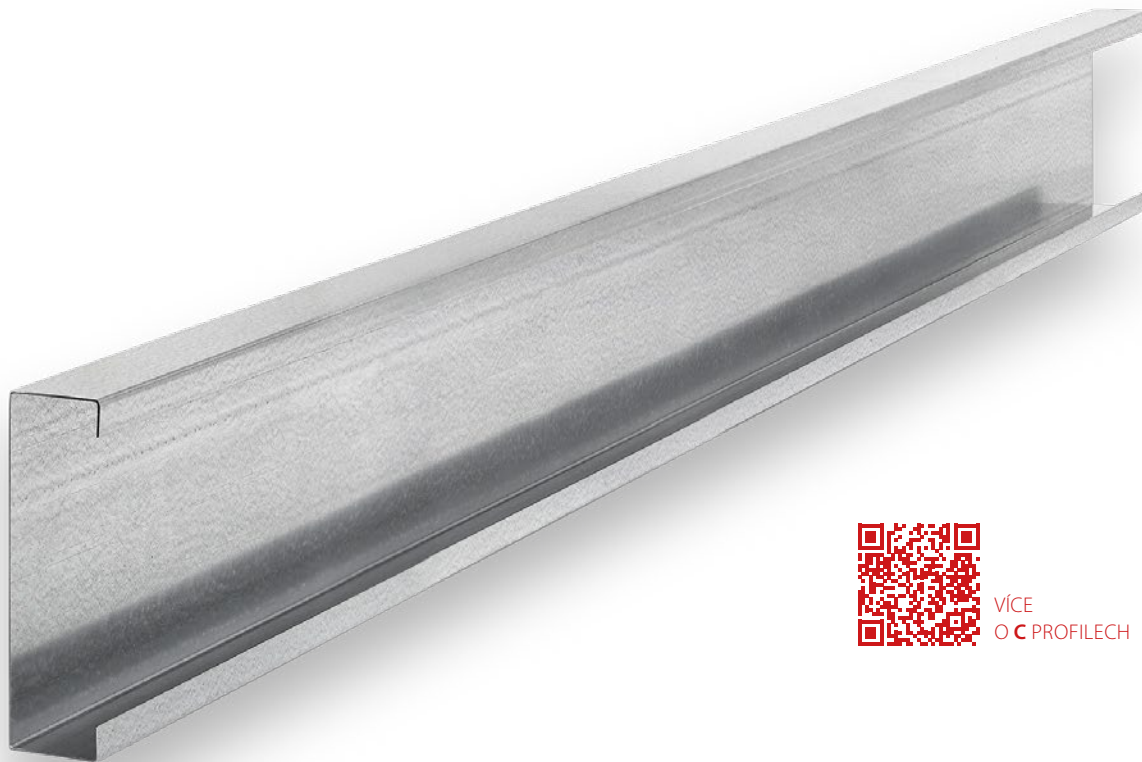


Tabulkový seznam geometrických charakteristik Z profilů:

| Profil | H | t | S ₁ | S ₂ | C | r | Váha | F _a | y _{min} | y _{max} | z _{min} | z _{max} | I _y | I _z | W _{y,min} | W _{z,min} | i _y | i _z |
|--------|------|-----|----------------|----------------|------|-----|--------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| | [mm] | | | | | | [kg/m] | [cm ²] | [cm] | | | | [cm ⁴] | | [cm ³] | | [cm] | |
| Z 100 | 100 | 1,5 | 66 | 60 | 17,5 | 3,5 | 2,9 | 3,7 | 63,4 | 61,1 | 51,2 | 48,8 | 62,4 | 40,3 | 12,2 | 6,4 | 4,1 | 3,3 |
| | | 2 | 67 | 60 | 18,5 | 3,5 | 3,9 | 5 | 63,8 | 61,2 | 51,4 | 48,6 | 82,4 | 54,6 | 16 | 8,6 | 4,1 | 3,3 |
| | | 2,5 | 70 | 62 | 17,5 | 3,5 | 4,8 | 6,2 | 66,3 | 63,2 | 51,6 | 48,4 | 103,2 | 71,5 | 20 | 10,8 | 4,1 | 3,4 |
| | | 3 | 71 | 62 | 18,5 | 3,5 | 5,8 | 7,5 | 66,7 | 63,3 | 51,8 | 48,2 | 122,5 | 87,4 | 23,7 | 13,1 | 4 | 3,4 |
| Z 150 | 150 | 1,5 | 66 | 60 | 17,5 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 63,7 | 60,8 | 76,5 | 73,5 | 158,3 | 40,2 | 20,7 | 6,3 | 6 | 3 |
| | | 2 | 67 | 60 | 18,5 | 3,5 | 4,6 | 6 | 64,2 | 60,8 | 76,7 | 73,3 | 209,9 | 54,7 | 27,4 | 8,5 | 5,9 | 3 |
| | | 2,5 | 70 | 62 | 17,5 | 3,5 | 5,8 | 7,5 | 66,7 | 62,8 | 77 | 73 | 263,1 | 71,5 | 34,2 | 10,7 | 5,9 | 3,1 |
| | | 3 | 71 | 62 | 18,5 | 3,5 | 7 | 9 | 67,1 | 62,9 | 77,2 | 72,8 | 313,9 | 87,5 | 40,7 | 13 | 5,9 | 3,1 |
| Z 175 | 175 | 1,5 | 66 | 60 | 17,5 | 3,5 | 3,8 | 4,8 | 63,8 | 60,7 | 89,1 | 85,9 | 226,6 | 40,3 | 25,4 | 6,3 | 6,8 | 2,9 |
| | | 2 | 67 | 60 | 18,5 | 3,5 | 5 | 6,5 | 64,3 | 60,7 | 89,4 | 85,6 | 300,9 | 54,7 | 33,7 | 8,5 | 6,8 | 2,9 |
| | | 2,5 | 70 | 62 | 17,5 | 3,5 | 6,3 | 8,1 | 66,8 | 62,7 | 89,6 | 85,4 | 377,1 | 71,5 | 42,1 | 10,7 | 6,8 | 3 |
| | | 3 | 71 | 62 | 18,5 | 3,5 | 7,5 | 9,7 | 67,3 | 62,7 | 89,9 | 85,1 | 450,5 | 87,5 | 50,1 | 13 | 6,8 | 3 |
| Z 200 | 200 | 1,5 | 66 | 60 | 17,5 | 3,5 | 4,1 | 5,2 | 63,9 | 60,6 | 101,7 | 98,3 | 310 | 40,3 | 30,5 | 6,3 | 7,7 | 2,8 |
| | | 2 | 67 | 60 | 18,5 | 3,5 | 5,4 | 7 | 64,5 | 60,5 | 102 | 98 | 412 | 54,7 | 40,4 | 8,5 | 7,7 | 2,8 |
| | | 2,5 | 70 | 62 | 17,5 | 3,5 | 6,8 | 8,7 | 67 | 62,5 | 102,3 | 97,7 | 516,4 | 71,6 | 50,5 | 10,7 | 7,7 | 2,9 |
| | | 3 | 71 | 62 | 18,5 | 3,5 | 8,1 | 10,5 | 67,5 | 62,5 | 102,5 | 97,5 | 617,6 | 87,5 | 60,2 | 13 | 7,7 | 2,9 |
| Z 225 | 225 | 1,5 | 66 | 60 | 17,5 | 3,5 | 4,4 | 5,6 | 64 | 60,5 | 114,3 | 110,7 | 409,7 | 40,3 | 35,8 | 6,3 | 8,6 | 2,7 |
| | | 2 | 67 | 60 | 18,5 | 3,5 | 5,8 | 7,5 | 64,6 | 60,4 | 114,6 | 110,4 | 544,9 | 54,7 | 47,6 | 8,5 | 8,5 | 2,7 |
| | | 2,5 | 70 | 62 | 17,5 | 3,5 | 7,3 | 9,4 | 67,1 | 62,4 | 114,9 | 110,1 | 682,9 | 71,6 | 59,4 | 10,7 | 8,5 | 2,8 |
| | | 3 | 71 | 62 | 18,5 | 3,5 | 8,7 | 11,2 | 67,6 | 62,4 | 115,2 | 109,8 | 817,3 | 87,6 | 70,9 | 13 | 8,5 | 2,8 |
| Z 250 | 250 | 1,5 | 70 | 65 | 19,5 | 3,5 | 4,8 | 6,2 | 68,2 | 65,3 | 126,5 | 123,5 | 554,6 | 50,9 | 43,8 | 7,5 | 9,5 | 2,9 |
| | | 2 | 71,5 | 65 | 21 | 3,5 | 6,4 | 8,3 | 69,2 | 65,3 | 127 | 123 | 741,5 | 70,6 | 58,4 | 10,2 | 9,5 | 2,9 |
| | | 2,5 | 74,5 | 67,5 | 19,5 | 3,5 | 8,1 | 10,3 | 71,8 | 67,7 | 127,1 | 122,9 | 928,4 | 91,8 | 73 | 12,8 | 9,5 | 3 |
| | | 3 | 76,5 | 67,5 | 21 | 3,5 | 9,7 | 12,5 | 73,1 | 67,9 | 127,7 | 122,3 | 1119,2 | 115,7 | 87,6 | 15,8 | 9,5 | 3 |
| Z 300 | 300 | 2 | 69 | 62 | 21,5 | 3,5 | 7,1 | 9,2 | 66,7 | 62,3 | 152,3 | 147,7 | 1128 | 64,3 | 74,1 | 9,6 | 11,1 | 2,6 |
| | | 2,5 | 70 | 62 | 22,5 | 3,5 | 8,9 | 11,5 | 67,3 | 62,2 | 152,6 | -147,4 | 1407,8 | 81,7 | 92,3 | 12,1 | 11,1 | 2,7 |
| | | 3 | 71 | 62 | 24 | 3,5 | 10,7 | 13,8 | 67,9 | 62,1 | 152,9 | 147,1 | 1691,4 | 101 | 110,6 | 14,9 | 11,1 | 2,7 |
| Z 350 | 350 | 2 | 79 | 72 | 21,5 | 3,5 | 8,2 | 10,6 | 76,8 | 72,2 | 177,3 | 172,7 | 1764,9 | 93,3 | 99,5 | 12,1 | 12,9 | 3 |
| | | 2,5 | 80 | 72 | 22,5 | 3,5 | 10,3 | 13,2 | 77,3 | 72,2 | 177,6 | 172,4 | 2203,7 | 118,4 | 124,1 | 15,3 | 12,9 | 3 |
| | | 3 | 81 | 72 | 24 | 3,5 | 12,4 | 15,9 | 77,9 | 72,1 | 177,9 | 172,1 | 2648,3 | 146 | 148,9 | 18,7 | 12,9 | 3 |
| Z 400 | 400 | 2 | 79 | 72 | 21,5 | 3,5 | 9 | 11,6 | 76,9 | 72,1 | 202,4 | 197,6 | 2445,1 | 93,3 | 120,8 | 12,1 | 14,5 | 2,8 |
| | | 2,5 | 80 | 72 | 22,5 | 3,5 | 11,3 | 14,5 | 77,5 | 72 | 202,7 | 197,3 | 3054,3 | 118,5 | 150,7 | 15,3 | 14,5 | 2,9 |
| | | 3 | 81 | 72 | 24 | 3,5 | 13,5 | 17,4 | 78 | 72 | 203,1 | 196,9 | 3671,8 | 146 | 180,8 | 18,7 | 14,5 | 2,9 |

Z 175 a Z 200 jsou k dispozici s užšími podpěrami a jinými dostupnými výškami, např. 180 a 280.

C PROFILY



VÍCE
O C PROFILECH

Průřez profilu:

H – výška profilu

t – tloušťka profilu

S – šířka podpěr

C – délka ohybu

r – poloměr ohybu

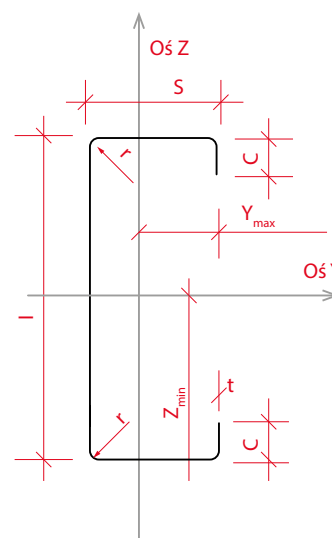
F_a – plocha průřezu

y_{min}, y_{max}, z_{min}, z_{max} – umístění těžiště

I_y, I_z – momenty setrvačnosti

W_{y,min}, W_{z,min} – indikátory síly

i_y, i_z – poloměry setrvačnosti



Tabulkový seznam geometrických charakteristik C profilů:

| Profil | H | t | S | C | r | Váha | F _a | y _{min} | y _{max} | z _{min} | z _{max} | I _y | I _z | W _{ymin} | W _{zmin} | i _y | i _z |
|--------|------|-----|----|------|-----|--------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|----------------|
| | [mm] | | | | | [kg/m] | [cm ²] | [cm] | | | | [cm ⁴] | | [cm ³] | | [cm] | |
| C 100 | 100 | 1,5 | 62 | 18 | 3,5 | 2,9 | 3,7 | -23,2 | 38,8 | 50 | 50 | 61,9 | 20,5 | 12,4 | 5,3 | 4,1 | 2,4 |
| | | 2 | 62 | 20 | 3,5 | 3,9 | 5 | -23,7 | 38,3 | 50 | 50 | 81,6 | 27,6 | 16,3 | 7,2 | 4,1 | 2,4 |
| | | 2,5 | 62 | 21,5 | 3,5 | 4,8 | 6,2 | -24,2 | 37,8 | 50 | 50 | 100,5 | 34,5 | 20,1 | 9,1 | 4 | 2,4 |
| | | 3 | 64 | 21,5 | 3,5 | 5,8 | 7,5 | -25,1 | 38,9 | 50 | 50 | 120,8 | 43,4 | 24,2 | 11,2 | 4 | 2,4 |
| C 150 | 150 | 1,5 | 62 | 18 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | -19,4 | 42,6 | 75 | 75 | 157,3 | 23,6 | 21 | 5,5 | 5,9 | 2,3 |
| | | 2 | 62 | 20 | 3,5 | 4,6 | 6 | -19,9 | 42,1 | 75 | 75 | 208,7 | 31,9 | 27,8 | 7,6 | 5,9 | 2,3 |
| | | 2,5 | 62 | 21,5 | 3,5 | 5,8 | 7,5 | -20,3 | 41,7 | 75 | 75 | 258,7 | 40 | 34,5 | 9,6 | 5,9 | 2,3 |
| | | 3 | 64 | 21,5 | 3,5 | 7 | 9 | -21,1 | 42,9 | 75 | 75 | 311,7 | 50,4 | 41,6 | 11,7 | 5,9 | 2,4 |
| Z 175 | 175 | 1,5 | 62 | 18 | 3,5 | 3,8 | 4,8 | -17,9 | 44,1 | 87,5 | 87,5 | 225,2 | 24,8 | 25,7 | 5,6 | 6,8 | 2,3 |
| | | 2 | 62 | 20 | 3,5 | 5 | 6,5 | -18,5 | 43,5 | 87,5 | 87,5 | 299,4 | 33,6 | 34,2 | 7,7 | 6,8 | 2,3 |
| | | 2,5 | 62 | 21,5 | 3,5 | 6,3 | 8,1 | -18,9 | 43,1 | 87,5 | 87,5 | 371,8 | 42,1 | 42,5 | 9,8 | 6,8 | 2,3 |
| | | 3 | 64 | 21,5 | 3,5 | 7,5 | 9,8 | -19,6 | 44,4 | 87,5 | 87,5 | 448,2 | 53 | 51,2 | 11,9 | 6,8 | 2,3 |
| C 200 | 200 | 1,5 | 62 | 18 | 3,5 | 4,1 | 5,2 | -16,7 | 45,3 | 100 | 100 | 308,2 | 25,8 | 30,8 | 5,7 | 7,7 | 2,2 |
| | | 2 | 62 | 20 | 3,5 | 5,4 | 7 | -17,2 | 44,8 | 100 | 100 | 410,3 | 35 | 41 | 7,8 | 7,7 | 2,2 |
| | | 2,5 | 62 | 21,5 | 3,5 | 6,8 | 8,7 | -17,6 | 44,4 | 100 | 100 | 510,3 | 43,9 | 51 | 9,9 | 7,6 | 2,2 |
| | | 3 | 64 | 21,5 | 3,5 | 8,1 | 10,5 | -18,3 | 45,7 | 100 | 100 | 615,2 | 55,3 | 61,5 | 12,1 | 7,7 | 2,3 |
| C 225 | 225 | 1,5 | 62 | 18 | 3,5 | 4,4 | 5,6 | -15,6 | 46,4 | 112,5 | 112,5 | 407,5 | 26,7 | 36,2 | 5,8 | 8,5 | 2,2 |
| | | 2 | 62 | 20 | 3,5 | 5,8 | 7,5 | -16,1 | 45,9 | 112,5 | 112,5 | 543 | 36,2 | 48,3 | 7,9 | 8,5 | 2,2 |
| | | 2,5 | 62 | 21,5 | 3,5 | 7,3 | 9,4 | -16,5 | 45,5 | 112,5 | 112,5 | 676 | 45,5 | 60,1 | 10 | 8,5 | 2,2 |
| | | 3 | 64 | 21,5 | 3,5 | 8,7 | 11,3 | -17,2 | 46,8 | 112,5 | 112,5 | 815,1 | 57,3 | 72,5 | 12,2 | 8,5 | 2,3 |
| C 250 | 250 | 1,5 | 65 | 23 | 3,5 | 4,8 | 6,2 | -16,8 | 48,2 | 125 | 125 | 554,5 | 34,3 | 44,4 | 7,1 | 9,5 | 2,4 |
| | | 2 | 66 | 23 | 3,5 | 6,4 | 8,3 | -17,2 | 48,8 | 125 | 125 | 736,5 | 46,2 | 58,9 | 9,5 | 9,4 | 2,4 |
| | | 2,5 | 68 | 23 | 3,5 | 8,1 | 10,4 | -17,9 | 50,1 | 125 | 125 | 924,7 | 60,5 | 74 | 12,1 | 9,5 | 2,4 |
| | | 3 | 70 | 23 | 3,5 | 9,7 | 12,5 | -18,5 | 51,5 | 125 | 125 | 1114,5 | 75,9 | 89,2 | 14,7 | 9,5 | 2,5 |
| C 300 | 300 | 2 | 65 | 22 | 3,5 | 7,1 | 9,2 | -14,9 | 50,1 | 150 | 150 | 1127,3 | 45,8 | 75,2 | 9,1 | 11,1 | 2,2 |
| | | 2,5 | 67 | 22 | 3,5 | 8,9 | 11,5 | -15,5 | 51,5 | 150 | 150 | 1415,5 | 60 | 94,4 | 11,7 | 11,1 | 2,3 |
| | | 3 | 68 | 22 | 3,5 | 10,7 | 13,8 | -15,9 | 52,1 | 150 | 150 | 1693 | 72,8 | 112,9 | 14 | 11,1 | 2,3 |
| C 350 | 350 | 2 | 72 | 24,5 | 3,5 | 8,2 | 10,6 | -16 | 56 | 175 | 175 | 1750,8 | 64,1 | 100 | 11,5 | 12,9 | 2,5 |
| | | 2,5 | 74 | 24,5 | 3,5 | 10,3 | 13,2 | -16,7 | 57,3 | 175 | 175 | 2197,4 | 83,7 | 125,6 | 14,6 | 12,9 | 2,5 |
| | | 3 | 76 | 24,5 | 3,5 | 12,4 | 15,9 | -17,3 | 58,7 | 175 | 175 | 2647,5 | 104,7 | 151,3 | 17,8 | 12,9 | 2,6 |
| C 400 | 400 | 2 | 74 | 22,5 | 3,5 | 9 | 11,6 | -14,9 | 59,1 | 200 | 200 | 2434,7 | 68,1 | 121,7 | 11,5 | 14,5 | 2,4 |
| | | 2,5 | 74 | 25 | 3,5 | 11,3 | 14,5 | -15,4 | 58,6 | 200 | 200 | 3054,7 | 87,2 | 152,7 | 14,9 | 14,5 | 2,5 |
| | | 3 | 75 | 25 | 3,5 | 13,5 | 17,4 | -15,8 | 59,2 | 200 | 200 | 3656,4 | 105,6 | 182,8 | 17,8 | 14,5 | 2,5 |

OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2
SENDVIČOVÉ
PANELE

3
TRAPEZOVÉ
PLECHY

4
OKAPAČOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5
PROFILY
OHÝBANÉ
ZA STUDENA

6
OSTATNÍ

Σ Sigma PROFILY



VÍCE
O PROFILECH Σ SIGMA

Průřez profilu:

H – výška profilu

t – tloušťka profilu

S, F, D – geometrické složky

C – délka ohybu

r – poloměr ohybu

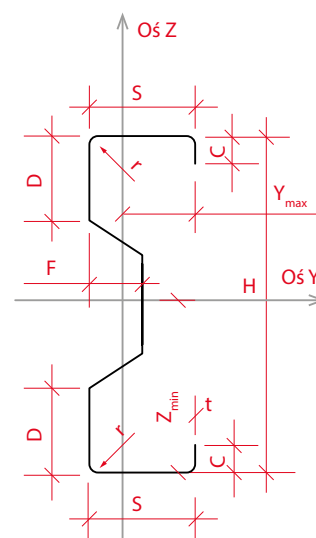
F_a – plocha průřezu

y_{min}, y_{max}, z_{min}, z_{max} – umístění těžiště

I_y, I_z – momenty setrvačnosti

W_{y,min}, W_{z,min} – indikátory síly

i_y, i_z – poloměry setrvačnosti



Tabulkový seznam geometrických charakteristik Σ Sigma profilů:

| Profil | H | t | S | F | D | C | r | Váha | F _a | y _{min} | y _{max} | z _{min} | z _{max} | l _y | l _z | W _{y,min} | W _{z,min} | i _y | i _z |
|--------------|------|-----|------|----|----|------|-----|--------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| | [mm] | | | | | | | [kg/m] | [cm ²] | [cm] | | | | [cm ⁴] | | [cm ³] | | [cm] | |
| Σ 160 | 160 | 1,5 | 50 | 26 | 40 | 13 | 3,5 | 3,47 | 4,49 | -18,6 | 31,4 | -80 | 80 | 157,93 | 11,07 | 19,74 | 3,53 | 5,93 | 1,57 |
| | | 2 | 50 | 26 | 40 | 15 | 3,5 | 4,63 | 6,02 | -19,1 | 30,9 | -80 | 80 | 210,29 | 14,98 | 26,29 | 4,85 | 5,91 | 1,58 |
| | | 2,5 | 53 | 26 | 40 | 14,5 | 3,5 | 5,79 | 7,59 | -19,9 | 33,1 | -80 | 80 | 266,44 | 20,33 | 33,30 | 6,14 | 5,92 | 1,64 |
| | | 3 | 53 | 26 | 40 | 16,5 | 3,5 | 6,95 | 9,15 | -20,4 | 32,6 | -80 | 80 | 319,10 | 24,75 | 39,89 | 7,59 | 5,91 | 1,64 |
| Σ 180 | 180 | 1,5 | 52,5 | 26 | 42 | 13 | 3,5 | 3,77 | 4,87 | -19,4 | 33,1 | -90 | 90 | 215,90 | 12,65 | 23,99 | 3,82 | 6,66 | 1,61 |
| | | 2 | 52,5 | 26 | 42 | 15 | 3,5 | 5,02 | 6,52 | -19,9 | 32,6 | -90 | 90 | 287,76 | 17,12 | 31,97 | 5,25 | 6,64 | 1,62 |
| | | 2,5 | 55,5 | 26 | 42 | 14,5 | 3,5 | 6,28 | 8,21 | -20,7 | 34,8 | -90 | 90 | 364,25 | 23,13 | 40,47 | 6,65 | 6,66 | 1,68 |
| | | 3 | 55,5 | 26 | 42 | 16,5 | 3,5 | 7,54 | 9,9 | -21,2 | 34,3 | -90 | 90 | 436,71 | 28,17 | 48,52 | 8,21 | 6,64 | 1,69 |
| Σ 200 | 200 | 1,5 | 55 | 26 | 45 | 13 | 3,5 | 4,06 | 5,24 | -20 | 35 | -100 | 100 | 285,61 | 14,42 | 28,56 | 4,12 | 7,38 | 1,66 |
| | | 2 | 55 | 26 | 45 | 15 | 3,5 | 5,42 | 7,02 | -20,5 | 34,5 | -100 | 100 | 380,95 | 19,53 | 38,09 | 5,66 | 7,37 | 1,67 |
| | | 2,5 | 58 | 26 | 45 | 14,5 | 3,5 | 6,77 | 8,84 | -21,3 | 36,7 | -100 | 100 | 481,81 | 26,30 | 48,18 | 7,17 | 7,38 | 1,72 |
| | | 3 | 58 | 26 | 45 | 16,5 | 3,5 | 8,12 | 10,65 | -21,8 | 36,2 | -100 | 100 | 578,10 | 32,05 | 57,81 | 8,85 | 7,37 | 1,73 |
| Σ 230 | 230 | 1,5 | 52,5 | 26 | 45 | 13 | 3,5 | 4,36 | 5,62 | -20 | 32,5 | -115 | 115 | 392,99 | 13,29 | 34,17 | 4,09 | 8,36 | 1,54 |
| | | 2 | 52,5 | 26 | 45 | 15 | 3,5 | 5,81 | 7,53 | -20,5 | 32 | -115 | 115 | 524,70 | 17,97 | 45,63 | 5,61 | 8,35 | 1,54 |
| | | 2,5 | 55,5 | 26 | 45 | 14,5 | 3,5 | 7,26 | 9,47 | -21,2 | 34,3 | -115 | 115 | 663,52 | 24,14 | 57,70 | 7,04 | 8,37 | 1,60 |
| | | 3 | 55,5 | 26 | 45 | 16,5 | 3,5 | 8,71 | 11,41 | -21,7 | 33,8 | -115 | 115 | 796,98 | 29,36 | 69,30 | 8,69 | 8,36 | 1,60 |
| Σ 250 | 250 | 1,5 | 62,5 | 26 | 45 | 13 | 3,5 | 4,83 | 6,22 | -22,6 | 39,9 | -125 | 125 | 529,60 | 19,37 | 42,37 | 4,85 | 9,23 | 1,76 |
| | | 2 | 62,5 | 26 | 45 | 15 | 3,5 | 6,44 | 8,33 | -23,1 | 39,4 | -125 | 125 | 707,03 | 26,25 | 56,56 | 6,66 | 9,21 | 1,78 |
| | | 2,5 | 65,5 | 26 | 45 | 14,5 | 3,5 | 8,05 | 10,47 | -23,8 | 41,7 | -125 | 125 | 892,58 | 35,12 | 71,41 | 8,42 | 9,23 | 1,83 |
| | | 3 | 65,5 | 26 | 45 | 16,5 | 3,5 | 9,66 | 12,61 | -24,3 | 41,2 | -125 | 125 | 1072,10 | 42,83 | 85,77 | 10,39 | 9,22 | 1,84 |
| Σ 300 | 300 | 2 | 62 | 26 | 65 | 13 | 3,5 | 7,14 | 9,23 | -20,8 | 41,2 | -150 | 150 | 1069,47 | 28,09 | 71,30 | 6,82 | 10,76 | 1,74 |
| | | 2,5 | 62 | 26 | 65 | 15,5 | 3,5 | 8,93 | 11,6 | -21,4 | 40,6 | -150 | 150 | 1344,25 | 36,10 | 89,62 | 8,89 | 10,76 | 1,76 |
| | | 3 | 62 | 26 | 65 | 17,5 | 3,5 | 10,72 | 13,96 | -21,8 | 40,2 | -150 | 150 | 1615,85 | 43,95 | 107,72 | 10,93 | 10,76 | 1,77 |
| Σ 350 | 350 | 2 | 72 | 26 | 65 | 13 | 3,5 | 8,24 | 10,69 | -23,8 | 48,2 | -175 | 175 | 1710,27 | 40,88 | 97,73 | 8,48 | 12,65 | 1,96 |
| | | 2,5 | 72 | 26 | 65 | 15,5 | 3,5 | 10,30 | 13,35 | -24 | 48 | -175 | 175 | 2129,29 | 50,87 | 121,67 | 10,60 | 12,63 | 1,95 |
| | | 3 | 72 | 26 | 65 | 17,5 | 3,5 | 12,36 | 16,06 | -24,5 | 47,5 | -175 | 175 | 2559,81 | 62,02 | 146,27 | 13,06 | 12,62 | 1,97 |
| Σ 400 | 400 | 2 | 72 | 26 | 80 | 13 | 3,5 | 9,03 | 11,69 | -22,7 | 49,3 | -200 | 200 | 2365,33 | 43,90 | 118,27 | 8,91 | 14,22 | 1,94 |
| | | 2,5 | 72 | 26 | 80 | 15,5 | 3,5 | 11,28 | 14,6 | -23 | 49 | -200 | 200 | 2946,34 | 54,66 | 147,32 | 11,15 | 14,21 | 1,93 |
| | | 3 | 72 | 26 | 80 | 17,5 | 3,5 | 13,54 | 17,56 | -23,4 | 48,6 | -200 | 200 | 3543,24 | 66,63 | 177,16 | 13,71 | 14,20 | 1,95 |

OBSAH

1
TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2
SENDVIČOVÉ
PANELY

3
TRAPEZOVÉ
PLECHY

4
OKRAPOVÝ
SYSTEM
ZENIT

5
PROFILY
OHÝBANÉ
ZA STUDENA

6
OSTATNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ



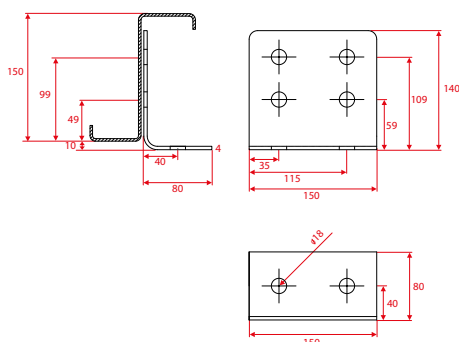
MONTÁŽNÍ KONZOLY K PROFILŮM OHÝBANÝM ZA STUDENA

Montážní konzola je prvek, který slouží ke správnému upevnění profilu na konstrukci.

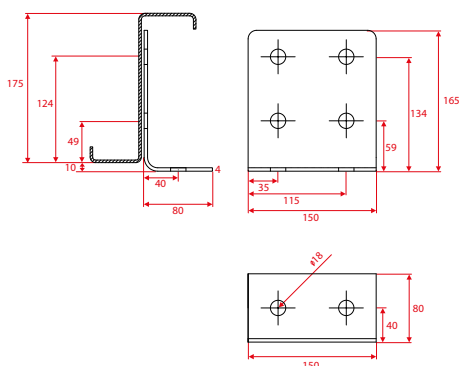
To se provádí tak, že se Z-profil připevní k montážnímu konzole přes pásnici tak, aby spodní příruba Z-profilu nebyla podepřena nosníky.

Balex Metal nabízí montážní konzoly pro nejběžnější výšky Z-profilů 150-300 mm.

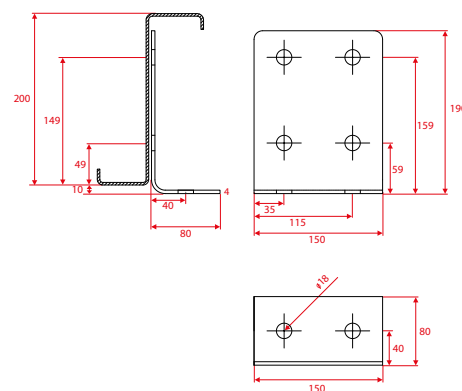
**Montážní konzola
pro profil Z150**



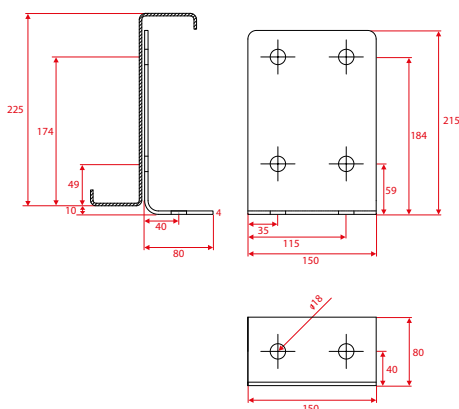
**Montážní konzola
pro profil Z175**



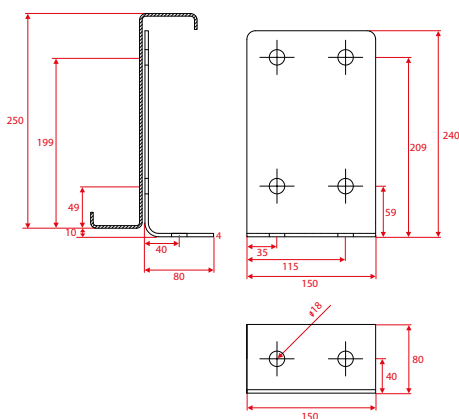
**Montážní konzola
pro profil Z200**



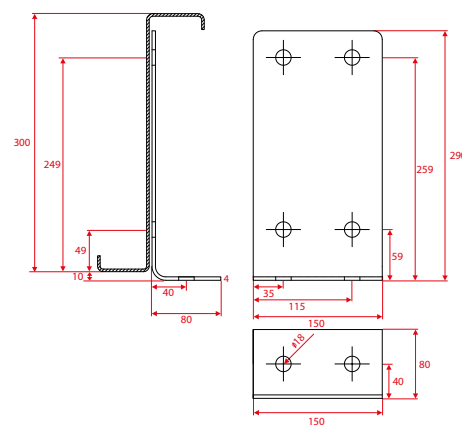
**Montážní konzola
pro profil Z225**



**Montážní konzola
pro profil Z250**



**Montážní konzola
pro profil Z300**





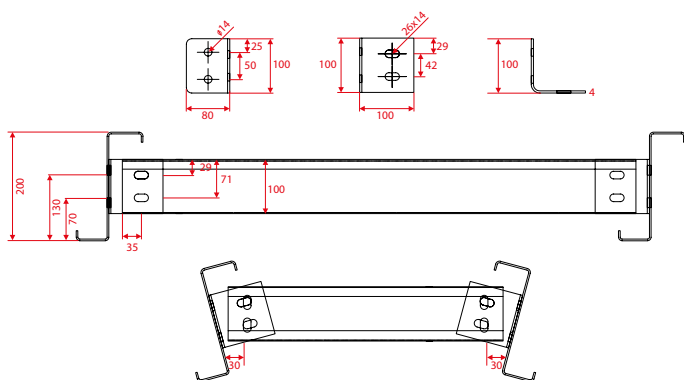
UPEVNĚNÍ VZPĚŘ

Vzpěry jsou prvkem, který se používá ke ztužení Z vazníků.

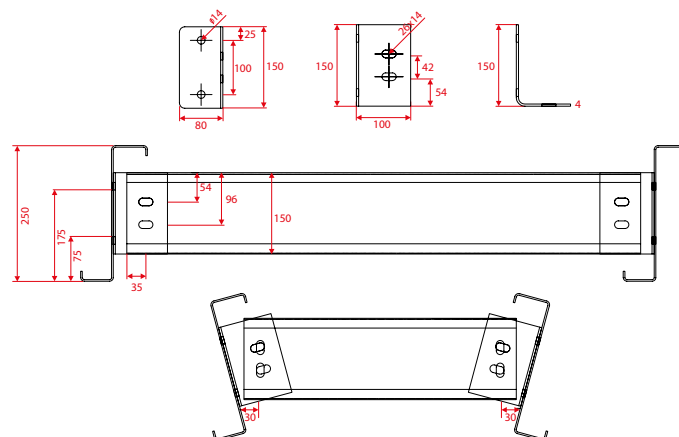
Vyztužení se dosahuje použitím průvlatku připevněného příčně k nosníku pomocí úhlových konzol.

Balex Metal nabízí vaznice pro zetkové profily o výšce 150-300 mm.

Upevnění vaznic do profilu Z150-225

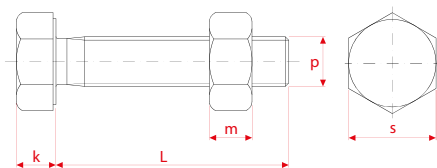


Upevnění vaznic do profilu Z250-300



SADA ŠROUBŮ PRO NEPŘEDEPJTÉ SPOJE SB

Technické parametry



| Název | L [mm] | k [mm] | s [mm] | m [mm] | Stoupání závitu P [mm] | Balení [kpl.] |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------------|---------------|
| SB M12x40 | 40 | 8 | 19 | 10 | 1,75 | 100 |
| SB M16x40 | 40 | 10 | 24 | 13 | 2,0 | 50 |

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKRAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANÉ
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ



6 OSTATNÍ

- 78 PROFILACE
- 79 QR-CODES technické katalogy
- 80 STATICKÉ TABULKY sendvičových panelů
- 82 PALETA BAREV
- 84 KONTAKT

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMAFO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANÉ
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

DOSTUPNÉ PROFILACE

SENDVIČOVÉ **PANELY**

T Trapézová



L Liniová



M Mikroprofilace



R Drážkovaná



S Softline



G Hladká*



1L Clearline*



2L Double Clearline*



*Tloušťka 0,5 mm u profilu G/1L/2L vyžaduje podepsané prohlášení zákazníka, že souhlasí s možností viditelné odchylky od rovinnosti, v rámci přípustné tolerance do 0,6 mm/200 mm podle EN:14509. Opláštění není možné vyrobit z nerezové oceli.

QR-KÓDY TECHNICKÉ KATALOGY



SENDVIČOVÉ PANELY PIR TECHNICKÝ KATALOG



SENDVIČOVÉ PANELY MW TECHNICKÝ KATALOG



SENDVIČOVÉ PANELY PIR FROST TECHNICKÝ KATALOG



TRAPÉZOVÉ PLECHY TECHNICKÝ KATALOG



PROFILY OHÝBANÉ ZA STUDENA TECHNICKÝ KATALOG



KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ TECHNICKÝ KATALOG

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPÉZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTEM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANÉ
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

SOUHRNNÁ TABULKA PARAMETRŮ SENDVIČOVÝCH PANELŮ BALEX METAL

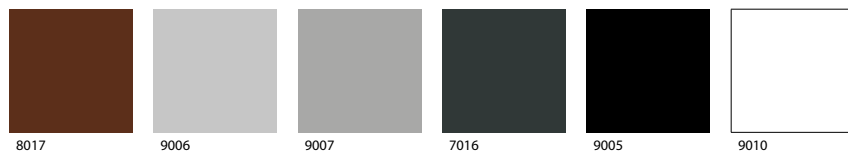
| | Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu | | | | Profilace | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|---|---------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----------|------|------|------|---|---|----|----|--|
| | minimální [mm] | maximální [mm] | | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | T | L | M | R | S | G | 1L | 2L | |
| Střešní panel PIR STANDARD | 2500 | 16000 (tl. 40) 17000 (tl. 60) 18000 (tl. 80-160) | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Panel PIR FIBER | 2500 | 10000 | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | Fiberglass | | | | | | | | | | | | |
| Panel PIR ALU | 2500 | 10000 | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | Silná hliníková fólie | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel MW ROOF | 2500 | 15000 | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Břidlicový panel PIR SLATE | 3000 | 10000 | vnější | Břidlicový panel | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel PIR STANDARD | 2000 | 18000 | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel PIR PLUS | 2000 | 18000 | vnější | | | | | | 1000 | 1050 | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel PIR LIGHT | 2500 | 18000 | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel PIR FROST | 2000 | 18000 | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel MW FIRE | 2500 | 12000 (tl. 100) 15000 (ostatní panely) | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel MW STANDARD | 2500 | 10000 (tl. 80) 12000 (tl. 100) 15000 (ostatní panely) | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel MW PLUS | 2500 | 10000 (tl. 80) 12000 (tl. 100) 15000 (ostatní panely) | vnější | | | | | | | | 1050 | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel MW LIGHT | 2500 | 15000 | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |
| Sendvičový panel MW DEFENDER | 2500 | 15000 | vnější | | | | | | | | | | | | | |
| | | | vnitřní | | | | | | | | | | | | | |

PALETA BAREV

STANDARDNÍ BARVY

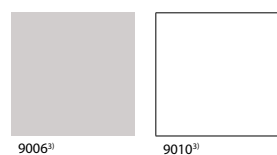
POVRCHOVÉ ÚPRAVY PREMIUM

CESAR 55® POLOMAT



ORGANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

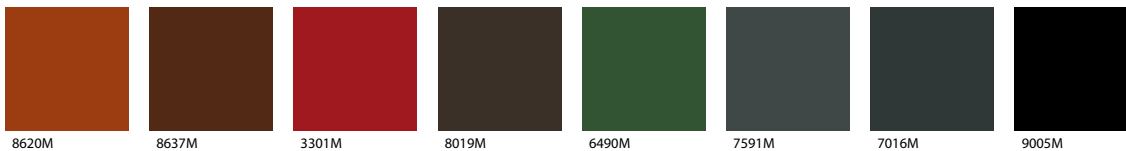
SP Polyester Lesk 15 µm



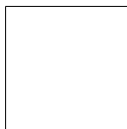
SP Polyester Lesk 25 µm



SP Polyester Mat 35 µm



PVC(F) „foodsafe“



9010

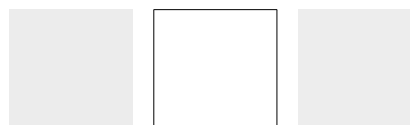
Metalické povrchové úpravy



ALUZINEK

POZINK

Ostatní



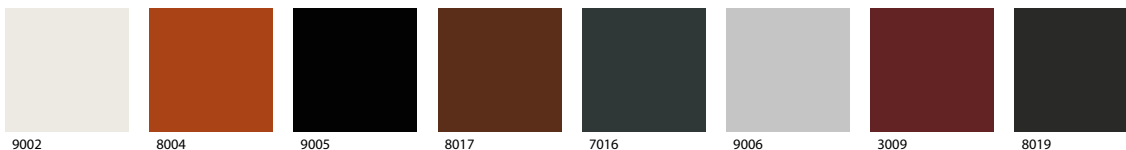
NEREZOVÁ OCEĽ

FIBERGLASS

ALU

BAREVNOST OKAPOVÉHO SYSTÉMU ZENIT

CESAR 35



9002

8004

9005

8017

7016

9006

3009

8019

Metalické úpravy



POZINK

MĚĎ

TITANZINEK

Barvy uvedené v materiálech jsou pouze ilustrativní. Balex Metal si vyhrazuje právo způsobit barevné rozdíly mezi vzorkem a skutečnou barvou. Uvedené barvy jsou dostupné v tabulích o tloušťce 0,50 mm.
1) barva dostupná také pro plechy o tloušťce 0,60 mm; 2) barva dostupná také pro plechy o tloušťce 0,60 mm a 0,70 mm; 3) barva dostupná také pro plechy o tloušťce 0,4 mm.

KONTAKT

Balex Metal Sp. z o. o.

CENTRÁLA

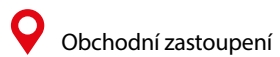
ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo
NIP 588-11-30-299
Regon 191112216
KRS 0000176277

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

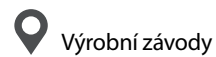
balex.eu



Centrála firmy



Obchodní zastoupení



Výrobní závody

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ 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
tel.: +420734667018
luka@balex.eu

OBSAH

1

TEPELNÁ
IZOLACE
THERMANO

2

SENDVIČOVÉ
PANELY

3

TRAPEZOVÉ
PLECHY

4

OKAPOVÝ
SYSTÉM
ZENIT

5

PROFILY
OHÝBANÉ
ZA STUDENA

6

OSTATNÍ

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
CZ-2024-05-17

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 být změněny bez předchozího upozornění. Balex Metal si vyhrazuje právo na změny verzí prezentovaných produktů.

Katalog ve verzi online

