

## FALCOVANÉ KRYTINY · RUČNÍ FALCOVANÁ KRYTINA

## Standing Seam

Prohlášení o užitných vlastnostech č. BF-1  
PN-EN 14783:2013-07 [ČSN EN 14783]

|                        |                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikační kód typu | Ocelový falcovaný plech Bratex · Hliníkový falcovaný plech Bratex · Formátová taška Bratex                                    |
| Číslo typu             | prefabrikované falcované panely Bratex Standing Seam                                                                          |
| Předpokládané použití  | Výrobky mohou být používány ve stavebnictví pro výrobu zastřešení, vnějších obložení fasády nebo vnitřních obložení.          |
| Číslo šarže            | na etiketě výrobku jako „Numer zlecenia produkcyjnego“ [„Číslo výrobní zakázky“] nebo „Numer zamówienia“ [„Číslo objednávky“] |

## 01 Profil



Průřez profilu Standing Seam

## 02 Rozměry a hmotnosti

|                             | OCEL PLX                        | OCEL                  | HLINÍK                      | ZINEK                                     |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Tloušťka                    | 0,6 mm                          | 0,5 mm                | 0,7 mm                      | Natura 0,65 / 0,7 mm · Patina 0,7 mm      |
| Výška falce (panel)         | 27 mm                           | 27 mm                 | 27 mm                       | 27 mm                                     |
| Šířka přířezu               | 410 / 445 / 620 / 670 mm        | 410 / 620 mm          | 410 / 620 mm                | 500 mm                                    |
| Efektivní šířka             | 325 / 360 / 535 / 585 mm        | 325 / 535 mm          | 325 / 535 mm                | 415 mm                                    |
| Délka panelu                | 0,7-12 m                        | 0,7-12 m              | 0,7-12 m                    | 0,7-12 m                                  |
| Hmotnost                    | 4,5 kg/m <sup>2</sup>           | 3,6 kg/m <sup>2</sup> | 1,9 kg/m <sup>2</sup>       | 4,7 / 5,0 kg/m <sup>2</sup>               |
| Min. poloměr ohybu          | 1,5 T                           | 1 T                   | 2 T                         | 2,5 T                                     |
| Min. teplota zpracování     | -15 °C                          | +5 °C                 | 0 °C                        | +5 °C                                     |
| Tepelná roztažnost          | 0,012 mm/m/°C                   | 0,012 mm/m/°C         | 0,022 mm/m/°C               | 0,022 mm/m/°C                             |
| Max. délka střešního panelu | 30 m                            | 30 m                  | 15 m                        | 10 m                                      |
| Svítek: šířky               | 410 / 445 / 620 / 670 mm        | 410 / 620 mm          | 410 / 620 mm                | 500 mm                                    |
| Svítek: hmotnost            | 1,85 / 2,00 / 2,79 / 3,02 kg/bm | 1,48 / 2,23 kg/bm     | 0,78 / 1,18 kg/bm           | 2,35 kg/bm (0,65 mm) · 2,5 kg/bm (0,7 mm) |
| Svítek: min. odběr          | 54 / 50 / 35 / 33 bm            | 67 / 44 bm            | 128 / 84 bm                 | —                                         |
| Materiály                   | Pro Gloss BT, Pro Matt BT       | Ceramic Matt Pro BT   | Alu Matt PUR (slitina 3005) | Titanzinek Natura, Patina                 |

Skutečné rozměry výrobku se mohou nepatrně lišit od katalogových hodnot v tolerancích, které určuje norma: a) pro ocelové plechy PN-EN 508-1:2014-08; b) pro hliníkové plechy PN-EN 508-2:2010.

## 03 Materiálové varianty

| MATERIÁL            | VÝROBCE OCELI | PLECH              | OCHRANA JÁDRA              | LAK   | ZÁRUKA<br>funkce / barva |
|---------------------|---------------|--------------------|----------------------------|-------|--------------------------|
| Ceramic Matt Pro BT | SSAB          | 0,5 mm             | zinek 350 g/m <sup>2</sup> | 36 µm | 75 / 30 let              |
| Pro Gloss BT        | SSAB          | 0,6 mm (plech PLX) | zinek 350 g/m <sup>2</sup> | —     | 75 / 30 let              |
| Pro Matt BT         | SSAB          | 0,6 mm (plech PLX) | zinek 350 g/m <sup>2</sup> | —     | 75 / 30 let              |
| Alu Matt PUR        | Speira        | 0,7 mm             | —                          | —     | 75 / 25 let              |
| Titanzinek Natura   | Silesia       | 0,7 mm             | —                          | —     | 50 let                   |
| Titanzinek Patina   | Silesia       | 0,7 mm             | —                          | —     | 50 let                   |

Záruka podle záručních podmínek výrobce pro běžné prostředí (základní záruka Basic závisí na variantě).

## 04 Zásady výrobce

- Při práci a při řezání plechových výrobků je zakázáno používat úhlové brusky, které způsobují zahřátí materiálu, což poškozuje vrstvu povrchové úpravy. Je třeba používat výhradně speciální klempířské ruční nebo elektrické nůžky.
- Ocelové plechy se uchycují pomocí pozinkovaných spojovacích prvků (např. vrutů do plechu), kdežto hliníkové plechy pomocí hliníkových nebo nerezových spojovacích prvků.
- Pro vykládku a přenášení tabulí plechu na stavbě platí, že do délky 4 m je zapotřebí dvou lidí, a pro větší délky adekvátně více lidí tak, aby nedošlo k trvalým deformacím tabulí.
- Plechové krytiny libovolné délky mohou být skladovány v dodaném stavu (v balíku) do doby 2 týdnů.
- Odstranění ochranné lepicí fólie z plechu je možné provést při teplotě plechu alespoň 15 °C – tím se zabrání riziku zbytků lepidla na povrchu. Fólii je nutné z výrobku odstranit ihned po instalaci.

## 05 Prohlášené užité vlastnosti

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mechanická pevnost – odolnost proti soustředěným silám</b> | Výrobek je určen pro používání s celoplošnou podpůrnou konstrukcí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Vodotěsnost</b>                                            | Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), jsou vodotěsné.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Paropropustnost a propustnost vzduchu</b>                  | Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), nejsou paropropustné a nepropouští vzduch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Změna rozměrů</b>                                          | Tepelná roztažnost způsobuje změnu rozměrů a musí být zohledněna v těch případech, ve kterých může mít vliv na používání výrobku. Je tedy nutné používat součinitel tepelné roztažnosti pro ocel $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ a pro hliník $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Odolnost – třída korozivity</b>                            | Výrobky mohou být používány v objektech, které se nacházejí v oblastech s třídou korozivity C1, C2, C3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Odolnost proti účinkům vnějšího ohně</b>                   | Podle rozhodnutí Evropské komise č. 2000/533/ES ze dne 6. září 2000 splňují výrobky, na které se vztahuje toto prohlášení, všechny požadavky na odolnost proti vnějšímu ohni bez nutnosti provádění jakýchkoli zkoušek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Reakce na oheň</b>                                         | Výrobky s anorganickým povlakem nebo s organickým povlakem SP o tloušťce $\leq 25 \mu\text{m}$ třída A1.<br>Výrobky s organickou tloušťkou povlaku $> 25 \mu\text{m}$ třída A2 s1 d0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Odolnost – materiál</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocelový plech DX56D (SSAB PLX) tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností <math>350 \text{ g/m}^2</math></li> <li>• plech z hliníkové slitiny 3005, s tvrdostí H41, tloušťky 0,7 mm (hlavní přísady mangan; vedlejší přísady ve vzestupném pořadí titan, chrom, měď, zinek, hořčík, křemík, železo)</li> <li>• ocelový plech S220GD / S250GD / S280GD tloušťky 0,5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností <math>275 \text{ g/m}^2</math></li> <li>• ocelový plech S280GD tloušťky 0,5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností <math>350 \text{ g/m}^2</math></li> <li>• zinkový plech tloušťky 0,65 mm</li> <li>• zinkový plech tloušťky 0,7 mm</li> </ul> |
| <b>Odolnost – druh a tloušťka lakované vrstvy</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ozdobná: SP <math>25 \mu\text{m}</math> / SP <math>36 \mu\text{m}</math> / HDP <math>30 \mu\text{m}</math></li> <li>• základní: AY tloušťka <math>10 \mu\text{m}</math> / AY tloušťka <math>12 \mu\text{m}</math></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Prohlášení o užitečných vlastnostech č. BF-1** vydané v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011, podepsáno v Dębici dne 14-04-2020. Harmonizovaná norma PN-EN 14783:2013-07 [ČSN EN 14783] · Systém 4. Dokumentace výrobku ze dne 10. 10. 2024. Technický list je výtah z těchto dokumentů; v případě rozporu platí původní dokumenty výrobce.



Prohlášení,  
Dokumentace  
výrobku a montážní  
návod ke stažení