



STĚNOVÝ CHLADÍRENSKÝ PANEL PIR FROST (POLYURETAN) PRO CHLADÍRNY

KDYŽ ZÁLEŽÍ NA TEPELNÉ IZOLACI...

Jádru z tvrdé polyuretanové pěny dokonale tepelně izoluje objekty. Tyto vlastnosti zaručuje součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022$, který je nedosažitelný pro panely s polystyrenem nebo s minerální vlnou.

Technické parametry

| | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Název | Stěnový chladírenský panel PIR FROST (PU-PIR-F) | | | | | |
| Jádru | tuhá polyuretanová pěna PIR (jmenovitá objemová hmotnost 40 kg / m ³) | | | | | |
| Tloušťka obkladů [mm] | 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 | | | | | |
| Druh oceli | S250GD, nerezová 1.4301 | | | | | |
| Povrchové úpravy | Sp polyester 15 μm, Sp polyester 25 μm, Sp polyester mat perleťový 35 μm, PVC(F) „foodsafes“, nerezová ocel, Cesar 55 | | | | | |
| Délka panelů [mm] | 2000 - 18000 | | | | | |
| Efektivní šířka [mm] | 1000, 1100 | | | | | |
| Celková šířka [mm] | 1020, 1120 | | | | | |
| Tloušťka jádra [mm] | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Hmotnost [kg/m ²] | 13,2 | 13,4 | 14,4 | 15,0 | 15,8 | 16,8 |
| Tepelná izolace UC [W/m ² K] | 0,20 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 |
| Požární odolnost vodorovně | | | | do EI 45 (4,0m)/ do EI 30 (7,5m) | do EI 45 (6,0m)/ do EI 30 (7,5m) | |
| Požární odolnost svisle | | do EI 20 (4,0m)/ do EI 115 (7,5m) | do EI 30 (4,0m)/ do EI 20 (7,5m) | do EI 30 (7,5m) | do EI 45 (4,0m)/ do EI 30 (7,5m) | do EI 60 (4,0m)/ do EI 45 (7,5m) |

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Požární odolnost vodorovně (+EPDM) | do EI 20 (4,0m) / do EI 15 (7,5m) |
| Požární odolnost svisle (+EPDM) | do EI 30 (4,0m) / do EI120 (7,5m) |
| Odolnost proti vnějšímu ohni | NRO |
| Reakce na oheň | B-s1,d0 (B-s2,d0 EPDM) |

*nešíří oheň

| Délka panelu | | Strana panelu | Tloušťka obkladu [mm] | Profilace** | Povrchová úprava | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|------------------|----------------------------|-------|------------|-----------|---------------|
| minimální [mm] | maximální [mm] | | | | Sp polyester | SP polyester mat Perleťový | Cesar | "foodsafe" | alu zinek | nerezová ocel |
| 2000 | 18000 | vnější | 0,5 / 0,6 / 0,7 | L / M / 1L / 2L / G | x | x | x | x | | x |
| | | vnitřní | 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 | L / G | x | x | x | x | | x |

**vysvětlení zkratk profilací:

- L - Profilování
- 1L - Clearline
- 2L - Double Clearline
- M - Mikroprofilování
- R - Drážkování
- G - Hladký

| | | | | | | |
|--|---|------|----------|----------|-----------------|---------|
| Povrchová úprava | SP15 | SP25 | SP35 Mat | Cesar 55 | PVC(F) FoodSafe | 1.4301 |
| metalický povlak | min. Z225 nebo ekvivalent (slitinové povlaky) | | | | | |
| kategorie odolnosti proti korozi (externí) RC | --- | RC3 | RC4 | RC5* | --- | RC5* ** |

| kategorie odolnosti proti korozi (vnitřní) AC | CPI2 | AC3 | na AC4* | na AC5* | na CPI5* | na AC5* |
|--|------|-----|---------|---------|----------|---------|
|--|------|-----|---------|---------|----------|---------|

(*) potvrzení kategorie odolnosti proti korozi RC / AC pouze dodavatelem oceli po analýze environmentálního dotazníku (prostřednictvím oddělení kvality kovů Balex)

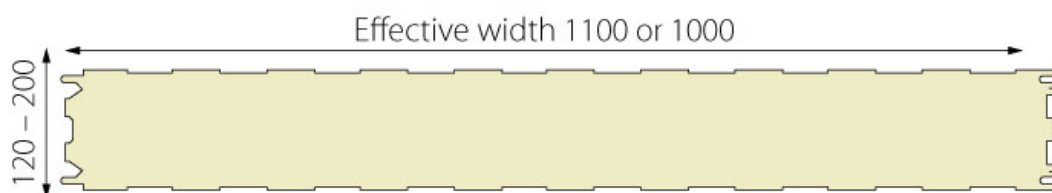
(**) doprava, montáž, čištění, údržba v souladu s doporučeními společnosti Balex Metal

Detail spoje panelů

Přiznaný zámek



Řez panelem



Druhy profilací

Profilování (L)

vnější obklad vnitřní obklad



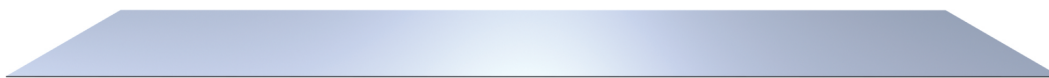
Mikroprofilování (M)

vnější obklad



Hladké (G)*

vnější obklad vnitřní obklad



Clearline (1L)*

vnější obklad



Double Clearline (2L)*



*Tloušťka 0,5 mm u profilování G / 1L / 2L zvenčí vyžaduje podepsání prohlášení zákazníka, ve kterém akceptuje možnost viditelné odchylky od rovinnosti, přičemž je v přijatelné toleranci do 0,6 mm / 200 mm v podle EN: 14509.

BARVY

OSTATNÍ



NEREZOVÁ OCEL

PVC(F) FOOD SAFE 9010

SP POLYESTER 25 MM



signální žlutá 1003



slonová kost 1015



ohnivě červená 3000



červená 3011



korálově červená 3016



modrý safír 5003



signální modrá 5010



tmavě zelená 6005



rýtově zelená 6011



zelená žlutá 6018



jedlová zelená 6020



szary balastowy 7012



grafitová 7016



grafitově šedá 7024



světle šedá 7035



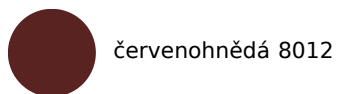
popielaty pırytowy 7040



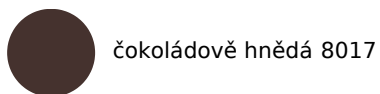
szary mleczny 7047



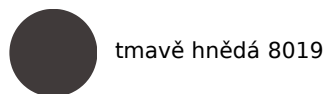
cihlová 8004



červenoohnědá 8012



čokoládově hnědá 8017



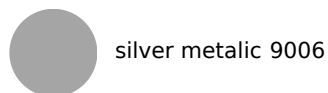
tmavě hnědá 8019



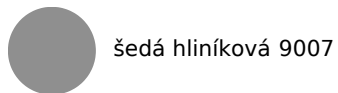
šedobílá 9002



černá 9005



silver metallic 9006



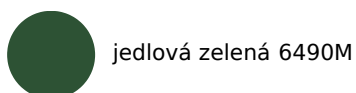
šedá hliníková 9007

bílá 9010

SP POLYESTER MAT PERLEŤOVÝ 35 MM



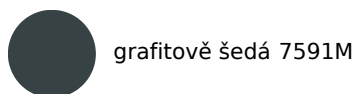
červená 3301M



jedlová zelená 6490M



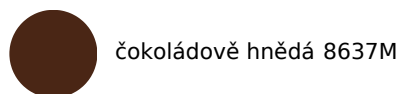
grafitová 7016M



grafitově šedá 7591M



cihlová 8620M



čokoládově hnědá 8637M

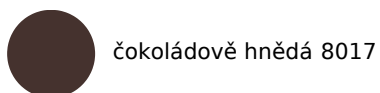


černá 9005M

CESAR 55



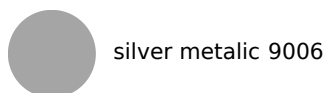
grafitová 7016



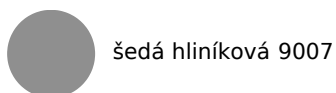
čokoládově hnědá 8017



černá 9005



silver metallic 9006



šedá hliníková 9007

bílá 9010