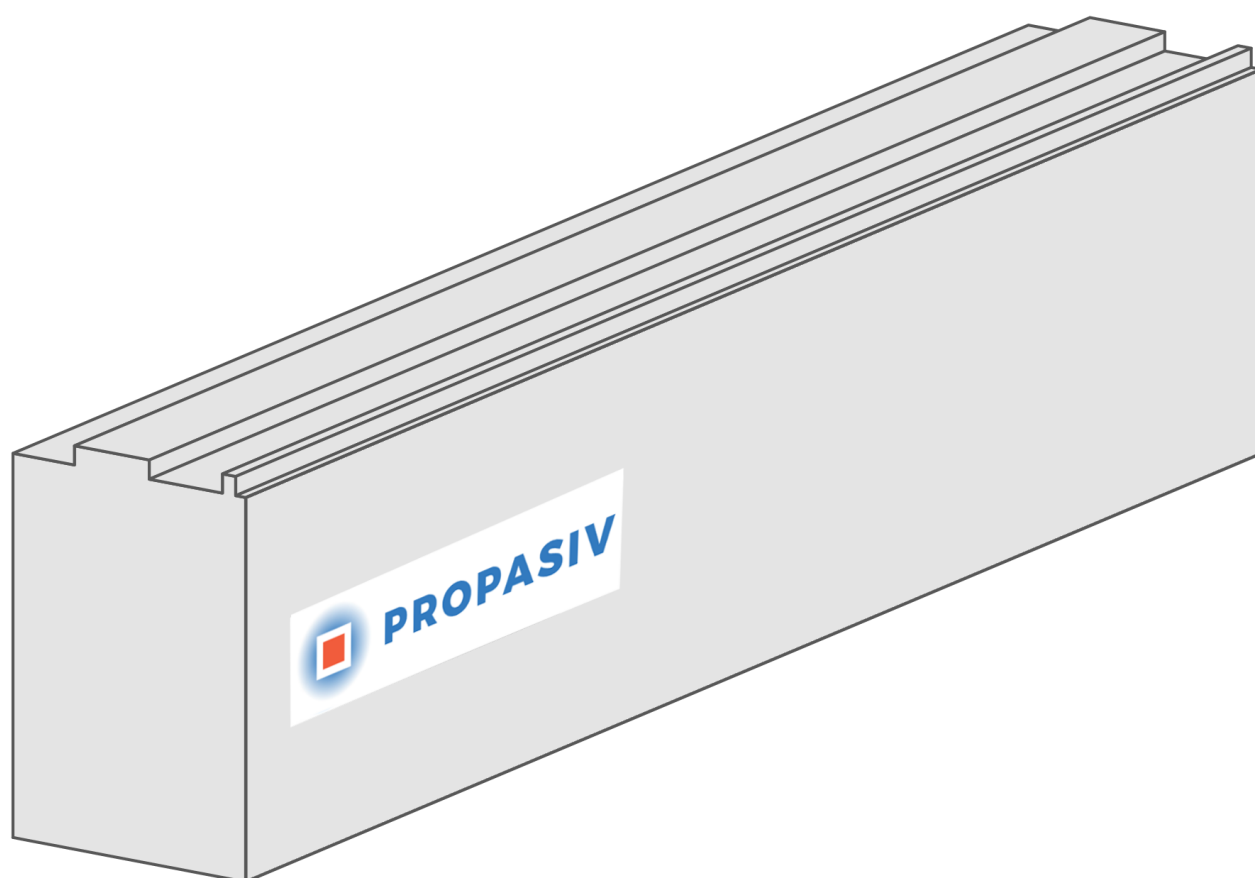


Tepelněizolační profily **PROPASIV®** pod vstupní dveře (PVD)

PROPASIV® Profil pod práh
vstupních dveří



Použití

PROPASIV® Profil pod práh (dále jen PVD) je určen k přerušení tepelného toku v místě prahu vstupních a terasových dveří. Zabraňuje prochládání u dveřního prahu a nedochází k průhybu dveřního prahu po celou dobu životnosti dveří. Současně umožňuje snadné napojení těsnících pásek a hydroizolací. V závislosti na typu dveřního prahu lze zvolit odpovídající profilaci PVD.

Popis materiálu

PVD je vyroben z materiálu Compacfoam CF 100 nebo Compacfoam CF Eco. Compacfoam je termoplastická pěna na bázi polymeru styrenu. Vyniká především velmi nízkou tepelnou vodivostí, vysokou pevností v tlaku a velmi dobrou opracovatelností.

Montážní zásady a práce s PVD

PVD se osazuje na vyrovnanou nosnou konstrukci, nebo v případě potřeby na plastové vymežovací podložky o rozměrech 52 × 100 mm, uložené podélně s profilem. Podložky se umísťují ve vzdálenosti po maximálně 400 mm. Dovolené zatížení na jednu položku je 200 kg.

PVD lze standardně dělit ruční pilou na dřevo či okružní (stolní) pilou. K vrtání lze použít běžné vrtáky pro dřevo a kov. Pro šroubování je doporučeno používat standardní vruty do dřeva Ø5 × 50 mm. Před aplikací vrutů je třeba otestovat maximální utahovací moment a předejít tak protočení vrutu. Minimální okrajová vzdálenost pro šroubování je 30 mm od hrany PVD.

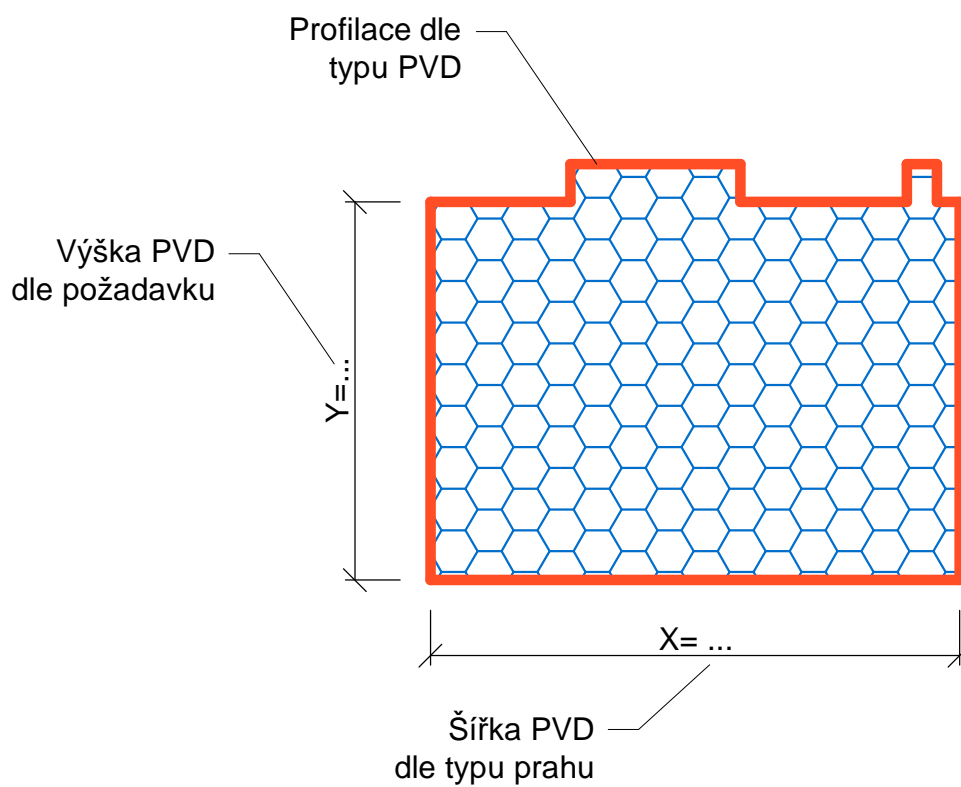
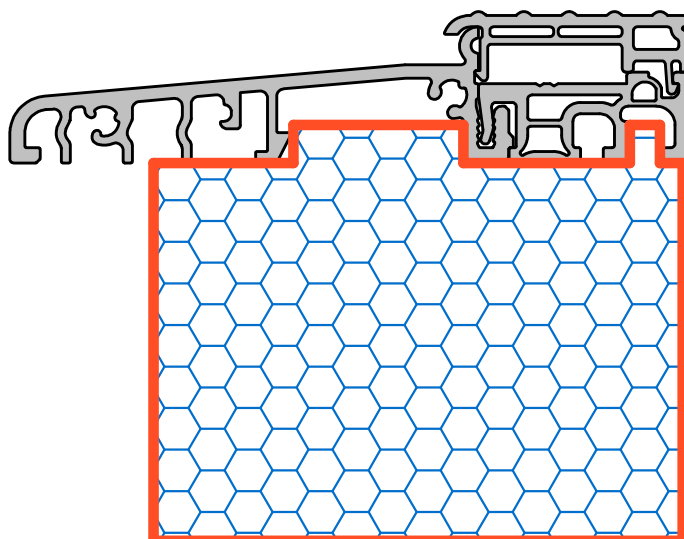
Lepení PVD mezi sebou, k rámu okna a podkladu je možné lepidlem na bázi MS polymeru (např. FIX ALL HIGH TACK).

Materiál Compacfoam je paropropustný. Pro splnění požadavku na parotěsnost a vzduchotěsnost, je třeba PVD přetěsnit vhodnou parotěsnou folií, včetně napojení na navazující konstrukce.

Podrobný postup viz montážní návod.


Při práci s materiálem Compacfoam je třeba se vyhnout teplotám vyšším jak 75 °C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahujícím rozpouštědla. V opačném případě hrozí nevratné poškození bloku. Materiál Compacfoam není určený pro dlouhodobou expozici na UV záření.

Výška PVD



Technické parametry

| Parametr | Compacfoam CF 100 | Compacfoam CF Eco | Norma |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------|
| Délka [mm] | Dle požadavku | Dle požadavku | - |
| Výška (Y) [mm] | Dle požadavku Max. 450 mm | Dle požadavku Max. 450 mm | - |
| Tloušťka [mm] | Dle typu prahu | Dle typu prahu | - |
| Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m·K)] | 0,0387 | 0,0450 | ČSN EN 12667 |
| Faktor difuzního odporu μ [-] | ~ 25 | ~ 25 | ČSN EN 12086 - 1 |
| Napětí v tlaku při 10 % stlačení [N/mm ²] | 1,4 | 1,75 | ČSN EN 826 |
| Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm ²] | 0,8 | 0,95 | ČSN EN 826 |
| Přípustné zatížení [N/mm ²] | 0,56 | 0,58 | - |
| Třída reakce na oheň [-] | E | E | ČSN EN 13501 - 1 |
| Maximální nasákavost při plném ponoření po 28 dnech [%] | ~ 5 | ~ 5 | ČSN EN 12087 |
| Maximální přípustná teplota pro použití [°C] | 80 | 80 | - |

Materiál Compacfoam je certifikován dle EN 13163-2008 a je označen značkou shody 

Forma dodání

PVD se dodává v kusech standardní délky 1 175 mm + doměrek do požadované délky. PVD se dodává společně s technickým listem, montážním návodem a bezpečnostním listem materiálu Compacfoam.

Katalog PVD

| Název profilu | Šířka (mm) | Kód | Součinitel prostupu tepla U pro CF 100 [W/(m ² ·K)] | Součinitel prostupu tepla U pro CF Eco [W/(m ² ·K)] |
|------------------------------|------------|---------|--|--|
| Aluprof MB-70 | 50 | PVD.008 | 0,77 | 0,90 |
| Aluprof MB-86 | 50 | PVD.043 | 0,77 | 0,90 |
| BKV Eifel T-100 | 80 | PVD.006 | 0,48 | 0,56 |
| BKV Eifel T-120 | 100 | PVD.002 | 0,39 | 0,45 |
| BKV Eifel T-75 | 60 | PVD.003 | 0,65 | 0,75 |
| BKV Eifel T-80 | 60 | PVD.004 | 0,65 | 0,75 |
| BKV Eifel T-90 | 70 | PVD.005 | 0,55 | 0,64 |
| Eforte | 70 | PVD.009 | 0,55 | 0,64 |
| G-U MFT 82 Softline 82 AD/MD | 70 | PVD.042 | 0,55 | 0,64 |
| Gutmann Weser 102/32 TI | 90 | PVD.010 | 0,43 | 0,50 |
| Gutmann Weser 108/32 TI | 90 | PVD.011 | 0,43 | 0,50 |
| Gutmann Weser 74/32 TI | 60 | PVD.012 | 0,65 | 0,75 |
| Gutmann Weser 75 TI | 60 | PVD.013 | 0,65 | 0,75 |
| Gutmann Weser 84/32 TI | 70 | PVD.014 | 0,55 | 0,64 |
| Gutmann Weser 86/32 TI | 75 | PVD.016 | 0,52 | 0,60 |
| Gutmann Weser 90/32 TI | 80 | PVD.017 | 0,48 | 0,56 |
| Gutmann Weser 96/32 TI | 90 | PVD.018 | 0,43 | 0,50 |
| Heroal D72 | 60 | PVD.021 | 0,65 | 0,75 |
| Heroal D92 | 70 | PVD.020 | 0,55 | 0,64 |
| Hörmann Thermo65 | 40 | PVD.041 | 0,97 | 1,13 |
| Internorm | 70 | PVD.023 | 0,55 | 0,64 |
| Komfort EVO | 70 | PVD.037 | 0,55 | 0,64 |

| Název profilu | Šířka (mm) | Kód | Součinitel prostupu tepla U pro CF 100 [W/(m ² ·K)] | Součinitel prostupu tepla U pro CF Eco [W/(m ² ·K)] |
|------------------------------|------------|---------|--|--|
| Maco Transit | 100 | PVD.024 | 0,39 | 0,45 |
| Ponzio NT 60 | 40 | PVD.007 | 0,97 | 1,13 |
| Ponzio PE 68 | 50 | PVD.040 | 0,77 | 0,90 |
| Ponzio PE 78N | 60 | PVD.025 | 0,65 | 0,75 |
| Rehau | 57 | PVD.027 | 0,68 | 0,79 |
| Reynaers CS 86-HI | 60 | PVD.044 | 0,65 | 0,75 |
| Schüco ADS 70 HI | 50 | PVD.029 | 0,77 | 0,90 |
| Schüco AWS 70 HI | 60 | PVD.030 | 0,65 | 0,75 |
| Schüco Corona SI 82 | 70 | PVD.031 | 0,55 | 0,64 |
| Sistem Framex 71 PVC | 40 | PVD.032 | 0,97 | 1,13 |
| Sistem Framex 77 ALU | 60 | PVD.033 | 0,65 | 0,75 |
| Trocal 76 | 65 | PVD.034 | 0,60 | 0,69 |
| TWW ALU Design IV 96 Classic | 70 | PVD.035 | 0,55 | 0,64 |
| Unilux 6800 | 50 | PVD.036 | 0,77 | 0,90 |
| Veka Softline 82 | 60 | PVD.038 | 0,65 | 0,75 |
| Veka Topline 70 AD | 60 | PVD.039 | 0,65 | 0,75 |