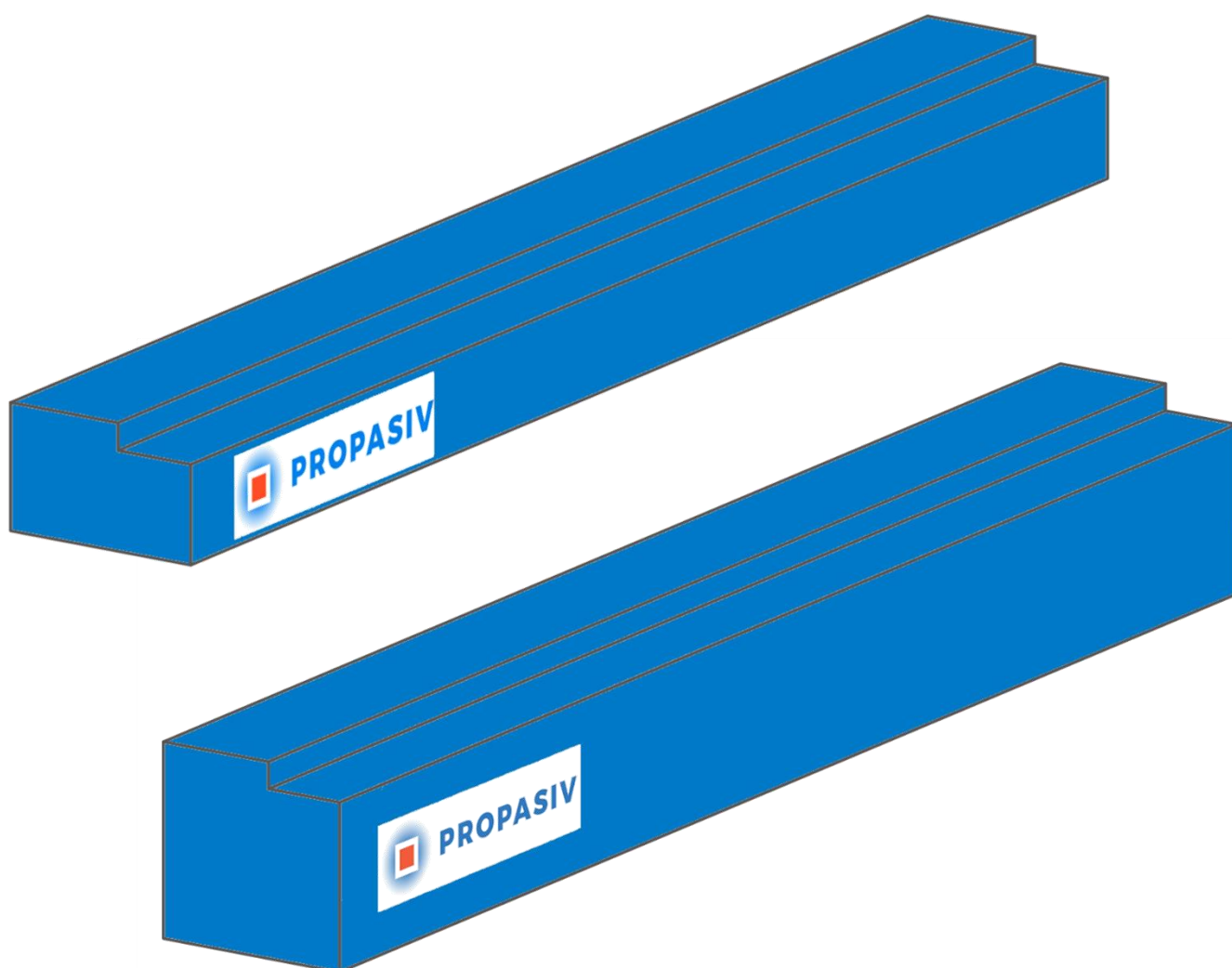


Tepelněizolační profily PROPASIV[®] - okenní nízký a vysoký (PON/POV)

PROPASIV[®] Profil okenní nízký a vysoký



Použití

PROPASIV® Profil okenní nízký a vysoký (dále jen PON/POV) je určen k přerušení tepelného toku (minimalizace tepelných mostů a snížení tepelných ztrát) v místě parapetu otvorové výplně. Současně vytváří dostatek prostoru pro vložení tepelné izolace pod parapet a tím vylučuje výskyt nízké povrchové teploty.

PROPASIV® Profily jsou vhodné i pro pasivní, nízkoenergetické a NZEB domy. Profily bezpečně plní požadavky na provedení připojovací spáry a její zapravení dle ČSN 74 6077.

Lze je použít pro standardní montáž do ostění, předsazenou montáž i pro tvárnice 2v1. V závislosti na profilaci rámu otvorové výplně lze zvolit odpovídající podkladní profil.

Popis

PON/POV je vyroben z materiálu Compacfoam CF 100.

Compacfoam je termoplastická pěna na bázi polymeru styrenu.

- velmi nízká tepelná vodivost (0,0387 W/(m·K))
- vysoká pevnost v tlaku (1,4 MPa)
- nízká hmotnost profilů (od 0,2 kg/1 bm)
- montáž k okennímu rámu možná pouze lepidlem, při kotvení vruty není nutné předvrtání
- homogenní (stejné vlastnosti ve všech směrech) – nejedná se o sendvič
- 100% recyklovatelný

Montážní zásady a práce s PON/POV

PON/POV se osazuje na [plastové vymežovací podložky o rozměrech 52 x 100 mm](#), uložené podélně s profilem. Podložky se umísťují ve vzdálenosti po maximálně 400 mm. Dovolené zatížení na jednu položku je 250 kg.

PON/POV lze standardně dělit ruční pilou na dřevo či okružní (stolní) pilou. Před aplikací vrtů je třeba otestovat maximální utahovací moment a předejít tak protočení vrtu.


Lepení PON/POV mezi sebou, k rámu okna a podkladu je možné lepidlem na bázi MS polymeru (např. [PROPASIV® Lepidlo](#)).

PROPASIV® Profil je paropropustný. Pro splnění požadavku na parotěsnost a vzduchotěsnost, je třeba PON/POV přetěsnit vhodnou parotěsnou folií, včetně napojení na navazující konstrukce.

Podrobný postup viz montážní návod.

Při práci s PROPASIV® Profily je třeba se vyhnout teplotám vyšším jak 75 °C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahující rozpouštědla.

PROPASIV® Profily nejsou určeny pro dlouhodobou expozici na UV záření.

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

Forma dodání

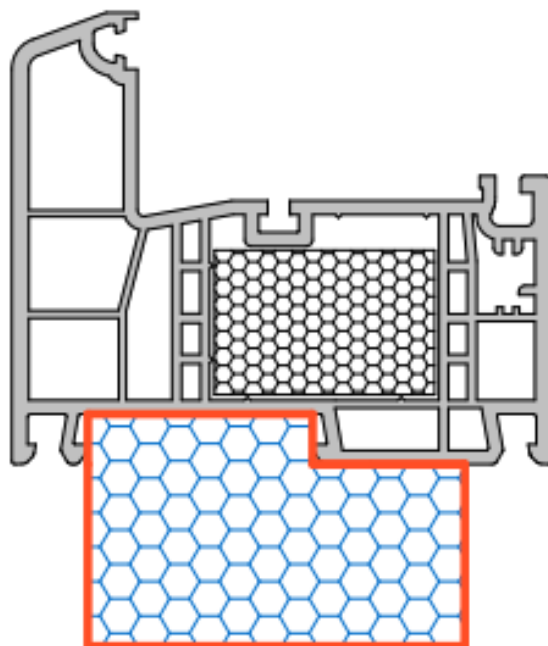
PON/POV se dodává v kusech standardní délky 1175 nebo 2350 mm.

PON/POV se dodává společně s technickým listem a montážním návodem.

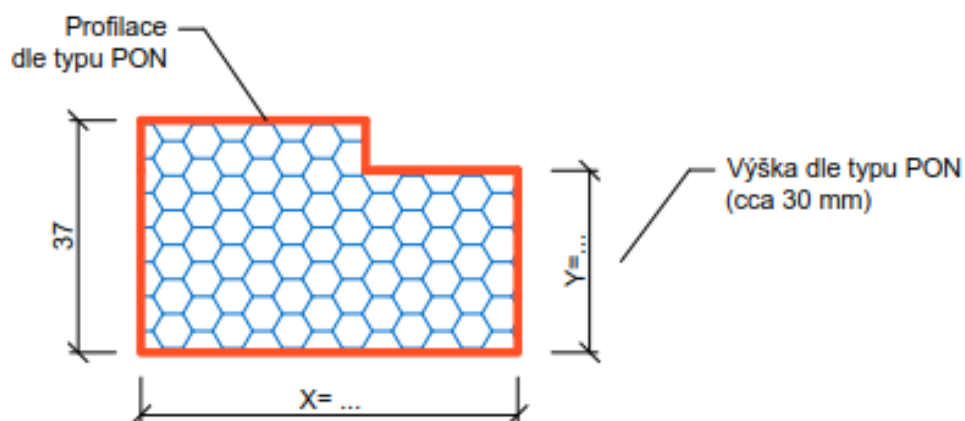
Technické parametry

| Parametr | Hodnota | Norma |
|---|---|------------------|
| Délka (Z) [mm] | 1 175/2350 | - |
| Výška (Y) [mm] | Dle typu profilu | - |
| Tloušťka (X) [mm] | 50, 60 | - |
| Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m·K)] | 0,0387 | ČSN EN 12667 |
| Součinitel prostupu tepla U [W/(m ² ·K)] | Tloušťka 60 mm: U= 0,58 Tloušťka 50 mm: U= 0,68 | - |
| Nosnost profilu na 1 bm délky [kg] - dlouhodobá | Tloušťka 60 mm: 3360 kg Tloušťka 50 mm: 2800 kg | - |
| Objemová hmotnost [kg/m ³] | 100 | - |
| Faktor difuzního odporu μ [-] | ~ 25 | ČSN EN 12086 - 1 |
| Napětí v tlaku při 10 % stlačení [N/mm ²] | 1,4 | ČSN EN 826 |
| Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm ²] | 0,8 | ČSN EN 826 |
| Přípustné zatížení [N/mm ²] | 0,56 | - |
| Třída reakce na oheň [-] | E | ČSN EN 13501 - 1 |
| Maximální nasákavost při plném ponoření po 28 dnech [%] | ~ 5 | ČSN EN 12087 |
| Maximální přípustná teplota pro použití [°C] | 80 | - |
| Barva | Modrá, bílá | - |

Výška PON/POV



nízký



vysoký

