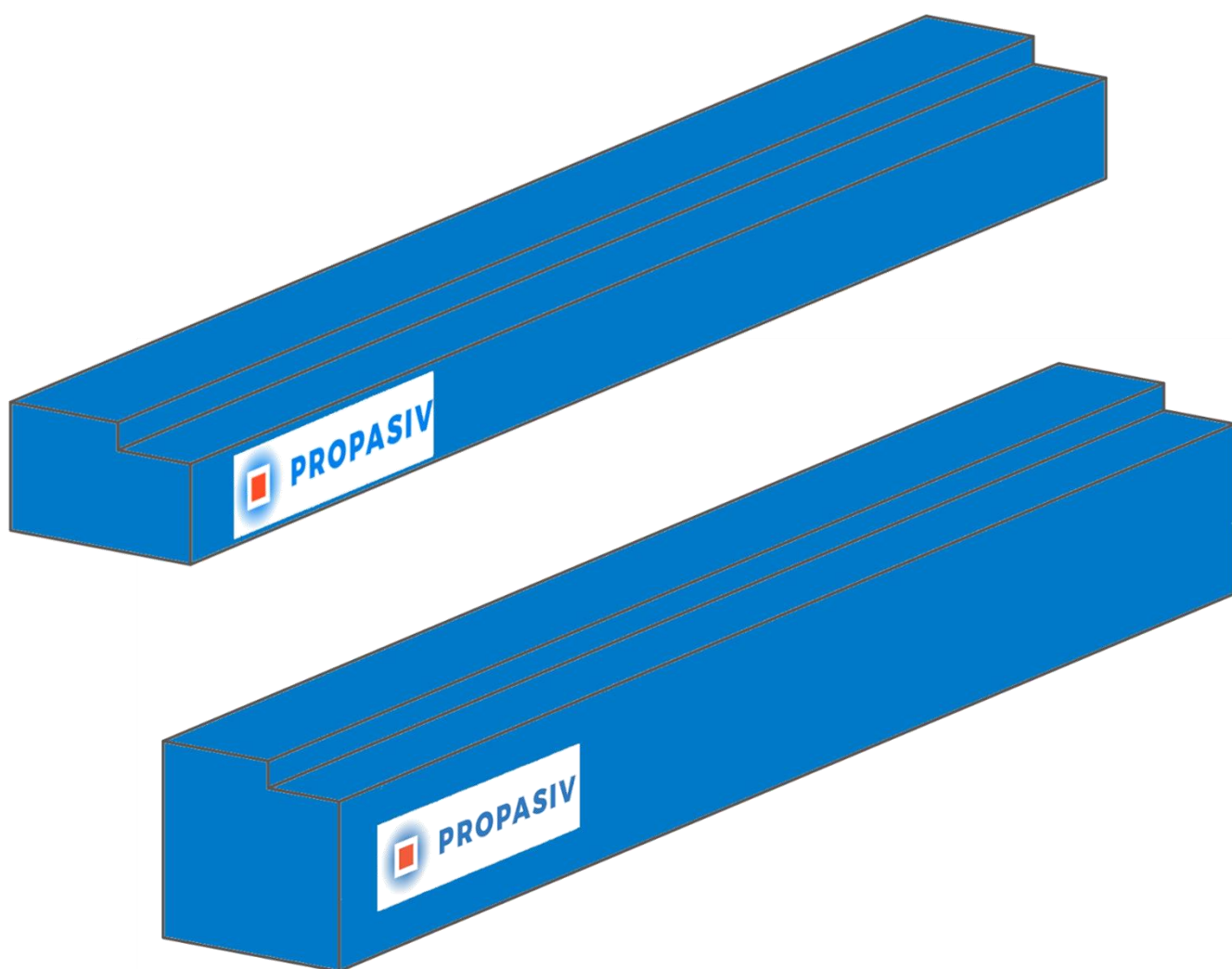


Tepelněizolační profily PROPASIV® - okenní nízký a vysoký (PON/POV)

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 ($0,0387 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)
- 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 vrutů je třeba otestovat maximální utahovací moment a předejít tak protočení vrutu.

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

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 obsahujícím 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

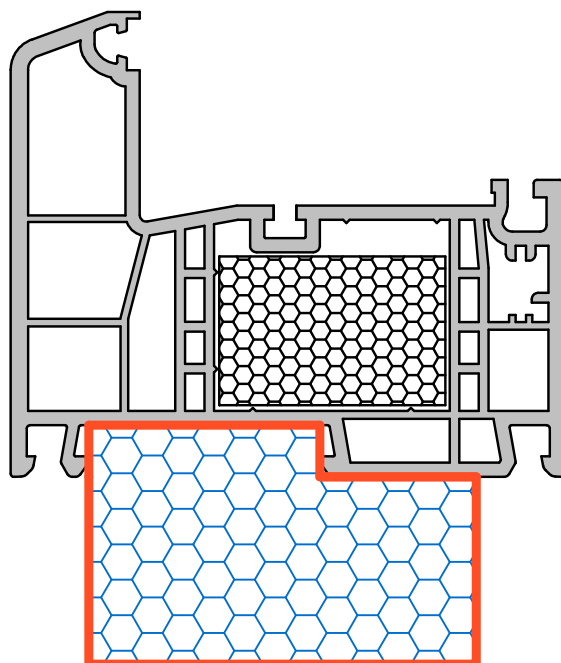
PON/POV se dodává v kusech standardní délky 1175 nebo 2350 mm.

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

Technické parametry

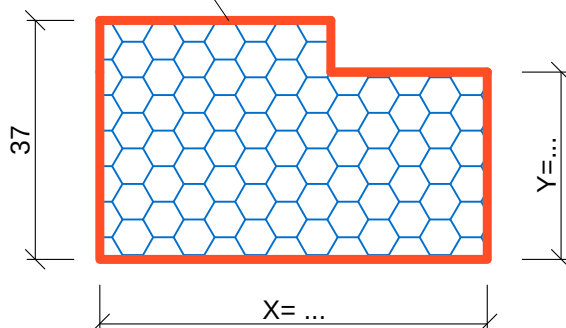
Parametr	Hodnota	Norma
Délka (Z) [mm]	1 175/2350	-
Výška (Y) [mm]	Dle typu profilu	-
Tloušťka (X) [mm]	50, 60	-
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m·K)]	0,0387	ČSN EN 12667
Součinitel prostupu tepla U [W/(m²·K)]	Tloušťka 60 mm: U= 0,58 Tloušťka 50 mm: U= 0,68	-
Nosnost profilu na 1 bm délky [kg] - dlouhodobá	Tloušťka 60 mm: 3360 kg Tloušťka 50 mm: 2800 kg	-
Objemová hmotnost [kg/m³]	100	-
Faktor difuzního odporu μ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Napětí v tlaku při 10 % stlačení [N/mm²]	1,4	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm²]	0,8	ČSN EN 826
Přípustné zatížení [N/mm²]	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



PON-nízký

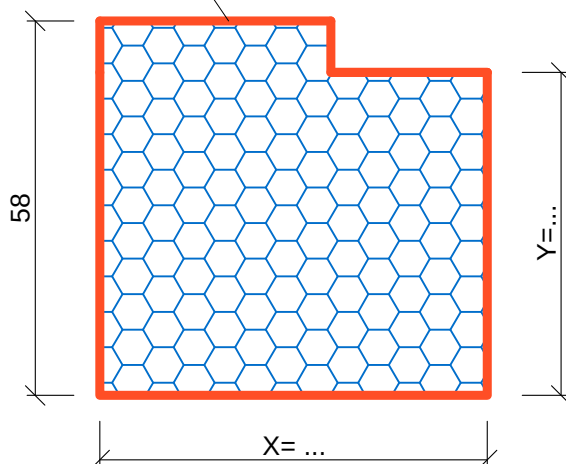
Profilace
dle typu PON



Výška dle typu PON
(cca 30 mm)

POV-vysoký

Profilace
dle typu POV



Výška dle typu POV
(cca 50 mm)