Tepelněizolační profily PROPASIV® - okenní rozšiřovací (PPR)

PROPASIV® Profil okenní rozšiřovací

Použití

PROPASIV® Profil okenní rozšiřovací (dále jen PPR) je určen k přerušení tepelného toku kolem otvorových výplní. Vytváří dostatek prostoru pro vložení tepelné izolace a tím vylučuje výskyt nízké povrchové teploty. V závislosti na profilaci rámu otvorové výplně lze zvolit odpovídající rozšiřovací profil. Výška rozšiřovacího profilu se volí dle potřeby.

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

PPR jsou vyrobeny z termoplastické pěny na bázi EPS nebo PET.

- velmi nízká tepelná vodivost (λ_{max} = 0,038 - 0,045 W/(m·K)
- vysoká pevnost v tlaku (1,4 - 1,85 MPa)
- velmi nízká hmotnost profilů
- montáž k okennímu rámu možná pouze lepidlem, případně pojištění vruty
- homogenní (stejné vlastnosti ve všech směrech) – nejedná se o sendvič
- 100% recyklovatelný

Montážní zásady a práce s PPR

PPR se osazuje na plastové vymezovací podložky o rozměrech 52 × 100 mm, uložené podélně s profilem. Podložky se umisťují ve vzdálenosti po maximálně 400 mm. Dovolené zatížení na jednu položku je 250 kg.
Standartně se dodává výškově i délkově na míru. Pro šroubování do profilu je doporučeno používat standardní vruty do dřeva Ø5 × 50 mm. Před aplikací vrutů je třeba otestovat maximální utahovací moment a předejít tak protočení vrutu.

Lepení PPR 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 PPR 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 určené pro dlouhodobou expozici (více než 1 rok) na UV záření.

Forma dodání

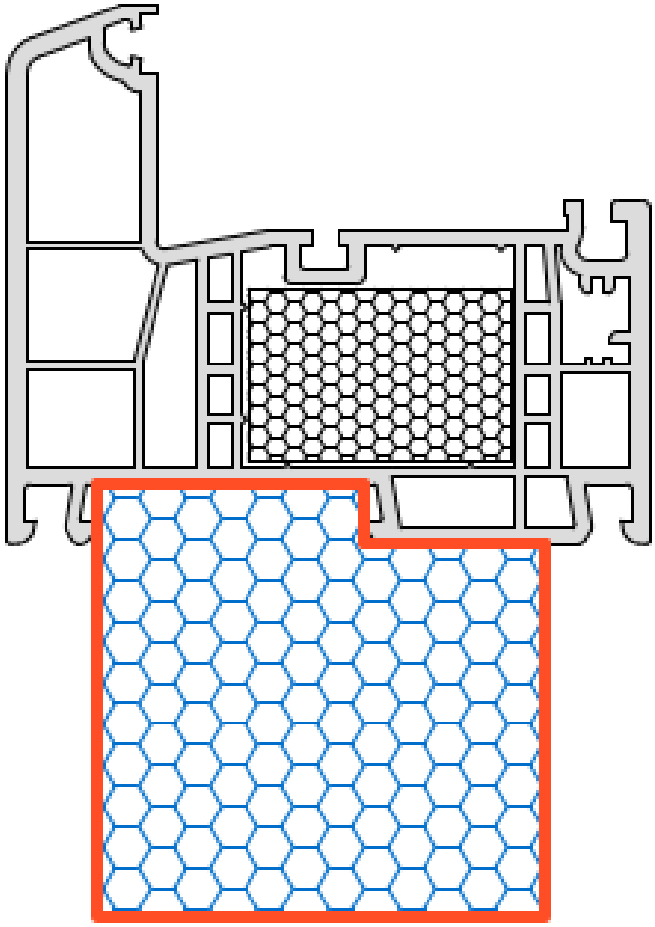
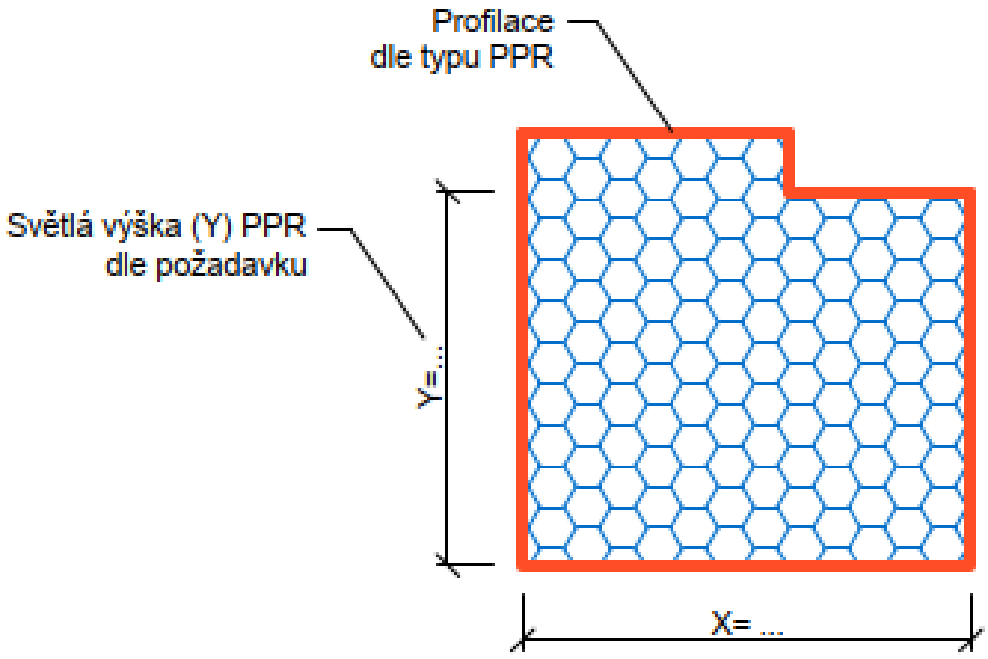
PPR se dodává výškově i délkově na míru. V případě širokých výplní se profily dodávají v maximálních délkách 2350 nebo 2430 mm + doměrek do požadované délky.

PPR se dodává společně s technickým listem a montážním návodem.

Výrobek je dodáván v modré barvě nebo nebarevný (bílý). Barva neurčuje ani neovlivňuje kvalitu výrobku.

Technické parametry

Parametr	Hodnota	Norma
Délka (Z) [mm]	Dle požadavku Dělení po max. 2430 mm (po 1 mm)	-
Výška (Y) [mm]	Dle požadavku Max. 450 mm (po 1 mm)	-
Tloušťka (X) [mm]	Dle typu profilu 40 - 100 mm (po 10 mm) *	-
Součinitel tepelné vodivosti λ_{max} [W/(m·K)]	0,038 – 0,045	ČSN EN 12667
Součinitel prostupu tepla U [W/(m^2·K)]	Tloušťka 60 mm: U= 0,67 **Tloušťka 100 mm: U= 0,42**	-
Nosnost profilu na 1 bm délky [kg] - dlouhodobá	Tloušťka 60 mm: 3360 kg **Tloušťka 100 mm: 5800 kg**	-
Objemová hmotnost [km/m^3]	110	-
Faktor difuzního odporu μ [-]	~ 25	ČSN EN 12086-1
Napětí v tlaku při 10% stlačení [N/mm^2]	1,13	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2% stlačení [N/mm^2]	0,73	ČSN EN 826
Přípustné zatížení [N/mm^2]	0,62	-
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	-

- Pozn * : Možno dělit po 1 mm v konkrétních případech

Výška PPR