

# Tepelněizolační profily PROPASIV<sup>®</sup> pod vchodové dveře (PVD)

PROPASIV<sup>®</sup> Profil pod vchodové dveře



## Použití

PROPASIV® Profil pod práh vchodových dveří (dále jen PVD) je určen k přerušení tepelného toku v místě prahu vchodových a terasových dveří. Zabraňuje prochládání u dveřního prahu a nedochází k průhybu dveřního prahu po celou dobu životnosti dveří. V závislosti na typu dveřního prahu lze zvolit odpovídající profilaci horní strany PVD. Výška a délka 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.

## Popis

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

- velmi nízká tepelná vodivost ( $\lambda_{\max} = 0,045 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ )
- vysoká pevnost v tlaku (1,4 MPa)
- velmi nízká hmotnost profilů
- montáž k prahu možná pouze lepidlem, případně pojištění vruty
- homogenní (stejně vlastnosti ve všech směrech) – nejedná se o sendvič
- 100% recyklovatelný

## Montážní zásady a práce s PVD

PVD se osazuje 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 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 PVD mezi sebou a k dveřnímu prahu je možné lepidlem na bázi MS polymeru (např. [PROPASIV® Lepidlo](#)).

PROPASIV® Profil 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 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 (více než 1 rok) na UV záření.

## Forma dodání

PVD 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.

PVD se dodává společně s technickým listem a montážním návodem.

## Technické parametry

Parametr	Hodnota	Norma
Délka (Z) [mm]	Dle požadavku Dělení po max. 2430 mm	-
Výška (Y) [mm]	Dle požadavku Max. 450 mm	-
Tloušťka (X) [mm]	Dle typu profilu 40 - 100 mm	-
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{max}$ [W/(m·K)]	0,045	ČSN EN 12667
Součinitel prostupu tepla U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Tloušťka 60 mm: U= 0,67 <b>Tloušťka 100 mm: U= 0,42</b>	-
Nosnost profilu na 1 bm délky [kg] - dlouhodobá	Tloušťka 60 mm: 3360 kg <b>Tloušťka 100 mm: 5800 kg</b>	-
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	140	-
Faktor difuzního odporu $\mu$ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Napětí v tlaku při 5 % stlačení [N/mm <sup>2</sup> ]	1,75	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm <sup>2</sup> ]	0,95	ČSN EN 826
Přípustné zatížení [N/mm <sup>2</sup> ]	0,58	-
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	-

## Výška PVD

