

Tepelněizolační profily PROPASIV[®] pod zdvižně-posuvné dveře (PHS/PHSV)

PROPASIV[®] Profil pod práh zdvižně-posuvných dveří



Použití

PROPASIV® Profil pod práh zdvižně-posuvných dveří (dále jen PHS) je určen k přerušení tepelného toku v místě prahu zdvižně-posuvných dveří (HS portálů). Zabraňuje prochládání u dveřního prahu a nedochází k průhybu dveřního prahu po celou dobu životnosti portálu. V závislosti na typu dveřního prahu lze zvolit odpovídající profilaci horní strany PHS. 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

PHS 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 (min 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 PHS

PHS se osazuje na nosnou konstrukci s rovinatostí podkladu do ± 1 mm/m. Pro vyrovnání nerovností použijte [plastové vymešovací podložky o rozměrech 52 x 100 mm](#), uložené podélně s profilem, nebo velkoplošné podložky pod HS portály. Podložky se umísťují ve vzdálenosti po 200 mm a vypěněním pod profilem nebo maximálně 400 mm a vyplnění dutiny expanzní záplivkou. 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 $\text{Ø}5 \times 50$ mm. Před aplikací vrutů je třeba otestovat maximální utahovací moment a předejít tak protočení vrutu.

Lepení PHS 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 PHS 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

PHS 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.

Alternativně je možné dodávka profilů s doplňkovou výtuznou spodní deskou (označení PHSV).

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

PHS 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 100 – 250 mm	-
Součinitel tepelné vodivosti λ_{max} [W/(m·K)]	Min. 0,045	ČSN EN 12667
Součinitel prostupu tepla U [W/(m ² ·K)]	Tloušťka 150 mm: U= 0,29 Tloušťka 250 mm: U= 0,17	-
Nosnost profilu na 1 bm délky [kg] - dlouhodobá	Tloušťka 160 mm: 8700 kg Tloušťka 250 mm: 14,5 t	-
Objemová hmotnost [kg/m ³]	100 – 140	-
Faktor difuzního odporu μ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Napětí v tlaku při 5 % stlačení [N/mm ²]	1,4	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm ²]	0,95	ČSN EN 826
Přípustné zatížení [N/mm ²]	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 PHS

