

# Tepelněizolační profily PROPASIV<sup>®</sup> HS ARMO (HSA)

PROPASIV<sup>®</sup> Profil pod práh zdvižně-posuvných dveří



## Použití

PROPASIV® HS ARMO (dále jen HSA) 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 HSA. Výška a délka profilu se volí dle potřeby.

PROPASIV® HS ARMO 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

HSA jsou vyrobeny z termoplastické pěny na bázi PS nebo PET a výztužné spodní desky.

- velmi nízká tepelná vodivost ( $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ )
- vysoká pevnost v tlaku (min 700 kPa)
- velmi nízká hmotnost profilů
- montáž k prahu možná pouze lepidlem
- výztužná spodní deska tl. 10 mm po celé ploše pro snadnou manipulaci
- integrované pásové kotvy z interiérové strany pro upevnění profilu k nosné konstrukci (nejsou potřeba kotevní úhelníky)
- 100% recyklovatelný

## Montážní zásady a práce s HSA

Pro vyrovnání nerovností použijte [plastové vymežovací podložky o rozměrech 52 × 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.

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

**Upevnění profilu HS ARMO je pomocí integrovaných pásových kotev. Pro montáž nelze použít kotevní úhelníky. Při přepravě kotvy neohýbat a ponechat u profilu.**

**Díky výztužné spodní desce je usnadněna manipulace při osazení HS portálu (nedochází k promáčknutí jako u svislých sendvičových profilů).**

PROPASIV® HS ARMO je paropropustný. Pro splnění požadavku na parotěsnost a vzduchotěsnost, je třeba HSA přetěsnit vhodnou parotěsnou folií, včetně napojení na navazující konstrukce.

Podrobný postup viz montážní návod.

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

PROPASIV® HS ARMO nejsou určeny pro dlouhodobou expozici (více než 1 rok) na UV záření.

## Forma dodání

HSA se dodává výškově i délkově na míru. V případě širokých výplní se profily dodávají v maximálních délkách 1170 mm + doměrek do požadované délky.

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. 1170 mm	-
Výška (Y) [mm]	Min. 90 mm Max. 450 mm Po 10 mm	-
Tloušťka (X) [mm]	Dle typu profilu 100 – 250 mm	-
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ [W/(m·K)]	Střed: 0,035 Horní profil 20-30 mm: 0,0398 Spodní výztužná deska: 0,08	ČSN EN 12667
Součinitel prostupu tepla U [W/(m²·K)]	Tloušťka 160 mm: U= 0,22 <b>Tloušťka 250 mm: U= 0,14</b>	-
Nosnost profilu na 1 bm délky [kg] - dlouhodobá	Tloušťka 160 mm: 4000 kg <b>Tloušťka 250 mm: 6,2 t</b>	-
Faktor difuzního odporu $\mu$ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Napětí v tlaku při 10 % stlačení [kPa]	700	ČSN EN 826
Přípustné zatížení [kPa]	250	-
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]	75	-
Barva	Modrá, Bílá	-

## Výška HSA

