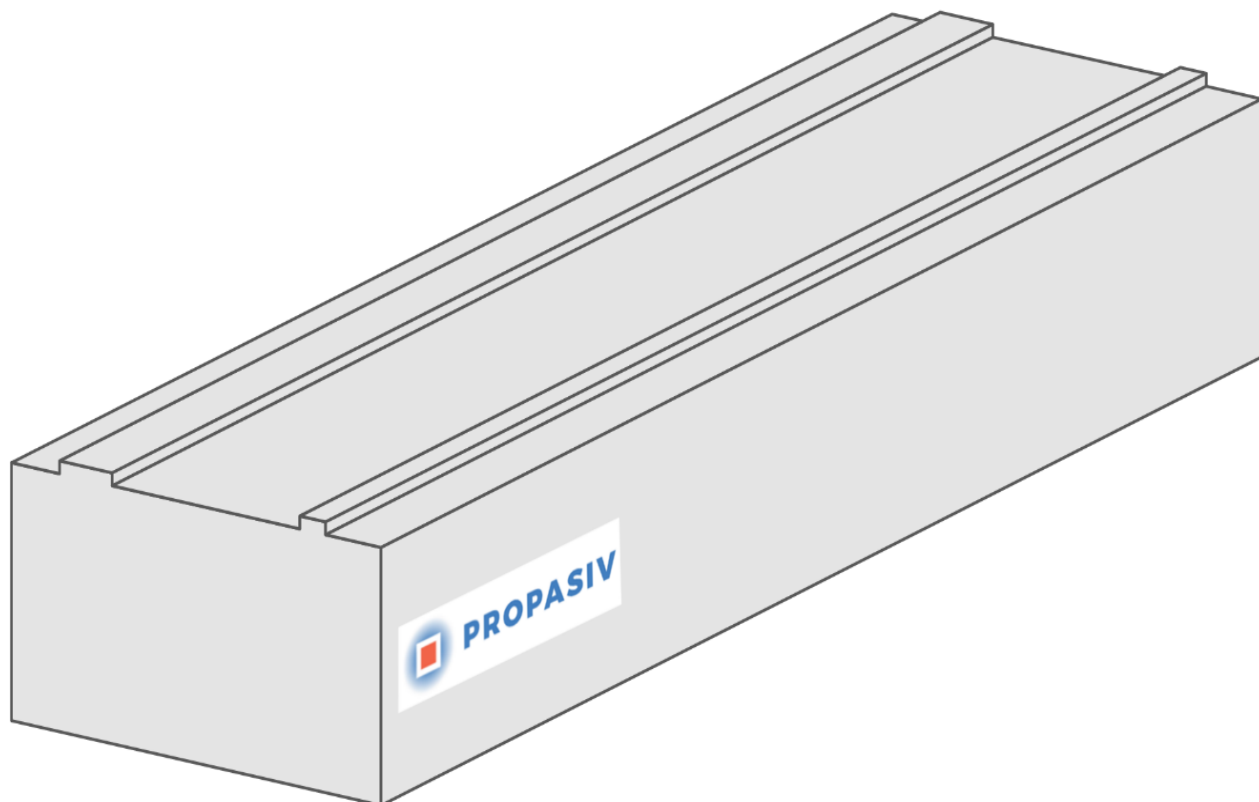


# Tepelněizolační práh zdvižně posuvných dveří (TIPHS)

Tepelněizolační práh pod zdvižně  
posuvné dveře (HS portál)



## Použití

Teplněizolační práh zdvižně posuvných dveří (dále jen TIPHS) je určen k přerušení tepelného toku v místě prahu zdvižně posuvných dveří (HS portálů). Zabraňuje prochlazení u dveřního prahu a nedochází k průhybu dveřního prahu po celou dobu životnosti dveří. Současně umožňuje snadné napojení těsnících pásek a hydroizolací. V závislosti na typu dveřního prahu lze zvolit odpovídající profilaci TIPHS.

## Popis materiálu

TIPHS je vyroben z materiálu Compacfoam CF 100. Compacfoam je termoplastická pěna na bázi polymeru styrenu. Vyniká především velmi nízkou tepelnou vodivostí, vysokou pevností v tlaku a velmi dobrou opracovatelností.

## Montážní zásady a práce s TIPHS

TIPHS se osazuje na nosnou konstrukci s rovinatostí podkladu do  $\pm 1$  mm/m. TIPHS lze standardně dělit ruční pilou na dřevo či okružní (stolní) pilou. K vrtání lze použít běžné vrtáky pro dřevo a kov. Pro šroubování je doporučeno používat standardní vruty do dřeva  $\varnothing 5 \times 50$  mm. Před aplikací vrutů je třeba otestovat maximální dotahovací moment a předejít tak protočení vrutu. Minimální okrajová vzdálenost pro šroubování je 30 mm od hrany TIPHS.

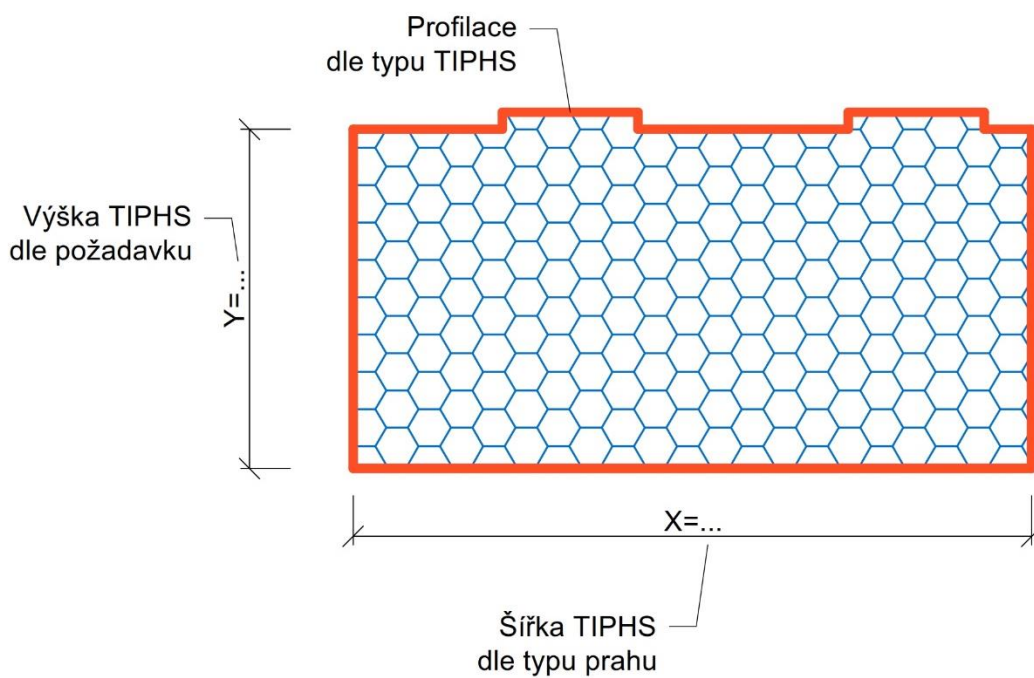
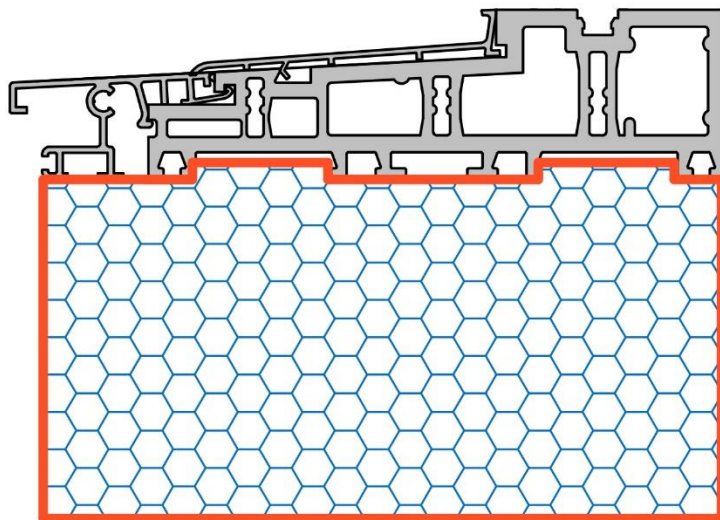
Lepení TIPHS mezi sebou, k rámu okna a podkladu je možné lepidlem na bázi MS polymeru (např. FIX ALL HIGH TACK).

Materiál Compacfoam je paropropustný. Pro splnění požadavku na parotěsnost a vzduchotěsnost, je třeba TIP přetěsnit vhodnou parotěsnou folií, včetně napojení na navazující konstrukce.

Podrobný postup viz montážní návod.


Při práci s materiálem Compacfoam je třeba se vyhnout teplotám vyšším jak 75 °C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahující rozpouštědla. V opačném případě hrozí nevratné poškození bloku. Materiál Compacfoam není určený pro dlouhodobou expozici na UV záření.

## Výška TIPHS



## Technické parametry

Parametr		Norma
Délka [mm]	Dle požadavku – větší délky dodávány v kusech délky 1175 mm s doměrkem	-
Výška (Y) [mm]	Dle požadavku Max. 450 mm	-
Tloušťka [mm]	Dle typu TIPHS	-
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ [W/(m·K)]	0,0387	ČSN EN 12667
Faktor difuzního odporu $\mu$ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Napětí v tlaku při 10 % stlačení [N/mm <sup>2</sup> ]	1,4	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm <sup>2</sup> ]	0,8	ČSN EN 826
Přípustné zatížení [N/mm <sup>2</sup> ]	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	-

Materiál Compacfoam je certifikován dle EN 13163-2008 a je označen značkou shody 

## Forma dodání

TIPHS se dodává v délkách dle požadavku. Při délce větší než 1 175 mm se dodává kus délky 1 175 mm s doměrkem do požadované délky. TIPHS se dodává společně s technickým listem, montážním návodem a bezpečnostním listem materiálu Compacfoam.

## Katalog TIPHS

Název dveřního HS prahu	Šířka [mm]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Kód
Aliplast Ultraglide	120	0,32	TIPHS.023
Aluplast HST 85	180	0,22	TIPHS.001
Aluprof MB-77HS	150	0,26	TIPHS.024
ECO PASS IV 68	168	0,23	TIPHS.002
ECO PASS IV 78	180	0,22	TIPHS.003
ECO PASS IV 92	200	0,19	TIPHS.004
G-U Thermostep 164	140	0,28	TIPHS.016
G-U Thermostep 204	175	0,22	TIPHS.018
HAUTAU Atrium HS 300 ThermoTop 2	200	0,19	TIPHS.005
HAUTAU Atrium HS	150	0,26	TIPHS.006
Heroal S77 HI ST	170	0,23	TIPHS.022
Heroal S77 HI SL	200	0,19	TIPHS.021
MACO GFK 140+88	210	0,18	TIPHS.007
MACO GFK 180	125	0,31	TIPHS.008
MACO GFK 240	196	0,20	TIPHS.009
Ponzio SL1600 TT	140	0,28	TIPHS.017
Rehau Synego	180	0,22	TIPHS.025
Reynaers CP 155	140	0,28	TIPHS.011
Schüco ASS 70.HI	150	0,26	TIPHS.012
Schüco Thermoslide 82	210	0,18	TIPHS.013
Siegenia Aubi HH7642-06	160	0,24	TIPHS.014
Siegenia Aubi HH7642-07	180	0,22	TIPHS.015
VEKA Softline 70AD	155	0,25	TIPHS.019
VEKA Vekaslide 82	180	0,22	TIPHS.020