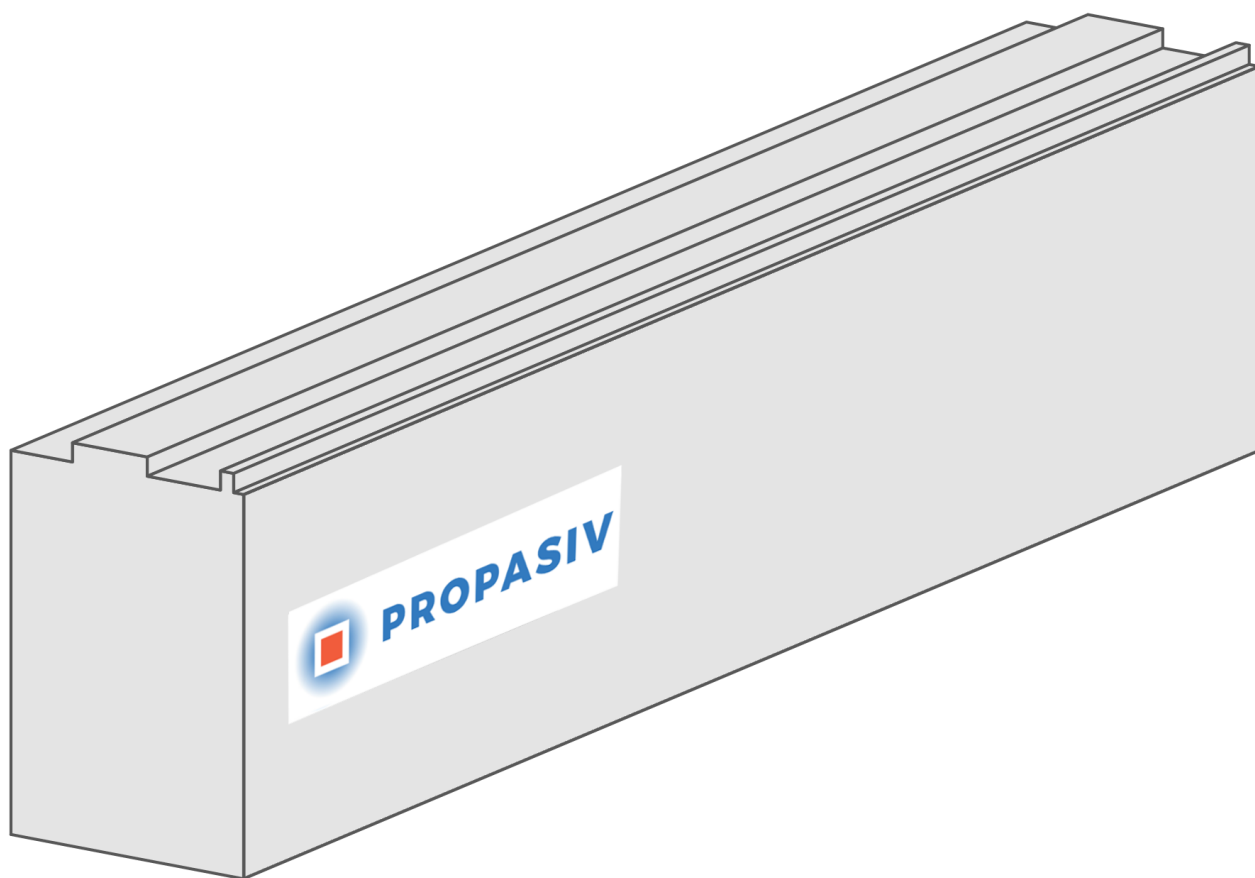


Tepelněizolační práh (TIP)

Tepelněizolační práh pod vstupní a
terasové dveře



Použití

Tepelněizolační práh (dále jen TIP) je určen k přerušení tepelného toku v místě prahu vstupních a terasových dveří. Zabraňuje prochládání 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 TIPu.

Popis materiálu

TIP 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 TIP

TIP se osazuje na vyrovnanou nosnou konstrukci, nebo v případě potřeby 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 200 kg.

TIP 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 Ø5 × 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 TIP.

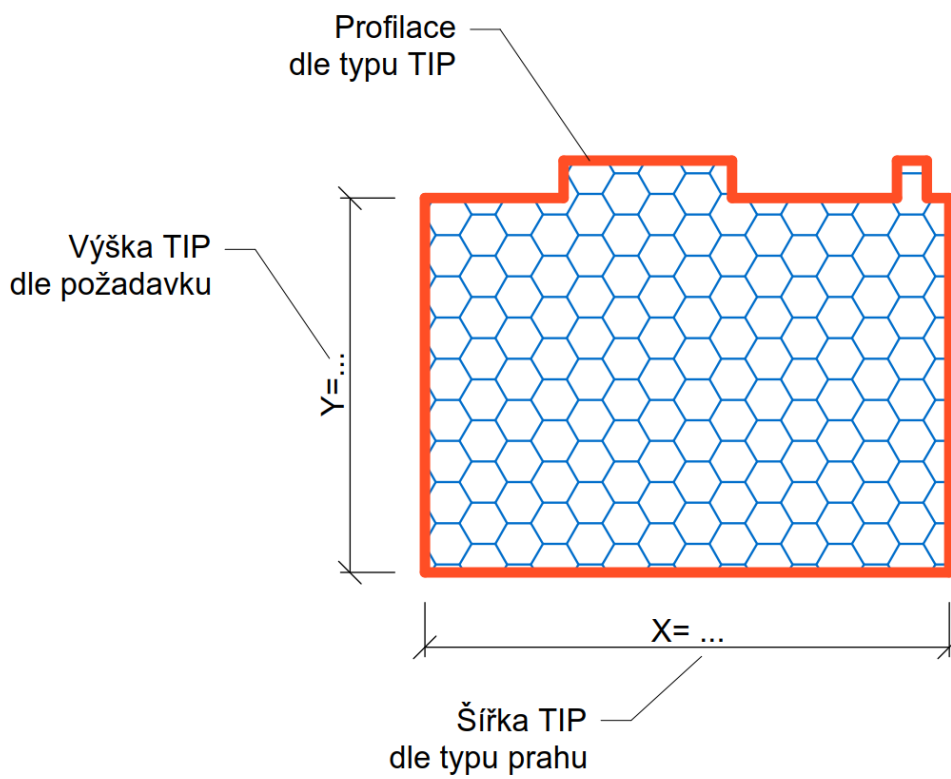
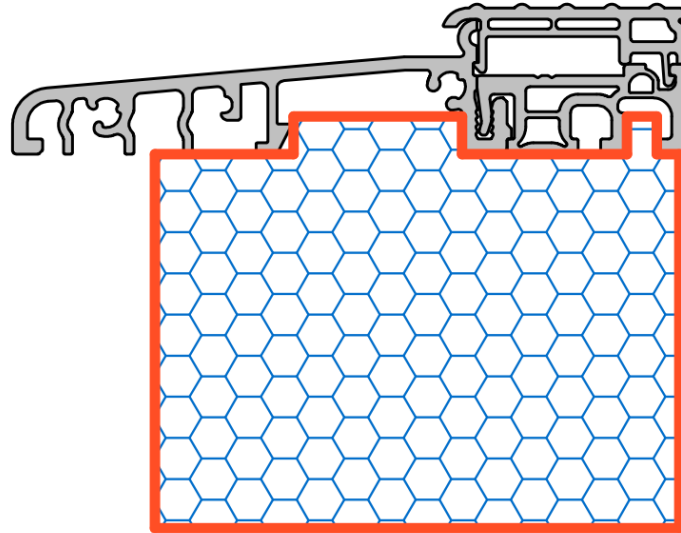
Lepení TIP mezi sebou, k rámu okna a podkladu je možné lepidlem na bázi MS polymeru (např. FIX ALL HIGH TACK).

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 TIP



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 TIP	-
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m·K)]	0,0387	ČSN EN 12667
Faktor difuzního odporu μ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Napětí v tlaku při 10 % stlačení [N/mm ²]	1,4	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm ²]	0,8	ČSN EN 826
Přípustné zatížení [N/mm ²]	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

TIP 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. TIP se dodává společně s technickým listem, montážním návodem a bezpečnostním listem materiálu Compacfoam.

Katalog TIP

Název dveřního prahu	Šířka [mm]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m ² ·K)]	Kód
Aluprof MB-70	50	0,77	TIP.008
Aluprof MB-86	50	0,77	TIP.043
BKV Eifel T-100	80	0,48	TIP.006
BKV Eifel T-120	100	0,39	TIP.002
BKV Eifel T-75	60	0,65	TIP.003
BKV Eifel T-80	60	0,65	TIP.004
BKV Eifel T-90	70	0,55	TIP.005
Eforte	70	0,55	TIP.009
G-U MFT 82 Softline 82	70	0,55	TIP.042
Gutmann Weser 102/32 TI	90	0,43	TIP.010
Gutmann Weser 108/32 TI	90	0,43	TIP.011
Gutmann Weser 74/32 TI	60	0,65	TIP.012
Gutmann Weser 75 TI	60	0,65	TIP.013
Gutmann Weser 84/32 TI	70	0,55	TIP.014
Gutmann Weser 86/32 TI	75	0,52	TIP.016
Gutmann Weser 90/32 TI	80	0,48	TIP.017
Gutmann Weser 96/32 TI	90	0,43	TIP.018
Heroal D72	60	0,65	TIP.021
Heroal D92	70	0,55	TIP.020
Hörmann Thermo65	40	0,97	TIP.041
Internorm	70	0,55	TIP.023
Komfort EVO	70	0,55	TIP.037
Maco Transit	100	0,39	TIP.024

Název dveřního prahu	Šířka [mm]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m ² ·K)]	Kód
Ponzio NT 60	40	0,97	TIP.007
Ponzio PE 68	50	0,77	TIP.040
Ponzio PE 78N	60	0,65	TIP.025
Rehau	57	0,68	TIP.027
Reynaers CS 86-HI	60	0,65	TIP.044
Schüco ADS 70 HI	50	0,77	TIP.029
Schüco AWS 70 HI	60	0,65	TIP.030
Schüco Corona SI 82	70	0,55	TIP.031
Sistem Framex 71 PVC	40	0,97	TIP.032
Sistem Framex 77 ALU	60	0,65	TIP.033
Trocal 76	65	0,60	TIP.034
TWW ALU Design IV 96 Classic	70	0,55	TIP.035
Unilux 6800	50	0,77	TIP.036
Veka Softline 82	60	0,65	TIP.038
Veka Topline 70 AD	60	0,65	TIP.039