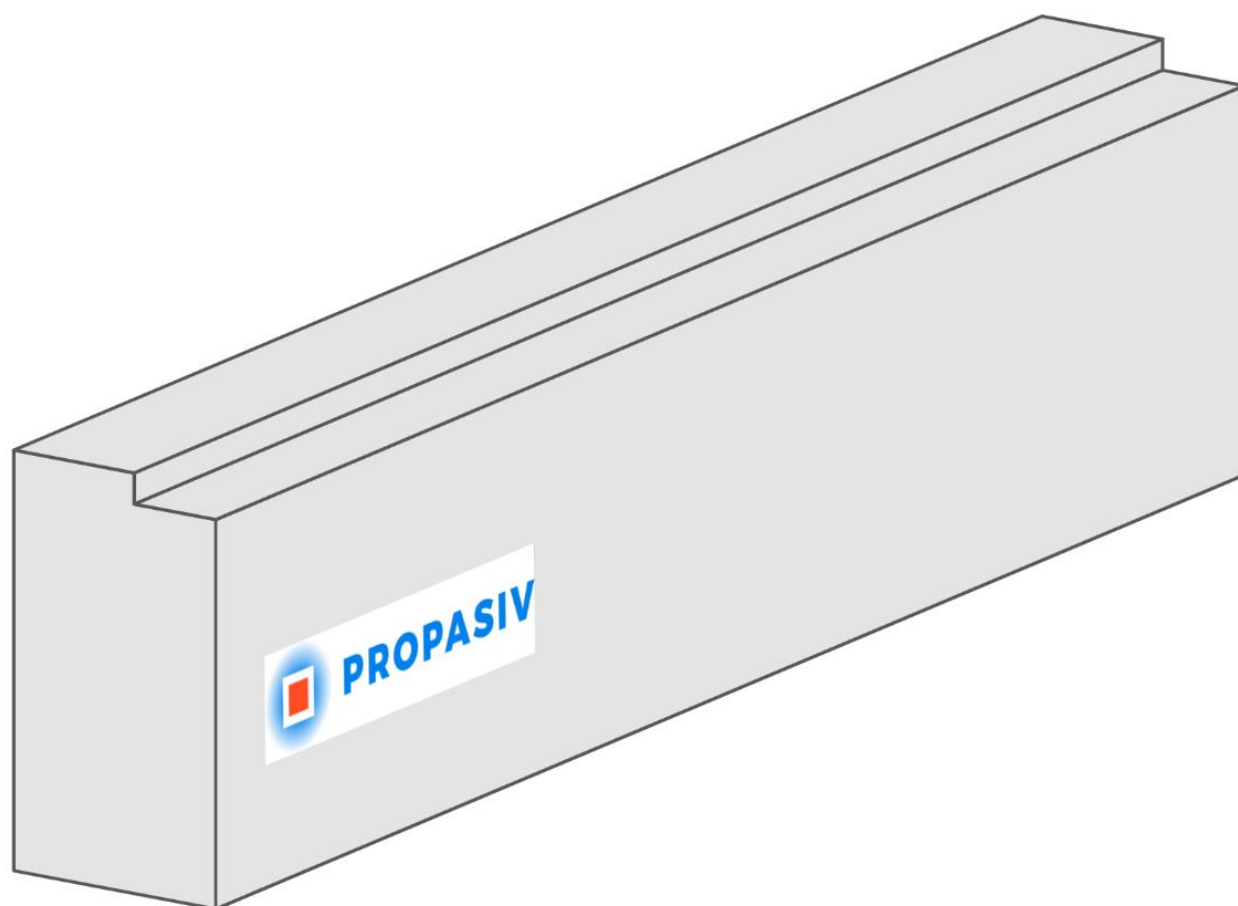


# Tepelněizolační rozšiřovací profil (TIRP)

Tepelněizolační rozšiřovací profil  
pod okna a balkonové dveře



## Použití

Tepelněizolační rozšiřovací profil (dále jen TIRP) je určen k přerušení tepelného toku v místě parapetu (prahu) otvorové výplně. Současně vytváří dostatek prostoru pro vložení tepelné izolace a tím vylučuje výskyt nízké povrchové teploty. V závislosti na profilaci rámu otvorové výplně lze zvolit odpovídající rozšiřovací profil. Výška rozšiřovacího profilu se volí dle potřeby.

## Popis materiálu

TIRP 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 TIRP

TIRP se osazuje na plastové vymezovací 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.

TIRP lze standardně dělit ruční pilou na dřevo či okružní (stolní) pilou. V případě podélného řezání kotoučovou pilou je nezbytné využít pevnou vodící lištu. 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 TIRP.

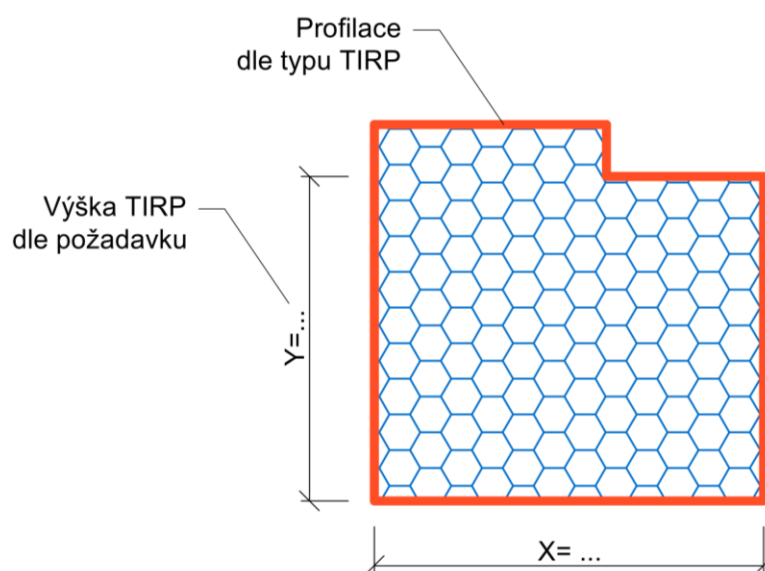
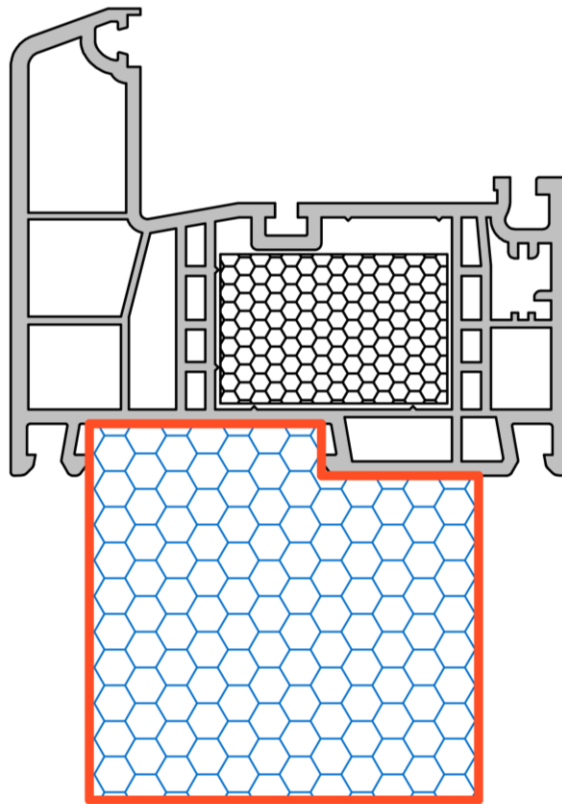
Lepení TIRP mezi sebou, k rámu okna a podkladu je možné lepidlem na bázi MS polymeru (např. FIX ALL HIGH TACK).

Materiál Compacfoam je paropropustný. Pro splnění požadavku na parotěsnost a vzduchotěsnost, je třeba TIRP 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 TIRP



## Technické parametry

Parametr		Norma
Délka [mm]	1 175	-
Výška (Y) [mm]	Dle požadavku Max. 450 mm	-
Tloušťka [mm]	50, 60 mm	-
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ [W/(m·K)]	0,0387	ČSN EN 12667
Součinitel prostupu tepla U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Tloušťka 60 mm: U= 0,645 Tloušťka 50 mm: U= 0,774	-
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

TIRP se dodává v kusech standardní délky 1 175 mm. TIRP se dodává společně s technickým listem, montážním návodem a bezpečnostním listem materiálu Compacfoam.