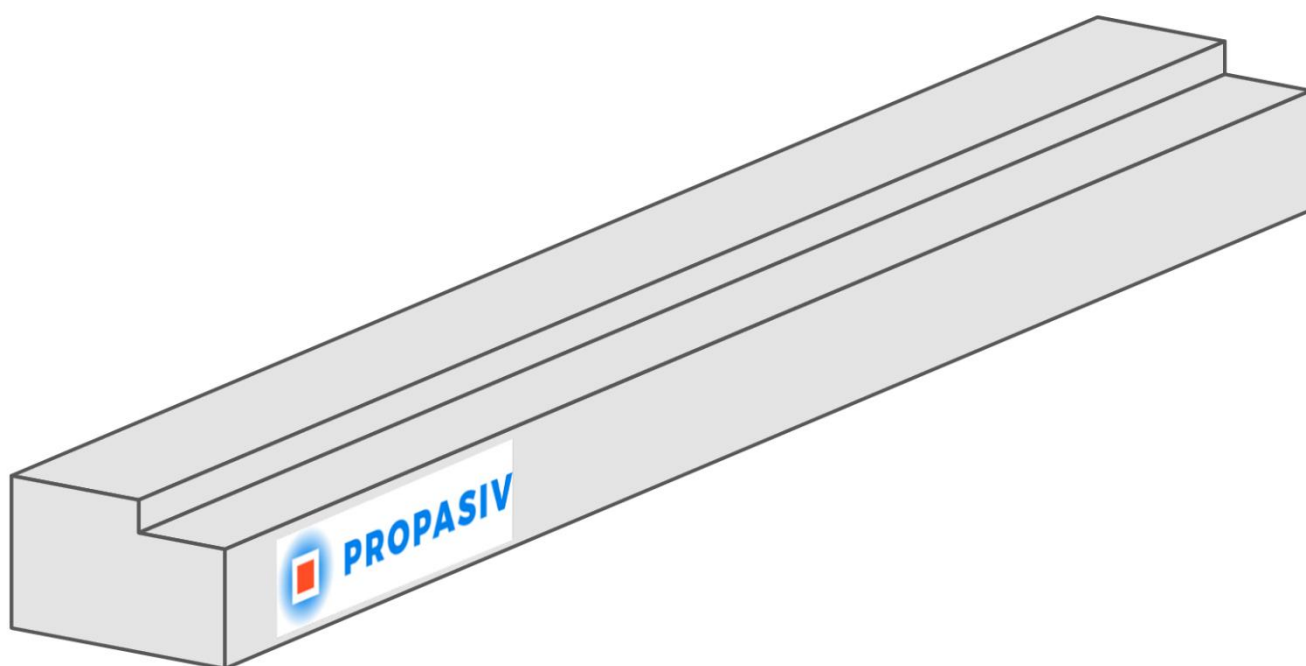


# Tepelněizolační podkladní profil (TIPP)

Tepelněizolační podkladní profil  
pod okna



## Použití

Tepelněizolační podkladní profil (dále jen TIPP) je určen k přerušení tepelného toku v místě parapetu 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 podkladní profil.

## Popis materiálu

TIPP 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 TIPP

TIPP 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.

TIPP 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 TIPP.

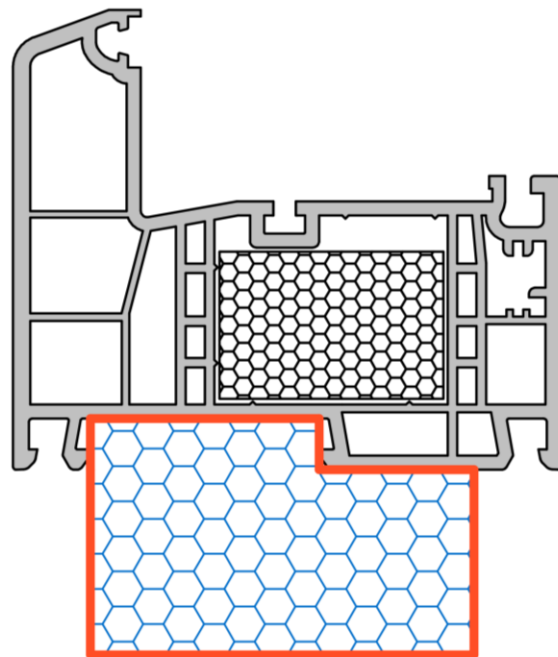
Lepení TIPP mezi sebou, k rámu okna a podkladu je možné lepidlem na bázi MS polymeru (např. FIX ALL HIGH TACK).

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

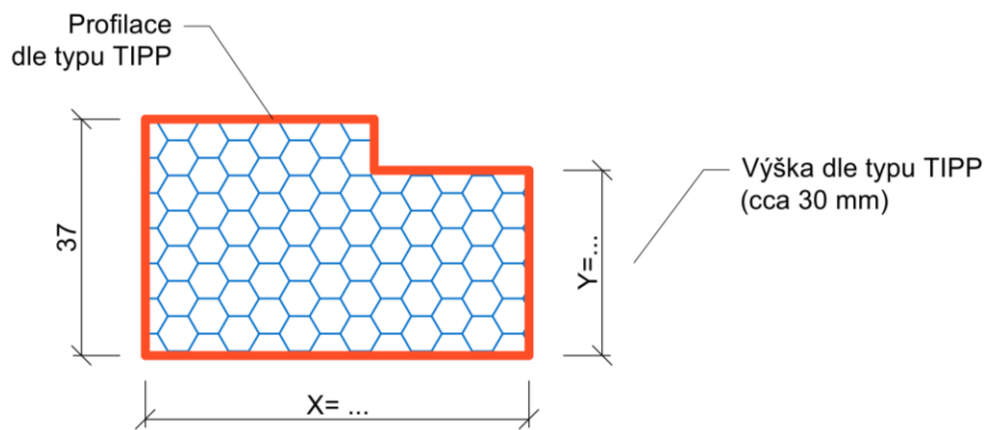
Podrobný postup viz montážní návod.

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

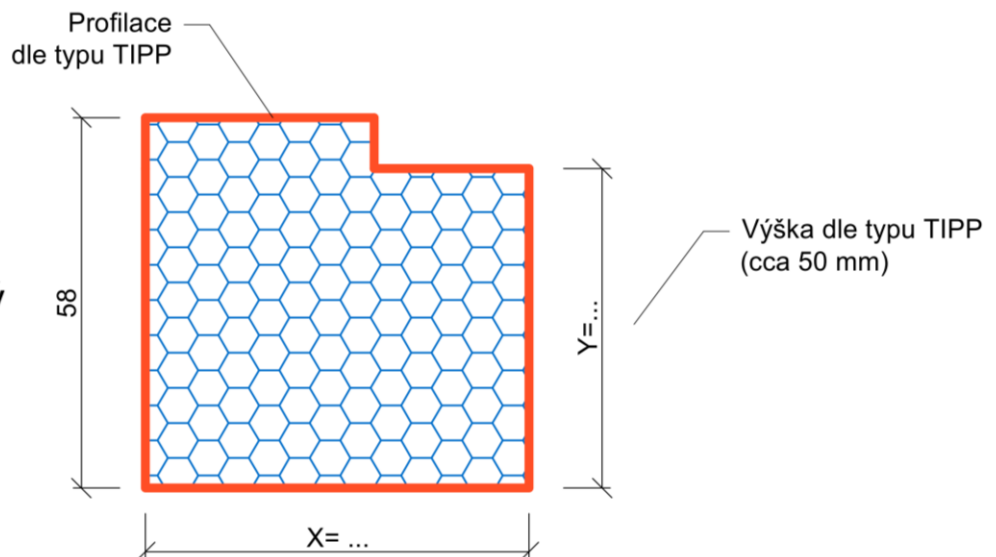
## Výška TIPP



TIPP nízký




TIPP vysoký



## Technické parametry

Parametr		Norma
Délka [mm]	1 175	-
Výška (Y) [mm]	Dle typu TIPP	-
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

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

## Katalog TIPP

Název profilu	Šířka	TIPP nízký výška Y	Kód	TIPP vysoký výška Y	Kód
Aliplast Star	60	32,5	TIPP.001_1	53,5	TIPP.001_2
Aliplast Superial	50	32	TIPP.002_1	x	x
Aluplast 8000	60	30	TIPP.003_1	51	TIPP.003_2
Aluplast 8000 Fenstar	60	30	TIPP.004_1	51	TIPP.004_2
Aluplast IDEAL 4000	50	32	TIPP.045_1	x	x
Aluprof MB-70	50	32	TIPP.005_1	x	x
Aluprof MB-86	60	32	TIPP.006_1	53	TIPP.006_2
Eurodeck	60	27	TIPP.007_1	48	TIPP.007_2
Gealan S 8000 IQ	60	29	TIPP.008_1	50	TIPP.008_2
Gealan S 9000 IQ	60	29	TIPP.040_1	50	TIPP.040_2
Heroal D72	50	32	TIPP.009_1	x	x
Horizont	50	32	TIPP.010_1	x	x
Inoutic Eforte	60	30	TIPP.011_1	51	TIPP.011_2
Inoutic Prestige	50	29	TIPP.012_1	x	x
Internorm	60	31	TIPP.013_1	52	TIPP.013_2
Komfort EVO	60	31	TIPP.014_1	52	TIPP.014_2
Kommerling 88	60	30	TIPP.015_1	51	TIPP.015_2
Otherm Perfekt EVO	60	31	TIPP.044_1	52	TIPP.044_2
Ponzio PE 68	50	32	TIPP.039_1	x	x
Ponzio PE 78N HI	60	32	TIPP.016_1	53	TIPP.016_2
Premium Round line	60	29,4	TIPP.017_1	50,4	TIPP.017_2
Prime 93	60	30	TIPP.046_1	51	TIPP.046_2
Rehau Euro 70	50	29	TIPP.018_1	x	x
Rehau Euro-Design 86	60	29	TIPP.019_1	50	TIPP.019_2

Název profilu	Šířka	TIPP nízký výška Y	Kód	TIPP vysoký výška Y	Kód
Rehau Geneo	60	29	TIPP.020_1	50	TIPP.020_2
Rehau Synego 80MD	60	29	TIPP.038_1	50	TIPP.038_2
Reynaers CS 77	50	31,2	TIPP.021_1	x	x
Reynaers CS 86	60	31	TIPP.022_1	52	TIPP.022_2
Reynaers Master Line 8	60	32	TIPP.043_1	53	TIPP.043_2
RI Optimal Line 3D	60	32	TIPP.041_1	53	TIPP.041_2
Roplasto 7001 MD	60	32	TIPP.023_1	53	TIPP.023_2
Salamander Blue Evolution 92	60	31	TIPP.042_1	52	TIPP.042_2
Salamander Streamline	60	30	TIPP.024_1	51	TIPP.024_2
Schüco AWS 75	60	32	TIPP.025_1	53	TIPP.025_2
Schüco AWS/ADS 70 HI Eckig typ II	50	32,2	TIPP.026_1	x	x
Schüco Corona SI 82	60	30	TIPP.027_1	51	TIPP.027_2
Schüco CT 70 MD	50	30	TIPP.028_1	x	x
Sistem Framex 71 PVC	50	30	TIPP.029_1	x	x
Sistem Framex 77 ALU	60	33	TIPP.030_1	54	TIPP.030_2
Trocal 88+	60	29	TIPP.031_1	50	TIPP.031_2
Unilux	50	30	TIPP.032_1	x	x
Veka Alphaline 90	60	30	TIPP.033_1	51	TIPP.033_2
Veka Classic	50	29	TIPP.034_1	x	x
Veka Softline 70	50	30	TIPP.035_1	x	x
Veka Softline 82	60	30	TIPP.036_1	51	TIPP.036_2
Yawal TM74	60	32	TIPP.037_1	53	TIPP.037_2