

## Podkladové profily Torenit<sup>®</sup> TK, TKX pod okna, dveře a portálové systémy

Vyrobeno v České republice



Podkladový profil je určen pro montáž oken, dveří a portálů (HS, PSK, FS, PAS, MOVE) všech profilů, druhů a značek.

Torenit<sup>®</sup> TK pro okna a dveře (50 – 80 mm) je z plného materiálu. Torenit<sup>®</sup> TKX pro portálové systémy (125 – 197 mm) je konstruován jako vysoce stabilní a pevný sendvič, vyrobený z tvrdých desek PET pěny o vysoké hustotě a extrudovaného polystyrenu, slepený D4 polyuretanovým lepidlem.

Nosnost podkladového profilu je až 20,8 t na 1 bm. Součinitel prostupu tepla od 0,172 W/m<sup>2</sup>K, třída reakce na oheň E dle EN 13501, tepelná stabilita do 150°C. Díky uzavřené buněčné struktuře minimální příjem vlhkosti.

Jeho výhodou je jednoduchá montáž - vyfrézovaný profil ideálně navazuje na spodní část prahu. Je snadno opracovatelný a slepitelný běžnými prostředky.

Délka tyčí je 2.448 mm (TK - okna/dveře), resp. 1.980 mm (TKX - portály).

Výška 50 – 1.000 mm u TK, resp. 1.500 mm u TKX, síla dle typu. Dodávka rozměrově dle objednávky.

Při potřebě délky > 1.980 / 2.448 mm je dodávka ve více dílech, které se při montáži slepují polyuretanovým lepidlem, lepicím tmelem, nebo PU pěnou.

Ve spodní části můžeme připravit otvory pro podložky pro přišroubování podkladového profilu do prahu/rámu. Tato operace (vč. dodávky spec. podložek a vrutů) je na přání zákazníka.

### Výhody použití:

- vytvoří dokonale pevný základ pro práh či rám
- díky vynikajícím izolačním vlastnostem zajistí tepelnou pohodu v místnosti
- lze jej jednoduše a spolehlivě zakotvit, zabetonovat, zaizolovat
- je odolný vůči vlhkosti
- zajistí jasně danou připojovací spáru, kterou lze zapravit v souladu s normou ČSN 74 6077
- umožní stabilní napojení prahu či rámu na stavební konstrukci s možností přesného ustavení do vodorovné roviny
- síla pro vytažení vrutu (z PET pěny) dle EN320 – 380 - 430 N

Technické vlastnosti (zdroj - výrobce) – příklad: okenní podkladové profily 15, 50, 55, 60, 70 a 80 mm, portálové podkladové profily 125, 145, 180 a 197 mm.

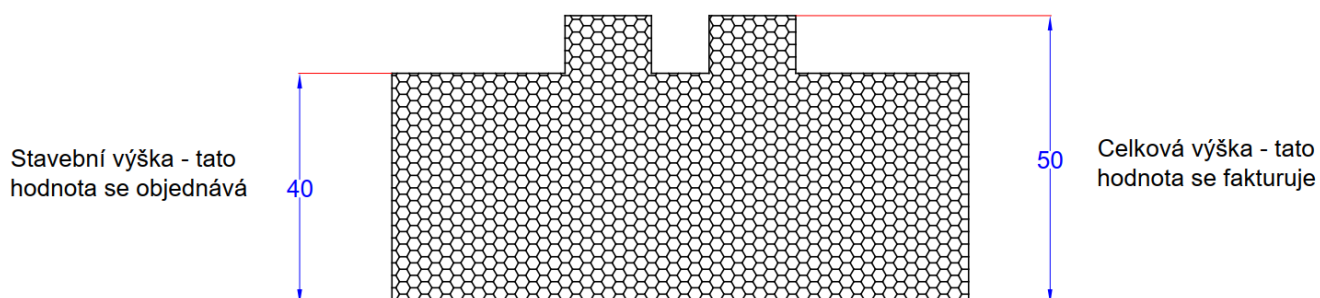
Síla podkladového profilu	Součinitel prostupu tepla "U"	Tepelný odpor "R"	Napětí v tlaku	Nosnost v kg na 1 bm délky	Hmotnost
15 mm	1,93 W/m <sup>2</sup> K	0,35 m <sup>2</sup> K/W	3,6 Mpa	5.400	13,7 kg/m <sup>2</sup>
50 mm	0,72 W/m <sup>2</sup> K	1,22 m <sup>2</sup> K/W	2,6 Mpa	13.000	7,5 kg/m <sup>2</sup>
55 mm	0,65 W/m <sup>2</sup> K	1,34 m <sup>2</sup> K/W	2,6 Mpa	14.300	8,3 kg/m <sup>2</sup>
60 mm	0,61 W/m <sup>2</sup> K	1,46 m <sup>2</sup> K/W	2,6 Mpa	15.600	9,0 kg/m <sup>2</sup>
70 mm	0,51 W/m <sup>2</sup> K	1,71 m <sup>2</sup> K/W	2,6 Mpa	18.200	10,5 kg/m <sup>2</sup>
80 mm	0,45 W/m <sup>2</sup> K	1,95 m <sup>2</sup> K/W	2,6 Mpa	20.800	12,0 kg/m <sup>2</sup>

Síla podkladového profilu	Součinitel prostupu tepla "U"	Tepelný odpor "R"	Napětí v tlaku	Nosnost v kg na 1 bm délky	Hmotnost
125 mm	0,274 W/m <sup>2</sup> K	3,47 m <sup>2</sup> K/W	0,958 Mpa	11 975	12,2 kg/m <sup>2</sup>
145 mm	0,235 W/m <sup>2</sup> K	4,08 m <sup>2</sup> K/W	0,958 Mpa	13 891	12,8 kg/m <sup>2</sup>
180 mm	0,188 W/m <sup>2</sup> K	5,14 m <sup>2</sup> K/W	0,958 Mpa	17 244	13,9 kg/m <sup>2</sup>
197 mm	0,172 W/m <sup>2</sup> K	5,66 m <sup>2</sup> K/W	0,958 Mpa	18 873	14,4 kg/m <sup>2</sup>

Klíčové parametry pro objednávání:

- označení Vašeho profilu (rámu, prahu, portálové kolejnice atp.), výběr správného frézování
- lze objednat i univerzální podkladový profil bez frézování
- požadovaná stavební výška
- délka jednotlivých podkladových profilů a jejich počet
- vrtání otvorů pro podložky pro případné přišroubování podkladového profilu do rámu, prahu, portálové kolejnice – ANO / NE

Stavební výška je celková výška ponížena o hloubku frézování dle typu konkrétního profilu.  
 Fakturuje se vždy celková výška podkladového profilu.

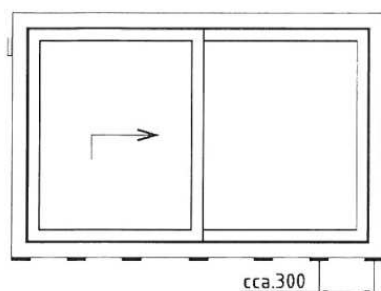


### Doporučený postup montáže

Při montáži postupujte dle ČSN 74 6077. Podkladový profil je vyrobený z jednoho kusu, nebo je složený z více částí, které se před montáží slepí vhodným lepidlem (např. MS polymerové či polyuretanové lepidlo). Různá struktura povrchu neovlivňuje vlastnosti výrobku.

Na horní plochu tepelně izolačního podkladového profilu naneste silikonový tmel tak, aby výsledný spoj byl vodotěsný.

Práh či rám s tepelně izolačním podkladním profilem se vsadí do stavebního otvoru, vyrovná vhodnými podložkami. Podložky musí být ploché (ne klíny), dlouhé min. jako tloušťka použitého podkladního profilu. Umístí se na okraje prahu, pod sloupky a dále od sebe po 300 mm osové vzdálenosti. Okna a dveře 700 / 800 mm dle materiálu, 150 mm od vnitřního rohu rámu. Kotvení k podkladu se provádí pomocí vhodných úhelníků.



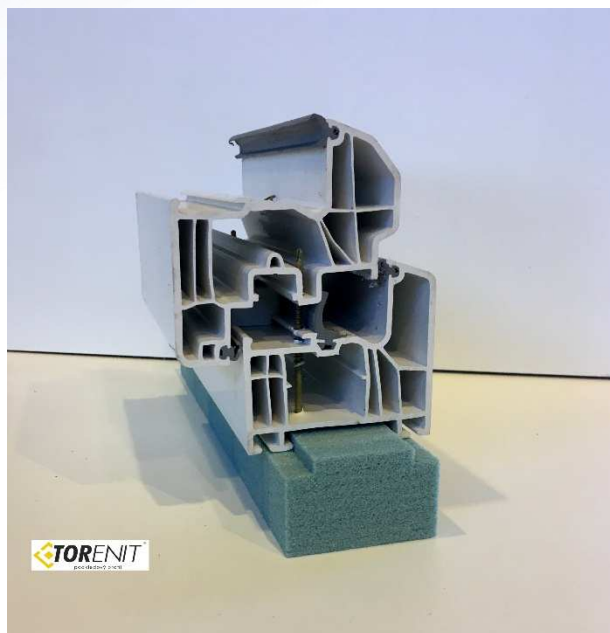
Podkladový profil je díky své konstrukci odolný proti vlhkosti. Přesto je vhodné provést hydroizolaci z vnější strany. Zvláštní pozornost je třeba věnovat připojovací spáře. Celý postup montáže musí být v souladu s ČSN 74 6077.

Připojovací spáru mezi rámem/prahem a podkladovým profilem utěsňujeme vodotěsným polymerovým lepidlem. Při rozsáhlejších průmyslových aplikacích je také možné použít lepicí butylenový tmel.

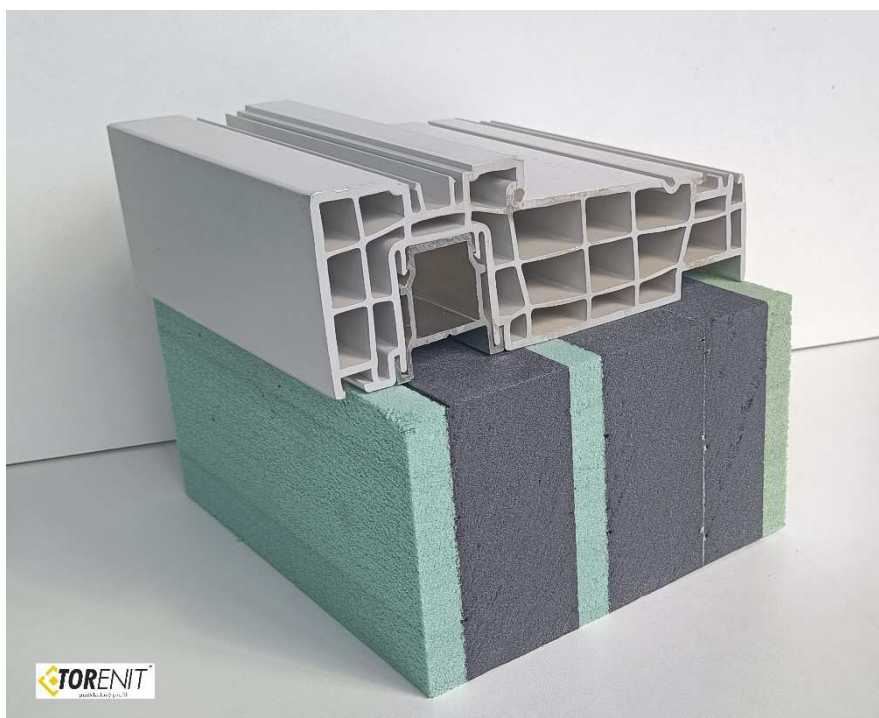
Připojovací spáru mezi podkladovým profilem a zdivem doporučujeme utěsnit vhodnou hydroizolační folií. Povrch podkladového profilu před nalepením folie je vhodné ošetřit adhezním nástřikem SWS Aerosol Primer.

Při použití asfaltového pásu je třeba nahřívat pouze tento pás, použití plamene přímo na podkladový profil je nepřijatelné.

Prahové a rámové podkladové profily 40, 50, 55, 60, 70 a 80 mm (hladké i frézované)



Portálové podkladové profily 125, 145, 180 a 197 mm (hladké i frézované)



V Chebu 1.3. 2024

Pavel Strýc  
produktový manažer

