

# PROPASIV®

## Montážní hranol

Slouží ke kotvení lehkých prvků do zateplené fasády.  
Nastavitelná délka dle potřeby.



## Použití

Montážní hranol je určen pro kotvení prvků do kontaktních zateplovacích systémů. Vhodný je například pro okapních svodů, hromosvodů, kamer, reklamních poutačů, zavěšených fasád a dalších podobných prvků. Montážní blok vytváří dostatečně pevný a únosný podklad pro kotvení prvků v kontaktních zateplovacích systémech. Zároveň nenarušuje plynulost tepelné izolace, a tím nevytváří tepelný most.

## Popis materiálu

Montážní blok je vyroben z materiálu Compacfoam CF100. Compacfoam je termoplastická pěna na bázi polymeru styrenu. Vyniká především velmi nízkou tepelnou vodivostí a vysokou pevností v tlaku.

- velmi nízká tepelná vodivost (0,039 W/(m·K))
- vysoká pevnost v tlaku (1,4 MPa)
- velmi nízká hmotnost
- snadné opracování nástroji na dřevo
- šroubování pomocí standardních vrtů do dřeva nebo turbošrouby
- homogenní (stejné vlastnosti ve všech směrech) – nejedná se o sendvič
- 100% recyklovatelný

## Montážní zásady a práce s blokem


Montážní hranol uřízněte na požadovanou tloušťku – např. dle tloušťky zateplované fasády. **Hranol je použitelný do maximální délky (tloušťky) 150 mm.**

Vzniklý blok se osazuje do zateplovacího systému. Ke zdivu se kotví pomocí lepidla na bázi MS polymerů (např. [PROPASIV® Lepidlo X-TREME](#)). Před vytvrzením lepidla je nutné blok fixovat turbošroubem. Následně se povrch upravuje shodně jako zateplovací systém. Pro kotvení prvků do montážního bloku se doporučuje použít nerezové vruty do dřeva  $\varnothing 6 \times 80$  mm bez předvrtání. Vzdálenost vrtů od okraje bloku je minimálně 30 mm.

**Použití je třeba nechat posoudit odpovědným projektantem či statikem.**

Při práci s materiálem Compacfoam je třeba se vyhnout teplotám vyšším jak 75 °C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahující rozpouštědla.

Materiál Compacfoam není určený pro dlouhodobou expozici na UV záření.

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

## Technické parametry

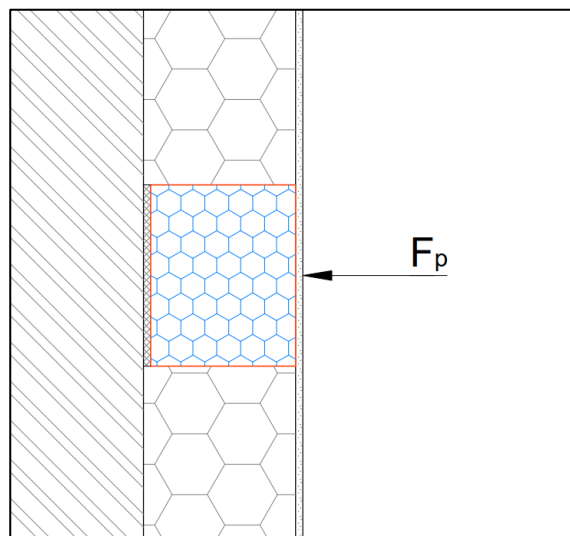
Parametr		Norma
Šířka [mm]	100	-
Výška [mm]	150	-
Délka [mm]	1175	-
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ [W/(m·K)]	0,0387	ČSN EN 12667
Faktor difuzního odporu $\mu$ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Únosnost ve svislém směru (na stříh) do tloušťky 150 mm <sup>1)</sup> [kg]	30	-
Únosnost ve svislém směru (na stříh) nad tloušťku 150 mm <sup>1)</sup> [kg]	15	-
Únosnost proti vytržení (tah kolmo k podložce) [kg]	90	-
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
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]	75	-

1) Únosnost montážního bloku na čelní straně bloku.

## Doporučené užité zatížení

### Tlaková síla $F_p$ na celý blok

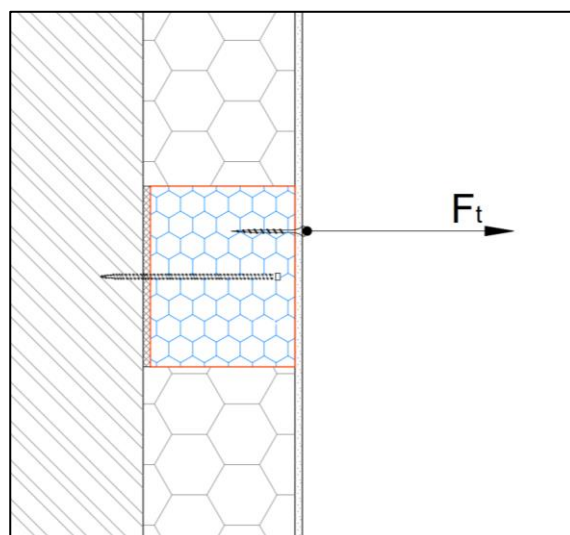
$$F_p = 7,8 \text{ kN (780 kg)}$$



### Tahová síla $F_t$ na šroubový spoj

Pro jeden vrut  $\varnothing 6$  mm a hloubku kotvení 80 mm: 0,5 kN (50 kg)

Maximální tahová síla na celý blok: 0,9 kN (90 kg)



### Smyková síla $F_s$ na šroubový spoj

Pro vrut  $\varnothing 6$  mm a hloubku kotvení 60 mm: 0,15 kN (15 kg)

Při použití 2 vrutů  $\varnothing 6$  mm a hloubku kotvení 60 mm: 0,30 kN (30 kg)

