

# 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 hranol poskytuje dostatečnou pevnost a únosnost pro bezproblémové kotvení prvků v kontaktních zateplovacích systémech. Použití montážního bloku nenarušuje plynulost tepelné izolace, což zabraňuje vzniku tepelných mostů při kotvení.

## Popis

Montážní blok je vyroben z termoplastické pěny na bázi polymeru styrenu. Vyniká především velmi nízkou tepelnou vodivostí, vysokou pevností v tlaku a možností šroubování do materiálu.

## Montážní zásady a práce s hranolem

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 [PROPASIV® Lepidla 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 Ø6 × 80 mm bez předvrtání. **Vzdálenost vrutů od okraje hranolu je minimálně 30 mm.**

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

Při práci s PROPASIV® Montážním hranolem je třeba se vyhnout teplotám vyšším než 75°C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahující rozpouštědla. V opačném případě hrozí nevratné poškození bloku. PROPASIV® Montážní hranol není určený pro dlouhodobou expozici na UV záření (déle než jeden rok).

## Technické parametry

Parametr		Norma
Šířka (X) [mm]	100	-
Výška (Y) [mm]	150	-
Délka (Z) [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.

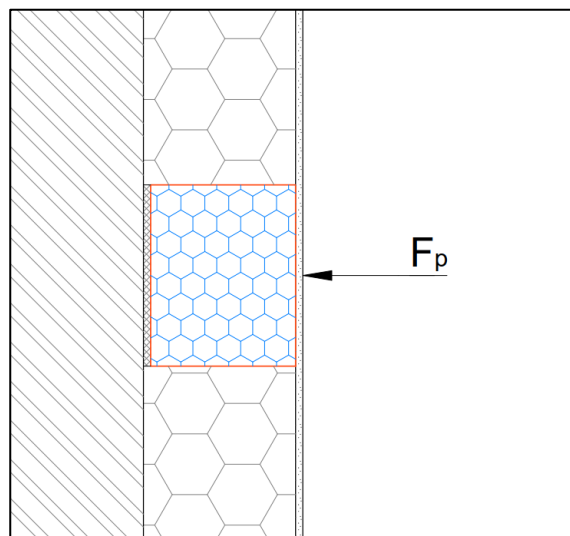
Materiál Compacfoam pro výrobu montážních bloků je certifikován dle EN 13163-2008 a je označen značkou shody



## Doporučené užité zatížení

### Tlaková síla $F_p$ na celý blok

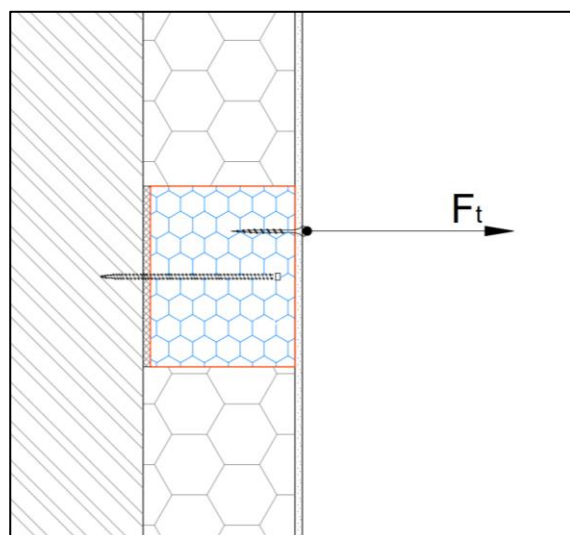
$$F_p = 4 \text{ kN (400 kg)}$$



### Tahová síla $F_t$ na šroubový spoj

Pro jeden vřut  $\varnothing 6 \text{ mm}$  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 vřut  $\varnothing 6 \text{ mm}$  a hloubku kotvení 60 mm: 0,15 kN (15 kg)

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

