

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 $\varnothing 6 \times 80$ 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 λ [W/(m·K)]	0,0387	ČSN EN 12667
Faktor difuzního odporu μ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Únosnost ve svislém směru (na stříh) do tloušťky 150 mm ¹⁾ [kg]	30	-
Únosnost ve svislém směru (na stříh) nad tloušťku 150 mm ¹⁾ [kg]	15	-
Únosnost proti vytržení (tah kolmo k podložce) [kg]	90	-
Napětí v tlaku při 10 % stlačení [N/mm ²]	1,4	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm ²]	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.

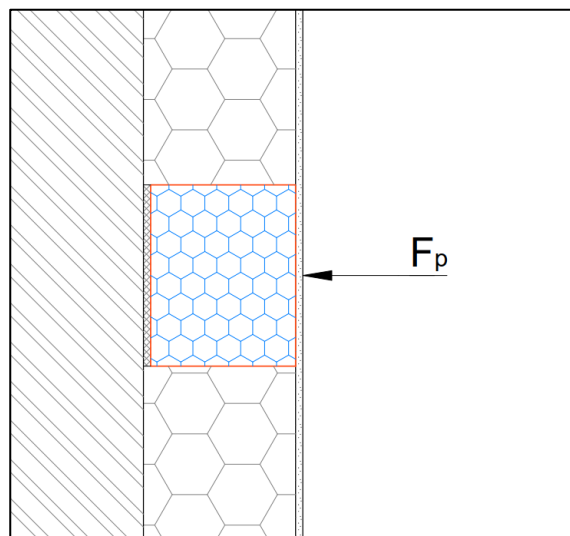
Materiál Compacfoam pro výrobu montážních bloků je certifikován dle EN 13163-2008 a je označen značkou shody



Doporučené užité zatížení

Tlaková síla F_p na celý blok

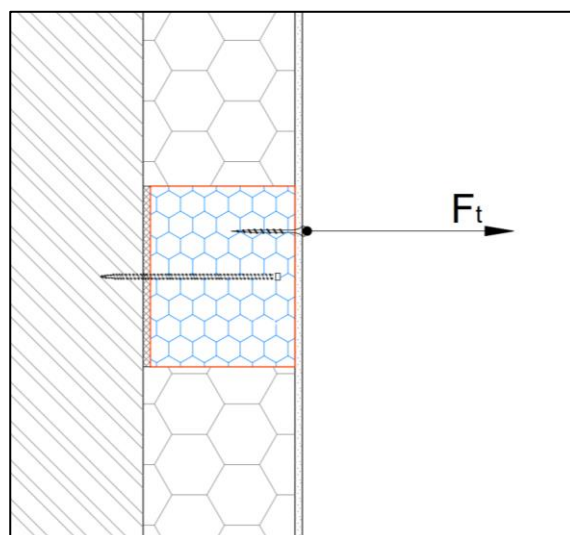
$F_p = 4 \text{ kN (400 kg)}$



Tahová síla F_t na šroubový spoj

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

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

