

PROPASIV® Block Heavy 1

Montážní blok pro kotvení prvků do zateplovacích fasád.



Použití

Montážní blok je určen pro kotvení prvků do kontaktních zateplovacích systémů. Vhodný je například pro kotvení satelitních (anténových) konzol, solárních kolektorů, tepelných čerpadel, zavětrování pergol a dalších těžších předmětů. Montážní blok 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.

Únosnost je závislá na pevnosti podkladní nosné konstrukce, pro maximální využití únosnosti bloku je nutné kotvení závitové tyče do betonu.

Popis

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



Montážní zásady a práce s blokem

Montážní blok se osazuje do zateplovacího systému. Ke zdivu se kotví pomocí závitové tyče M16 na chemickou kotvu. Následně se povrch upravuje shodně jako zateplovací systém. Pro kotvení prvků do montážního bloku se doporučuje použít nerezové vruty se stejným (nebo větším) průměrem dříku jako průměrem závitů, vruty s plným závitem nebo turbošrouby. **Vzdálenost vrutů od okraje bloku je minimálně 30 mm.**

Podrobný postup viz montážní návod.

Použití je třeba nechat posoudit odpovědným projektantem či statikem.

Při práci s PROPASIV® Block Heavy 1 je třeba se vyhnout teplotám vyšším než 75°C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahujícím rozpouštědla. V opačném případě hrozí nevratné poškození bloku. PROPASIV® Block Heavy 1 není určený pro dlouhodobou expozici na UV záření (déle než jeden rok).

Technické parametry

Parametr		Norma
Šířka (X) [mm]	150	-
Výška (Y) [mm]	220	-
Hloubka (Z) [mm]	Dle požadavku Max. 300 mm	-
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m·K)]	0,0459	ČSN EN 12667
Faktor difuzního odporu μ [-]	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Únosnost ve svislém směru ¹⁾ [kg]	100	-
Napětí v tlaku při 10 % stlačení [N/mm ²]	3,5	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm ²]	1,48	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.

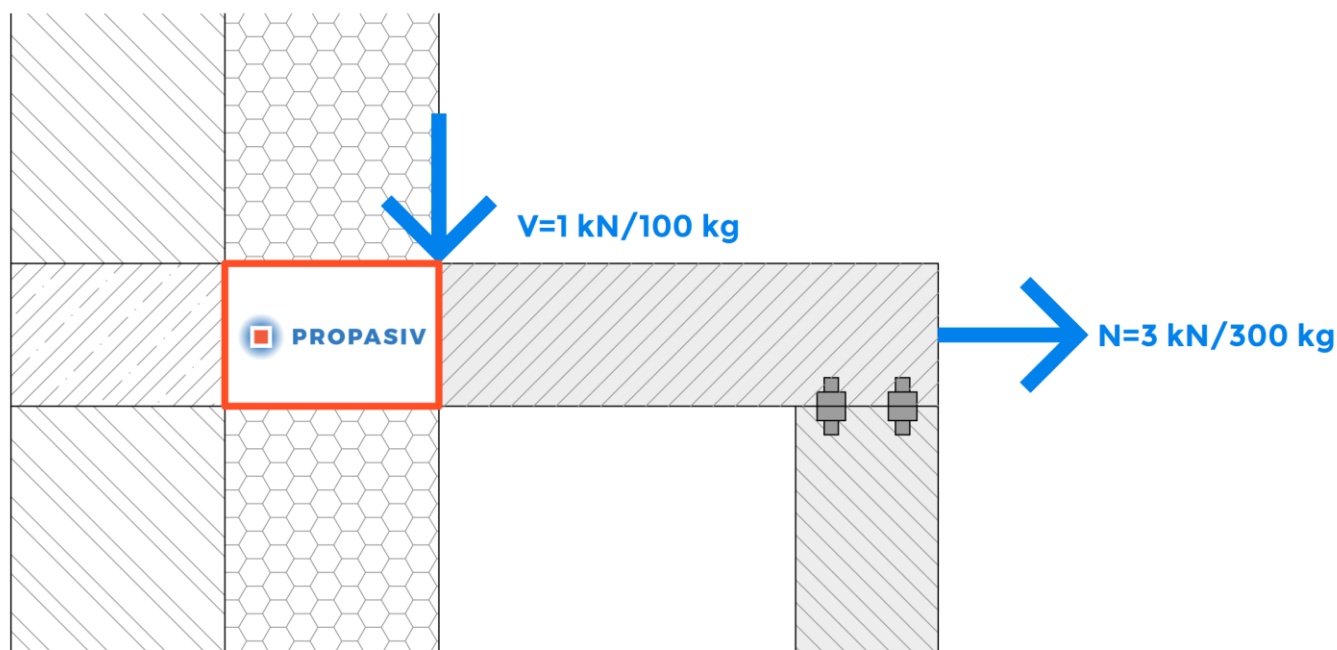
Materiál Compacfoam pro výrobu montážních bloků je certifikován dle EN 13163-2008 a je označen značkou shody



Forma dodání

Montážní blok se dodává společně s nalisovanou podložkou pro závitovou tyč, závitovou tyčí M16 s délkou dle tloušťky bloku, matkou M16 a montážním návodem.

Doporučené užité zatížení



PROPASIV Block Heavy 1



Zateplovací systém



Betonová kapsa/ železobetonový věnec/ překlad



Venkovní konstrukce



Zdivo



Návrhová únosnost

V - maximální hodnota při svislém zatížení

N - maximální tahové/tlakové zatížení ve vodorovném směru

Zatížení na jeden vrt max. 25 kg

Pro využití maximální únosnosti bloku kotvit předmět 4 nerezovými vruty do dřeva $\varnothing 8$ a kotevní hloubkou 120 mm. Ideálně vruty umístěny na osu bloku nebo symetricky.

Vrut	Předvrtat
$<\varnothing 8$	Bez předvrtání
$\varnothing 8$	$\varnothing 4$
$\varnothing 10$	$\varnothing 5$
$\varnothing 12$	$\varnothing 6$

Průměry vrtáků pro předvrtání vrutů
pro kotvení do bloku