

PROPASIV®

Block Heavy 1

Nosný a izolační materiál.

Slouží ke kotvení prvků do zateplené fasády.



Použití

Montážní blok je určen pro kotvení prvků do kontaktních zateplovacích systémů. Vhodný je například pro kotvení pergol, slunolamů a dalších těžších předmětů. Montážní blok vytváří dostatečně pevný a únosný podklad pro kotvení prvků v kontaktních zateplovacích systémech. Zároveň nenarušuje plynulost tepelné izolace, a tak kotva nevytváří tepelný most.

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

Popis materiálu

Montážní blok je vyroben z materiálu Compacfoam CF200. Compacfoam je termoplastická pěna na bázi polymeru styrenu. Vyniká především velmi nízkou tepelnou vodivostí a vysokou pevností v tlaku. Materiál se také vyznačuje velmi dobrou opracovatelností.

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 do dřeva min. $\text{Ø}8 \times 120$ mm bez předvrtání. 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 materiálem Compacfoam je třeba se vyhnout teplotám vyšším jak 75 °C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahujícím rozpouštědla. V opačném případě hrozí nevratné poškození bloku. Materiál Compacfoam není určený pro dlouhodobou expozici na UV záření.

Technické parametry

Parametr		Norma
Šířka [mm]	150	-
Výška [mm]	220	-
Hloubka [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	-

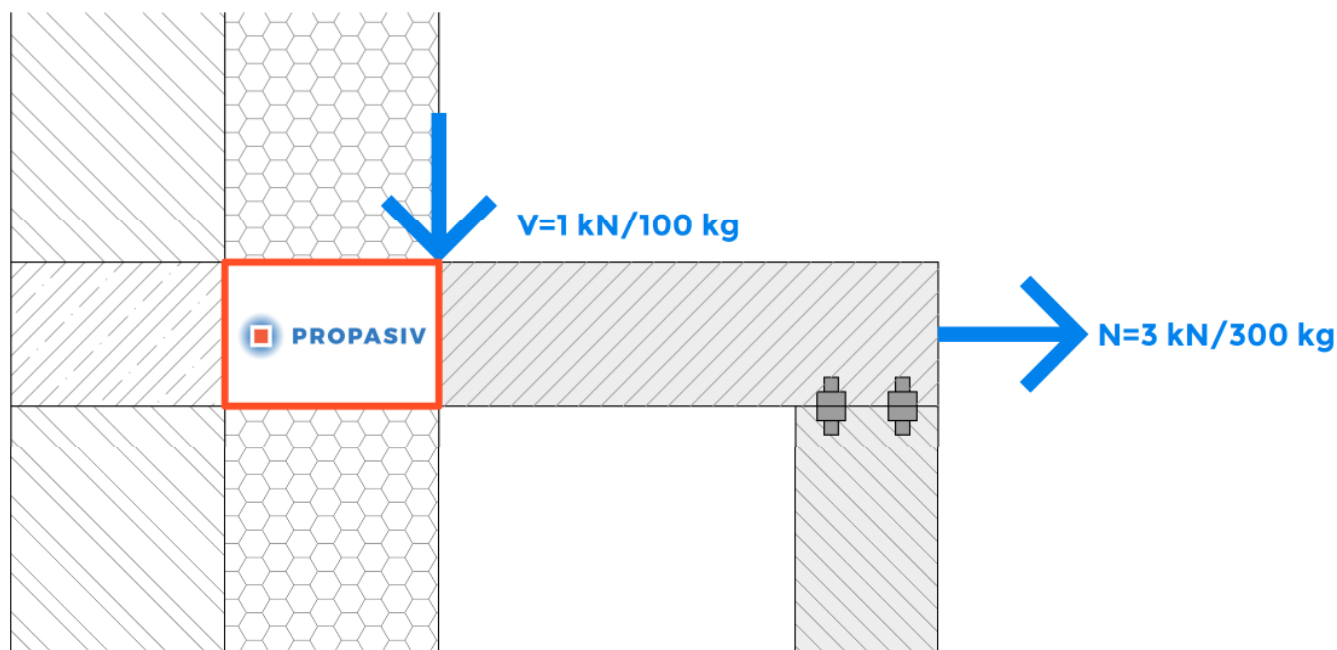
1) Únosnost montážního bloku na čelní straně bloku.







Materiál Compacfoam 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, matkou M16, technickým listem, montážním návodem a bezpečnostním listem materiálu Compacfoam.

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 vrut max. 17 kg

Pro využití maximální únosnosti bloku kotvit předmět 6 nerezovými vruty do dřeva $\text{Ø}8 \times 120$ mm bez předvrtání.