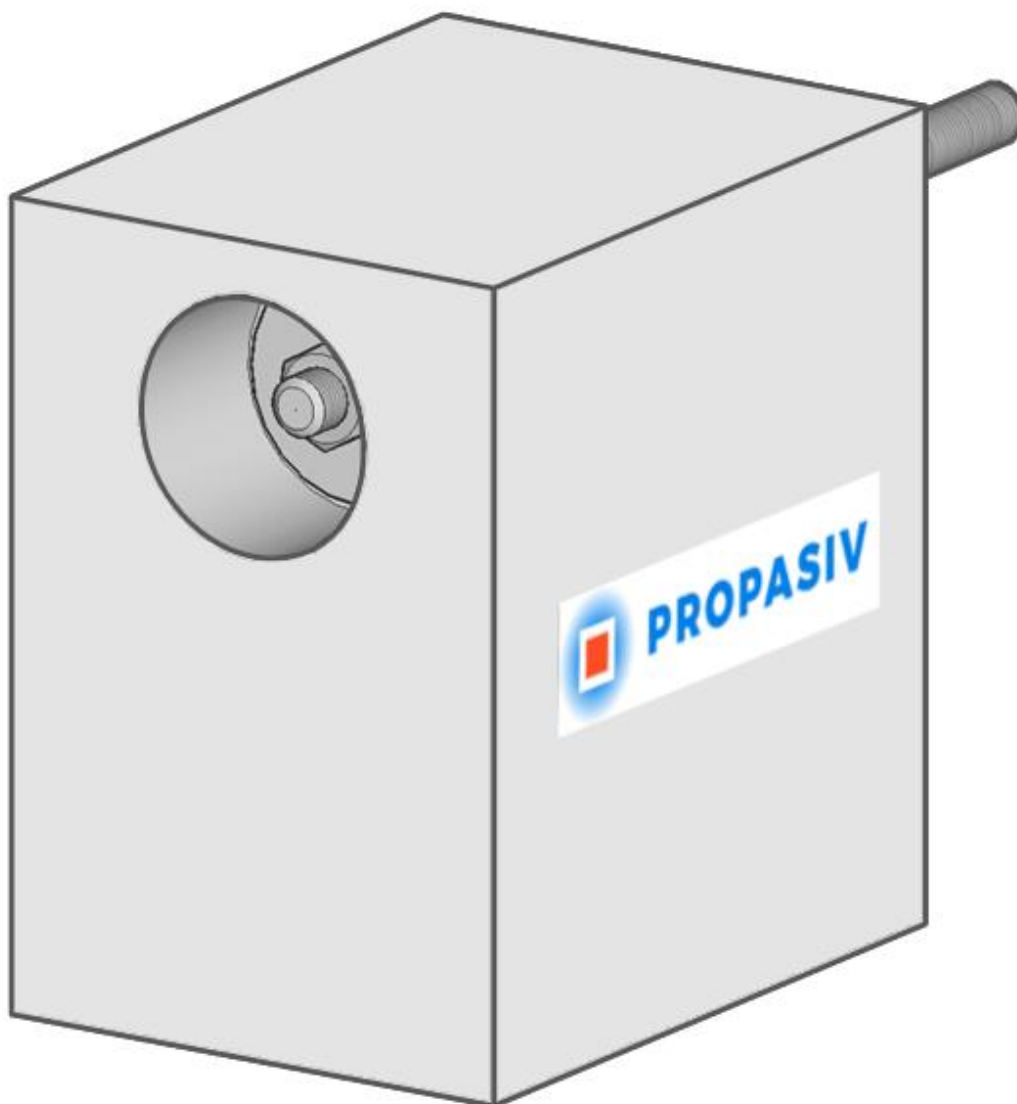


Block Heavy 1

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. $\varnothing 8 \times 120$ 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 vyšších jak 75 °C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahující 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 | - |

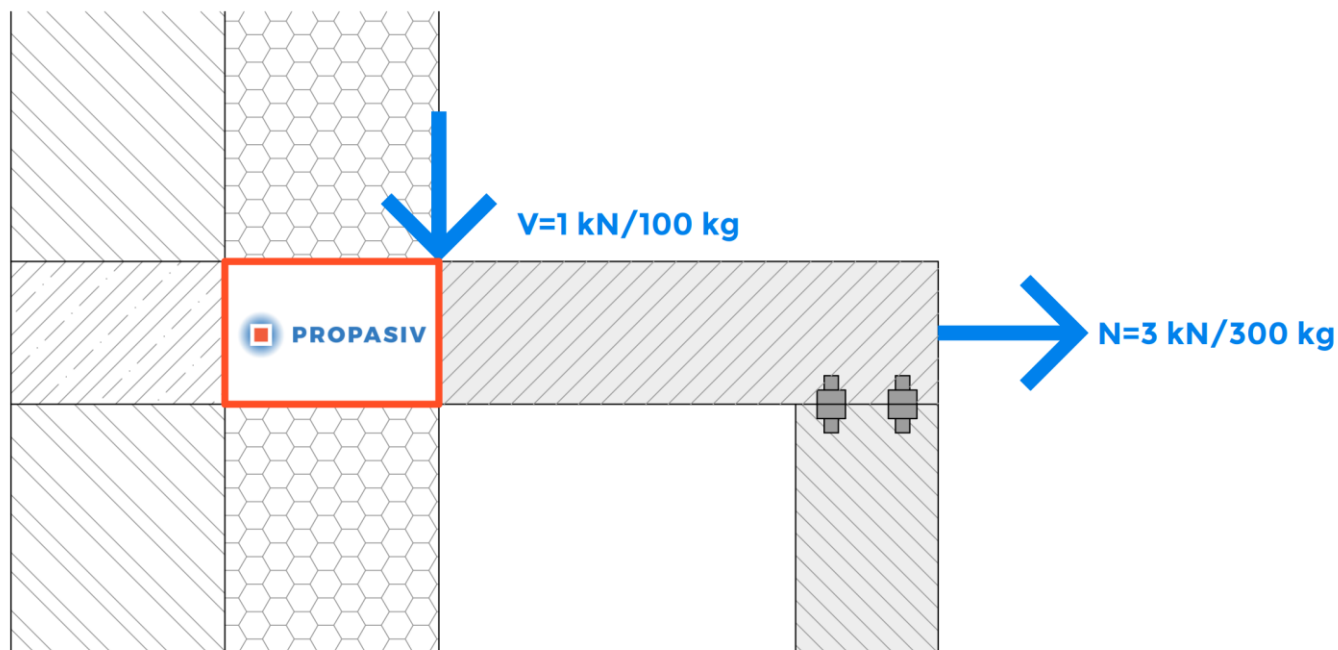
1) Únosnost montážního bloku na čelní straně bloku.

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