

PROPASIV® Block Solid

Montážní blok pro kotvení
v zateplené fasádě



Montážní blok je určen pro kotvení prvků do zateplovaných fasád. Vhodný je například pro kotvení satelitních (anténových) konzol, zavětrování pergol, kotvení slunolamů a dalších těžších předmětů do tloušťky zateplení 200 mm bez tepelného mostu.

- Venkovní konstrukce kotvena do montážního bloku turbošrouby, vruty s průměrem závitu = průměru dříku nebo vruty s plným závitem
- Maximální zatížení **1 kN** (100 kg) na čelní straně bloku
- Pro využití maximální únosnosti bloku kotvit předmět 4 nerezovými vruty do dřeva Ø8 × 120 mm
- Maximální zatížení na jeden vrut 25 kg
- Použití pouze po statickém posouzení a **schválení projektantem**
- Rozměry **PROPASIV® Block Solid A**, 200 × 200 × tloušťka izolace (Z) [mm]
- Rozměry **PROPASIV® Block Solid H**, 150 × 220 × tloušťka izolace (Z) [mm]
- K připevnění **PROPASIV® Block Solid** použijte PROPASIV® Lepidlo a turbošrouby s podložkou
- Součástí dodávky: Montážní blok, turbošrouby potřebné délky s podložkou

Připravte si

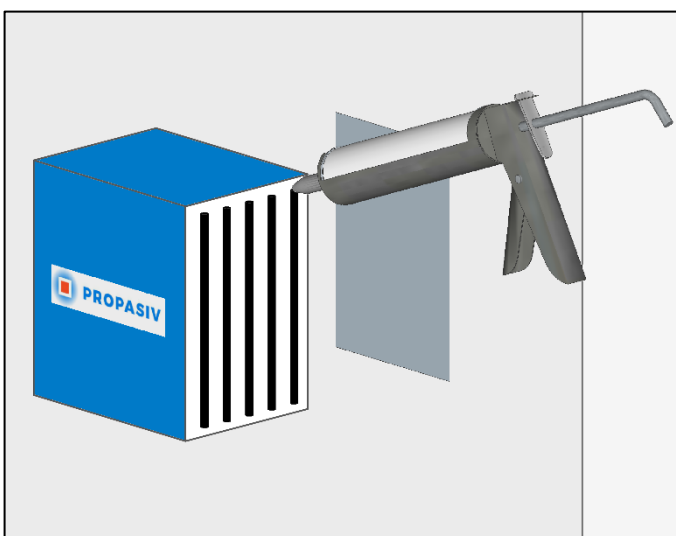
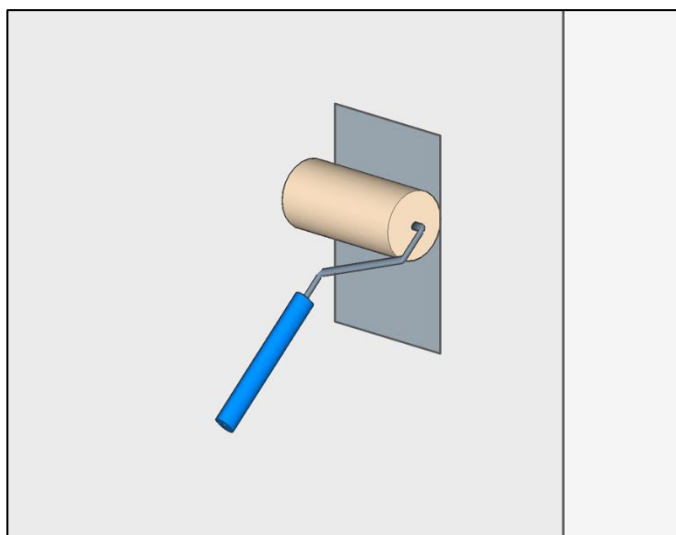
- **Plán rozmístění montážních bloků** podle projektu
- **PROPASIV® Lepidlo** (lze objednat samostatně)
- **Montážní nářadí** (není součástí dodávky)
- **Turbošrouby s podložkou** (součástí dodávky)

Příprava podkladu

- Kotvení na zdivo PROPASIV® Lepidlem. Podklad musí být nosný, rovný, suchý, zbavený mastnot a prachu. Po předvrtání otvoru pro kotevní turbošroub zbavit povrch prachu a nečistot.
- Podklad opatřete **penetračním nátěrem**
- PROPASIV® Block Solid **nesmí přijít do kontaktu s rozpouštědly a s teplotou vyšší než 75 °C.**

Postup montáže

- 1. Pokud není podklad rovný, vyrovnejte jej pomocí stavebního lepidla.**
Umístěte montážní blok Solid tak, aby byl zarovnaný s vnější plochou zateplení nebo aby byl mírně zasazený do ní. Pozdější úpravy nejsou možné.
- 2. Na podklad naneste penetrační nátěr.**
- 3. Zaměřte pozici montážního bloku.**
Prošroubujte skrz blok turbošrouby tak, aby vyčnívala pouze špička. Označte na zdivu místa pro turbošrouby. Do podkladu vyvrtajte otvor $\varnothing 6$ mm. Do dutinových cihel vrtejte **bez přiklepu** $\varnothing 5$ mm.
Do pórobetonového zdiva nepředvrtávat!
- 4. Naneste lepidlo na montážní blok.**
Na zadní stranu PROPASIV® Block Solid naneste **PROPASIV® Lepidlo v 5 pruzích.**
Spotřeba:
1 kartuše (290 ml) na 6 ks Block Solid
Podrobné informace k lepidlu naleznete na obalu a na www.propasiv.cz/technicka-dokumentace/.



5. Upevněte montážní blok v požadované pozici.

Nalepte montážní blok, pevně přitiskněte k podkladu a zašroubujte turbošrouby s podložkou do podkladu.

Při šroubování turbošroubů nesmí dojít k odtlačení bloku od podkladu.

Kotvení do bloku až po vytvrzení lepidla.

6. Dokončení fasádního zateplovacího systému.

Případné spáry mezi tepelnou izolací a montážním blokem vyplňte PU pěnou nebo tepelně izolačním materiálem dle požadavků ETICS. Zahloubené otvory vyplňte nízkoexpanzní PUR pěnou.

Do středu montážního bloku zašroubujte dočasně vrut (např. 4x40 mm) pro snadné nalezení pozice montážního bloku v dokončené fasádě.

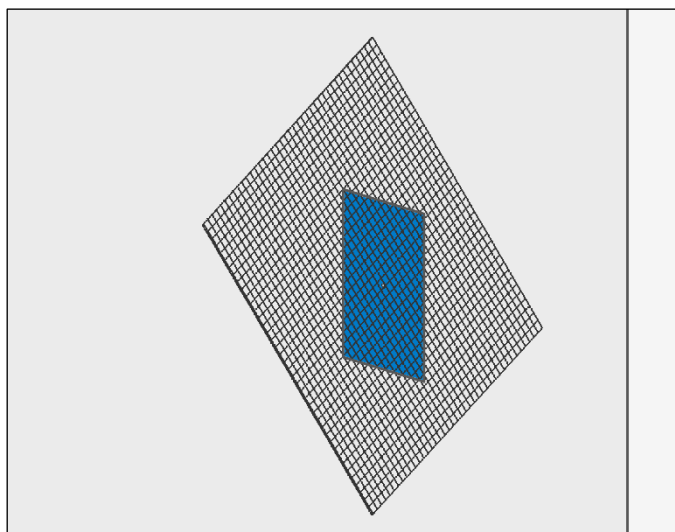
PROPASIV® Block Solid překryjte dvojitou vrstvou skleněné výztužné síťoviny (perlinky). Druhou vrstvu výztužné síťoviny, o rozměrech 400 x 400 mm položte pod úhlem 45° vůči první vrstvě. Následně se povrch upravuje shodně jako zateplovací systém.

7. Kotvení do montážního bloku.

Do montážního bloku PROPASIV® Block Solid kotvěte pomocí nerezových vrutů. Vruty šroubujte do doporučené oblasti pro kotvení (viz str. 4). Minimální kotevní hloubka je 120 mm. Při šroubování vrutů do montážního bloku nastavte takový utahovací moment, aby nedošlo k protočení vrutu.

Efektivní kotevní hloubka h_{ef}	Typ podkladu
≥ 30 mm	Beton C25/30
≥ 40 mm	plné vápenopískové cihly a tvárnice
≥ 60 mm	plné tvárnice
≥ 60 mm	plné tvárnice z lehkého betonu
≥ 60 mm	pemza
≥ 60 mm	děrovaná cihla
≥ 60 mm	Měkké dřevo
≥ 40 mm	Tvrdé dřevo

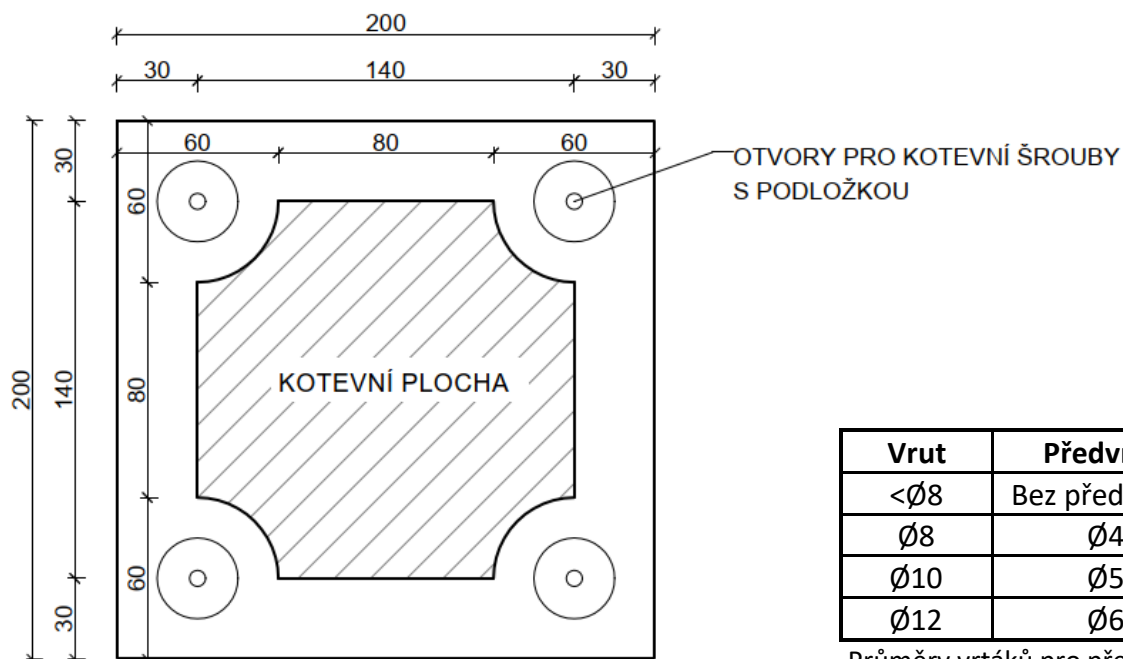
Hloubka vrtání $\geq h_{ef} + 10$ mm



Doporučená oblast pro kotvení

- Vrutý na osu bloku nebo symetricky

PROPASIV® Block Solid A



Vrut	Předvrtat
<Ø8	Bez předvrtání
Ø8	Ø4
Ø10	Ø5
Ø12	Ø6

Průměry vrtáků pro předvrtání
vrutů pro kotvení do bloku

PROPASIV® Block Solid H

