

MineralTherm | fasadna plošča iz mineralne volne

negorljive fasadne plošče



- **negorljiva**
- **odporna proti plesnim in škodljivcem**
- **brez termičnih sprememb (raztezanje oz. krčenje)**

Proizvod	Toplotnoizolacijska fasadna plošča iz kamene volne tipa MW-PT10 za fasadni sistem Baunit StarMineralin Baunit Pro. Preizkušena po SIST EN 13162 in v sistemu po ETAG 004.	
Sestavine	Kamena volna, organska veziva.	
Lastnosti	Toplotnoizolativna, mineralna, negorljiva, vodoodbojna, dimenzijsko obstojna, trajna, se ne razkraja in ne krči, difuzijsko odprta, kemično nevtralna, z izboljšano zvočno izolativnostjo.	
Uporaba	Za novogradnjo in obnovo, tudi na stavbah nad 22 m višine (splošna definicija).	
Tehnični podatki	razred gorljivosti:	A1 (evrorazred) po SIST EN 13501-1
	difuzijska upornost prehodu vodne pare (μ):	ca. 1
	specifična gostota:	ca. 115 kg/m ³
	toplotna prevodnost:	0.039 W/mK (4 - 5cm) ali
	toplotna prevodnost:	0.036 W/mK (6 - 22cm)
	oznaka:	EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
		po ÖNORM B 6000
	proizvod:	MW-PT 10
	kategorija kakovosti:	profesionalna

	MineralTherm 4cm	MineralTherm 5cm	MineralTherm 6cm	MineralTherm 8cm
dolžina / debelina	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
dimenzija plošče	120 x 40 cm	120 x 40 cm	120 x 40 cm	120 x 40 cm

	MineralTherm 10cm	MineralTherm 12cm	MineralTherm 14cm	MineralTherm 16cm
dolžina / debelina	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
dimenzija plošče	120 x 40 cm	120 x 40 cm	120 x 40 cm	120 x 40 cm

	MineralTherm 18cm	MineralTherm 20cm	MineralTherm 22cm
dolžina / debelina	180 mm	200 mm	220 mm
dimenzija plošče	120 x 40 cm	120 x 40 cm	120 x 40 cm

Pakiranje Debelina 40mm; 2,4 m²/paket; 28,8 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 50mm; 1,92 m²/paket; 23,04 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 60mm; 1,92 m²/paket; 19,20 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 80mm; 1,44 m²/paket; 14,40 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 100mm; 0,96 m²/paket; 11,52 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 120mm; 0,96 m²/paket; 9,6 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 140mm; 0,96 m²/paket; 7,68 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 160mm; 0,96 m²/paket; 5,76 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 180mm; 0,96 m²/paket; 5,76 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 200mm; 0,96 m²/paket; 5,76 m²/palet; pakirano v folijo
Debelina 220mm; 0,48 m²/paket; 4,80 m²/palet; pakirano v folijo

Skladiščenje Plošče ščitimo pred vlago, zmrzovanjem, snegom, neposrednim soncem, mehanskimi poškodbami in umazanijo. Skladiščimo na suhi podlagi.

Kontrola kakovosti Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.

Priprava podlage Podlaga mora biti čista, suha, nezmrznjena, odprašena, vpojna, nosilna, brez cvetenja in prostih delcev. Ustreznost podlage preveriti skladno s standardi ÖNORM B 2259 in B 6410. Ravnost zidu mora ustrezati zahtevam standarda DIN 18202.

Obdelava

Lepljenje:

Linjsko-točkovno: Lepilo nanesemo na izolacijsko ploščo linijsko po vseh robovih in točkovno v sredini. Količino lepila izberemo tako, da ob upoštevanju ravnosti podlage in debeline lepilnega sloja (ca. 1 do 2 cm), kontaktna površina znaša min. 40 % površine plošče. Ob robovih plošč nanesemo ca. 5 cm širok pas, po sredini plošče pa tri, za dlan velike kepe lepila. Z lepilnim slojem lahko izravnamo do 10 mm neravnine.

Površinsko: Pri ravnih podlagah lahko lepilo nanesemo po celotni površini z nerjavečo zobato gladilko (velikost zob mora biti vsaj 10 mm, odvisno od podlage). Lepilo nanašamo na ploščo. S površinskim nanosom lahko izravnamo do 5 mm neravnine.

Polaganje plošč:

Lepilo zmešamo skladno z navodili v smernicah za izvedbo in nanesemo na ploščo na enega izmed opisanih načinov. Za tem ploščo med lahkim pomikanjem sem in tja pritisnemo na podlago. Lepilo nanašamo na plošče neposredno pred polaganjem, da ne pride do tvorjenja kožice na površini lepila. Polagamo le cele plošče, in sicer od spodaj navzgor, tesno skupaj, z zamikom stikov. Uporaba ostankov (min. širine 15 cm) je dopustna le, če so enakomerno razporejeni po površini. Polaganje ostankov na vogalih objekta in odprtih (npr. okna in vrata) ni dovoljeno. Pazimo, da plošče polagamo ravno in tesno skupaj, da je možnost za nastanek fug na stikih čim manjša.

Za ukrepe glede širine fug, glej tabelo spodaj.

Fug ne smemo zapolniti z lepilom. Pazimo, da so robovi pri rezanju plošč pravokotni. Priporočljiva je uporaba priprav za rezanje. Pri fugah, ki so posledica menjave materiala v podlagi, je potrebno prekrivanje plošč vsaj 10 cm.

Sidranje:

Fasadne plošče iz mineralne volne je poleg lepljenja potrebno tudi sidrati. Pri tem upoštevamo smernice za izvedbo.

Armirni sloj:

Armirno maso nanesemo z zobato kovinsko gladilko (10 mm). V svežo maso vtisnemo mrežico Baumit StarTex v ravnih, neprekinjenih pasovih s prekrivanjem 10 cm. Vtisnjeno mrežico "sveže na sveže" prekrijemo z lepilom.

Ustrezna lepila in armirne mase:

Upoštevamo navodila Smernic za izvedbo Baumit fasadnih sistemov.

širina fuge	potreben ukrep
≤ 2 mm	dopustno, dodatni ukrepi niso potrebni
2 – 5 mm	dopustno, zapolnimo z Baumit FüllSchaum B1
> 5 mm	ni dopustno

Splošna navodila

Temperatura zraka, materiala in podlage mora biti med obdelavo invezanjem nad + 5°C. Fasado ščitimo pred direktnim soncem, vetrom in dežjem (npr. zaščitne fasadne mreže). Nizke temperature in vlažno ozračje lahko znatno podaljšajo čas vezanja.

Navodila in priporočila, ki so podana v tehničnem in informativnem gradivu, temeljijo na dolgoletnih izkušnjah in so skladna s trenutnim stanjem v teoriji in praksi. V nobenem smislu niso pravno zavezujoča in kupca oziroma uporabnika ne odvezujejo, da sam preizkusi primernost Baumit izdelkov za predvideni namen uporabe.