



Baunit MineralTherm 034

Termoizolaciona fasadna ploča od mineralne vune



- **Negorive**
- **Paropropusne**
- **Odlična zvučna izolacija**

Proizvod	Ploče od kamene mineralne vune, postojeane gustine, poboljšanih toplinskih karakteristika, paropropusne, vodoodbojne, nezapaljive. Ispitano u skladu sa EN 13162 i ETAG 004.	
Sastav	Mineralna sirovina.	
Svojstva	Izuzetno paropropusne, pružaju dobru toplotnu i zvučnu izolaciju, izrađene po mjeri, otporne na promjenu oblika i starenje, otporne na skupljanje, nezapaljive.	
Namjena	U novogradnji i starogradnji, kao vanjski sistem toplotne izolacije na fasadama. Na području sokla preporučuje se primjenu Baunit XPS-R.	
Tehnički podaci	klasifikacija:	EN 13162
	klasa vatrootpornosti:	A1 (evrorazred) po SIST EN 13501-1
	koeficijent toplotne provodljivosti:	cca. 0.35 W/mK

	MW 5 cm	MW 6 cm	MW 8 cm	MW 10 cm
dužina / debljina	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
format ploče	400 x 1200 mm	400 x 1200 mm	400 x 1200 mm	400 x 1200 mm
potrošnja	cca. 1 m ² /m ²	cca. 1 m ² /m ²	cca. 1 m ² /m ²	cca. 1 m ² /m ²

	MW 12 cm	MW 14 cm	MW 15 cm	MW 16 cm
dužina / debljina	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm
format ploče	400 x 1200 mm	400 x 1200 mm	400 x 1200 mm	400 x 1200 mm
potrošnja	cca. 1 m ² /m ²	cca. 1 m ² /m ²	cca. 1 m ² /m ²	cca. 1 m ² /m ²

	MW 18 cm	MW 20 cm	MW 22 cm
dužina / debljina	180 mm	200 mm	220 mm
format ploče	400 x 1200 mm	400 x 1200 mm	400 x 1200 mm
potrošnja	cca. 1 m ² /m ²	cca. 1 m ² /m ²	cca. 1 m ² /m ²

Isporuka	Paket
Skladištenje	Čuvati na suhom mjestu, zaštićeno od UV zraka (sunca), vlage i mehaničkih oštećenja.
Kontrola kvaliteta	Vlastiti nadzor od strane naših tvorničkih laboratorija.

Klasifikacija prema zakonu o hemikalijama	Detaljnu klasifikaciju po zakonu o hemikalijama možete vidjeti u listu sa podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br.1907/2006 evropskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici www.baumit.com ili ga zatražite u Baumitu.
Podloga	Ispitivanje podloge sprovesti u skladu sa normom ÖNORM B 3346. Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, ne smije biti vodoodbojna, bez iscvjetavanja, nosiva i bez labavih dijelova.
Upute za pripremu podloge	Podloga mora biti suha, bez mraza, bez prašine, mineralna, nosiva, mora biti dovoljno hrapava i upojna. Priprema podloge mora biti u skladu sa važećim pravilima struke. Ispitivanje podloge i ravnine zida izvesti u skladu s normama ÖNORM B 2259 i DIN 18202.
Obrada	<p>Predio podnožja – sokla:</p> <p>Donji kraj fasade spušta se do tla. U predjelu podnožja-sokla (visine najmanje 30 cm) i ispod terena koriste se izolacione ploče od ekstrudiranog polistirena (XPS). Baumit početni profil postavlja se na područjima iznad terena.</p> <p>Oblikovanje podnožja profilima za soklu:</p> <p>Učvršćivanje Baumit Sockelprofila izvršiti u razmaku od oko 30 cm zavrtnima za profil (npr. Baumit SockelprofilDübel). Kod neravnina zida ubaciti distancere ispod početnog profila (npr. Baumit SockelprofilDistanzstuck). Spojiti spojeve profila spojnicama (npr. Baumit SockelprofilVerbinder).</p> <p>Postavljanje izolacionih ploča:</p> <p>Postavljanje toplotnih izolacionih ploča: Koriste se cijele termoizolacione ploče, odozdo prema gore, sa smaknutim fugama za 50%. Upotreba manjih komada ploča (minimalne širine 15 cm), mogu se upotrijebiti ali raspoređene pojedinačno i ravnomjerno po fasadi unutar ravnine zida nikako na vanjskim uglovima zgrade. Spojevi moraju biti ravni i dobro spojeni. Ljepilo ne smije da uđe u spojeve ploča. Oko otvora uvijek koristiti cijele ploče, koje se usijecaju, spojevi ploča se ne smiju preklapati sa ivicama otvora, ni horizontalno ni vertikalno (oko vrata i prozora). Oblikovanje ivica zgrade izvršiti uzubljeno u širini ploča. Za to upotrijebiti samo cijele i polovične ploče.</p> <p>Lijepljenje:</p> <p>Podloga mora biti ravna ($\pm 10\text{mm} / \text{m}$ kada se lijepi samo sa ljepilom i $\pm 20\text{mm} / \text{m}$ u slučaju kada se toplotna izolacije lijepi ljepilom i pričvršćuje tiplovima). U slučaju većih neravnina, preporučuje se malterisanje podloge posebnim slojem maltera koji će izravnati podlogu i tek nakon sušenja maltera krenuti sa lijepljenjem termoizolacionih ploča. Nanesite ljepilo metodom rubno-tačkasto. Prije lijepljenja utisnuti malu količinu radi impregniranja ploče na mjestima na koje se nanosi ljepilo. Količina ljepila treba biti takva da formira spoj koji pokriva oko 40% kontaktne površine. Ivična traka treba biti približno 5 cm široka i 3-5 tačaka ljepila treba nanijeti u sredini ploče, približne veličine dlana ruke (oko 15cm). Nemojte nanositi ljepilo na bočne ivice izolacionih ploča jer se tako stvaraju termički mostovi. Moguće je i lijepljenje kompletnom površinom: Na ravnim površinama, ljepilo se može nanositi kontinuirano sa gletericom veličine zuba od 10 mm, direktno na termoizolacione ploče, ukoliko je podloga ravna i odstupanja ravnosti podloge nije veće od max. 5 mm.</p> <p>Postavljanje tiplova:</p> <p>Tiplovanje se može izvesti već 24 sata nakon lijepljenja izolacionih ploča, broj tiplova min. 6 kom/m², po šemi tiplovanja koju preporučuje proizvođač. Preporučena šema tiplovanja za kamenu vunu je W-šema. Tipi izabrati prema vrsti podloge. Nakon tiplovanja glave tiplova se moraju prevući tankim slojem ljepila.</p>
Upute i opće napomene	Temperatura zraka, materijala i podloge tokom obrade i procesa vezivanja treba da bude najmanje 5°C i maksimalno 30°C. Fasade moraju biti zaštićene od direktnog djelovanja sunčeve svjetlosti, kiše i vjetra, zaštitnim mrežama za fasade. Visoka vlažnost i niske temperature mogu dovesti do produženog vremena sušenja. Za pripremu materijala smije se upotrijebiti samo čista voda (voda iz vodovoda).

Naše pisane i usmene tehničke preporuke za primjenu, koje su namijenjene kao podrška kupcu / izvođaču, temelje se na našem iskustvu i odgovaraju trenutnim naučnim saznanjima i iskustvima iz prakse. Oni nisu neophodno dio ugovorno - pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne obaveze ugovora o prodaji. Stoga ne oslobađaju kupca samostalne provjere deklariranih svojstava i predviđene primjene proizvoda.