

SCHEDA TECNICA



Vantaggi del prodotto

- Combina le funzioni di isolamento termico, comportamento al fuoco e ciclo chiuso dei materiali
- Strato di copertura chiaro su un lato (protegge lo strato centrale ed è uno strato levigabile per compensare le tolleranze di costruzione)
- Valore nominale di conducibilità termica λ_D : 0,032 W/(m·K)

MARMOPOR TERA White 032

Pannello isolante basato su una schiuma strutturale e uno strato superiore bianco. Da utilizzare con sistemi di isolamento termico esterno intonacati (VAWD/WDVS). Senza barra antincendio per edifici di media altezza (30 m)

Campo di applicazione

Per i sistemi MARMORAN:

- MARMOtherm EPS (VAWD/WDVS)
- MARMOtherm Ceramo

Caratteristiche del prodotto

- Per gli edifici con un'altezza media (30 m) senza barriera antincendio
- Per le nuove costruzioni non è richiesto alcun fissaggio meccanico
- Il nuovo tipo di schiuma strutturale crea una nuova generazione di materiali, ma può essere lavorato in modo simile ai materiali isolanti in EPS.
- L'effetto isolante è ottenuto tramite il riempimento delle cavità della struttura a nido d'ape, in cui i riempimenti delle cavità sono completamente incapsulati
- La schiuma strutturale presenta elevate proprietà meccaniche

Da sapere prima dell'applicazione

Spessori isolanti:

80 - 320 mm

Formato:

Conducibilità termica:

λ 0.032 W/(m·K)

Peso specifico apparente:

~29 kg/m³

Classificazione reazione al fuoco secondo EN:

E

Gruppo di reazione al fuoco:

RF3 (cr)

Parete esterna minerale:

Resistenza al fuoco EI30-RF1

Costruzione in legno:

Resistenza al fuoco EI30-RF-1

Gli edifici di media altezza (fino a 30 m) possono essere costruiti senza barriere antincendio.

Approvazione AICAA:

N. 31461 per i rivestimenti di pareti esterne si trova nel registro della protezione antincendio dell'associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio (<https://www.bsronline.ch/it/ricerca-dei-registri/>)

Riciclaggio:

100% riciclabile nel ciclo del materiale. Sistema logistico e di riciclaggio con sacco di raccolta swissporTERA / White. Ritiro dal cantiere o dal magazzino da parte del fornitore del sistema o del trasformatore

ATTENZIONE: MARMOPOR TERA White 032 non deve essere utilizzato come barriera antincendio!

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere pulito, privo di polvere, asciutto e portante. In particolare, non deve presentare impurità come ad es. efflorescenze o residui di distaccanti che compromettono l'adesione dell'adesivo. Le tolleranze nel sottofondo devono essere verificate (SIA 414-01_2016 e SIA 414-02_2016). Le superfici non conformi allo standard devono essere preventivamente livellate. Lo spessore massimo dell'adesivo non deve superare i 20 mm.

Umidità del sottofondo

Il tenore di umidità, il comportamento di assorbimento dell'acqua e la bagnabilità del sottofondo devono essere valutati dopo qualsiasi pulizia, immediatamente prima di iniziare i lavori. Il tenore di umidità del sottofondo viene determinato tramite il metodo Darr. I campioni devono essere prelevati da una profondità di almeno 30 mm. I seguenti valori non devono essere superati: calcestruzzo 3% / mattone 4% / pietra arenaria calcarea 3% / blocco di cemento 3% / calcestruzzo cellulare 17%

Taglio

I pannelli isolanti vengono tagliati con uno speciale filo incandescente. (ad es. Scaritec, Isoboy, Spewe) Per tagliare i pannelli isolanti è necessario un filo più caldo del solito. Si consiglia di utilizzare una taglierina meccanica.

Incollaggio di lastre isolanti

Consigliamo un incollaggio sui bordi/a fasce. La malta viene applicata tutt'intorno con strisce larghe circa 5 cm. Al centro sono posizionate due barre. Un incollaggio su tutta la superficie viene consigliato solo in caso di raddoppiamenti e di sottofondi molto piani. Dopo la pressione sul sottofondo, almeno il 40% delle lastre termoisolanti devono essere rivestite con la colla. Le lastre isolanti vengono posate allineate dal basso all'alto. I pannelli termoisolanti devono essere posati a battuta nonché in piano e senza gradini né giunti. I giunti aperti devono essere chiusi esclusivamente con listelli triangolari di materiale isolante in XPS o EPS 35 kg/m³. Altre soluzioni (ad es. schiumatura) non sono consentite. Immorsatura (giunti alternati): Per ottenere angoli esterni precisi, l'incollaggio deve avvenire in modo alternato. Significa che una lastra alla volta deve essere posata con sporgenza e l'altra lastra isolante deve esservi accostata. Levigare in modo pulito le lastre sporgenti. Vista la prolungata esposizione ai raggi UV/sole, la superficie deve essere completamente carteggiata.

Fissaggio meccanico

Il fissaggio meccanico è necessario solo in caso di ristrutturazione.

Essiccazione / Indurimento

Essiccazione dell'adesivo a condizioni normali (temperatura dell'aria 20 °C, umidità rel. dell'aria 50%): tempo di essiccazione da 5 a 7 giorni

Informazioni generali

I valori caratteristici indicati sono valori medi. I valori dichiarati di una singola fornitura, senza che ciò influisca sull'idoneità del prodotto, possono variare leggermente. Con la pubblicazione di nuove schede prodotto, tutte le schede tecniche attuali perdono la loro validità. La rispettiva versione più recente può essere richiamata all'indirizzo **ch.weber**. Le informazioni nelle schede prodotto servono ad assicurare la destinazione. Queste si basano sulle conoscenze e l'esperienza acquisita di Saint-Gobain Weber AG. Tuttavia, non esonerano il trasformatore dalla responsabilità di verificarne l'idoneità e l'utilizzo. Le applicazioni che non sono menzionate nella scheda prodotto devono essere effettuate solo dopo aver consultato Saint-Gobain Weber AG. Senza autorizzazione, queste avvengono a rischio e pericolo dell'utente. Questo vale soprattutto per l'impiego di altri prodotti.

Restrizioni / precauzione richiesta

Indicazioni sulla lavorazione:

- Il sottofondo deve essere solido, asciutto, pulito, portante e privo di strati di sinterizzazione, efflorescenze e distaccanti
- Non lavorare a temperature del sottofondo e dell'aria inferiori a +5°C e superiori a +30°C
- **Indicazioni relative alle condizioni atmosferiche:**
- I pannelli isolanti esposti ai raggi UV/solari per un periodo di tempo più lungo devono essere levigati su tutta la superficie
- Il prodotto deve essere protetto dalle intemperie
- **Indicazioni specifiche sul prodotto:**
- I pannelli isolanti danneggiati o impregnati non devono essere installati
- I pannelli isolanti non devono essere utilizzati nel terreno
- La Saint-Gobain Weber AG ritira i ritagli di TERA. Vengono riciclati al 100% e ritornano nel processo di produzione.

Istruzioni di stoccaggio

Conservare all'asciutto e su superfici piane. -Attenersi a una temperatura di conservazione < 70° C. - Proteggere dall'irraggiamento solare. Indicazioni per lo stoccaggio: -Tenere conto dell'incompatibilità con solventi organici. Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio = Stoccaggio all'aperto o in cantiere: -Nella confezione originale. -Proteggere dal sollevamento causato dal vento mediante reti o sovrastrutture. -Proteggere dagli agenti atmosferici con un telone.

Istruzioni speciali

Le informazioni e i dati contenuti in questa scheda tecnica sono destinati a garantire la destinazione d'uso abituale. Queste considerazioni si basano sulle nostre conoscenze e sulla nostra esperienza. Tuttavia, non esonerano l'utilizzatore dalla responsabilità di verificarne l'idoneità e l'utilizzo. Le applicazioni non descritte in modo univoco nella presente Scheda Tecnica devono essere effettuate solo dopo aver consultato il produttore. Senza autorizzazione, queste avvengono a rischio e pericolo dell'utente. Questo vale soprattutto per l'impiego di altri prodotti. Si applicano le regole generali dell'arte edilizia, le schede informative dell'ASIPG (Associazione Svizzera dei maestri pittori e gessatori), la raccomandazione SIA 242 «Lavori per intonaco e costruzione a secco» e la norma SIA 243: «Isolamento termico esterno intonaco» nonché le indicazioni riportate nelle schede informative tecniche.

Proprietà	Valore
Reazione al fuoco	E
Formato del pannello	1000 x 500 mm
Ø Ulteriore tempo di verniciatura	7 days
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	30 °C
Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	5 °C
Resistenza alla trazione min. perpendicolare al piano del pannello	100 kPa
Valore nominale conducibilità termica	0.032 W/m.K
Idoneità all'uso in ambienti permanente umidi	No
Capacità termica specifica	0.38 Wh/(kg.K)

Proprietà**Valore**

Conducibilità termica (ca.)

0.032 W/m.K

i

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sulle proprietà e l'applicazione dei prodotti menzionati sono date al meglio delle nostre conoscenze basate sul nostro lavoro di sviluppo e sull'esperienza pratica. A causa della versatilità delle possibilità di applicazione, non è possibile presentare tutti i dettagli. In caso di dubbio, i nostri ingegneri applicativi e rappresentanti di vendita sono disponibili per informazioni. Non abbiamo conoscenza della miscelazione con prodotti di altri produttori o di una struttura di rivestimento combinata. Per questo motivo, in questi casi si esclude qualsiasi diritto di garanzia. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche ai prodotti e al loro imballaggio. Per tutti gli altri aspetti, si applicano le condizioni generali di vendita e consegna. Questo opuscolo è rivisto periodicamente. In caso di dubbio, il nostro ufficio vendite vi fornirà informazioni sulla validità di questa documentazione.

T: +41 44 947 88 55, e-mail: technik@weber-marmoran.ch, Saint-Gobain Weber AG, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH