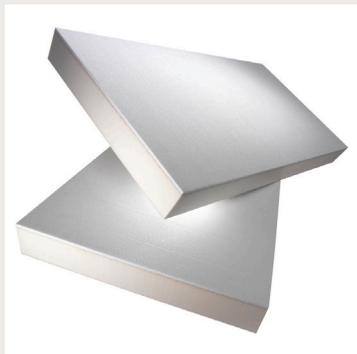


SCHEDA TECNICA



Fascio

Vantaggi del prodotto

- Utilizzabile senza barriera antincendio fino a un'altezza media
- Per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- Ottima resistenza alle sostanze chimiche

Colore

- Bianco
- Beige crema

PIR Top 023

Lastre isolanti in schiuma poliuretanic rigida con superficie EPS bianca su un lato e rivestimento in tessuto non tessuto sul retro per l'applicazione nei sistemi di isolamento termico esterno intonacati (VAWD/WDVS) di edifici di piccola e media altezza.

Campo di applicazione

Per i sistemi MARMORAN: MARMOtherm PIR (VAWD/WDVS) e MARMOtherm Ceramo

Caratteristiche del prodotto

- Per gli edifici con un'altezza fino a un massimo di 30 metri
- Schiuma rigida poliuretanic
- Accoppiato con tessuto non tessuto
- Strato di copertura su un lato EPS bianco

Da sapere prima dell'applicazione

Spessori isolanti:

20 - 240 mm

Formato:

100 x60 cm

Conducibilità termica:

20; 30; 40; 50 mm: λ 0,026 W/(m·K)

60 mm: λ 0,025 W/(m·K)

80; 100 mm: λ 0,024 W/(m·K)

\geq 120 mm: λ 0,023 W/(m·K)

Classe di reazione al fuoco:

RF2

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 devono essere tagliati meccanicamente (Isoboy ML300, Spewe 1900ML-30).

Incollaggio di lastre isolanti

Consigliamo un incollaggio sui bordi/a fasce. La malta viene applicata sulle lastre isolanti con uno spessore di circa 10 mm. 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 a l'altra lastra isolante deve esservi accostata. Levigare in modo pulito le lastre sporgenti.

Fissaggio meccanico

Fissaggio meccanico: Disposizione ottimale dei tasselli: tasselli richiesti per m²: Disposizione sostenibile dei tasselli: tasselli richiesti per m²:

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, efflorescen-

ze 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 non ritira i ritagli di PIR, non essendo riciclabili. Lo smaltimento è a carico del trasformatore!

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. «Isolamento termico esterno intonacato» nonché le indicazioni riportate nelle schede informative tecniche.

Proprietà	Valore
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
Idoneità all'uso in ambienti permanente umidi	No

i

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