

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT Pureflex board

Aerogel Dämmplatte



Anwendungsbereiche

Das HASIT Pureflex board vereint die exzellenten Wärmedämmeigenschaften von Aerogel mit der Viel-seitigkeit von PUR. Als Dämmplatte ermöglicht es bei einfacher Verarbeitung minimale Dämmstärken und ist ideal für Fassaden-, Renovierungs- und Industrieanwendungen.

Eigenschaften

- Höchst wärmedämmend
- Einfache Verarbeitung
- Bedingt flexibel formbar

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000963171	2000963172
EAN	9003304553747	9003304553754
Verpackung		
Menge pro Einheit	12 Stk./Ktn.	6 Stk./Ktn.
Einheit pro Palette	10 EH/Pal.	
Farbe	Beige/Weiss	
Länge	980 mm	
Breite	630 mm	
Dämmdicke	10 mm	20 mm
Brandverhalten	E	
Wasserdampfdiffusion	ca. 6	
Druckfestigkeit	≥ 0,09 MPa	
Wärmeleitfähigkeit λD	0,016 W/mK	
Rohdichte im Mittel	ca. 130 kg/m³	

HASIT Pureflex board

Aerogel Dämmplatte

Materialbasis

- Aerogelgranulat im Verbund mit PUR

Verarbeitung

Innenanwendung

Die Platte kann mittels Cuttermesser zugeschnitten werden. Die Befestigung der Platte auf tragfähigen, monolithischen Untergründen erfolgt durch eine vollflächige Verklebung mittels HASIT DIEPLAST 868 ALLSTAR - Klebe- und Armierungsmörtel leicht. Dabei ist der Klebemörtel zuerst in die Oberfläche der Dämmplatte einzuarbeiten (Press-Spachtelung). Im Anschluss erfolgt die Verklebung der Platte im Flow-Buttering-Verfahren (Kleberauftrag sowohl auf den Untergrund als auch auf die Rückseite der Platte). Die Platte wird dann durch seitliche Bewegung und gleichmäßiges Andrücken mit einer Traufel am Untergrund eingeschwommen. Platten satt aneinandergestoßen und im Verband verlegen. In die Stoß- und Lagerfugen darf kein Klebemörtel gelangen. Bei nicht ausreichend tragfähigen Untergründen ist die Platte durch eine zusätzliche mechanische Befestigung mittels HASIT S1 SHORT WDVS-Dübel zu sichern. Die Armierung der Platte erfolgt ebenfalls mit HASIT DIEPLAST 868 ALLSTAR - Klebe- und Armierungsmörtel leicht. Auch hier erfolgt zunächst das Einarbeiten des Produkts in die Oberfläche der Dämmplatte (Press-Spachtelung). Dann wird mit gleichem Material eine Armierungslage von ca. 5 mm aufgebracht. Das HASIT Armierungsgewebe Weiß HDP ist hierbei in das obere Schichtdrittel einzuarbeiten. Nach ausreichender Trocknungszeit kann die Fläche mit allen vergüteten HASIT Oberputzen oder Spachtelmassen endbeschichtet werden. Die jeweiligen TMs der Produkte sind zu beachten.

Außenanwendung

Die Arbeitsschritte und Materialien sind bei der Außenanwendung (in Kleinflächen, kein WDVS) gleich zur Innenanwendung, jedoch ist die Platte durch eine zusätzliche mechanische Befestigung mittels HASIT S1 SHORT WDVS-Dübel zu sichern. Die Verdübelung hat durch das Gewebe zu erfolgen. Als Basis für die Kalkulation können 5 Dübel/m² herangezogen werden (Dübelraster ca. 45 x 45 cm). Nach ausreichender Trocknungszeit kann die Fläche mit allen geeigneten HASIT Oberputzen beschichtet werden. Auch hier sind die entsprechenden TMs zu beachten.

Rechtliche und technische Hinweise

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.