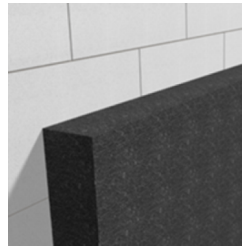


TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT optiWall 032 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte



Anwendungsbereiche

HASIT optiWall aus expandiertem EPS-Hartschaum nach DIN EN 13163 für höchste Qualitätsansprüche im Einsatz als WDVS. 100 % recyclefähige Dämmplatte mit optimiertem Wärmedämmvermögen. Die eingebauten Infrarotreflektoren verhindern den Durchgang der Strahlungswärme. Geeignet zur Dämmung von Alt- und Neubauten. Nicht im Sockelbereich anwenden, dieser ist mit geeigneten Dämmplatten (z.B. HASIT SOPER 032) auszuführen. Weitere Dämmstärken auf Anfrage.

Eigenschaften

- Optimierte Dämmeigenschaften
- Geringes Raumgewicht
- HBCD-, HFCKW- und HFKW-frei
- Einfache und schnelle Verlegung
- WLG 032
- Schwer entflammbar

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000074483	2000074485	2000074537	2000074539	2000074541
EAN	4038502155054	4038502155078	4038502155092	4038502155115	4038502155139
Zolltarifnr.	39031100				
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100				
Verpackung					
Menge pro Einheit	4 m²/EH	3 m²/EH	2 m²/EH		1,5 m²/EH
Farbe	Grau				
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Brandverhalten	B1 E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 50				

HASIT optiWall 032 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte

Artikelnummer	2000074483	2000074485	2000074537	2000074539	2000074541
Wärmeleitfähigkeit	EN 13163:2012+A1:2015				
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,031 W/mK EN 13163:2012+A1:2015 0,032 W/mK EN 13163:2012+A1:2015				
Druckspannung	≥ 150 kPa				
Querkzugsfestigkeit	100 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m ³				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				

Artikelnummer	2000074543	2000074545	2000074547	2000074549
EAN	4038502155153	4038502155177	4038502155191	4038502155214
Zolltarifnr.	39031100			
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100			
Verpackung				
Menge pro Einheit	1,5 m²/EH	1 m²/EH		
Farbe	Grau			
Länge	1000 mm			
Breite	500 mm			
Dämmdicke	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm
Brandverhalten	B1 E EN 13501-1			
Wasserdampfdiffusion	ca. 50			
Wärmeleitfähigkeit	EN 13163:2012+A1:2015			
Wärmeleitfähigkeit λD	0,031 W/mK EN 13163:2012+A1:2015 0,032 W/mK EN 13163:2012+A1:2015			
Druckspannung	≥ 150 kPa			
Querkzugsfestigkeit	100 kPa			
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³			
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.			

Verarbeitungsbedingungen

Dämmplatten unbedingt im Schatten lagern und für eine geeignete Beschattung der Dämmplatten bis zur vollständigen Erhärtung des Klebers sorgen (z.B. durch geeignetes Gerüstschutznetz). Fassadendämmplatten vor

einwirkender Feuchtigkeit schützen und schnellstmöglich mit Armierungsmasse (Unterputz) beschichten.

HASIT optiWall 032 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, fest, trocken, standsicher, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln sowie Algen- und Moosbefall sein. Der Untergrund muss in der Ebenheit der nationalen Normen, Ebenheitstoleranzen für nichtflächenfertige Wände entsprechen. Das Außenbauteil muss trocken sein und es darf zu keiner aufsteigenden Feuchtigkeit kommen (Abdichtung/Horizontal Sperren). Der Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 0,08 N/mm² nachweisen.

Untergrund-Vorbehandlung

Die Untergrundvorbehandlung muss auf die jeweiligen Untergrundverhältnisse sowie auf die Anforderungen abgestimmt werden. Grob vorstehende Mörtel- oder Betonteile abschlagen. Größere Untergrundunebenheiten mit geeigneten Ausgleichsputzen egalieren. Begrenzte Untergrundunebenheiten < 1 cm können mit der Kleberschicht im Wulst-Punkt-Verfahren ausgeglichen werden. Vorhandenen Putz auf Festigkeit und Hohlstellen, vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Putze und Beschichtungen restlos entfernen. Untergründe, falls erforderlich, grundieren. Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen. Filmbildende Trennmittel (Schalöl etc.) entfernen. Kreidende oder sandende Flächen mit Tiefgrund verfestigen oder entfernen.

Verarbeitungshinweis

Zur Ermittlung der Dübelanzahl ist die Windlastnorm DIN 1055-4 zu beachten! Bei Plattendicken ab 20 cm kann an den Gebäudeecken stirnseitig eine Verklebung mit HASIT DIEPLAST 876 Klebeschauam sinnvoll sein. Erst nach ausreichender Trocknungszeit (ca. 36 Std.) mit der mechanischen Belastung der Fassade beginnen (Schleif- oder Dübelarbeiten). Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstoßfugen müssen mit HASIT PU-Schaum B1 zugelassen (nur bis max. 10 mm Fugenbreite) bis 2/3 der Plattendicke ausgefüllt werden. Zur Ermittlung der Dübelanzahl ist die Windlastnorm DIN 1055-4 zu beachten! Im Gebäude vorhandene Dehnungsfugen müssen mit Dehnfugenprofilen im WDVS übernommen werden.

Verarbeitung

Kleben der Dämmplatten: Klebemörtel ist im Randwulst-Punkt- oder Kammbett-Verfahren händisch oder maschinell auf Dämmplatten aufzubringen. Die vorgegebene Klebefläche von 40 % wird in der Regel dann erreicht, wenn am Rand der Platte umlaufend ein ca. 5 cm breiter Streifen (Wulst) und in der Mitte der Platte 3 Stk. ca. 15 cm große Batzen (Punkte) oder 3 Streifen zu je 5 cm aufgetragen werden. Die Höhe der Kleberschicht ist der Ebenheit des Untergrundes anzupassen.

Mögliche Brandschutzmaßnahmen [Innenbrandszenario]: 1) Nach Systemzulassungen Z-33.41-1218 WDVS HASIT Hasitherm EPS geklebt oder Z-33.43-1219 WDVS HASIT Hasitherm EPS- und MW geklebt und gedübelt 1a) umlaufender Brandriegel, 1b) Sturzschutz über Gebäudeöffnungen mit vorgelegte Gewebeschaufel [Außen(Sockel)brandszenario]: 2) Nach og. Zulassungen inkl. deren Erweiterungen vom 01.01.2016 (weitere Informationen zur Ausführung siehe Praxismerkblatt Brandschutzmaßnahmen des VDPM). Bitte beachten Sie die aktuellen BFS-Merkblätter, die Merkblätter der Fachgemeinschaft Kunstharzputze e.V., die Richtlinien des WDVS Fachverbandes und die VDPM/IWM-Richtlinien. Bei HBW (Hellbezugswert) < 20 % der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec®-System anzuwenden.

Gefahrenhinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit und intensiver UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.
Mindestens 3 Monate lagerfähig.

Label



HASIT optiWall 032 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. 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. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.