

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT optiWall 034 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte



Anwendungsbereiche

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum für WDVS gemäß EN 13163. Lambdapor ist ein spezieller EPS-Rohstoff für Dämmstoffe mit hoher Dämmwirkung. Infrarotreflektoren vermindern den Durchgang der Strahlungswärme. Geeignet für WDVS bei Alt- und Neubauten. Nicht im Fassadensockel verwenden. Der Sockelbereich ist mit geeigneten Dämmplatten (z.B. HASIT SOPER 032) auszuführen.

Eigenschaften

- Hervorragende Langzeitdämmung
- Einfache und sichere Verarbeitung
- HBCD-, HFCKW- und HFKW-frei
- Geringes Raumgewicht

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000093543	2000079305	2000079306	2000079307	2000079308
EAN	4038502152343	4038502143570	4038502152107	4038502152114	4038502152121
Zolltarifnr.	39031100				
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100				
Verpackung					
Menge pro Einheit	24 m²/EH	12 m²/EH	8 m²/EH	6 m²/EH	4,5 m²/EH
Farbe	Dunkelgrau				
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Brandverhalten	B1 E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 50				
Wärmeleitfähigkeit	EN 13163:2012+A1:2015				

HASIT optiWall 034 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte

Artikelnummer	2000093543	2000079305	2000079306	2000079307	2000079308
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,033 W/mK EN 13163:2012+A1:2015 0,034 W/mK EN 13163:2012+A1:2015				
Querkzugsfestigkeit	100 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m ³				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				

Artikelnummer	2000079309	2000079310	2000079311	2000079312	2000079313
EAN	4038502152138	4038502152145	4038502152152	4038502143648	4038502152169
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		2,5 m²/EH	2 m²/EH
Farbe	Dunkelgrau				
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Brandverhalten	B1 E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 50				
Wärmeleitfähigkeit	EN 13163:2012+A1:2015				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,033 W/mK EN 13163:2012+A1:2015 0,034 W/mK EN 13163:2012+A1:2015				
Querkzugsfestigkeit	100 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				

Artikelnummer	2000079314	2000079315	2000079316	2000079317	2000079318
EAN	4038502152176	4038502152183	4038502152190	4038502152206	4038502152213
Zolltarifnr.	39031100				
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100				
Verpackung					
Menge pro Einheit	2 m²/EH		1,5 m²/EH		
Farbe	Dunkelgrau				
Länge	1000 mm				

HASIT optiWall 034 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte

Artikelnummer	2000079314	2000079315	2000079316	2000079317	2000079318
Breite	500 mm				
Dämmdicke	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm
Brandverhalten	B1 E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 50				
Wärmeleitfähigkeit	EN 13163:2012+A1:2015				
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,033 W/mK EN 13163:2012+A1:2015 0,034 W/mK EN 13163:2012+A1:2015				
Querzugsfestigkeit	100 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m ³				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				

Artikelnummer	2000079319	2000079320	2000079321	2000079322	2000079323
EAN	4038502152220	4038502152237	4038502152244	4038502152251	4038502152268
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	Dunkelgrau				
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm
Brandverhalten	B1 E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 50				
Wärmeleitfähigkeit	EN 13163:2012+A1:2015				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,033 W/mK EN 13163:2012+A1:2015 0,034 W/mK EN 13163:2012+A1:2015				
Querzugsfestigkeit	100 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				

Artikelnummer	2000079324	2000079325	2000079326	2000079327	2000079328
EAN	4038502152275	4038502152282	4038502152299	4038502152305	4038502152312
Zolltarifnr.	39031100				
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100				

HASIT optiWall 034 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte

Artikelnummer	2000079324	2000079325	2000079326	2000079327	2000079328
Verpackung					
Menge pro Einheit	1 m²/EH				
Farbe	Dunkelgrau				
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	210 mm	220 mm	240 mm	250 mm	260 mm
Brandverhalten	B1 E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 50				
Wärmeleitfähigkeit	EN 13163:2012+A1:2015				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,033 W/mK EN 13163:2012+A1:2015 0,034 W/mK EN 13163:2012+A1:2015				
Querkzugsfestigkeit	100 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				

Artikelnummer	2000079329	2000079330
EAN	4038502152329	4038502152336
Zolltarifnr.	39031100	
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100	
Verpackung		
Menge pro Einheit	1 m²/EH	
Farbe	Dunkelgrau	
Länge	1000 mm	
Breite	500 mm	
Dämmdicke	280 mm	300 mm
Brandverhalten	B1 E EN 13501-1	
Wasserdampfdiffusion	ca. 50	
Wärmeleitfähigkeit	EN 13163:2012+A1:2015	
Wärmeleitfähigkeit λD	0,033 W/mK EN 13163:2012+A1:2015 0,034 W/mK EN 13163:2012+A1:2015	
Querkzugsfestigkeit	100 kPa	

HASIT optiWall 034 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte

Artikelnummer	2000079329	2000079330
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m ³	
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.	

Verarbeitungsbedingungen

Dämmplatten unbedingt im Schatten lagern. Fassadendämmplatten vor einwirkender Feuchtigkeit schützen und schnellstmöglich mit Armierungsmasse (Unterputz) beschichten.

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 Klebschaum 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 Kambett-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 Gewebeschaufe [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.

HASIT optiWall 034 stumpf

EPS-Fassadendämmplatte

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



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.