

ENVERTEK LAMELLA

TECHNISCHES DATENBLATT | DEZEMBER 2024

PRODUKTBESCHREIBUNG

ENVERTEK LAMELLA sind nichtbrennbare, einschichtige Wärmedämmplatten aus Steinwolle mit vertikaler Faserorientierung. Für eine verbesserte Haftung besitzen sie auf einer Seite eine werkseitige Beschichtung, sind wasserabweisend und sorgen so für hervorragende Wärmedämmung. Ihr einzigartiges Design garantiert hohe Leistung und Sicherheit für eine Vielzahl von Gebäudeanwendungen.

ANWENDUNG

Dieser wärmedämmende und nichtbrennbare Dämmstoff ist für den Einsatz im Industrie- und Hochbau konzipiert und eignet sich sowohl für Neubauten als auch für bestehende Gebäude als Teil eines Wärmedämmverbundsystems (WDVS). Das Produkt wirkt sich positiv auf das Brandverhalten von Fassaden aus. Das Produkt wird üblicherweise mit Klebstoff auf einem stabilen Untergrund fixiert, kann jedoch auch mechanisch befestigt werden, um hohen Windlasten zu widerstehen und Sog zu verhindern. Der Einbau von Brandschutzwänden in das System sollte vom WDVS-Systemanbieter vorgegeben werden.

MERKMALE UND VORTEILE

- Nicht brennbar (A1)
- Nicht glimmend
- Einseitig beschichtet
- Hohe Zugfestigkeit
- Hervorragende Grundlage für Kleber und Mörtel
- Formstabil
- Dampfdurchlässig
- Wasserabweisend
- Einlagig
- Recyclbar
- Wärme- und Schalldämmung
- RAL und EUCB zertifiziert
- CE-Kennzeichnung (EN 13162)
- Dickenbereich 50 – 300 mm



Wirksame
Wärmeisolierung



Nicht brennbar



Schalldämmung



Feuchtigkeitsbeständig



Verwitterungsbeständig

ENVERTEK LAMELLA

DEZEMBER 2024

KENNWERTE

Daten	Symbol	Einheit	Wert	Norm
Anwendungsbereich	-	-	WAP-zh	DIN 4108-10
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/mK	0.040	EN 13162
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/mK	0.041	DIN 4108-4
Dickentoleranzklasse	T	-	T5	EN 823
Maßhaltigkeit unter bestimmten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen	DS(70,90)	%	≤1	EN 1604
Brandverhalten	RtF	-	A1	EN 13501-1
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	kg/m ²	≤1	EN 1609
Langfristige Wasseraufnahme	WL(P)	kg/m ²	≤3	EN 12087
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	-	MU1	EN 12086
Druckfestigkeit	CS(Y)	kPa	40	EN 826
Scherfestigkeit	SS	N	20	EN 12090
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen	TR	kPa	80	EN 1607

Artikelnummer: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR80-SS20-WS-WL(P)-MU1

ANGEGEBENER WÄRMEWIDERSTAND

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D (m ² K/W)	-	-	-	-	1.25	1.50	1.75	2.05	2.30	2.55	2.80	3.05	3.30	3.55	3.85
Dicke (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D (m ² K/W)	4.10	4.35	4.60	4.85	5.10	5.35	5.60	5.85	6.15	6.40	6.65	6.90	7.15	7.40	7.65

LOGISTIKINFORMATIONEN

Volle LKW-Beladung: 26 Standardpaletten

LAGERUNG

Das Produkt darf im Freien ausschließlich auf einer unbeschädigten Palette und in der Originalverpackung gelagert werden. Vor Witterungseinflüssen geschützt auf trockenem und tragfähigem Untergrund. Maximale Stapelhöhe 3 Paletten.

ENVERTEK LAMELLA

DEZEMBER 2024

STANDARDABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Palettenformat (mm)	Palette (m ³)	Palette (m ²)	Platten auf einer Palette (-)	Palettenhöhe (mm)
50	1200	200	1200 x 800	1.15	23.04	96	1330
60	1200	200	1200 x 800	1.15	19.20	80	1330
80	1200	200	1200 x 800	1.15	14.40	60	1330
100	1200	200	1200 x 800	1.15	11.52	48	1330
120	1200	200	1200 x 800	1.15	9.60	40	1330
140	1200	200	1200 x 800	1.08	7.68	32	1250
160	1200	200	1200 x 800	0.92	5.76	24	1090
180	1200	200	1200 x 800	1.04	5.76	24	1210
200	1200	200	1200 x 800	1.15	5.76	24	1330
220	1200	200	1200 x 800	1.06	4.80	20	1230
240	1200	200	1200 x 800	0.92	3.84	16	1090
260	1200	200	1200 x 800	1.00	3.84	16	1170
280	1200	200	1200 x 800	1.08	3.84	16	1250
300	1200	200	1200 x 800	1.15	3.84	16	1330

PRÜFZEICHEN GESUNDHEIT UND SICHERHEIT



Kingspan Rock Mineralfaser-Dämmstoffe werden als Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 deklariert. Alle Inhaltsstoffe sind gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht einstufungs- und kennzeichnungspflichtig.

Informationen zu Gesundheit und Sicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt von Kingspan Mineral Insulation.