

ENVERTEK CONVERTO 70/650

TECHNISCHES DATENBLATT | NOVEMBER 2024

PRODUKTBESCHREIBUNG

ENVERTEK CONVERTO 70/650 sind nicht brennbare, einlagige, hydrophobe Wärmedämmplatten mit ungerichteter Faserstruktur aus Steinwolle.

ANWENDUNG

Nicht brennbare Wärmedämmung für Industrie und Bauwesen. Entwickelt für den Einsatz in Bauwerken zur effektiven Ableitung von Regenwasser von Dachflächen und zur Vermeidung von Wasseransammlungen. Teil eines Wärmedämmsystems für Flachdächer, das auf die Neigung und das Gefälle des Daches zugeschnitten werden kann.

MERKMALE UND VORTEILE

- Nicht brennbar (A1)
- Hohe Druckfestigkeit
- Formstabil
- Dampfdurchlässig
- Einheitliche Dichte
- Recyclbar
- Wärme- und Schalldämmung
- RAL und EUCEB zertifiziert
- CE-Kennzeichnung (EN 13162)
- Dickenbereich 50 – 200 mm



KENNWERTE

Daten	Symbol	Einheit	Wert	Norm
Anwendungsbereich	-	-	DAA	DIN 4108-10
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/mK	0.037	EN 13162
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/mK	0.038	DIN 4108-4
Dickentoleranzklasse	T	-	T4	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
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	-	MU1	EN 12086
Druckspannung bei 10 % Verformung	CS(10)	kPa	70	EN 826
Punktlast bei 5 mm Verformung	PL(5)	N	650	EN 12430
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen	TR	kPa	10	EN 1607

Artikelnummer: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-MU1



Wirksame
Wärmeisolierung



Nicht brennbar



Schalldämmung



Feuchtigkeitsbeständig



Verwitterungsbeständig

ENVERTEK CONVERTO 70/650

NOVEMBER 2024

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)	-	-	-	-	1.35	1.6	1.85	2.15	2.4	2.7	2.95	3.2	3.5	3.75	4.05
Dicke (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D (m ² K/W)	4.3	4.55	4.85	5.1	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

STANDARDABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Palettengröße (mm)	Palette (m ³)	Palette (m ²)	Platten auf einer Palette (-)	Palettenhöhe (auf MW) (mm)	Palettenhöhe (auf Holz) (mm)
50	2000	1200	2000 x 1200	2.88	57.60	24	1300	1330
60	2000	1200	2000 x 1200	2.88	48.00	20	1320	1330
80	2000	1200	2000 x 1200	2.69	33.60	14	1280	1250
100	2000	1200	2000 x 1200	2.88	28.80	12	1300	1330
120	2000	1200	2000 x 1200	2.88	24.00	10	1320	1330
140	2000	1200	2000 x 1200	2.69	19.20	8	1260	1250
160	2000	1200	2000 x 1200	2.30	14.40	6	1120	1090
180	2000	1200	2000 x 1200	2.59	14.40	6	1260	1210
200	2000	1200	2000 x 1200	2.40	12.00	5	1200	1130

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 einstufigs- und kennzeichnungspflichtig.

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