

ENVERTEK ROOF 70/040 DUAL

TECHNISCHES DATENBLATT | NOVEMBER 2024

PRODUKTBESCHREIBUNG

ENVERTEK ROOF 70/040 DUAL sind nicht brennbare, zweilagige, hydrophobe Wärmedämmplatten mit ungerichteter Faserstruktur aus Steinwolle.

ANWENDUNG

Nicht brennbare Wärmedämmung für Industrie und Bauwesen. Für den Einsatz in Gebäuden als Basisschicht eines Wärmedämmsystems auf dem Dach.

MERKMALE UND VORTEILE

- Nicht brennbar (A1)
- Hohe Druckfestigkeit
- Formstabil
- Dampfdurchlässig
- Zweifache Dichte
- Recyclbar
- Wärme- und Schalldämmung
- RAL und EUCEB zertifiziert
- CE-Kennzeichnung (EN 13162)
- Dickenbereich 60 – 160 mm



KENNWERTE

Daten	Symbol	Einheit	Wert	Norm
Anwendungsbereich	-	-	DAA	DIN 4108-10
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/mK	0.039	EN 13162
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/mK	0.040	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	1000	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)1000-WS-MU1



Wirksame
Wärmeisolierung



Nicht brennbar



Schalldämmung



Feuchtigkeitsbeständig



Verwitterungsbeständig

ENVERTEK ROOF 70/040 DUAL

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)	-	-	-	-	-	1.50	1.75	2.05	2.30	2.55	2.80	3.05	3.30	3.55	3.80
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

STANDARDBABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke	Länge	Breite	Palettengröße	Palette	Palette	Platten auf einer Palette	Palettenhöhe (auf MW)	Palettenhöhe (auf Holz)
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m ³)	(m ²)	(-)	(mm)	(mm)
60	2000	1200	2000 x 1200	2.88	48.00	20	1320	1330
80	2000	1200	2000 x 1200	2.88	36.00	15	1360	1330
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

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.