

Coverrock X-2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
DE1136
2. Verwendungszweck: Wärmedämmung für Gebäude ThIB
3. Hersteller:
DEUTSCHE ROCKWOOL
GmbH & Co. KG
Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland
4. Bevollmächtigter, beauftragt mit der
Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der
Website

dop.rockwool.com:

ROCKWOOL A/S
Hovedgaden 584
2640 Hedehusene
Dänemark

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit: Systems 1 und 3
6. Die harmonisierte Norm: EN 13162:2012+A1:2015
Die notifizierte Stelle(n) – MPA-Stuttgart (0672), bzw.
FIW-München (0751 –
7. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm ¹⁾	Leistung	Einheit	hEN
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	A1	-	Harmonisierte technische Spezifikation EN 13162:2012+A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe ^{e)}	NPD*)	-	
Schallabsorptionsgrad	4.3.11 Schallabsorption	NPD*)	-	
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.9 Dynamische Steifigkeit	siehe Tab. 2	MN/m ³	
	4.3.10.2 Dicke, d _L	NPD*)	mm	
	4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit c	NPD*)	-	
	4.3.12 Strömungswiderstand	40	kPa·s/m ²	
Luftschalldämm-Maß	4.3.12 Strömungswiderstand	AFr40	kPa·s/m ²	
Glimmverhalten	4.3.15 Glimmverhalten ^{e)}	NPD*)	-	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R ₀ Wärmeleitfähigkeit λ ₀	siehe Tab. 2 λ ₀ 0,034	m ² ·K/W W/(m·K)	
	4.2.3 Nenndicke d _N Toleranzklasse	siehe Tab. 2 T5	mm -	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.7.1 Kurzzeitige Wasseraufnahme oder Langzeitige Wasseraufnahme	NPD*) WL(P)	kg/m ²	
	4.3.8 Wasserdampfdiffusion	MU1	-	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10)20	kPa	
	4.3.5 Punktlast	NPD*)	N	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{a)}	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R ₀ Wärmeleitfähigkeit ^{b)} λ ₀	siehe Tab. 2 λ ₀ 0,034	m ² ·K/W W/(m·K)	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{c)}	DS(70,-) NPD*)	-	
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ^{d)}	siehe Tab. 2	kPa	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.6 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD*)	-	

^{a)} Bei Produkten aus Mineralwolle ändert sich das Brandverhalten nicht. Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.
^{b)} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.
^{c)} Anforderungen zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.
^{d)} Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.
^{e)} Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.
^{f)} Gilt auch für mehrschichtige Materialien.
^{*)} NPD = keine Leistung festgestellt

Coverrock X-2

Tabelle 2

Nominaldicke d_N [mm]	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	Stufe der dynamischen Steifigkeit SD_i [MN/m ³]	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR_i [kPa]
60	1,75	14	10
70	2,05	14	10
80	2,35	12	10
90	2,60	12	10
100	2,90	12	10
110	3,20	12	10
120	3,50	9	10
130	3,80	9	10
140	4,10	9	10
150	4,40	9	10
160	4,70	9	10
170	5,00	9	10
180	5,25	9	10
190	5,55	9	10
200	5,85	6	10
210	6,15	6	7,5
220	6,45	6	7,5
230	6,75	6	7,5
240	7,05	6	7,5
250	7,35	6	7,5
260	7,60	6	7,5
270	7,90	6	7,5
280	8,20	6	7,5
290	8,50	6	7,5
300	8,80	6	7,5

8. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Gladbeck, den 10.03.2025

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann
Geschäftsführer (Vors.)



Frank Weier
Geschäftsführer