

ROCKWOOL Aluboard

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
DE0517
2. Verwendungszweck: Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie: ThIBEII
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 International 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 14303:2009+A1:2013
Die notifizierte Stelle – FIW-München (0751) –
7. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Leistung	Einheit	hEN
Brandverhalten, Euroklassen-Eigenschaften	4.2.4 Brandverhalten	A1	-	Harmonisierte technische Spezifikation EN 14303:2009+A1:2013
Schallabsorptionsgrad	4.3.8 Schallabsorption	NPD*)	-	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	NPD*)	W/(m·K)	
	4.2.2 Grenzabmaße und Maße	T3	- mm	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.5 Wasseraufnahme	WS1	kg/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.6 Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	-	
Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD*)	kPa	
Abgabe korrosiver Substanzen	4.3.7 Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	NPD*) NPD*)	mg/kg	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	4.3.9 Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD*)	-	
Glimmverhalten	4.3.10 Glimmverhalten	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{a)}	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit ^{b)}	NPD*)	W/(m·K)	
	4.2.2 Grenzabmaße und Maße ^{b)}	T3	- mm	
	4.2.3 Dimensionsstabilität ^{b)} oder	NPD*)	-	
	4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur-Dimensionsstabilität ^{b)}	ST(+)250	°C	
	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{b)}	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{c)}	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{b)}	NPD*)	-	
	4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität ^{b)}	ST(+)250	°C	

^{a)} Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.

^{b)} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität keine anderen Gase außer atmosphärischer Luft enthält.

^{c)} Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens bei Produkten aus Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.

^{*)}NPD = keine Leistung festgestellt

ROCKWOOL Aluboard

Tabelle 2

Temperatur [°C]	Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]
10	0,038
50	0,042
100	0,054
150	0,069
200	0,086
250	0,106

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 01.06.2021

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann
Geschäftsführer (Vors.)



Rob Meevis
Geschäftsführer