

Hardrock 038

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-MU1
2. Verwendungszweck: Wärmedämmung für Gebäude
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 13162:2012+A1:2015
Die notifizierte Stelle(n) – FIW-München (0751), bzw. MPA-NRW (0432), bzw. MPA-Stuttgart (0672) –
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	NPD*)	MN/m ³	
	4.3.10.2 Dicke, d _L	NPD*)	mm	
	4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit c	NPD*)	-	
	4.3.12 Strömungswiderstand	NPD*)	kPa·s/m ²	
Luftschalldämm-Maß	4.3.12 Strömungswiderstand	NPD*)	kPa·s/m ²	
Glimmverhalten	4.3.15 Glimmverhalten ^{e)}	nicht glimmend	-	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R ₀ Wärmeleitfähigkeit λ _D	siehe Tab. 2 λ _D 0,037	m ² ·K/W W/(m·K)	
	4.2.3 Nenndicke d _N Toleranzklasse	siehe Tab. 2 T4	mm -	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.7.1 Kurzzeitige Wasseraufnahme oder	WS NPD*)	kg/m ²	
	4.3.7.2 Langzeitige Wasseraufnahme			
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.8 Wasserdampfdiffusion	MU1	-	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10)70	kPa	
	4.3.5 Punktlast	PL(5)800	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 _D	siehe Tab. 2 λ _D 0,037	m ² ·K/W W/(m·K)	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{c)}	NPD*) DS(70,90)	-	
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ^{d)}	TR10	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.
¹⁾ Gilt auch für mehrschichtige Materialien.
*)NPD = keine Leistung festgestellt

Hardrock 038

Tabelle 2

Nennstärke d_N [mm]	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]
60	1,60
70	1,85
80	2,15
90	2,40
100	2,70
110	2,95
120	3,20
130	3,50
140	3,75
160	4,30

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 09.10.2017

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann
Geschäftsführer (Vors.)



Rob Meevis
Geschäftsführer