

Steelrock 035 Plus

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
MW-EN 13162-T3-TR1-WL(P)-MU1-AFr12
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) –
 7. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm ^{a)}	Leistung	Einheit	hEN
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	A1	-	Harmonisierte technische Spezifikation EN 13162:2012+A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudennere	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	AFr12	kPa·s/m ²	
Glimmverhalten	4.3.15 Glimmverhalten ^{e)}	NPD*	-	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R _D Wärmeleitfähigkeit λ _D	siehe Tab. 2 λ _D 0,034	m ² ·K/W W/(m·K)	
	4.2.3 Nenndicke d _N Toleranzklasse	siehe Tab. 2 T3	mm -	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.7.1 Kurzzeitige Wasseraufnahme oder 4.3.7.2 Langzeitige Wasseraufnahme	NPD*) WL(P)	kg/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.8 Wasserdampfdiffusion	MU1	-	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD*)	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 _D Wärmeleitfähigkeit ^{b)} λ _D	siehe Tab. 2 λ _D 0,034	m ² ·K/W W/(m·K)	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{c)}	NPD*) NPD*)	-	
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ^{d)}	TR1	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



Steelrock 035 Plus

Tabelle 2

Nennstärke dN [mm]	Wärmedurchlasswiderstand RD [$\text{m}^2 \text{ K/W}$]
120	3,50
130	3,80
140	4,10
150	4,40
160	4,70
170	5,00
180	5,25
185	5,40
190	5,55
200	5,85
210	6,15
225	6,60
240	7,05

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 08.09.2023

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann
Geschäftsführer (Vors.)



Rob Meevis
Geschäftsführer

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
Postfach 0749 · 45957 Gladbeck
T +49 (0) 2043 408 0
F +49 (0) 2043 408 444
www.rockwool.de



ROCKWOOL®