

# Hardrock 040

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)1000-WS-MU1
- Verwendungszweck: Wärmedämmung für Gebäude
- Hersteller:  
DEUTSCHE ROCKWOOL  
Mineralwoll GmbH & Co. OHG  
Rockwool Straße 37-41  
45966 Gladbeck  
Deutschland
- Bevollmächtigter, beauftragt mit der  
Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der  
Website

- dop.rockwool.com:**  
ROCKWOOL International A/S  
Hovedgaden 584  
2640 Hedehusene  
Dänemark
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der  
Leistungsbeständigkeit: Systems 1 und 3
  - Die harmonisierte Norm: EN 13162:2015-04  
Die notifizierte Stelle(n)– FIW-München (0751), bzw.  
MPA-Stuttgart (0672), bzw. BCCA-Brüssel (0749), bzw.  
MPA-NRW (0432)–
  - Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Leistung	Einheit	hEN
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	A1	-	Harmonisierte technische Spezifikation DIN EN 13162:2015-04
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD*)	-	
Schallabsorptionsgrad	4.3.11 Schallabsorption	NPD*)	-	
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.9 Dynamische Steifigkeit	NPD*)	MN/m <sup>3</sup>	
	4.3.10.2 Dicke, d <sub>L</sub>	NPD*)	mm	
	4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit c	NPD*)	-	
	4.3.12 Strömungswiderstand	NPD*)	kPa·s/m <sup>2</sup>	
Luftschalldämm-Maß	4.3.12 Strömungswiderstand	NPD*)	kPa·s/m <sup>2</sup>	
Glimmverhalten	4.3.15 Glimmverhalten	nicht glimmend	-	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	siehe Tab. 2 λ <sub>D</sub> 0,039	m <sup>2</sup> ·K/W W/(m·K)	
	4.2.3 Nenndicke d <sub>N</sub> Toleranzklasse	siehe Tab. 2 T4	mm -	
Wasseraufnahme	4.3.7.1 Wasseraufnahme kurz oder	WS	kg/m <sup>2</sup>	
	4.3.7.2 Wasseraufnahme lang	NPD*)		
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.8 Wasserdampfdiffusion	MU1	-	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung und Druckfestigkeit	CS(10)70	kPa	
	4.3.5 Punktlast	PL(5)1000	N	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	4.2.7.2 Brandverhalten	A1	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> Wärmeleitfähigkeit <sup>c)</sup> λ <sub>D</sub>	siehe Tab. 2 λ <sub>D</sub> 0,039	m <sup>2</sup> ·K/W W/(m·K)	
	4.2.7.3 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>d)</sup>	DS(70,90)	-	
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>e)</sup>	TR10	kPa	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.6 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD*)	-	

<sup>a)</sup> Bei Produkten aus Mineralwolle ändert sich das Brandverhalten nicht. <sup>b)</sup> 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. <sup>c)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase aus der Luft enthält. <sup>d)</sup> Nur Dimensionsstabilität und Dicke.  
<sup>e)</sup> Diese Eigenschaft bezieht sich auf die Handhabung und den Einbau.  
 \*)NPD = keine Leistung festgestellt

# Hardrock 040

Tabelle 2

Nenndicke dn [mm]	Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]
50	1,25
60	1,50
70	1,75
80	2,05
90	2,30
100	2,55
110	2,80
120	3,05
130	3,30
140	3,55
150	3,80
160	4,10

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 03.01.2017

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers

Volker Christmann  
Geschäftsführer (Vors.)

Rob Meevis  
Geschäftsführer