

## Leistungsangaben

### R4238GPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
FKL, FKL C1, FKL C2, FKLL, FKLL C1, FKLL C2.
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der CPR:  
siehe Produktetikett.
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
Wärmedämmung aus Mineralwolle für Gebäude nach (ThIB) – EN 13162:2012 + A1:2015
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Knauf Insulation  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,  
Deutschland  
[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)  
Kontakt: [dop@knaufinsulation.com](mailto:dop@knaufinsulation.com)
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
Nicht relevant.
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
  - System 1: Brandverhalten
  - System 3: Alle weiteren wesentlichen Merkmale
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Die notifizierte Stelle Nr. 0751 führte die Typprüfung durch und stellt das Zertifikat (0751-CPR-071.0) aus.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
Nicht relevant.

## 9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	R4238GPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	FKL	FKL C1	FKL C2	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	40 – 200	40 – 200	40 – 200	
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	TR80	TR80	TR80	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(Y)40	CS(Y)40	CS(Y)40	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	SS 20	SS 20	SS 20	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WS	WS	WS	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Dicke <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238GPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	FKLL	FKLL C1	FKLL C2	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	205 – 400	205 – 400	205 - 400	
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	TR80	TR80	TR80	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(Y)40	CS(Y)40	CS(Y)40	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	SS 20	SS 20	SS 20	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit <sup>c</sup>	WS	WS	WS	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Dicke <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Andreas Rähse – Werksleiter  
(Name und Funktion)



St. Egidien – 22/09/2016  
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

- a Keine Veränderung Brandverhalten Eigenschaften für MW-Produkte.  
Die Leistung von MW nicht verschlechtern mit der Zeit. Die Wuroclass einreihung der Ware ist im Zusammenhang mit dem organischen Anteil, die nicht mit der Zeit ansteigen
- b Wärmeleitfähigkeit von MW-Producte änder sich nicht mit der zeit, die ergahrung had gezeigt, daß die faserstruktur stabil zu sein und der porosität enthält keine andere gase als luft
- c Für die dimensionsstabilität dicke nur
- d Dieses merkmäl umfasst auch handhabung und installation
- e Europäische Prüfmethöden sind in der entwicklung
- f Auch gültig und applibalble in schichtsystemen