

## Leistungsangaben

### R4238LPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
BFP-035, DPF-50, DPF-80, DPF-100, FPL-035, HW-M, Kern 035, KD-035, KP-035(HB), SKP-035, SDP-035 /SDP-035-GF, SDP-035-UD/SDP-035-UD-GF, TPD-L, TP, TPS, TPE, FKD-U, FKD-U RS, TPD-SL.
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	R4238LPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	BFP-035		DPF-50	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	60 – 200	30 – 50	20 – 240	
	Dickentoleranz	T3	T3	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	TR1	TR1	TR1	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)20	CS(10)15	CS(10)0,5	
	Punktlast	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>	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	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	AFr5	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238LPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	DPF-80	DPF-100	FPL-035	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	20 – 200	20 – 200	30 - 240	
	Dickentoleranz	T4	T4	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	TR1	TR1	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)10	CS(10)5	CS(10)0,5	
	Punktlast	PL(5)100	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>	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	WL(P)	
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	AFr5	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238LPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	HW-M	Kern 035	KD-035	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	20 – 50	65 – 165	30 – 240	
	Dickentoleranz	T6	T3	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	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>	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	NPD	NPD	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD30	NPD	NPD	
	Dicke <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	CP5	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	AFr5	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238LPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	KP-035(HB)	SKP-035	SDP-035-UD / SDP-035-UD-GF	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	30 – 240	30 – 240	60 – 220	
	Dickentoleranz	T4	T4	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	E-d2	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	CS(10)20	
	Punktlast	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>	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	WL(P)	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	AFr5	NPD	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	NPD	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238LPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TPD-L	TP			
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nennstärke (mm)	50 – 200	13	15	20	
	Dickentoleranz	T5	T6	T6	T6	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)20	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	SD30	SD25	SD20	
	Dicke <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	NPD	CP3	CP5	CP5	
	Strömungswiderstand	AFr5	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	R4238LPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TP		TPS		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nennstärke (mm)	25, 30, 35	40, 45, 50	15	20, 25	
	Dickentoleranz	T6	T6	T6	T6	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	AA1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD15	SD10	SD30	SD25	
	Dicke <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	CP5	CP5	CP3	CP3	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	R4238LPCPR					Harmonisiert e Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TPS		TPE		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nennstärke (mm)	30, 35, 40	45, 50	12	20, 25	
	Dickentoleranz	T6	T6	T7	T7	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen °	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD20	SD15	SD40	SD30	
	Dicke d <sub>L</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit c	CP3	CP3	CP2	CP2	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschalldämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe °	NPD	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	R4238LPCPR					Harmonisiert <sup>e</sup> Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TPE	SDP-035/SDP-035-GF	FKD-URS C2	FKD-U	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nennstärke (mm)	30, 35,	60 – 300	20 – 50	40 – 300	
	Dickentoleranz	T7	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	NPD	TR5	TR7,5	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	CS(10)20	CS(10)10	CS(10)20	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD25	NPD	NPD	NPD	
	Dicke <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	CP2	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	AFr5	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	AFr5	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	R4238LPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	FKD-U C1	FKD-U C2	TPD-SL	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	40 – 300	40 – 300	20-200	
	Dickentoleranz	T5	T5	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	TR7,5	TR7,5	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)20	CS(10)20	CS(10)10	
	Punktlast	NPD	NPD	PL(5)100	
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>	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	NPD	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Dicke <sup>d<sub>L</sub></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	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	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 – 05/02/2016  
(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 merkmak umfasst auch handhabung und installation
- e Europäische Prüfmethode sind in der entwicklung
- f Auch gültig und applalble in schichtsystemen