

Leistungsangaben

R4238GPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
BFP, DPF-30, DDP-S, DDP/DDP LJ, KD-040, KP-040(HB), SKP, TW, TPD, TP-GP, TPE, DDP-C, DDP-X, HW-O, HW-S, SDP, 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
Kontakt: 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	BFP	DPF-30	DDP-S	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	20 – 200	30 – 240	20 - 50	
	Dickentoleranz	T5	T4	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR15	NPD	TR10	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)50	NPD	CS(10)70	
	Punktlast	NPD	NPD	PL(5)650	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften ^a	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	NPD	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	NPD	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	AFr5	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238GPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	DDP / DDP LJ	KD-040	HW-O HW-S	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	20 – 200	30 - 240	20-50	
	Dickentoleranz	T5	T4	T7	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR10	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)70	NPD	NPD	
	Punktlast	PL(5)650	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften ^a	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	NPD	NPD	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	SD50	
	Dicke ^{dL}	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	CP2	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	AFr5	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238GPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	KP-040 (HB)	SKP	SDP	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	30 – 240	30 – 240	40 – 200	
	Dickentoleranz	T4	T4	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	NPD	TR7,5	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	CS(10)60	
	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 ^a	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	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 ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238GPCPR			Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TW	TPD	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett		
	Nennstärke (mm)	30 – 240	20 – 50	
	Dickentoleranz	T4	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	TR7,5	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	CS(10)50	
	Punktlast	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften ^a	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	R4238GPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TPD	DDP-C	DDP-X	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	51 – 200	40 – 200	40 – 200	
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR7,5	TR10	TR15	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)60	CS(10)70	CS(10)90	
	Punktlast	NPD	PL(5)650	PL(5)800	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung/Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Haltbarkeitseigenschaften ^a	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	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 ^e	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	R4238GPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TP-GP				
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nennstärke (mm)	12	20	30,35	40 - 50	
	Dickentoleranz	T7	T7	T7	T7	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	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	SD70	SD50	SD50	SD40	
	Dicke ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	CP2	CP2	CP2	CP2	
	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 ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	R4238GPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TPE	FKL	FKL C1	FKL C2	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	0,040	EN 13162:2012 +A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nennstärke (mm)	50 – 70	40 – 200	40 – 200	40 – 200	
	Dickentoleranz	T7	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	TR80	TR80	TR80	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	CS(10)40	CS(10)40	CS(10)40	
	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	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD30	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	CP2	NPD	NPD	NPD	
	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 ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	SS (20)	SS (20)	SS (20)	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	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)	220 – 400	220 – 400	220 - 400	
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR80	TR80	TR80	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)40	CS(10)40	CS(10)40	
	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 ^a	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	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 ^e	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	SS (20)	SS (20)	SS (20)	
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 merkmäl umfasst auch handhabung und installation
- e Europäische Prüfmethöden sind in der entwicklung
- f Auch gültig und applibalble in schichtsystemen