

## Leistungsangaben

### O4309JPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Board D4 (1),(3), Board D12 (1),(3), Board High, Board D4 (5),(6), Board D12 (5),(6), VK Board D8 – VK Board D9, Fire Board D15,5 to Fire board D20 (5),(6), Board D12, Board High, Board High Thermal, Board High X-Tend, Board TP, Fireboard 2D D15,5 to Fireboard 2D D20, Fireboard 3D D15,5 to Fireboard 3D D20, Fireboard 3D R8043.
  
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der CPR:  
siehe Produktetikett.  
  
Der alternative Produktname hat immer einen der folgenden Präfixe: PBE, DRS, CHM S, CHM C, TSP, DAP, AUT, RSB, MCH, MCH S, CNF, CNF E, WWC und SPA.  
Sofern es sich um beschichtete Produkte handelt, werden die Produktnamen jeweils um eine der folgenden Kennungen ergänzt: GVB, GVN, Alu, AluR.
  
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: Interne Messungen der mechanischen und thermischen Eigenschaften.
  
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Die benachrichtigte Stelle Nr. 0751 führte die Erstprüfung der Herstellungs- und Produktionskontrolle im Werk durch und stellte das Zertifikat über das Brandverhalten 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	O4309JPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Board D4 (1),(3)	Board D12 (1),(3)	Board High	Board D4 (5),(6)	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	0,037	0,037	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nennstärke (mm)	30 – 200	30 – 200	30 – 200	30 – 200	
	Dickentoleranz	T5	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	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	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	NPD	NPD	NPD	
	Dicke <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AF 6	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	O4309JPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Board D12 (5),(6)	VK Board D8 – VK Board D9	Fire Board D15,5 to Fire Board D20 (5),(6)	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	0,037	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	30 – 200	18 – 200	18 - 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>	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
	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	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	WS	
	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>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	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	O4309JPCPR			Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Fireboard 2D D15,5 to Fireboard 2D D20 (5),(6)	Fireboard 3D D15,5 to Fireboard 3D D20 (5),(6)	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett		
	Nennstärke (mm)	18 – 150	18 – 150	
	Dickentoleranz	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften <sup>a</sup>	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <sup>b</sup>	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit <sup>b</sup>	NPD	NPD	
	Haltbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	
	Dicke <sup>d</sup>	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	O4309JPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Fireboard 3D R8043	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett	
	Nennstärke (mm)	18 – 150	
	Dickentoleranz	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften <sup>a</sup>	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <sup>b</sup>	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit <sup>b</sup>	NPD	
	Haltbarkeit <sup>c</sup>	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke <sup>dL</sup>	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt			

Anhänge für Produkte:

(1)	GS=VN=GVB	Glasvlies - schwarz
(3)	GW=VB=GVN	Glasvlies - weiß
(5)	A oder AL= ALu	Aluminiumfolie
(6)	ALR= A.PRP= ALuR	Aluminiumfolie gewebearmiert

Anhänge für Produkte mit alternativen Namen:

(1)	GVB	Glasvlies - schwarz
(3)	GVN	Glasvlies - weiß
(5)	ALu	Aluminiumfolie
(6)	ALuR	Aluminiumfolie gewebearmiert

Wesentliche Merkmale	O4309JPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Board D12	Board High	Board High Thermal	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	0,037	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nennstärke (mm)	30 – 200	30 – 200	30 - 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>	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
	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	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	WS	
	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					

Wesentliche Merkmale	O4309JPCPR			Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Board High X – tend	Board TP	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett		
	Nennstärke (mm)	30 – 200	10 - 12	
	Dickentoleranz	T5	T7	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen <sup>e</sup>	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit <sup>d</sup>	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	CC(1/0,7/10)10	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften <sup>a</sup>	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <sup>b</sup>	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit <sup>b</sup>	NPD	NPD	
	Haltbarkeit <sup>c</sup>	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	SD(40)	
	Dicke <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit <sup>c</sup>	NPD	CP 2	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	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:

Milan Andjelkovic – Werksleiter  
(Name und Funktion)

Skofja Loka – 01/12/2016  
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

- <sup>a</sup> 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
- <sup>b</sup> 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
- <sup>c</sup> Für die dimensionsstabilität dicke nur
- <sup>d</sup> Dieses merkmal umfasst auch handhabung und installation
- <sup>e</sup> Europäische Prüfmethode sind in der entwicklung
- <sup>f</sup> Auch gültig und applalable in schichtsystemen

