

Leistungserklärung

R4308GPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
DDP, DDP BIT, DDP BITF, PTP, PTP-LP, PTP-LP, FKL, FP PL, FKL C1, FKL C2, DDP, DDP PLUS, DDP BIT, DDP BITF, PVT, CL C1, CL C2, CLT C1, CLT C2, PTP, PTP-LP, PTP-LP, SDP, BS-13, DP-13, DP-14, DP-15, DDP-X.
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der CPR:
Einzelheiten siehe CE-Kennzeichen.
3. Beabsichtigter Gebrauch des Bauprodukts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation, die vom Hersteller vorgesehen ist:
Wärmedämmung für Gebäude (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 anwendbar.
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 konstante Leistungsverhalten bei Bränden aus.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:
Nicht anwendbar.

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	R4308GPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	DDP	DDP BIT	DDP BITF	PTP	
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)	40 – 120	40 – 120	40 – 120	50 - 220	
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	E	E	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR10	TR10	TR10	TR10	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)70	CS(10)70	CS(10)70	CS(10)40	
	Punktlast	PL(5)650	PL(5)650	PL(5)650	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	Haltbarkeit ^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	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	MU 1	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	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	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	R4308GPCPR						Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	PTP-LP	PTP-LP	FKL	FP PL	FKL C1 FKL C2	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett					
	Nennstärke (mm)	20	30-40	20-30	40-300	20-30	40-300
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR7,5	TR10	NPD	TR100	NPD	TR100
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)30	CS(10)30	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	MU1	MU1	MU1	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt							

EN 13162:2012
+ A1:2015

Wesentliche Merkmale	R4308GPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	DDP	DDP PLUS	DDP BIT	DDP BITF	
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)	60 – 180	40 – 100	60 – 180	60 – 140	
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	E	E	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR10	TR15	TR10	TR10	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)70	CS(10)80	CS(10)70	CS(10)70	
	Punktlast	PL(5)650	PL(5)700	PL(5)650	PL(5)650	
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	Haltbarkeit ^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	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	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	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	R4308GPCPR								Harmonisierte Technische Norm	
	Leistungseigenschaften	PVT		CL CL C1 CL C2		CLT CLT C1 CLT C2		PTP		
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)	20-50	60-120	20-30	40-300	20-30	40-300	50 – 220		
	Dickentoleranz	T5		T5		T5		T5		
Brandverhalten	Brandverhalten	A1		A1		A1		A1		
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD		NPD		NPD		NPD		
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR10		NPD	TR100	NPD	TR100	TR10		
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)50	CS(10)60	NPD		NPD		CS(10)40		
	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	Haltbarkeit ^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	WL(P)		WL(P)		WL(P)		WL(P)		
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD		MU1		MU1		MU1		
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD		NPD		NPD		NPD		
	Dicke ^{dL}	NPD		NPD		NPD		NPD		
	Komprimierbarkeit ^c	NPD		NPD		NPD		NPD		
	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		

NPD – Keine Leistung Festgelegt

Wesentliche Merkmale	R4308GPCPR					Harmonisierte Technische Norm	
	Leistungseigenschaften	PTP-LP	PTP-LP	SDP	BS-13		
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)	20	30-40	40-200	50-160		
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	T4		
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1		
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD		
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	TR7,5	TR10	TR7,5	NPD		
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)30	CS(10)30	CS(10)50	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	Haltbarkeit ^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	NPD		
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	NPD	NPD		
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD		
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD		
	Dicke ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD		
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD		
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD		
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD		
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	AFr20		
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	NPD		
NPD – Keine Leistung Festgelegt							

Wesentliche Merkmale	R4308GPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	DP-13	DP-14	DP-15	DDP-X	
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)	60 – 120	20 – 120	20 – 140	60 – 160	
	Dickentoleranz	T5	T5	T5	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	NPD	NPD	TR15	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	CS(10)90	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	PL(5)800	
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	Haltbarkeit ^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	NPD	NPD	NPD	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr25	AFr25	AFr25	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	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:

Marian Tkac - Werksleiter
(Name und Funktion)



Nova Bana – 14/06/2016
(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 merkmal umfasst auch handhabung und installation
- e Europäische Prüfmethode sind in der entwicklung
- f Auch gültig und appllalble in schichtsystemen