

LEISTUNGSANGABEN

R4308HPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps.
MPN, FKD RS, FKD, FKD C1, FKD C2, DDP-U, PTS, TW, WP, KP, KP/HB, DP-3, DPF-30, FKD, FKD C1, FKD C2, DDP-RT, DDP-U, DDP-RT BIT, DDP-RT BITF, Termotoit RT, Termotoit RT BT
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. EN 13162
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 Zeile 1	Spezifikation deutsche Fassung EN13162	MPN	FKD RS		FKD	FKD C1 FKD C2	DDP-U
Form/Umriss/Beschichtung		Nein	Nein		Nein	Silikatspray	Nein
Wärmeleitfähigkeit-Untergruppe		NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	4.2.1	0,039	0,039		0,039	0,039	0,039
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D	4.2.1	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett		siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett
Nennstärke (mm)	4.2.3	40-200	20-30	40	40-160	40-160	70-160
Dickentoleranz	4.2.3	T5	T5		T5	T5	T5
Brandverhalten	4.2.6	A1	A1		A1	A1	A1
Kontinuierliches Glimmen	4.3.15	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Abmessungsstabilität 70 °C / 90 % rel. Luftfeuchtigkeit	4.3.2	DS(TH)	DS(TH)		DS(TH)	DS(TH)	DS (T+)/DS(TH)
Druckspannung/Druckfestigkeit	4.3.3	NPD	NPD	CS(10)40	CS(10)40	CS(10)40	CS(10)60
Zugfestigkeit	4.3.4	NPD	NPD	TR15	TR15	TR15	TR10
Punktlast	4.3.5	NPD	NPD		NPD	NPD	PL(5)550
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	4.3.6	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Kurzfristige Wasseraufnahme	4.3.7.1	NPD	WS		WS	WS	WS
Langfristige Wasseraufnahme	4.3.7.2	NPD	WL(P)		WL(P)	WL(P)	WL(P)
Wasserdampfdiffusion	4.3.8	NPD	NPD	MU1	MU1	MU1	NPD
Dynamische Steifigkeit	4.3.9	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Zusammendrückbarkeit	4.3.10.4	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Schallabsorption	4.3.11	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Strömungswiderstand	4.3.12	AFr5	NPD		NPD	NPD	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	4.3.13	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeitseigenschaften	4.2.7	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD

<u>Wesentliche Merkmale</u> Zeile 1	<u>Spezifikation</u> <u>deutsche</u> <u>Fassung</u> <u>EN13162</u>	PTS					
Form/Umriss/Beschichtung		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Wärmeleitfähigkeit-Untergruppe		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	4.2.1	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D	4.2.1	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett
Nennstärke (mm)	4.2.3	20	25	30	40	50-70	80
Dickentoleranz	4.2.3	T7	T7	T7	T7	T7	T7
Brandverhalten	4.2.6	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Kontinuierliches Glimmen	4.3.15	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Abmessungsstabilität 70 °C / 90 % rel. Luftfeuchtigkeit	4.3.2	DS(TH)	DS(TH)	DS(TH)	DS(TH)	DS(TH)	DS(TH)
Druckspannung/Druckfestigkeit	4.3.3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zugfestigkeit	4.3.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punktlast	4.3.5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	4.3.6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kurzfristige Wasseraufnahme	4.3.7.1	WS	WS	WS	WS	WS	WS
Langfristige Wasseraufnahme	4.3.7.2	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)
Wasserdampfdiffusion	4.3.8	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dynamische Steifigkeit	4.3.9	SD40	SD35	SD30	SD25	SD20	SD15
Zusammendrückbarkeit	4.3.10.4	CP2	CP2	CP2	CP2	CP2	CP2
Schallabsorption	4.3.11	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strömungswiderstand	4.3.12	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	4.3.13	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeitseigenschaften	4.2.7	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

<u>Wesentliche Merkmale</u> Zeile 1	<u>Spezifikation</u> <u>deutsche</u> <u>Fassung</u> <u>EN13162</u>	TW	WP	KP	KP/HB	DP-3	DPF-30
Form/Umriss/Beschichtung		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Wärmeleitfähigkeit-Untergruppe		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	4.2.1	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D	4.2.1	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett
Nennstärke (mm)	4.2.3	40-160	30-220	30-240	50-240	30-200	40-140
Dickentoleranz	4.2.3	T3	T3	T3	T3	T3	T3
Brandverhalten	4.2.6	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Kontinuierliches Glimmen	4.3.15	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Abmessungsstabilität 70 °C / 90 % rel. Luftfeuchtigkeit	4.3.2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Druckspannung/Druckfestigkeit	4.3.3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zugfestigkeit	4.3.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punktlast	4.3.5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	4.3.6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kurzfristige Wasseraufnahme	4.3.7.1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Langfristige Wasseraufnahme	4.3.7.2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserdampfdiffusion	4.3.8	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dynamische Steifigkeit	4.3.9	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammendrückbarkeit	4.3.10.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption	4.3.11	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strömungswiderstand	4.3.12	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe	4.3.13	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeitseigenschaften	4.2.7	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Wesentliche Merkmale Zeile 2	Spezifikation deutsche Fassung EN13162	FKD	FKD C1 FKD C2	DDP-RT	DDP-U	DDP-RT BIT	DDP-RT BITF
Form/Umriss/Beschichtung		Nein	Silikatspray	Nein	Nein	Bitumen	Hydrobit
Wärmeleitfähigkeit-Untergruppe		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	4.2.1	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D	4.2.1	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett
Nennstärke (mm)	4.2.3	40-200	40-200	30-40	50-200	30-40	30-40
Dickentoleranz	4.2.3	T5	T5	T5	T5	T5	T5
Brandverhalten	4.2.6	A1	A1	A1	A1	E	E
Kontinuierliches Glimmen	4.3.15	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Abmessungsstabilität 70 °C / 90 % rel. Luftfeuchtigkeit	4.3.2	DS(TH)	DS(TH)	DS (T+)/DS(TH)	DS (T+)/DS(TH)	DS (T+)/DS(TH)	DS (T+)/DS(TH)
Druckspannung/Druckfestigkeit	4.3.3	CS(10)40	CS(10)40	CS(10)50	CS(10)60	CS(10)50	CS(10)50
Zugfestigkeit	4.3.4	TR15	TR15	TR10	TR10	TR10	TR10
Punktlast	4.3.5	NPD	NPD	PL(5)500	PL(5)550	PL(5)500	PL(5)500
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	4.3.6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kurzfristige Wasseraufnahme	4.3.7.1	WS	WS	WS	WS	WS	WS
Langfristige Wasseraufnahme	4.3.7.2	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)
Wasserdampfdiffusion	4.3.8	MU1	MU1	NPD	NPD	NPD	NPD
Dynamische Steifigkeit	4.3.9	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammendrückbarkeit	4.3.10.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption	4.3.11	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strömungswiderstand	4.3.12	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	4.3.13	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeitseigenschaften	4.2.7	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

<u>Wesentliche Merkmale</u> Zeile 2	<u>Spezifikation</u> <u>deutsche</u> <u>Fassung</u> <u>EN13162</u>	Termotoit RT	Termotoit RT BT
Form/Umriss/Beschichtung		Nein	Bitumen
Wärmeleitfähigkeit-Untergruppe		NPD	NPD
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	4.2.1	0,039	0,039
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D	4.2.1	siehe Produktetikett	siehe Produktetikett
Nennstärke (mm)	4.2.3	30-40	30-40
Dickentoleranz	4.2.3	T5	T5
Brandverhalten	4.2.6	A1	E
Kontinuierliches Glimmen	4.3.15	NPD	NPD
Abmessungsstabilität 70 °C / 90 % rel. Luftfeuchtigkeit	4.3.2	DS (T+)/DS (TH)	DS (T+)/DS (TH)
Druckspannung/Druckfestigkeit	4.3.3	CS(10)50	CS(10)50
Zugfestigkeit	4.3.4	TR10	TR10
Punktlast	4.3.5	PL(5)500	PL(5)500
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	4.3.6	NPD	NPD
Kurzfristige Wasseraufnahme	4.3.7.1	WS	WS
Langfristige Wasseraufnahme	4.3.7.2	WL(P)	WL(P)
Wasserdampfdiffusion	4.3.8	NPD	NPD
Dynamische Steifigkeit	4.3.9	NPD	NPD
Zusammendrückbarkeit	4.3.10.4	NPD	NPD
Schallabsorption	4.3.11	NPD	NPD
Strömungswiderstand	4.3.12	NPD	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	4.3.13	NPD	NPD
Dauerhaftigkeitseigenschaften	4.2.7	NPD	NPD

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)



In Nova Bana – um 1. Juli 2013
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)