

Leistungsangaben

T4305LPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Power-teK BD 450, Thermo-teK BD 050, Thermo-teK BD 050 ALU, Thermo-teK BD 050 VWS, Thermo-teK BD 050 VBS, Thermo-teK BD 050 WBS, Power-teK BD 450 ALU
2. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmprodukte für die Gebäudeausstattung und industrielle Anlagen
3. Hersteller:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
AVCP System 1 zum Brandverhalten
AVCP System 3 zu den sonstigen Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:
EN 14303:2009 + A1:2013

Notifizierte Stelle(n):
AVCP System 1: (benannte Zertifizierungsstelle) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -

AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - - - - -
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant
Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant
Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant
Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant
7. Erklärte Leistungseigenschaften:
siehe folgende Seite

Wesentliche Merkmale	T4305LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Power-teK BD 450	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen	CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	450°C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	450°C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		50 - 140 / T5
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	10	0,037
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		300	0,108
		400	0,157
450	0,186		
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	T4305LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Power-teK BD 450 ALU	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MV2	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen	CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	450°C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	450°C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	50 - 140 / T5	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	10	0,037
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		300	0,108
		400	0,157
450	0,186		
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	T4305LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Thermo-teK BD 050	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen	CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	30 - 255 / T5	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	10	0,037
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
NPD	NPD		
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	T4305LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Thermo-teK BD 050 ALU	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MV2	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen	CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	40 - 255 / T5	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	10	0,037
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	T4305LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Thermo-teK BD 050 VBS	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s, d0	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen	CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	40 - 255 / T5	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	10	0,037
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	T4305LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Thermo-teK BD 050 VWS	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s, d0	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen	CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	40 - 255 / T5	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	10	0,037
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	T4305LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Thermo-teK BD 050 WBS	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen	CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	40 - 255 / T5	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	10	0,037
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Stjepan Mršić - Werksleiter

(Name und Funktion)



Novi Marof - 21-11-19

(Ort und Datum der Ausstellung)

{a} Die Anforderung an ein bestimmtes Eigenschaft ist in den Mitgliedstaaten (MS) nicht anwendbar, wenn es keine regulatorischen Anforderungen an dieses Eigenschaft für die beabsichtigte Verwendung des Produkts. In diesem Fall Hersteller, die ihre Produkte auf den Mitgliedstaaten Markt bringen, sind nicht verpflichtet zu bestimmen oder zu deklarieren die Leistung ihrer Produkte im Hinblick auf diese Eigenschaft. Die Option "keine Leistung bestimmt" (NPD) in den Begleitinformationen zur CE-Kennzeichnung (siehe ZS.3) kann verwendet werden. Die NPD-Option kann jedoch nicht verwendet werden, wenn die Charakteristik einem Schwellenwert unterliegt (thermischer Widerstand (Wärmeleitfähigkeit und Dicke))

{b} Die Mineralwolle Brandwirkung verschlechtert sich mit der Zeit nicht. Die Euroklassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Inhalt, der sich mit der Zeit nicht erhöhen kann.

{c} Wärmeleitfähigkeit von MW-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit, die Erfahrung hat gezeigt, daß die Faserstruktur stabil zu sein und der Porosität enthält keine andere Gase als Luft

{d} Das Mineralwolle Brandverhalten verschlechtert sich mit hohen Temperaturen nicht. Die Euro-Klassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Gehalt, der konstant bleibt oder abnimmt mit hoher Temperatur.