

# Leistungsangaben

## T4305CPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
HTB 700, Power-teK BD 700, HTB 700 AluR, Power-teK BD 700 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 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0751),

AVCP System 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0751),

- 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	T4305CPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	HTB 700 AluR, Power-teK BD 700 ALU	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MV1	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen	CL 10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Haltbarkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	700 °C	
	Haltbarkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Haltbarkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Haltbarkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	700 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	20 - 120 / T5	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,041
		100	0,045
		200	0,059
		300	0,075
		400	0,095
		500	0,119
		600	0,147
		700	0,178
NPD	NPD		
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	T4305CPCPR		Harmonisierte Technische Norm	
	Leistungseigenschaften	HTB 700, Power-teK BD 700		
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1		
Wasserdampfdiffusion	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	CL 10		
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen	NPD		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Haltbarkeit	NPD {b}		
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}		
	Dimensionsstabilität	NPD		
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	700 °C		
	Haltbarkeit	NPD		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Haltbarkeit	NPD {d}		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Haltbarkeit	NPD {c}		
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	700 °C		
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	20 - 160 / T5		
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,041	
		100	0,045	
		200	0,059	
		300	0,075	
		400	0,095	
		500	0,119	
		600	0,147	
		700	0,178	
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 - 19-12-17

(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-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit, die Erfahrung hat gezeigt, daß die Faserstruktur stabil zu sein und die 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.