

# Leistungserklärung

## T4305HPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Thermo-teK LM Pro ALU, Power-teK LM 450 ALU, Power-teK CM 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 sonstige 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 Leistungen:  
siehe folgende Seite

Wesentliche Merkmale	T4305HPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	Power-teK CM 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 {e}	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		80 - 120 / T3
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,044
		100	0,054
		150	0,067
		200	0,083
		250	0,104
		300	0,130
		400	0,202
		450	0,250
NPD	NPD		

NPD - Keine Leistung Festgelegt

Wesentliche Merkmale	T4305HPCPR		Harmonisierte Technische Norm	
	Erklärte Leistungen	Power-teK LM 450 ALU		
Brandverhalten	Brandverhalten	20 - 29 mm : A2-s1, d0 30 - 120 mm : 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 {e}	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	20 - 120 / T4		
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,044	
		100	0,054	
		150	0,067	
		200	0,083	
		250	0,104	
		300	0,130	
		400	0,202	
		450	0,250	
NPD	NPD			
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	T4305HPCPR		Harmonisierte Technische Norm	
	Erklärte Leistungen	Thermo-teK LM Pro ALU		
Brandverhalten	Brandverhalten	20 - 29 mm : A2-s1, d0 30 - 120 mm : 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 {e}	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	20 - 120 / T4		
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50		0,044
		100		0,054
		150	0,067	
		200	0,083	
		250	0,104	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	

NPD - Keine Leistung Festgelegt

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

nicht relevant

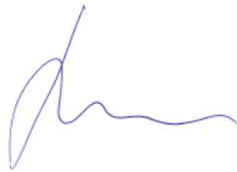
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

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 - 14-Oct-22

(Ort und Datum der Ausstellung)

{a} Die Anforderung an eine bestimmte Eigenschaft gilt nicht in denjenigen Mitgliedstaaten, in denen es keine gesetzliche Bestimmung für diese Eigenschaft für den vorgesehenen Verwendungszweck des Produkts gibt. In diesem Fall sind Hersteller, die ihre Produkte auf dem Markt dieser Mitgliedstaaten einführen wollen, nicht verpflichtet, die Leistung ihrer Produkte in Bezug auf diese Eigenschaft zu bestimmen oder anzugeben und es darf die Option „Keine Leistung festgestellt“ (NPD) in den Angaben zur CE-Kennzeichnung (siehe ZA.3) verwendet werden. Die Option NPD darf jedoch nicht verwendet werden, wenn für die Eigenschaft ein einzuhaltender Grenzwert angegeben ist (Wärmedurchlasswiderstand (Wärmeleitfähigkeit und Dicke)).

{b} Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.

{c} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität keine anderen Gase außer atmosphärischer Luft enthält.

{d} Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens bei Produkten aus Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.