

Leistungsangaben

T4305RPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
PS 600, Power-teK PC 600, KPS 041 AluR, Thermo-teK PC 080 ALU, Thermo-teK PC 090 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	T4305RPCPR		Harmonisierte Technische Norm	
	Leistungseigenschaften	KPS 041 AluR, Thermo-teK PC 080 ALU		
Brandverhalten	Brandverhalten	Außendurchmesser ≤ 300mm: A2L-s1,d0 Außendurchmesser > 300mm: A2-s1,d0	EN 14303:2009 + A1:2013	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS1		
Wasserdampfdurchlässigkeit	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	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	600 °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	600 °C		
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	20 - 120 mm T8/T9		
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50		0,041
		100		0,05
		150	0,061	
		200	0,076	
		300	0,111	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD	NPD			
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	T4305RPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	PS 600, Power-teK PC 600	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1L	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	600 °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	600 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	20 - 120 mm T8/T9	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,041
		100	0,05
		150	0,061
		200	0,076
		300	0,111
		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 - 18-10-18

(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.

Leistungsangaben

T4305HPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
LMF AluR, Thermo-teK LM Pro ALU, Power-teK LM 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 : 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	T4305HPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	LMF AluR, Thermo-teK LM Pro 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	CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Haltbarkeit	A1 {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit	NPD {c}	
	Dimensionsstabilität	NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
	Haltbarkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Haltbarkeit	A1 {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Haltbarkeit	NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität	250°C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		20 - 140 / 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	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 - 26-01-18

(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 ergahung had 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.