Leistungserklärung

T4305RPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   Power-teK PC 600, 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 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

T4305RPCPR Power-teK PC 600

Wesentliche Merkmale	T4305RPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	**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 {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	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 ºC	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			

T4305RPCPR Thermo-teK PC 080 ALU

Wesentliche Merkmale	T4305RPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	**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	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	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 ºC: 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			

T4305RPCPR Thermo-teK PC 090 ALU

Wesentliche Merkmale	T4305RPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	**Thermo-teK PC 090 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	MV9	
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	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 ºC	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			

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 - 28-01-21

(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.