Leistungserklärung

T4207NPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   Klima Duct Roll KDR033, Thermo-teK RL Pro ALU, Thermo-teK RL Eco Alu, Thermo-teK RL Eco

2. Verwendungszweck(e):
   Wärmedämmprodukte für die Gebäudeausstattung und industrielle Anlagen

3. Hersteller:
   Knauf Insulation Ltd.
   PO Box 10, Stafford Road, WA10 3NS St.Helens, Merseyside
   UK
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Bevollmächtigter:
   Knauf Insulation AB
   Gardatorget 1
   412 50 Goteborg
   Sweden

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
   AVCP System 1 zum Brandverhalten
   System 3: interne Messungen der mechanischen und thermischen 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 - - -

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	T4207NPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	**Klima Duct Roll KDR033, Thermo-teK RL Pro ALU**	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2,s1,d0	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD	
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	NPD	
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	NPD	
	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	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	25-50 mm - T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur ºC: 10	0,033	
	50	0,041	
	100	0,05	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	T4207NPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	**Thermo-teK RL Eco**	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD	
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	NPD	
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	NPD	
	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	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	25-50 mm - T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur ºC: 10	0,033	
	50	0,040	
	100	0,049	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

T4207NPCPR Thermo-teK RL Eco Alu

Wesentliche Merkmale	T4207NPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	**Thermo-teK RL Eco Alu**	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD	
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	NPD	
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	NPD	
	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	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen	25-50 mm - T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur ºC: 10	0,033	
	50	0,040	
	100	0,049	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
	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:

James Henderson - Werksleiter

(Name und Funktion)

St. Helens - 11-May-23

(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.