

Leistungsangaben

T4305GPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
WM 680 GG, Power-teK WM 680 GGN, WM 680 GS, Power-teK WM 680 GSN, WM 680 S, Power-teK WM 680 SSN, WM 680 ALU GG, Power-teK WM 680 GGA, WM 680 ALU GS, Power-teK WM 680 GSA, WM 680 ALU S, Power-teK WM 680 SSA
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):
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0751) erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften gemäß AVCP System 3.
- 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 | T4305GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | WM 680 ALU GG, Power-teK WM 680 GGA | |
| 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 | 680 °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 | 680 °C | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Abmessungen und Toleranzen | | 30 - 120 / T2 |
| | Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,061 |
| | | 300 | 0,078 |
| | | 400 | 0,098 |
| | | 500 | 0,125 |
| | | 600 | 0,159 |
| | | 650 | 0,179 |
| NPD | NPD | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | T4305GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|--|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | WM 680 ALU GS, Power-teK WM 680 GSA | |
| 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 | 680 °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 | 680 °C | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Abmessungen und Toleranzen | | 30 - 120 / T2 |
| | Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,061 |
| | | 300 | 0,078 |
| | | 400 | 0,098 |
| | | 500 | 0,125 |
| | | 600 | 0,159 |
| | | 650 | 0,179 |
| NPD | NPD | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | T4305GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | WM 680 ALU S, Power-teK WM 680 SSA | |
| 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 | 680 °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 | 680 °C | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Abmessungen und Toleranzen | | 30 - 120 / T2 |
| | Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,061 |
| | | 300 | 0,078 |
| | | 400 | 0,098 |
| | | 500 | 0,125 |
| | | 600 | 0,159 |
| | | 650 | 0,179 |
| NPD | NPD | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | T4305GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|------------------------------------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | WM 680 GG, Power-teK WM 680 GGN | |
| 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 | 680 °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 | 680 °C | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Abmessungen und Toleranzen | | 30 - 120 / T2 |
| | Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,061 |
| | | 300 | 0,078 |
| | | 400 | 0,098 |
| | | 500 | 0,125 |
| | | 600 | 0,159 |
| | | 650 | 0,179 |
| NPD | NPD | | |

NPD - Keine Leistung Festgelegt

| Wesentliche Merkmale | T4305GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|---------------------------------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | WM 680 GS, Power-teK WM 680 GSN | |
| 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 | 680 °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 | 680 °C | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Abmessungen und Toleranzen | | 30 - 120 / T2 |
| | Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,061 |
| | | 300 | 0,078 |
| | | 400 | 0,098 |
| | | 500 | 0,125 |
| | | 600 | 0,159 |
| | | 650 | 0,179 |
| NPD | NPD | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | T4305GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | WM 680 S, Power-teK WM 680 SSN | |
| 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 | 680 °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 | 680 °C | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Abmessungen und Toleranzen | | 30 - 120 / T2 |
| | Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,061 |
| | | 300 | 0,078 |
| | | 400 | 0,098 |
| | | 500 | 0,125 |
| | | 600 | 0,159 |
| | | 650 | 0,179 |
| 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-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.