

Leistungsangaben

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

WM 640 GG, Power-teK WM 640 GGN, WM 640 GS, Power-teK WM 640 GSN, WM 640 S, Power-teK WM 640 SSN, WM 640 Alu GG, Power-teK WM 640 GGA, WM 640 Alu GS, Power-teK WM 640 GSA, WM 640 Alu S, Power-teK WM 640 SSA, FM D80 CB, Power-teK FM 080, FM D80 CB AluR, Power-teK FM 080 ALU

2. Verwendungszweck(e):

Thermal Insulation products for building equipment and industrial installations

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 (Notified certification body No. 0751)

AVCP System 3: Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Notified certification body No. 0751)

6b. Europäisches Bewertungsdokument:

Europäische Technische Bewertung:

Technische Bewertungsstelle:

Notifizierte Stelle(n):

7. Erklärte Leistungseigenschaften:

siehe folgende Seite

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		FM D80 CB AluR, Power-teK FM 080 ALU	Harmonisierte Technische Norm
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		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		640 °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		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 100 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,04	
		100	0,046	
		200	0,063	
		300	0,085	
		400	0,113	
		500	0,148	
		600	0,195	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		FM D80 CB, Power-teK FM 080	Harmonisierte Technische Norm
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		640 °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		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 100 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,04	
		100	0,046	
		200	0,063	
		300	0,085	
		400	0,113	
		500	0,148	
		600	0,195	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		WM 640 Alu GG, Power-teK WM 640 GGA	Harmonisierte Technische Norm
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		640 °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		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,04	
		100	0,046	
		200	0,063	
		300	0,085	
		400	0,113	
		500	0,148	
		600	0,195	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		WM 640 Alu GS, Power-teK WM 640 GSA	Harmonisierte Technische Norm
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		640 °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		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,04	
		100	0,046	
		200	0,063	
		300	0,085	
		400	0,113	
		500	0,148	
		600	0,195	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		WM 640 Alu S, Power-teK WM 640 SSA	Harmonisierte Technische Norm
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		640 °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		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,04	
		100	0,046	
		200	0,063	
		300	0,085	
		400	0,113	
		500	0,148	
		600	0,195	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		WM 640 GG, Power-teK WM 640 GGN	Harmonisierte Technische Norm
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		640 °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		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,04	
		100	0,046	
		200	0,063	
		300	0,085	
		400	0,113	
		500	0,148	
		600	0,195	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		WM 640 GS, Power-teK WM 640 GSN	Harmonisierte Technische Norm
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		640 °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		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,04	
		100	0,046	
		200	0,063	
		300	0,085	
		400	0,113	
		500	0,148	
		600	0,195	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		WM 640 S, Power-teK WM 640 SSN	Harmonisierte Technische Norm
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		640 °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		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,04	
		100	0,046	
		200	0,063	
		300	0,085	
		400	0,113	
		500	0,148	
		600	0,195	
		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 - 19-12-17

(Ort und Datum der Ausstellung)

{a} The requirement on a certain characteristic is not applicable in those Member States (MSs) where there are no regulatory requirements on that characteristic for the intended use of the product. In this case, manufacturers placing their products on the market of these MSs are not obliged to determine nor declare the performance of their products with regard to this characteristic and the option 'No performance determined' (NPD) in the information accompanying the CE marking (see ZS.3) may be used. The NPD option may not be used, however, where the characteristic is subject to a threshold level (thermal resistance (thermal conductivity and thickness)).

{b} The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic contents, which cannot increase with time.

{c} Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air.

{d} The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature.