

# Leistungsangaben

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
WM 640 GG, WM 620 ALU GG, FM D80 CB CP, FM D80 CB REO, FM D80 CB GVB, FM D80 CB GVN
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der CPR:  
siehe Produktetikett
3. Beabsichtigter Gebrauch des Bauprodukts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation, die vom Hersteller vorgesehen ist:  
Wärmedämmprodukte für die Gebäudeausstattung und industrielle Anlagen - EN 14303:2009 + A1:2013
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Knauf Insulation s.r.o.  
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa  
Slovakia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
AVCP System 1 zum Brandverhalten  
System 3: interne Messungen der mechanischen und thermischen Eigenschaften
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Technicky a skusobny ustav stavebny, n. o. (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 1301) führte die Erstprüfung der Herstellungseinrichtungen und der Produktionskontrolle im Werk durch und übernimmt die kontinuierliche Überwachung, Untersuchung und Bewertung der Produktionskontrolle. Außerdem stellte die benannte Zertifizierungsstelle das Zertifikat über das konstante Leistungsverhalten bei Bränden nach dem AVCP System 1 aus.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
nicht relevant
9. Erklärte Leistungseigenschaften:  
siehe folgende Seite

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		FM D80 CB CP	Harmonisierte Technische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		F	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		NPD	
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		NPD	
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		NPD	
	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		NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		40 - 120   T3	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0.042	
		100	0.049	
		150	0.059	
		200	0.070	
		300	0.096	
		400	0.125	
		500	0.170	
		600	0.232	
NPD	NPD			
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		FM D80 CB GVB	Harmonisierte Technische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		NPD	
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		NPD	
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		NPD	
	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		NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		40 - 120   T3	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0.042	
		100	0.049	
		150	0.059	
		200	0.070	
		300	0.096	
		400	0.125	
		500	0.170	
		600	0.232	
NPD	NPD			
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		FM D80 CB GVN	Harmonisierte Technische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		NPD	
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		NPD	
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		NPD	
	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		NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		40 - 120   T3	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0.042	
		100	0.049	
		150	0.059	
		200	0.070	
		300	0.096	
		400	0.125	
		500	0.170	
		600	0.232	
NPD	NPD			
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		FM D80 CB REO	Harmonisierte Technische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		NPD	
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		NPD	
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		NPD	
	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		NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		40 - 120   T3	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0.042	
		100	0.049	
		150	0.059	
		200	0.070	
		300	0.096	
		400	0.125	
		500	0.170	
		600	0.232	
NPD	NPD			
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		Harmonisierte Technische Norm
		WM 620 ALU GG	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD	
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	NPD	
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	NPD	
	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	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		40 - 120   T3
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0.042
		100	0.049
		150	0.059
		200	0.070
		300	0.096
		400	0.125
		500	0.170
		600	0.232
NPD	NPD		

NPD - Keine Leistung Festgelegt

Wesentliche Merkmale	Leistungseigenschaften		Harmonisierte Technische Norm
		WM 640 GG	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD	
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	NPD	
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	NPD	
	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	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		40 - 120   T3
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0.042
		100	0.049
		150	0.059
		200	0.070
		300	0.096
		400	0.125
		500	0.170
		600	0.232
NPD	NPD		
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Marián Tkáč - Werksleiter  
(Name und Funktion)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Tkáč', written on a white background.

(Unterschrift)

Nova Bana - 28-07-17  
(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 ergahrung 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.