# Leistungserklärung



#### T4305EPCPR

#### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Power-tek WM 640 GGN, Power-tek WM 640 GSN, Power-tek WM 640 SSN, Power-tek WM 640 GGA, Power-tek WM 640 GSA, Power-tek WM 640 SSA, Power-tek FM 640, Power-tek FM 640 ALU, Fire-tek WM 908 GGA, Fire-tek WM 908 GGN, Power-tek WM 640 GGV, Fire-tek WM 908 GGB, Fire-tek WM 909 GGB, Fire-tek FM 908 ALB, Fire-tek FM 909 ALB, Fire-tek FM 908 ALU

#### 2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmprodukte für die Gebäudeausstattung und industrielle Anlagen

#### 3. <u>Hersteller:</u>

Knauf Insulation d.o.o. Varaždinska 140, 42220 Novi Marof Croatia www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

#### 4. <u>Bevollmächtigter:</u>

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. <u>Erklärte Leistungen:</u>

siehe folgende Seite

T4305EPCPR 05-May-23 Version 13.2 1/18

## T4305EPCPR Fire-teK FM 908 ALB



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR		
	Erklärte Leistung	en	Fire-teK FM 908 ALB	Technische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	e	WS1	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswid	lerstandszahl	NPD	-
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD	-
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ione		CL 10	-
reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	-
Glimmverhalten	Glimmverhalter	1	NPD	1
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  obere Anwendungsgrenztemperatur –  Dimensionsstabilität		NPD NPD	_
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	-
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {c}	_
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tole	eranzen	40 - 100 / T2	-
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	-
	Temperatur ºC	100	0,046	-
		200	0,064	-
		300	0,088	1
		400	0,122	-
		500	0,163	1
		600	0,212	1
		640	0,239	1
		NPD	NPD	1
	NPD - Keine Leistur	ng Festgelegt		1

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 2/18

## T4305EPCPR Fire-teK FM 908 ALU



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR			
	Erklärte Leistung	en	Fire-teK FM 908 ALU	Technische Norm	
Brandverhalten	Brandverhalter	Brandverhalten		EN 14303:2009 + A1:2013	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	e	WS1	1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswi	derstandszahl	NPD	1	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD		
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslig der pH-Wert-Ion		CL 10		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD		
Glimmverhalten	Glimmverhaltei	ı	NPD	-	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {b}	_	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit  Dimensionsstabilität		NPD {c}		
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		NPD		
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	-	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {c}	_	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		NPD	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		40 - 100 / T2		
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	-	
	Temperatur ºC	100	0,046	-	
		200	0,064	-	
		300	0,088	-	
		400	0,122		
		500	0,163	1	
		600	0,212	1	
		640	0,239	1	
		NPD	NPD	-	
	NPD - Keine Leistu	ng Festgelegt		<u> </u>	

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 3/18

## T4305EPCPR Fire-teK FM 909 ALB



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR			
	Erklärte Leistung	en	Fire-teK FM 909 ALB	Technische Norm	
Brandverhalten	Brandverhalter	Brandverhalten		EN 14303:2009 + A1:2013	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	e	WS1	1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic	derstandszahl	NPD	1	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD	-	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslig der pH-Wert-Ion		CL 10	-	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	-	
Glimmverhalten	Glimmverhalte	n	NPD	1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {b}	-	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}		
	Dimensionsstabilität  obere Anwendungsgrenztemperatur –  Dimensionsstabilität		NPD NPD	_	
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	-	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}		
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {c}	-	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		NPD	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tol	eranzen	40 - 100 / T2	-	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	1	
	Temperatur ºC	100	0,046	1	
		200	0,064	1	
		300	0,088	-	
		400	0,122	1	
		500	0,163	1	
		600	0,212	1	
		640	0,239	1	
		NPD	NPD	-	
	NPD - Keine Leistu	ng Festgelegt			

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 4/18

## T4305EPCPR Fire-teK WM 908 GGA



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR			
	Erklärte Leistung	en	Fire-teK WM 908 GGA	Technische Norm	
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	Wasseraufnahme			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswid	derstandszahl	NPD		
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD		
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ion		CL 10		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD		
Glimmverhalten	Glimmverhalter	n	NPD		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	rhaftigkeit	NPD {b}		
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}		
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD		
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		NPD		
	Eigenschaften der Dauer	rhaftigkeit	NPD		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	rhaftigkeit	NPD {d}		
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauer	rhaftigkeit	NPD {c}		
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		NPD		
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tol	eranzen	40 - 100 / T2		
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040		
	Temperatur ºC	100	0,046		
		200	0,064		
		300	0,088		
		400	0,122		
		500	0,163		
		600	0,212		
		640	0,239	1	
		NPD	NPD	1	
	NPD - Keine Leistu	ng Festgelegt			

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 5/18

## T4305EPCPR Fire-teK WM 908 GGB



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR	Harmonisierte Technische Norm	
	Erklärte Leistung	en	Fire-teK WM 908 GGB	Technische Norm
Brandverhalten	en Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm		WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic		NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest		NPD	
Druckiestigkeit	Produkte	igkeit für ebene	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ion		CL 10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	1	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		NPD	
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tol	eranzen	40 - 100 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	
		200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	
		500	0,163	
		600	0,212	
		640	0,239	
		NPD	NPD	
	NPD - Keine Leistur	ng Festgelegt		

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 6/18

## T4305EPCPR Fire-teK WM 908 GGN



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR		
	Erklärte Leistung	en	Fire-teK WM 908 GGN	Technische Norm
Brandverhalten	ten Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	e	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswid	lerstandszahl	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ione		CL 10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	1	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		NPD	
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		40 - 100 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	
		200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	-
		500	0,163	
		600	0,212	
		640	0,239	
		NPD	NPD	
	NPD - Keine Leistur	ng Festgelegt		I

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 7/18

## T4305EPCPR Fire-teK WM 909 GGB



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR	Harmonisierte Technische Norm	
	Erklärte Leistung	en	Fire-teK WM 909 GGB	Technische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm		WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic		NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte		NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslig der pH-Wert-Ion		CL 10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	n	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		NPD	
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tol	eranzen	60 - 80 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	
		200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	
		500	0,163	
		600	0,212	
		640	0,239	
		NPD	NPD	
	NPD - Keine Leistur	ng Festgelegt		

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 8/18

## T4305EPCPR Power-teK FM 640



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR	Harmonisierte Technische Norm	
	Erklärte Leistung	en	Power-teK FM 640	recinische Norm
Brandverhalten	Brandverhalt		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	-
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	ie	WS1	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic	derstandszahl	NPD	-
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD	-
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ion		CL 10	-
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	-
Glimmverhalten	Glimmverhalter	1	NPD	1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {b}	-
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	-
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensions stabilität		NPD	1
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	-
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	-
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}	-
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		640 °C	-
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tol	eranzen	30 - 100 / T2	-
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	1
	Temperatur ºC	100	0,046	1
		200	0,064	-
		300	0,088	-
		400	0,122	-
		500	0,163	-
		600	0,212	-
		640	0,239	-
		NPD	NPD	-
	NPD - Keine Leistu	l ng Festgelegt		1

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 9/18

## T4305EPCPR Power-teK FM 640 ALU



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistung	en	Power-teK FM 640 ALU	Technische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	e	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswid	lerstandszahl	MV2	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ione		CL 10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	1	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tole	eranzen	30 - 100 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	
		200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	
		500	0,163	
		600	0,212	
		640	0,239	
		NPD	NPD	
	NPD - Keine Leistur	ng Festgelegt		

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 10/18

## T4305EPCPR Power-tek WM 640 GGA



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR	Harmonisierte Technische Norm	
	Erklärte Leistung	en	Power-teK WM 640 GGA	recimische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm		WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic		NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte		NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ion		CL 10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	ı	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall			NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	
		200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	
		500	0,163	
		600	0,212	
		640	0,239	
		NPD	NPD	
	NPD - Keine Leistur	l ng Festgelegt		

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 11/18

## T4305EPCPR Power-tek WM 640 GGN



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR		
	Erklärte Leistung	en	Power-teK WM 640 GGN	Technische Norm
Brandverhalten	verhalten Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	e	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic	derstandszahl	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ion		CL 10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	ı	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigk	eit	NPD {c}	
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tol	eranzen	30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	
		200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	
		500	0,163	
		600	0,212	
		640	0,239	
		NPD	NPD	
	NPD - Keine Leistur	l ng Festgelegt		

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 12/18

## T4305EPCPR Power-tek WM 640 GGV



Wesentliche Merkmale		T4305EPCPR		
	Erklärte Leistung	en	Power-teK WM 640 GGV	Technische Norm
Brandverhalten	andverhalten Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	e	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic	derstandszahl	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfest Produkte	igkeit für ebene	NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslic der pH-Wert-Ion		CL 10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher	Stoffe {e}	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	1	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	
	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenzte Dimensionsstabili		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Tol	eranzen	30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	
		200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	
		500	0,163	
		600	0,212	
		640	0,239	
		NPD	NPD	
	NPD - Keine Leistur	l ng Festgelegt		

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 13/18

## T4305EPCPR Power-tek WM 640 GSA



Wesentliche Merkmale	T4305EPCPR			Harmonisierte Technische Norm	
	Erklärte Leistung	en	Power-teK WM 640 GSA	recnnische Norm	
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm		WS1		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic	derstandszahl	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, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}		NPD		
Glimmverhalten	Glimmverhalter	Glimmverhalten			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD {b}			
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}		
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD		
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C		
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {d}		
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}		
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C		
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2		
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040		
	Temperatur ºC	100	0,046		
	200 300 400 500	200	0,064		
		300	0,088		
		400	0,122		
		500	0,163		
		600	0,212		
		640	0,239		
		NPD	NPD		
	NPD - Keine Leistur	ng Festgelegt			

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 14/18

## T4305EPCPR Power-tek WM 640 GSN



Wesentliche Merkmale	T4305EPCPR			Harmonisierte	
	Erklärte Leistung	Erklärte Leistungen		Technische Norm	
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	n	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	ie	WS1		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic	derstandszahl	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, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}		NPD		
Glimmverhalten	Glimmverhalter	า	NPD	1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauer	haftigkeit	NPD {b}	-	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}		
	Dimensionsstabilität		NPD		
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C		
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {d}		
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}		
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C		
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2		
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040		
	Temperatur ºC	100	0,046		
	200 300 400 500	200	0,064		
		300	0,088		
		400	0,122		
		500	0,163		
		600	0,212		
		640	0,239		
		NPD	NPD		
	NPD - Keine Leistui	ng Festgelegt			

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 15/18

## T4305EPCPR Power-tek WM 640 SSA



Wesentliche Merkmale	T4305EPCPR			Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistung	en	Power-teK WM 640 SSA	rechnische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	n	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm		WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic		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, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}		NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	ı	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD {b}		NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	
	200 300 400 500	200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	
		500	0,163	
		600	0,212	
		640	0,239	
		NPD	NPD	
	NPD - Keine Leistur	ng Festgelegt		

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 16/18

## T4305EPCPR Power-tek WM 640 SSN



Wesentliche Merkmale	T4305EPCPR			Harmonisierte
	Erklärte Leistung	Erklärte Leistungen		Technische Norm
Brandverhalten	Brandverhalten		I	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	n	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahm	ie	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswic	derstandszahl	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, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}		NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalter	n	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD {b}		NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {d}	
Dauerhaftigkeit des	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}	
Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		640 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		30 - 120 / T2	
	Wärmeleitfähigkeit bei	50	0,040	
	Temperatur ºC	100	0,046	-
	300	200	0,064	
		300	0,088	
		400	0,122	
		500	0,163	
		600	0,212	
		600	0,212 0,239	

**T4305EPCPR** 05-May-23 Version 13.2 17/18



#### 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 - 05-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.

T4305EPCPR 05-May-23 Version 13.2 18/18