Déclaration de Performance



T4305GPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:

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. Usage(s) prévu(s):

Produits d'isolation thermique pour équipement de construction et installations industrielles

3. Fabricant:

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

4. Mandataire:

Sans objet

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système AVCP 1 pour la réaction au feu Système AVCP 3 pour les autres caractéristiques

6a. Norme harmonisée:

EN 14303:2009 + A1:2013

Organisme(s) notifié(s):

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organisme de certification notifié N° 0751) a réalisé les rapports d'essai pour les autres caractéristiques déclarées dans le système AVCP 3.

6b. Document d'évaluation européen: Non applicable

Évaluation technique européenne: Non applicable Organisme d'évaluation technique: Non applicable

Organisme(s) notifié(s): Non applicable

7. <u>Performances Déclarées:</u>

Voir page suivante

T4305GPCPR 19-12-17 Version 4.0 1/8

T4305GPCPR WM 680 ALU GG, Power-tek WM 680 GGA



Caractéristiques Essentielles	T4305GPCPR			Spécification Technique
	Performance		WM 680 ALU GG, Power- teK WM 680 GGA	– Harmonisée
Réaction au Feu	Réaction au Feu		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore		NPD	-
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	J	WS1	-
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		NPD	1
Force Compressive	Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD	
Taux d'émission de substances corrosives	Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph		CL 10	-
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses		NPD	-
Combustion incandescente continue	Combustion incandescent	e continue	NPD	1
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'usure/la dégradation	Caractéristiques de durabilité		NPD {b}	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique		NPD {c}	-
	Stabilité dimensionnelle		NPD	-
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	-
	Caractéristiques de durabilité		NPD	-
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {d}	-
Durabilité de la réaction au feu par rapport	Caractéristiques de durabilité		NPD {c}	-
aux hautes températures	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	-
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2	-
•	Conductivité thermique à la	50	0,04	-
	température ºC	100	0,047	-
		200	0,061	-
		300	0,078	†
		400	0,098	1
		500	0,125	1
		600	0,159	1
		650	0,179	1
		NPD	NPD	1
	NPD - Performance no	on-déterminée		<u>'</u>

T4305GPCPR 19-12-17 Version 4.0 2/8

T4305GPCPR WM 680 ALU GS, Power-tek WM 680 GSA



Caractéristiques Essentielles	T4305GPCPR			Spécification Technique
	Performance		WM 680 ALU GS, Power-teK WM 680 GSA	Harmonisée
Réaction au Feu	Réaction au Feu		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore		NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'ea	u	WS1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		NPD	
Force Compressive	Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD	
Taux d'émission de substances corrosives	Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph		CL 10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances da	Emission de substances dangereuses		
Combustion incandescente continue	Combustion incandescent	e continue	NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'usure/la dégradation	Caractéristiques de durabilité		NPD {b}	
Durabilité de la résistance thermique par	Conductivité thermique		NPD {c}	
rapport à l'usure/la dégradation	Stabilité dimensionnelle		NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	
	Caractéristiques de durabilité		NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {d}	
Durabilité de la réaction au feu par rapport	Caractéristiques de durabilité		NPD {c}	
aux hautes températures	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2	
	Conductivité thermique à la	50	0,04	
	température ºC	100	0,047	
		200	0,061	
		300	0,078	
		400	0,098	
		500	0,125	
		600	0,159	
		650	0,179	
		NPD	NPD	
	NPD - Performance n	on-déterminée	l .	I.

T4305GPCPR 19-12-17 Version 4.0 3/8

T4305GPCPR WM 680 ALU S, Power-teK WM 680 SSA



	T4305GPCPR		
Performance		WM 680 ALU S, Power-teK WM 680 SSA	. Harmonisée
Réaction au Feu		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Absorption sonore		NPD	
Absorption d'eau	1	WS1	
Résistance à la diffusion de la	vapeur d'eau	NPD	
Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD	
Quantités traces de chlorure solu valeur Ph	Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph		
Emission de substances da	Emission de substances dangereuses		
Combustion incandescent	e continue	NPD	1
Caractéristiques de durabilité		NPD {b}	
Conductivité thermique		NPD {c}	
Stabilité dimensionnelle		NPD	
Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	
Caractéristiques de durabilité		NPD	
Caractéristiques de durabilité		NPD {d}	
Caractéristiques de durabilité		NPD {c}	
Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	
Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2	
Conductivité thermique à la	50	0,04	
température ºC	100	0,047	1
	200	0,061	1
	300	0,078	1
	400	0,098	1
	500	0,125	1
	600	0,159	1
	650	0,179	1
	NPD	NPD	1
	Absorption sonor Absorption d'eau Résistance à la diffusion de la Contrainte de compression ou compression pour les prod Valeur Ph Emission de substances da Combustion incandescent Caractéristiques de du Conductivité thermi Stabilité dimensionnelle, tempér de service Caractéristiques de du Dimensions & Toléra	Réaction au Feu Absorption sonore Absorption d'eau Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph Emission de substances dangereuses Combustion incandescente continue Caractéristiques de durabilité Conductivité thermique Stabilité dimensionnelle Stabilité dimensionnelle, température maximales de service Caractéristiques de durabilité Caractéristiques de durabilité Stabilité dimensionnelle, température maximales de service Dimensions & Tolérances Conductivité thermique à la température ºC 100 200 300 400 500 600 650	Réaction au Feu A1 Absorption sonore NPD Absorption d'eau WS1 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau NPD Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph Emission de substances dangereuses NPD Combustion incandescente continue NPD Caractéristiques de durabilité NPD {b} Stabilité dimensionnelle NPD Stabilité dimensionnelle, température maximales de service Caractéristiques de durabilité NPD {d} Caractéristiques de durabilité NPD {c} Stabilité dimensionnelle, température maximales de service Caractéristiques de durabilité NPD {c} Stabilité dimensionnelle, température maximales de service Caractéristiques de durabilité NPD {c} Stabilité dimensionnelle, température maximales de service Dimensions & Tolérances 30 - 120 / T2 Conductivité thermique à la température es conductivité de conductivité thermique à la température es conductivité de conductivité thermique à la température es conductivité de

T4305GPCPR 19-12-17 Version 4.0 4/8

T4305GPCPR WM 680 GG, Power-tek WM 680 GGN



Caractéristiques Essentielles	T4305GPCPR			Spécification Technique
	Performance		WM 680 GG, Power-teK WM 680 GGN	Harmonisée
Réaction au Feu	Réaction au Feu		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore		NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	J	WS1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		NPD	1
Force Compressive	Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD	
Taux d'émission de substances corrosives	Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph		CL 10	-
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses		NPD	-
Combustion incandescente continue	Combustion incandescent	e continue	NPD	1
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'usure/la dégradation	Caractéristiques de durabilité		NPD {b}	
Durabilité de la résistance thermique par	Conductivité thermique		NPD {c}	-
rapport à l'usure/la dégradation	Stabilité dimensionnelle		NPD	-
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	-
	Caractéristiques de durabilité		NPD	_
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {d}	
Durabilité de la réaction au feu par rapport	Caractéristiques de durabilité		NPD {c}	
aux hautes températures	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	-
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2	-
	Conductivité thermique à la	50	0,04	-
	température ºC	100	0,047	-
		200	0,061	1
		300	0,078	1
		400	0,098	1
		500	0,125	
		600	0,159	1
		650	0,179	1
		NPD	NPD	
	NPD - Performance no	on-déterminée		

T4305GPCPR 19-12-17 Version 4.0 5/8

T4305GPCPR WM 680 GS, Power-teK WM 680 GSN



Caractéristiques Essentielles		Spécification Technique		
	Performance		WM 680 GS, Power-teK WM 680 GSN	. Harmonisée
Réaction au Feu	Réaction au Feu		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonor	re	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	ı	WS1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de la	vapeur d'eau	NPD	
Force Compressive	Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD	
Taux d'émission de substances corrosives	Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph		CL 10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances da	ingereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescent	e continue	NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'usure/la dégradation	Caractéristiques de durabilité		NPD {b}	
Durabilité de la résistance thermique par	Conductivité thermique		NPD {c}	
rapport à l'usure/la dégradation	Stabilité dimensionnelle		NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	
	Caractéristiques de durabilité		NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {d}	
Durabilité de la réaction au feu par rapport	Caractéristiques de durabilité		NPD {c}	
aux hautes températures	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2	
	Conductivité thermique à la	50	0,04	
	température ºC	100	0,047	
		200	0,061	
		300	0,078	1
		400	0,098	1
		500	0,125	1
		600	0,159	1
		650	0,179	
		NPD	NPD	
	NPD - Performance no	on-déterminée	<u> </u>	1

T4305GPCPR 19-12-17 Version 4.0 6/8

T4305GPCPR WM 680 S, Power-teK WM 680 SSN



Caractéristiques Essentielles	T4305GPCPR			Spécification Technique Harmonisée
	Performance		WM 680 S, Power-teK WM 680 SSN	- Harmonisee
Réaction au Feu	Réaction au Feu		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonor	re	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	J.	WS1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de la	vapeur d'eau	NPD	-
Force Compressive	Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD	
Taux d'émission de substances corrosives	Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph		CL 10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances da	Emission de substances dangereuses		
Combustion incandescente continue	Combustion incandescent	e continue	NPD	-
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'usure/la dégradation	Caractéristiques de durabilité		NPD {b}	
Durabilité de la résistance thermique par	Conductivité thermique		NPD {c}	
rapport à l'usure/la dégradation	Stabilité dimensionnelle		NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	
	Caractéristiques de durabilité		NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {d}	
Durabilité de la réaction au feu par rapport	Caractéristiques de durabilité		NPD {c}	
aux hautes températures	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		680 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2	
	Conductivité thermique à la	50	0,04	-
	température ºC	100	0,047	-
		200	0,061	1
		300	0,078	1
		400	0,098	1
		500	0,125	1
		600	0,159	1
		650	0,179	1
		NPD	NPD	1
	NPD - Performance no	on-déterminée		

T4305GPCPR 19-12-17 Version 4.0 7/8



8. <u>Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:</u>
Sans objet
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Stjepan Mršić - Plant Manager

(nom et fonction)

Novi Marof - 19-12-17

(Date et lieu de délivrance)

T4305GPCPR 19-12-17 Version 4.0 8/8

[{]a} L'exigence relative à une caractéristique donnée n'est pas applicable dans les États membres (MSs) où il n'existe pour l'utilisation prévue du produit aucune exigence réglementaire sur cette caractéristique. Dans ce cas, les fabricants qui mettent leurs produits sur le marché de ces États membres ne sont pas tenus de déterminer ni de déclarer la performance de leurs produits en ce qui concerne cette caractéristique et l'option «Performance non-déterminée» (NPD) dans l'information accompagnant le marquage CE(Voir ZS.3) peut être utilisée. L'option NPD ne peut toutefois pas être utilisée lorsque la caractéristique est soumise à un seuil (résistance thermique, conductivité thermique et épaisseur)

⁽b) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps

[{]c} La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère

[{]d} Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures