

Déclaration de Performance

T4305EPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:
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 080, Power-teK FM 640, Power-teK FM
080 ALU, Power-teK FM 640 ALU, Fire-teK WM 908 GGA, Fire-teK WM 908 GGN, Power-teK WM 640 GGv
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):
AVCP System 1: (Organisme de certification notifié) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - -

AVCP System 3: (Laboratoire notifié) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW
München - - - - -
- 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. Performances Déclarées:
Voir page suivante

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Fire-teK WM 908 GGA	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {d}	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	NPD	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		60 - 80 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Fire-teK WM 908 GGN	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {d}	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	NPD	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		60 - 80 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK FM 080 ALU, Power-teK FM 640 ALU	
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	WS1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MV2	
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 incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °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 aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 100 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK FM 080, Power-teK FM 640	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °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 aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 100 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK WM 640 GGA	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °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 aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK WM 640 GGN	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °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 aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK WM 640 GGV	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {d}	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK WM 640 GSA	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °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 aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK WM 640 GSN	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °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 aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK WM 640 SSA	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °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 aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

Caractéristiques Essentielles	T4305EPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Power-teK WM 640 SSN	
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	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 dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente 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 rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °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 aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service	640 °C	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		30 - 120 / T2
	Conductivité thermique à la température °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,112
		500	0,146
		600	0,190
		640	0,211
NPD	NPD		

NPD - Performance non-déterminée

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

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 - 26-01-21

(Date et lieu de délivrance)

{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