

# Déclaration de Performance

## T4222MPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:  
Power-teK RL 150, Power-teK RL 220
2. Usage(s) prévu(s):  
Produits d'isolation thermique pour équipement de construction et installations industrielles
3. Fabricant:  
Knauf Insulation, spol. s.r.o.  
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka  
Czech Republic  
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 A1, A2, B, C  
Système AVCP 3 pour la réaction au feu D, E  
Système AVCP 4 pour la réaction au feu F  
Système AVCP 3 pour les autres caractéristiques
- 6a. Norme harmonisée:  
EN 14303:2009 + A1:2013  
  
Organisme(s) notifié(s):  
Système AVCP 1: (Organisme de certification notifié) 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
  
Système AVCP 3: (Laboratoire notifié) 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.,  
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	T4222MPCPR			Spécification Technique Harmonisée
	Performance		Power-teK RL 150	
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		NPD	
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		ST(+)150	
	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		ST(+)150	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		20-300 / T2	
	Conductivité thermique à la température °C	10	0,034	
		50	0,042	
		100	0,054	
		150	0,067	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Performance non-déterminée				

Caractéristiques Essentielles	T4222MPCPR			Spécification Technique Harmonisée
	Performance		Power-teK RL 220	
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		NPD	
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		ST(+)220	
	Caractéristiques de durabilité		NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {d}	NPD - Performance non-déterminée
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		ST(+)220	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		20-300 / T2	
	Conductivité thermique à la température °C	10	0,034	
		50	0,042	
		100	0,054	
		150	0,067	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	

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:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE

(nom et fonction)



Krupka - 06-11-24

(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