



Déclaration de performance

Kingspan KoolDuct®

1000.CPR.2013.KD.010

Code d'identification unique du type de produit :

Kingspan KoolDuct®

Utilisation(s) prévue(s) :

Produits en mousse phénolique (PF) fabriqués en usine

Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles

Fabricant:

Kingspan Insulation Ltd, Pembridge, Herefordshire HR6 9LA, UK

Système(s) d'AVCP :

Système 1 : Réaction au feu ; Système 3 : Toutes les autres propriétés

Spécifications techniques harmonisées:

EN 14314: 2009+A1: 2013

Organisme notifié :

Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751

Caractéristiques essentielles		Performance	
Résistance thermique	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	-20°C	0.023
		10°C	0.022
		19°C	0.023
		25°C	0.024
		50°C	0.028
		80°C	0.033
	Épaisseur et tolérance	d_N 22-30	T2 ± 1.5
	Contenu en cellule fermée	CV	
	Durabilité de la résistance thermique au vieillissement/dégradation	Les valeurs âgées de la conductivité thermique sont déclarées ci-dessus	
Réaction au feu	Euroclasse	B-s2,d0 – les deux côtés	
	Durabilité de la réaction au feu contre le vieillissement/dégradation et les températures élevées	NPD	
Températures de service	Température maximale de service (°C)	ST(+) +80	
	Température minimale de service (°C)	ST(-) -20	
Contrainte de compression ou résistance à la compression à 10 % de déformation	Contrainte de compression ou résistance à la compression à 10 % de déformation	CS(10Y) 175	
	Charge ponctuelle	NPD	
	Fluage en compression	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
	Absorption d'eau à long terme	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD	
	Contenu en cellule fermée	CV	
Rejet de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Rejet de substances dangereuses	NPD	
Combustion incandescente continue		NPD	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48 h, 70°C	NPD	
	48 h, -20°C	NPD	

NPD: No Performance determined (Aucune performance déterminée)

Les performances du produit identifiées ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.



Déclaration de performance

Pour le système 1, l'organisme de certification notifié AVCP n° 1812 a effectué la détermination du type de produit, l'inspection de l'usine de fabrication et le contrôle de la production et la surveillance continue, l'évaluation du contrôle de la production de l'usine, et a délivré le certificat de constance des performances pour la réaction au feu, certificat n°1812-CPR-2304 (22mm) , 1812-CPR-2269 (30mm). Le laboratoire d'essai notifié 0751 a effectué les tests pour les autres caractéristiques déclarées pertinentes (propriétés AVCP 3)

Notre déclaration est basée sur des tests effectués sur 30 mm Kingspan KoolDuct® pour ces caractéristiques : Conductivité thermique

Signé pour et au nom du fabricant par :

.....
Siobhan O'Dwyer

Directeur général

Pembridge , Angleterre , Royaume-Uni

Date de signature : 08/07/2026

Numéro d'émission: 010