

Déclaration des Performances



Selthaan® Megaplug

1036.CPR.2025.Megaplug.002

Code d'identification unique du produit type:

Usage(s) prévu(s):

Fabricant:

Le ou les système(s) AVCP:

Norme harmonisée:

Organisme(s) notifié(s):

Selthaan® Megaplug

Isolation thermique des bâtiments

Kingspan Insulation BV - Lorentzstraat 1 - 7102 JH, Winterswijk (NL)

Système 1; réaction au feu

Système 3: toutes les autres caractéristiques

NEN-EN 13165:2012+A2:2016

FIW München (n° 0751)

Efectis France (n° 1812)

Efectis France (n° 1812) a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), de calculs relatifs au type, de valeurs issues de tableaux ou de la documentation descriptive du produit; une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine; une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine selon le système 1 en ce qui concerne la réaction au feu, et a délivré le certificat de constance des performances n° 1812-CPR-2253.

FIW München (n° 0751) a effectué la détermination du produit type sur la base d'essais de type (reposant sur l'échantillonnage réalisé par le fabricant), de calculs relatifs au type, de valeurs issues de tableaux ou de la documentation descriptive du produit selon le système 3 pour toutes les autres caractéristiques, et a délivré les rapports d'essais.

Tableau 1

Caractéristiques essentielles		Performances
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Tableau 2
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	d_N 60-120mm 0.023
	Épaisseur	d_N 60-120mm T2
Réaction au feu	Réaction au feu du produit tel que mis sur le marché	C-s2, d0
Durabilité de la réaction au feu par rapport au chaleur, désagrégation, vieillissement / dégradation	Durabilité de la réaction au feu du produit tel que mis sur le marché	NPD
Durabilité de la résistance thermique au chaleur, désagrégation, vieillissement / dégradation	Résistance thermique R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Tableau 2
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	λ_D : Tableau 2
	Caractéristiques de durabilité	NPD
	Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)3
		DS(-20,-)1
	Déformation sous charge en compression et conditions de température et d'humidité spécifiées	NPD
	Détermination des valeurs vieillies de résistance thermique et de conductivité thermique	R_D : Tableau 2 λ_D : Tableau 2
Résistance à la compression	Contrainte de compression ou résistance à la compression	CS(10Y)150
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction, perpendiculairement aux faces	TR40
Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / dégradation	Fluage en compression	NPD
Perméabilité à l'eau	L'absorption d'eau à court terme	NPD
	L'absorption d'eau à long terme	NPD
	Planéité après humidification unilatérale	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD
Combustion incandescente	Combustion incandescente	NPD
NPD: No Performance Determined (aucune performance déterminée)		

Déclaration des Performances



Tableau 2

Épaisseur d_N	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	Résistance thermique R_D ((m².K)/W)
60 mm	0.023	2.60
80 mm	0.023	3.45
100 mm	0.023	4.30
120 mm	0.023	5.20

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:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Winterswijk, Pays-Bas, 09.06.2026