

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° TH03005

1. Code d'identification unique du produit type :

THERMOGREEN 500.

2. Usage(s) prévu(s) :

Isolation thermique des bâtiments.

3. Fabricant :

Thermogreen, S.L.

C/. Zurreros, 6

45350 Noblejas (Tolède, Espagne)

4. Mandataire :

Non applicable.

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

AVCP – Système 3.

6. Norme harmonisée :

EN 13164:2012+A1:2015

Organisme(s) notifié(s) :

APPLUS-LGAI (Organisme notifié n° 0370), AFITI-LICOF (Organisme notifié n° 1168), CEIS (Organisme notifié n° 1722) et LNE (Organisme notifié n° 0071) ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type selon le système 3 pour toutes les caractéristiques et ont délivré les rapports d'essais correspondants.

7. Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles		Performances			Spécification Technique Harmonisée
Résistance thermique	Résistance thermique et conductivité thermique	Épaisseur (mm)	R _D (m ² ·K/W)	λ _D (W/m·K)	EN 13164:2012 + A1:2015
		50 – 80	1,50 – 2,45	0,033	
	85 – 120	2,55 – 3,60	0,034		
Épaisseur	T1				
Réaction au feu		Euroclasse E			
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(a)			

DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° TH03005

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécification Technique Harmonisée
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(b)	EN 13164:2012 + A1:2015
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées	DS(70,90)	
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5	
	Résistance aux effets du gel-dégel	NPD	
Contrainte en compression ou résistance à la compression		CS(10Y)500	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces		TR200	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7	
	Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)3	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD	
Émission des substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		(c)	
Combustion avec incandescence continue		(c)	

NPD : Aucune performance déterminée (No Performance Determined)

(a) La performance au feu des produits de polystyrène extrudé (XPS) ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Les valeurs déclarées de conductivité thermique des produits de polystyrène extrudé (XPS) ne changent pas avec le temps.

(c) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

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

Non applicable.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 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 :



Francisco Berenguer, Directeur Industriel

À Noblejas, le 23/05/2023