

DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP 25-08-001

1. Code d'identification unique du produit type :

STISOLITH ULTRA (produits manufacturés en laine de bois (WW) et Polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique en sous face de dalle.

2. Usage(s) prévu(s)

Isolation thermique pour le bâtiment (ThIB)

3. Fabricant :

KARDIGAN

Z.I. de la R.D. 23 - 3 rue Mary RILLIOT - 10190 ESTISSAC

4. Mandataire

Non applicable

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

Système 3 pour les produits Stisolith, Ultra G, G AG, B, B AG, Ultra G +, Ultra G+ AG, Ultra B+, Ultra B+ AG.

6. a) Norme Harmonisée :

EN 13168 + A1 (mars 2015)

Organisme(s) notifié(s) : LNE (N°0071)

b) Document d'évaluation technique européen

non applicable

7. Performances déclarées

Caractéristique	Article ou Norme	Performances
Réaction au feu	Euroclasse	E
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	NPD
Emission de substances dangereuses	Arrêté du 30/04/2009 modifié Décret 2011-321	Conforme A+
Raideur dynamique	Absorption acoustique	NPD
Coefficient d'absorption acoustique	(a)	NPD
Durabilité de la résistance thermique	Résistance thermique (b)	R = 1.10 m ² K/W en 41 mm à 10.45 m ² K/W en 331 mm pour STISOLITH Ultra B et Ultra G R= 1.25 m ² K/W en 50 mm à 10.25 m ² K/W en 330 mm pour Stisolith Ultra B+ et Ultra G+ R = 1.20 m ² K/W en 56 mm à 10.10 m ² K/W en 331 mm pour STISOLITH Ultra Coffrage B+G et Ultra Coffrage G+G
	Conductivité thermique	WW : 0.070 W/mK PSE : 0.031 W/mK
Dimensions	Épaisseur	T1
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD



KARDIGAN

la fibre de l'isolation

Résistance à la compression	Contrainte en compression à 10% de déformation	NPD
Résistance à la Traction/Flexion	Résistance à la flexion (c) Resistance à la traction perpendiculaire aux faces	NPD NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries	Caractéristiques de durabilité	C
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement	Fluage en compression Résistance aux effets du gel/dégel Réduction de l'épaisseur à long terme	NPD NPD (e)

- (a) : les isolants en Polystyrène expansé (PSE) n'ont pas de propriétés significatives d'absorption du bruit aérien
- (b) : la conductivité thermique des isolants en laine de bois (WW) et Polystyrène (EPS) ne varie pas dans le temps
- (c) : à la manipulation uniquement
- (d) : le comportement au feu des isolants en laine de bois (WW) et Polystyrène (EPS) ne varie pas dans le temps.
- (e) : aucune contrainte mécanique n'affecte l'isolant après pose.

8. Documentation technique spécifique

Non applicable

Les performances des produits 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 Hervé Godard responsable technique STISOLITH

Fait à Estissac, le 04/01/2026

signature

Hervé Godard

