

**DECLARATION DES PERFORMANCES**

**DoP 25-08-003**

1. Code d'identification unique du produit type :

**STISOLITH** Gamme **A2, STISOLITH LR A2, LR A2 BG, LR A2 Méca B, G** (produits manufacturés en laine de bois (WW) 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

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	A2-S1,d0
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	NPD
Emission de substances dangereuses	Arrêté du 30/04/2009 modifié  Décret 2011-321	Conforme  A+
Teneur en Chlorure		CL3 pour Stisolith A2
Coefficient d'absorption acoustique	$\alpha_w$	Pour Stisolith LR A2 BG : 0.80 de 61 à 121 mm 0.85 de 122 à 241 mm 0.90 de 242 à 261mm 0.95 de 262 à 301 mm  Pour Stisolith LR A2 Méca : 0.90 à partir de 70 mm  Pour Stisolith A2 0.35 en 25 mm 0.50 en 35 mm
Durabilité de la résistance thermique	Résistance thermique (b)	R = 0.15 m <sup>2</sup> K/W à 0.50 m <sup>2</sup> K/W de 15 mm à 50 mm STISOLITH A2



# KARDIGAN

la fibre de l'isolation

		R= 1.00 m <sup>2</sup> K/W en 40 mm à 9.50 m <sup>2</sup> K/W en 330 mm pour Stisolith LRA2 Méca  R = 1.15 m <sup>2</sup> K/W en 51 mm à 9.35 m <sup>2</sup> K/W en 331 mm pour STISOLITH LR A2
	Conductivité thermique	WW : 0.10 W/mK MW : 0.033 W/mK :0.034 W/mK
Dimensions	Épaisseur	T1
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
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 vieillessement	Fluage en compression  Résistance aux effets du gel/dégel	NPD

Siège social : 1306 chemin du Champ de Lière – bâtiment Zermatt – 69140 Rillieux-la-Pape

Tel : 04 81 09 80 91 – Email : [info@kardigan.fr](mailto:info@kardigan.fr) – site : [www.kardigan.fr](http://www.kardigan.fr)

SAS – capital : 1 000 000 € - SIRET 888 392 867 00030 – R.C.S LYON 888 392 867

N° TVA intracommunautaire FR17 888 392 867 – IBAN FR76 3008 7335 3000 0202 1480 228



# KARDIGAN

la fibre de l'isolation

	Réduction de l'épaisseur à long terme	NPD  (e)
--	---------------------------------------	----------------

b : la conductivité thermique des isolants en laine de bois (WW) et Laine de roche (MW) ne varie pas dans le temps

c : à la manipulation uniquement

d : le comportement au feu des isolants en laine de bois (WW) et Laine de Roche (MW) 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



# KARDIGAN

*la fibre de l'isolation*

Siège social : 1306 chemin du Champ de Lière – bâtiment Zermatt – 69140 Rillieux-la-Pape

Tel : 04 81 09 80 91 – Email : [info@kardigan.fr](mailto:info@kardigan.fr) – site : [www.kardigan.fr](http://www.kardigan.fr)

SAS – capital : 1 000 000 € - SIRET 888 392 867 00030 – R.C.S LYON 888 392 867

N° TVA intracommunautaire FR17 888 392 867 – IBAN FR76 3008 7335 3000 0202 1480 228