

## DECLARATION DES PERFORMANCES - DOP N° 43 – Pi 100

- 1. Code d'identification unique du produit type :**  
Pi 100
- 2. Numéro de type, de lot ou de série, ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :**  
Pi 100 (voir étiquette du produit).
- 3. Usage ou usages prévus du produit de construction conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :**  
*Isolation thermique de l'équipement du bâtiment et des installations industrielles (ThIBEII).*
- 4. Nom, raison social ou adresse déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :**  
TERMOLAN – ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.  
Av. de Poldrões, n°10 – Apartado 11  
4795-006 Vila das Aves – Portugal
- 5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :**  
Non Applicable
- 6. Le ou les systèmes d'évaluation et vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :**  
AVCP système 1 pour la réaction au feu;  
AVCP système 4 pour les autres caractéristiques.
- 7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:**  
Le RISE – Research Institutes of Sweden (laboratoire de l'organisme notifié n°0402) a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essais de type (ITT) y compris l'échantillonnage, l'inspection initiale de l'usine de fabrication et de contrôle de production en usine, le suivi, l'évaluation et l'évaluation du contrôle de production en usine; selon le système 1. Il a délivré les rapports d'essais et le certificat de caractéristiques correspondants.
- 8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**  
Non applicable.

**9. Performances déclarées :**

## Normes Harmonisées EN 14303:2009+A1:2013

Caractéristiques essentielles		Performances
<b>Réaction au feu - Euroclasses</b>	Réaction au feu	A1
<b>Indice d'absorption acoustique</b>	Absorption acoustique	$\alpha_W$ 0,90
<b>Résistance Thermique</b>	Conductivité thermique ( $\lambda$ )	50 °C 100 °C 150 °C 200 °C
	Épaisseur Tolérance	0,039 0,045 0,054 0,064 min.30 max. 260 T4
<b>Perméabilité à l'eau</b>	Absorption d'eau	WS1
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
<b>Résistance à la compression</b>	Contrainte de compression ou résistance à la compression	NPD
<b>Taux d'émission de substances corrosives</b>	Quantités traces d'ions Cl Quantités traces d'ions F Quantités traces d'ions SiO <sub>3</sub> Quantités traces d'ions Na Valeur du PH	NPD
<b>Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur</b>	Émission de substances dangereuses	NPD a)
<b>Combustion avec Incandescence continue</b>	Incandescence continue b)	NPD
<b>Durabilité de la réaction au feu para rapport au vieillissement/la dégradation</b>	Caractéristiques de durabilité	e)
<b>Durabilité de la conductivité thermique par rapport au vieillissement/la dégradation et para rapport aux hautes températures</b>	Conductivité thermique	d)
	Épaisseurs et tolérances	Voir ci-dessous
	Stabilité dimensionnelle, ou température maximale de service	NPD ST 500
<b>Durabilité de la réaction au feu para rapport aux hautes températures</b>	Caractéristiques de durabilité	d)
	Caractéristiques de durabilité	e)

- a) Est disponible pour consultation une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales concernant les substances réglementées, sur le site EUROPA de la Construction: [http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm);
- b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée ;
- c) La performance au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps Le classement Euroclasse du produit est lié à sa teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps;
- d) La conductivité thermique des produits en laine de roche ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère ;
- e) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification du produit selon les Euroclasses est liée à la teneur des matières organiques qui reste constante ou diminue avec le temps .



2021 © **TERMOLAN**



DOP – DÉCLARATION DES PERFORMANCES  
De conformité avec le Règlement (UE) 305/2011 du 9 mars

**10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9 .**

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant en son nom et électroniquement par:

**Directeur Général**

Vila das Aves, le Fevrier 18, 2021.

**TERMOLAN**  
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.