

DECLARATION DES PERFORMANCES
N° SI-LB 022 v2



1. Code d'identification unique du produit type :

Panneaux en Laine de bois PUREBEL DUO NATURE de réaction au Feu B
Code d'identification N° SI-LB22

2. Usage ou usages prévus du produit de construction

Isolation thermique de bâtiments conformément à la norme EN 13168 :2012+A1 :2015
Elément d'habillage de plafonds suspendus pour applications intérieures dans les bâtiments conformément à la norme EN 13164 :2014

3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

SINIAT
500, rue Marcel Demonque – CS 70088
84915 AVIGNON cedex 9
FRANCE

4. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :

Système 1 pour la Réaction au feu
Système 3 et 4 pour les autres caractéristiques

5. Normes harmonisées :

EN 13168 :2012+A1 :2015
EN 13164 :2014

6. Organismes notifiés :

Istituto Giordano (Organisme Notifié N°0407).
LNE (Organisme Notifié N°0071)

7. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Articles de référence selon EN 13168+A1:2015	Performances
Résistance thermique	4.2.1 Conductivité thermique λ_D (W/m.K) WW λ_D (W/m.K) MW	0,075 0,037
	4.2.1 Résistance thermique R_D (m ² .K/W)	1,00 (d _N 50mm) 1,65 (d _N 75mm) 2,35 (d _N 100mm)
	4.2.3 Classe d'épaisseur	3,00 (d _N 125mm) 3,70 (d _N 150mm)
Réaction au Feu	4.2.8 Réaction au Feu	B-s1,d0
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	4.2.1 Résistance thermique R_D (m ² .K/W)	(1)
	4.2.9 Caractéristique de durabilité	(1)
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	4.2.7	(2)
Résistance à la compression	4.3.3 Contrainte en compression CS	NPD
	4.3.5 Charge ponctuelle PL	NPD
Résistance à la traction/flexion	4.2.7 Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR5
	4.3.7 Résistance à la flexion	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.8 Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Perméabilité à l'eau	4.3.9 Absorption d'eau à court terme WS	NPD
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	4.3.10 Fluage en compression	NPD
Coefficient d'absorption acoustique	4.3.11 Absorption acoustique	$\alpha_w = 0,85$ (d _N 50mm) $\alpha_w = 1$ (d _N 75mm) $\alpha_w = 1$ (d _N 100mm) $\alpha_w = 1$ (d _N 125mm) $\alpha_w = 1$ (d _N 150mm)
Emission de substances dangereuses à l'intérieur du bâtiment	4.3.12 Emission de substances dangereuses (Décret 2011-131 du 23 mars 2011)	NPD
Combustion avec incandescence continue	4.3.14	NPD

(1) Selon EN 13168, la résistance thermique des produits en laine de bois ne varient pas avec le temps

(2) Selon EN 13168, la réaction au feu des produits en laine de bois ne varient pas avec le temps

Caractéristiques essentielles	Article de référence selon EN 13964:2014	Performance
Résistance thermique	4.10 Résistance thermique R_D (m ² .K/W)	1,00 m ² K/W (d _N 50mm) 1,65 m ² K/W (d _N 75mm) 2,35 m ² K/W (d _N 100mm) 3,10 m ² K/W (d _N 125mm) 3,70 m ² K/W (d _N 150mm)
Réaction au Feu	4.4.2.2 Réaction au Feu	B-s1,d0
Rejet d'amiante	4.5.1	Aucun rejet
Rejet de formaldéhyde	4.5.2 Classe	E1
Rejet d'autres substances dangereuses	4.5.3	NPD
Susceptibilité au développement de micro-organismes dangereux, par exemple humidité	4.5.4	NPD
Susceptibilité au développement de micro-organismes dangereux, à travers l'isolation thermique	4.5.4	NPD
Propriété de friabilité (rupture sure), par exemple résistance aux impacts	4.3.6	NPD
Propriété de friabilité (rupture sure), par exemple propriétés de friabilité	4.6.1	NPD
Résistance à la flexion	4.6.2 Classe et charge maximale	NPD
Solidité/adhérence de liaison, par exemple résistance aux fixations	4.3.4	NPD
Absorption acoustique	4.7.2 α_w	α_w de 0,85 à 1
Durabilité	4.8 Classe	Classe C

Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné au point 3.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Julian TIZIANEL
Directeur Assistance Technique

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Julian Tizianel', with a long horizontal stroke extending to the right.

Avignon, le 16 octobre 2020