



Déclaration des performances DoP N° 0008-03

1. **Code d'identification unique du produit type :**
02 03 01 04 (Isover Bâtiment – Parois horizontales, verticales ou inclinées - Bardage extérieur – Classement feu – Réaction au feu E)

MULTISOL 110 - NATUREL 110
2. **Usage(s) prévu(s) :**
Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)
3. **Fabricant :**
ISONAT
Rue Barthélémy Thimonnier – 42300 Mably
4. **Mandataire :**
Non applicable
5. **Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :**
EVCP Système 3
6. **a/ Norme harmonisée :**
EN 13171:2012+A1:2015

Organisme(s) notifié(s) :

- Le CSTB (Organisme Notifié N°0679) a réalisé une détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3 pour les autres caractéristiques.

b/ Document d'évaluation européen : Non applicable

Evaluation technique européenne : Non applicable

Organisme d'évaluation technique : Non applicable

Organisme(s) notifié(s) : Non applicable



7. Performance(s) déclarée(s) :

Produit : Produits en fibres de bois (WF) fabriqués en usine			
MULTISOL 110 - NATUREL 110			
Usage prévu : Isolation thermique des bâtiments			
Caractéristiques essentielles (f)		Performances	EVCP
Résistance thermique	Résistance thermique	R_D = 1.45 à 5.90 m².K/W (Epaisseurs 60 à 240 mm) λ_D = 0.041 W/(m.K)	3
	Conductivité thermique		
	Epaisseur		
Réaction au feu	Réaction au feu	T4 E	3
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)	3
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	(b)	3
	Caractéristiques de durabilité (c)	(c)	3
	Stabilité dimensionnelle	DS(70,-) 2 DS(70,90)3	
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10\Y)50	3
	Charge ponctuelle	NPD	3
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (d)	TR 7,5	3
	Résistance à la traction parallèlement aux faces (d)	NPD	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	3
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS1	3
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU3	3
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD	3
	Epaisseur	NPD	3
	Compressibilité	NPD	3
	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	3
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	3





Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFR58	3
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Émission de substances dangereuses	NPD (e)	3
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	NPD (e)	3

NPD: performance non déterminée

- (a) *Aucune variation des propriétés de réaction au feu pour les produits WF.*
- (b) *La conductivité thermique des produits en fibres de bois ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure fibreuse reste stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.*
- (c) *Pour l'épaisseur de stabilité dimensionnelle uniquement.*
- (d) *Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.*
- (e) *Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.*
- (f) *Également valable et applique en cas de couches multiples.*

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 :

Hervé de Maistre
Président d'ISONAT
A Suresnes, le 01/07/2020