



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	$R_D = 1.45 \text{ à } 5.90 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Épaisseurs 60 à 240 mm) $\lambda_D = 0.041 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	3
	Conductivité thermique		
	Épaisseur		
Réaction au feu	Réaction au feu	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
	Épaisseur	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

