



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
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 1 pour la réaction au feu
EVCP Système 3 pour les autres caractéristiques
6. **a/ Norme harmonisée :**
NF EN 13171 : 2013

Organisme(s) notifié(s) :

- L'ACERMI (Organisme Notifié n° 1163) a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essais de type ; une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ; une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, selon le système 1 pour la réaction au feu.
Il a délivré le certificat de constance des performances.
- 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) :

Caractéristiques essentielles		Performances	EVCP
		MULTISOL 110	
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	Réaction au feu	E	1
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	(a)	
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	3
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD	3
	Epaisseur, d_L	NPD	3
	Compressibilité	NPD	3
	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	3
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	3
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	NPD	3
Résistance thermique	Résistance thermique et conductivité thermique	$R_D = 2.5 \text{ à } 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 100 à 240 mm) $\lambda_D = 0.040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	3
	Epaisseur	T4	3
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	3
	Absorption d'eau à long terme	NPD	3
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU3	3
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10/Y)40	3
	Charge ponctuelle	NPD	3
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au	Caractéristiques de durabilité(b)	(b)	3

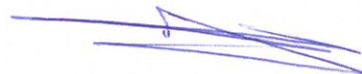
isonat

vieillessement/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	(d)	3
	Stabilité dimensionnelle	NPD (e)	3
	Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	NPD (e)	3
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	NPD	3
	Caractéristiques de durabilité	NPD	3
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (f)	NPD	3
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD	3
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	3

- (a) Les produits isolants thermiques ne doivent pas dégager de substances dangereuses réglementées dépassant les niveaux maximum autorisés spécifiés dans les réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.
- (b) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en fibres de bois.
- (c) Le comportement au feu de la fibre de bois ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit dépend de la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps.
- (d) La conductivité thermique des produits en fibres de bois ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- (e) Pour l'épaisseur uniquement.
- (f) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique

Non applicable



isonat

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 :

Dirk De Meulder
Président ISONAT
A Suresnes, le 05/09/2016

