

Déclaration des performances

DoP N° 0009-03

Produit : Produits en fibres de bois (WF) fabriqués en usine Usage prévu : Isolation thermique des bâtiments			
Caractéristiques essentielles (f)		Performances	EVCP
		ISONAT MULTISOL 110 MULTISOL 110 NATUREL 110	
Résistance thermique	Résistance thermique	$R_D = 1.50 \text{ à } 6.15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs 60 à 240 mm)	3
	Conductivité thermique	$\lambda_D = 0.039 \text{ W/(m.K)}$	
	Epaisseur	T4	
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)	TR7,5	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	AFr24	3
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	3
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr24	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 appliqué en cas de couches multiples.

Déclaration des performances
DoP N° 0009-03

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 :



Stephan GARCIA MIGNATON
Directeur général Saint-Gobain Isover

A Courbevoie, le 02/01/2025