

Déclaration des performances DoP N° 0008-01

1. Code d'identification unique du produit type :

02 00 02 (Isover Bâtiment – Parois horizontales, verticales ou inclinées – Sans spécificité – Sans classement feu ou classement F)

ISONAT FLEX 40 – FLEX CONTACT 40 – FLEX 55 plus H – FLEX CONTACT 55 +

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 Usage prévu : Isolation thermique des bâtiments		Performances		EVC P
Caractéristiques essentielles (f)		ISONAT FLEX 40 FLEX CONTACT 40	FLEX 55 plus H FLEX CONTACT 55 +	
Résistance thermique	Résistance thermique	$R_D = 1.05 \text{ à } 5.25 \text{ m} \cdot \text{K/W}$ (Épaisseurs 40 à 200 mm)	$R_D = 1.10 \text{ à } 5.55 \text{ m} \cdot \text{K/W}$ (Épaisseurs 40 à 200 mm)	3
	Conductivité thermique	$\lambda_D = 0.038 \text{ W/(m.K)}$	$\lambda_D = 0.036 \text{ W/(m.K)}$	
	Épaisseur	T2		
Réaction au feu	Réaction au feu	F		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)		3
	Stabilité dimensionnelle	NPD		
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD		3
	Charge ponctuelle	NPD		3
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (d)	NPD		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	NPD		3
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU 3		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	AFr 5	AFr 7	3
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD		3
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr 5	AFr 7	3
Émission 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.

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 :

Christian Bouigeon
Président d'ISONAT
A Courbevoie, le 2/08/2022

