



## 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 55 plus H
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

# isonat

## 7. Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles		Performances		EVCP
		ISONAT FLEX 40	FLEX 55 plus H	
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	Réaction au feu	NPD	F	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	$R_D = 1.05 \text{ à } 5.25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 40 à 200 mm) $\lambda_D = 0.038 \text{ W/(m.K)}$	$R_D = 1.10 \text{ à } 5.55 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 40 à 200 mm) $\lambda_D = 0.036 \text{ W/(m.K)}$	3
	Epaisseur	T2		3
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD		3
	Absorption d'eau à long terme	NPD		3
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD		3
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD		3
	Charge ponctuelle	NPD		3
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux	Caractéristiques de durabilité(b)	(c)		3



# isonat

intempéries, au vieillissement/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 d'ISONAT  
A Suresnes, le 05/09/2016

