

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES ISONAT 55 FLEX -01

**1. Code d'identification unique du produit type:** ISONAT FLEX 55 PLUS HYDRO / FLEX OPTIMA

**2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:**

ISONAT FLEX 55 PLUS HYDRO, pour la traçabilité se reporter à la date imprimée sur l'étiquette

**3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:**

Isolation thermique des bâtiments

**4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:**

BUITEX RECYCLAGE – ISONAT – BP 23 - ZA le moulin 2 – 10 rue Pierre GIRAUD 69470 COURS LA VILLE

**5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:**

Non applicable

**6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:**

AVCP système 3 pour les caractéristiques.

**7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:**

L'ACERMI (organisme notifié n° 1163) a réalisé une détermination du 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, évaluation et appréciation permanente du contrôle de la production selon le système 1,

Il a délivré les rapports d'essai correspondants.

**8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:** Non applicable



ZA Le Moulin II – BP 23  
10 rue Pierre Giraud  
69470 COURS-LA-VILLE – France  
Tél. +33 (0)4 74 89 95 96  
Fax : +33 (0)4 74 89 88 89  
E-mail : [contact@isonat.com](mailto:contact@isonat.com)  
[www.isonat.com](http://www.isonat.com)

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES ISONAT 55 FLEX -01

## 9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles		Performances	Norme harmonisée
réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	réaction au feu	F	NF EN 13171 : 2012
Emission de substances dangereuses à l'intérieur du bâtiment	émission de substances dangereuses	-	
Coefficient d'absorption acoustique	absorption acoustique	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	raideur dynamique	NPD	
	épaisseur, dL	NPD	
	compressibilité	NPD	
	résistance à l'écoulement de l'air	AFr100	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	résistance à l'écoulement de l'air	NPD	
Résistance thermique	résistance thermique et conductivité thermique	$R_0 = 1,10 \text{ à } 5,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ de 40 à 200 mm $\lambda_0 = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	
	épaisseur	T2	
	Perméabilité à l'eau	absorption d'eau à court terme	
Perméabilité à la vapeur d'eau	absorption d'eau à long terme	NPD	
	transmission de la vapeur d'eau	NPD	
Résistance à la compression	contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD	
	charge ponctuelle	NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	caractéristiques de durabilité *	ii	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	résistance thermique et conductivité thermique	ii	
	stabilité dimensionnelle	NPD	
	stabilité dimensionnelle à température spécifiée	NPD	
	stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	NPD	
	caractéristiques de durabilité	NPD	
Résistance à la traction/flexion	résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD	
	résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD	
	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	fluage en compression	NPD

\* pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en fibres de bois.

<sup>a</sup> le comportement au feu de la fibre de bois ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit dépend de la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps

<sup>c</sup> la conductivité thermique des produit 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.

**10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.**

**La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.**

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Jean-Pierre BUISSON

Directeur Général

A Cours la Ville, le 16 janvier 2015.

**isonat**



by Buitex

ZA Le Moulin II – BP 23  
10 rue Pierre Giraud  
69470 COURS-LA-VILLE – France  
Tél. +33 (0)4 74 89 95 96  
Fax : +33 (0)4 74 89 88 89  
E-mail : contact@isonat.com  
[www.isonat.com](http://www.isonat.com)