

**1. Code d'identification unique :**

La présente déclaration des performances CE concerne les références suivantes de **fibres métalliques amorphes FIBRAFLEX® : FF30L6, FF20L6, FF20E0, FF15E0, FF10E0, FF5E0.**

**2. Élément permettant l'identification du produit de construction :**

Voir l'étiquette produit pour les éléments de traçabilité.

**3. Usage prévu (conformément à la norme NF EN 14889-1) :**

Les fibres FIBRAFLEX® sont destinées à une utilisation dans le béton, le mortier ou le coulis, y compris le béton ou le mortier projeté, le béton pour dallage, le béton pour préfabrication, le béton coulé en place et le béton ou le mortier de réparation.

**Les fibres FIBRAFLEX® FF30L6, FF20L6 et FF15E0 ont été évaluées pour les cas d'utilisations structurelles.** L'utilisation est considérée comme structurelle si l'ajout de fibres est conçu pour contribuer à la capacité portante d'un élément en béton.

**Les fibres FIBRAFLEX® FF20E0, FF10E0 et FF5E0 ont été évaluées pour les cas d'utilisations non-structurelles.**

**4. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant :**

SAINT-GOBAIN SEVA  
43, rue du Pont de Fer  
BP 10176  
71105 CHALON-SUR-SAONE CEDEX - FRANCE

**5. Nom et adresse de contact du mandataire : Non applicable.****6. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances :**

Pour les fibres FIBRAFLEX® FF30L6, FF20L6 et FF15E0 à usage structurel : Système 1.

Pour les fibres FIBRAFLEX® FF20E0, FF10E0 et FF5E0 à usage non-structurel : Système 3.

**7. Cas des produits couverts par une norme harmonisée :**

Pour les fibres FIBRAFLEX® FF30L6, FF20L6 et FF15E0 à usage structurel, le CERIB a réalisé, conformément au « système 1 » de la norme NF EN 14889-1 :

- ✓ la détermination du produit type d'après les essais de type initiaux,
- ✓ l'inspection initiale de l'usine de production et du contrôle de production en usine,
- ✓ la surveillance, l'évaluation et la validation du contrôle de la production en usine.

Le certificat correspondant, N° 1164-CPR-FAP001 délivré par le CERIB (organisme notifié N°1164) est accessible en ligne : [www.cerib.com](http://www.cerib.com).

Pour les fibres FIBRAFLEX® FF20E0, FF10E0 et FF5E0 à usage non-structurel, le CERIB a réalisé, conformément au « système 3 » de la norme NF EN 14889-1 :

- ✓ la détermination du produit type d'après les essais de type initiaux.

**8. Cas des produits pour lesquels une évaluation technique européenne a été délivrée : Non applicable.****9. Performances déclarées :**

Les caractéristiques essentielles sont listées dans le tableau 1 en page 2.

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

La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

**Tableau 1**  
**Déclaration des caractéristiques par type de produit**

Produit type FIBRAFLEX®	FF30L6	FF20L6	FF15E0	FF20E0	FF10E0	FF5E0
Système d'évaluation	Système 1. Utilisation structurelle.			Système 3. Utilisation non-structurelle.		
Longueur (mm)	30	20	15	20	10	5
Largeur (mm)	1,6		1	1		
Diamètre équivalent (mm)	0,25		0,18	0,18		
Elancement	120	80	83	111	56	28
Densité (Kg/m3)	7 250					

**Déclaration des caractéristiques essentielles par type de produit**

Système d'évaluation	Système 1. Utilisation structurelle.			Système 3. Utilisation non-structurelle.		
Résistance à la traction (MPa)	1 400					
Module d'élasticité (GPa)	PND*					
Incidence sur la consistance du béton (s)	PND*	PND*	PND*	PND*	PND*	PND*
Incidence sur la résistance du béton (Kg/m3)	35	40	40	PND*	PND*	PND*
Emanation de substances dangereuses	Voir Fiche de Données Sécurité.					
Durabilité	La durabilité fait référence au béton renforcé par des fibres.					

\* PND = Performance non déclarée.