

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.

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.