

## Déclaration des Performances

No. BC1-251-18264-0023-1400725 – 20230801

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011  
modifié par le règlement délégué (UE) n° 574/2014 de la Commission

1. Code d'identification unique du produit type:

MasterFiber I5I SPA (Fibres polymère de classe II)

2. Usage(s) prévu(s):

Utilisation structurelle dans le béton, mortier et coulis

3. Fabricant:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32,  
D-83308 Trostberg, Site I400725

4. 4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances (AVCP):

Système I

5. Norme harmonisée:

EN 14889-2:2006-11

6. 6. Organisme notifié:

Belgian Construction Certification Association (0749)

## 7. Performances déclarées:

| Caractéristiques essentielles  | Performance | Système d'évaluation et de vérification de la preuve du versement des prestations | Spécifications techniques harmonisées |
|--|-------------|---|---------------------------------------|
| Type de polymère   | Polyoléfin  | Système 1   | EN 14889-2:2006-11                    |
| Densité [kg/m <sup>3</sup> ]   | 910         |   |                                       |
| Forme longitudinale  | Droit       |   |                                       |
| Forme section transversale   | Plat        |   |                                       |
| Diamètre équivalent [mm]   | 0.85        |   |                                       |
| Longueur [mm]  | 50          |   |                                       |
| Ratio Longueur / Diamètre équivalent   | 59          |   |                                       |
| Résistance à la traction [MPa]   | 490         |   |                                       |
| Module d'élasticité [MPa]  | 7000        |   |                                       |
| Incidence sur la consistance du béton [Dosage en fibres [kg/m <sup>3</sup> ]                         | 4.0         |   |                                       |
| Vebe [s] avec fibres,  | 8.0         |   |                                       |
| Vebe [s] sans fibres]  | 6.0         |   |                                       |
| Incidence sur la résistance du béton [Dosage de fibres en kg/m <sup>3</sup> répondant aux exigences] | 4.0         |   |                                       |
| Emanation de substance dangereuses   | PND         |   |                                       |

PND: Performance Non Déterminée

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) No 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus..

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant par:

Mannheim, 01.08.2023

Master Builders Solutions Deutschland GmbH

i.V. 

Dr. Jürgen Bokern  
Global Fiber & Sustainable Concrete  
Manager

i.V. 

Dr. Olivier Bayard  
Global Marketing Manager

