

Déclaration des Performances

No. BC1-251-18264-0003-0001 – 20260109

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 402 (Fibres polymère de classe Ia)

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 383659

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. 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	polyvinylalcool	Système 1	EN 14889-2:2006-11
Densité [kg/m³]	1300		
Forme longitudinale	Droite		
Forme section transversale	Plat		
Diamètre équivalent [mm]	0.20		
Longueur [mm]	12		
Ratio Longueur / Diamètre équivalent	60		
Résistance à la traction [MPa]	936		
Module d'élasticité [GPa]	8.9		
Incidence sur la consistance du béton [Dosage en fibres [kg/m³]	32.5		
Vebe [s] avec fibres,	16.0		
Vebe [s] sans fibres]	3.0		
Incidence sur la résistance du béton [Dosage de fibres en kg/m³ répondant aux exigences]	32.5		
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, 09.01.2026

Master Builders Solutions Deutschland GmbH

i.V. 

Dr. Jürgen Bokern
Global Fiber & Sustainable Concrete Manager

i.V. 

Dr. Klaus Lorenz
Head of Global Development