

## Declaracao de Desempenho

Num. BC1-251-18264-0001-0001 – 20230801

De acordo com o Anexo III do Regulamento (UE) N.º. 305/2011  
Modificado pela Comissão de Regulamento Delegado (UE) nº 574/2014

1. Identificação única do produto-tipo:

MasterFiber 400 (Fibra polimérica, Classe Ia)

2. Utilização/es previstas:

Para fins estruturais em concreto, argamassa e graute

3. Fabricante:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32,  
D-83308 Trostberg, Site 383659

4. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema I

5. Norma harmonizada:

EN 14889-2:2006-11

6. Organismo/s Notificado:

Belgian Construction Certification Association (0749)

## 7. Desempenho Declarado:

| Características essenciais   | Desempenho           | Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho | Especificação técnica harmonizada |
|--|----------------------|--|-----------------------------------|
| Tipo de polímero   | Alcohol polivinílico | Sistema 1  | EN 14889-2:2006-11                |
| Densidade [kg/m <sup>3</sup> ]   | 1300                 |  |                                   |
| Forma (longitudinal)   | Recta                |  |                                   |
| Forma (seccional)  | Rodada               |  |                                   |
| Diâmetro Equivalente [mm]  | 0.20                 |  |                                   |
| Comprimento da fibra [mm]  | 18                   |  |                                   |
| Esbelteza  | 90                   |  |                                   |
| Resistência à tração [MPa]   | 750                  |  |                                   |
| Módulo (secante) de elasticidade [MPa]   | 7100                 |  |                                   |
| Efeito sobre a consistência do betão<br>[Dosagem da fibra em kg / m <sup>3</sup> ,<br>Tempo Vebe em s com fibras,<br>Tempo Vebe em s sem fibras] | 32.5<br>15.0<br>3.0  |  |                                   |
| Efeito na resistência do betão:<br>[Dosagem da fibra em kg/m <sup>3</sup> cumprindo com os requisitos]   | 32.5                 |  |                                   |
| Emissão de substâncias perigosas   | NPD                  |  |                                   |

NPD: Desempenho não Determinado

O desempenho do produto identificado anteriormente está de acordo com o desempenho declarado no ponto 7. A presente Declaração de Desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento da (UE) 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante anteriormente mencionado.

Assinado por e em nome do fabricante:

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









# MFiber 400\_20230801\_DoP\_final PT

Final Audit Report

2023-09-18

|                 |   |
|-----------------|---|
| Created:        | 2023-09-18  |
| By:             | Jürgen Bokern (juergen.bokern@masterbuilders.com) |
| Status:         | Signed  |
| Transaction ID: | CBJCHBCAABAAMojlayah4EgVK3FvcDq5Wpr5Eb2rOZVN      |

## "MFiber 400\_20230801\_DoP\_final PT" History

-  Document created by Jürgen Bokern (juergen.bokern@masterbuilders.com)  
2023-09-18 - 10:08:14 AM GMT
-  Document e-signed by Jürgen Bokern (juergen.bokern@masterbuilders.com)  
Signature Date: 2023-09-18 - 10:08:47 AM GMT - Time Source: server
-  Document emailed to Olivier Bayard (olivier.bayard@masterbuilders.com) for signature  
2023-09-18 - 10:08:48 AM GMT
-  Email viewed by Olivier Bayard (olivier.bayard@masterbuilders.com)  
2023-09-18 - 10:09:58 AM GMT
-  Document e-signed by Olivier Bayard (olivier.bayard@masterbuilders.com)  
Signature Date: 2023-09-18 - 10:10:09 AM GMT - Time Source: server
-  Agreement completed.  
2023-09-18 - 10:10:09 AM GMT