

## Declaração de Desempenho

Num. 0925-CPR-Fbn 46/2024 – 20241030

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 246 SPA (Fibra polimérica, Classe II)

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 1651862-I

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:

TECNOPROVE S.R.L. (0925)

## 7. Desempenho Declarado:

Características essenciais	Desempenho	Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho	Especificação técnica harmonizada
Tipo de polímero	Poliolefina	Sistema 1	EN 14889-2:2006-11
Densidade [kg/m <sup>3</sup> ]	910		
Forma (longitudinal)	ondulada		
Forma (seccional)	irregular		
Diâmetro Equivalente [mm]	0.75		
Comprimento da fibra [mm]	40		
Esbelteza	53		
Resistência à tração [MPa]	448		
Módulo (secante) de elasticidade [MPa]	3640		
Efeito sobre a consistência do betão [Dosagem da fibra em kg / m <sup>3</sup> , Tempo Vebe em s com fibras]	3.3 9.6		
Efeito na resistência do betão: [Dosagem da fibra em kg/m <sup>3</sup> cumprindo com os requisitos]	3.3		
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, 26.11.2024

Master Builders Solutions Deutschland GmbH

i.V. 

Dr. Jürgen Bokern  
Global Fiber & Sustainable Concrete  
Manager

i.V. 

Dr. Klaus Lorenz  
Head of Global Development

