

## DECLARACAO DE DESEMPENHO

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

Num. 1301-CPR-1846-235-5771375-20210622

---

1. Identificação única do produto-tipo:

**MasterFiber 235 (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 5771375**

---

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

**Sistema 1**

---

5. Norma harmonizada:

**EN 14889-2:2006-11**

---

6. Organismo/s Notificado:

**TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o. (1301)**

---

7. Desempenho Declarado:

Características de desempenho	Desempenho	Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho	Especificação técnica harmonizada
Tipo de polímero	Polipropileno modificado	Sistema 1	EN 14889-2:2006-11
Densidade [kg/m <sup>3</sup> ]	910		
Forma (longitudinal)	Em relevo		
Forma (seccional)	irregular		
Diâmetro Equivalente [mm]	0.70		
Comprimento da fibra [mm]	30		
Esbelteza	43		
Resistência à tração [MPa]	500		
Módulo (secante) de elasticidade [MPa]	6000		
Efeito sobre a consistência do betão [Dosagem da fibra em kg / m <sup>3</sup> , Tempo Vebe em s com fibras, Tempo Vebe em s sem fibras]	5.0 13.0 9.0		
Efeito na resistência do betão: [Dosagem da fibra em kg/m <sup>3</sup> cumprindo com os requisitos]	5.0		
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:



Jürgen Bokern  
Technology Management Fibers  
Admixture Systems - Europe  
Master Builders Solutions Deutschland GmbH



Olivier Bayard  
Regional Business Segment Manager  
Admixture Systems - Europe  
Master Builders Solutions Deutschland GmbH

Mannheim, 22.06.2021