

Declaracao de Desempenho

Num. BC1-251-18264-0013-273157 – 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 235 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 273157

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	Polipropileno modificado	Sistema 1	EN 14889-2:2006-11
Densidade [kg/m ³]	910		
Forma (longitudinal)	Em relevo		
Forma (secional)	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 ³ , Tempo Vebe em s com fibras, Tempo Vebe em s sem fibras]	5.0 13.7 9.0		
Efeito na resistência do betão: [Dosagem da fibra em kg/m ³ 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:

Mannheim, 01.08.2023

Master Builders Solutions Deutschland GmbH

i.V. *Bokern*

Dr. Jürgen Bokern
Global Fiber & Sustainable Concrete
Manager

i.V. *Bayard*

Dr. Olivier Bayard
Global Marketing Manager









MFiber 235 SPA ex BE_20230801_DoP_final PT

Final Audit Report

2023-09-18

Created:	2023-09-15
By:	Jürgen Bokern (juergen.bokern@masterbuilders.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA1Woha1PRfnstg0fJ6ShD6QBgDdM7D_G5

"MFiber 235 SPA ex BE_20230801_DoP_final PT" History

-  Document created by Jürgen Bokern (juergen.bokern@masterbuilders.com)
2023-09-15 - 3:59:02 PM GMT
-  Document e-signed by Jürgen Bokern (juergen.bokern@masterbuilders.com)
Signature Date: 2023-09-15 - 3:59:37 PM GMT - Time Source: server
-  Document emailed to Olivier Bayard (olivier.bayard@masterbuilders.com) for signature
2023-09-15 - 3:59:38 PM GMT
-  Email viewed by Olivier Bayard (olivier.bayard@masterbuilders.com)
2023-09-18 - 7:18:05 AM GMT
-  Document e-signed by Olivier Bayard (olivier.bayard@masterbuilders.com)
Signature Date: 2023-09-18 - 7:18:18 AM GMT - Time Source: server
-  Agreement completed.
2023-09-18 - 7:18:18 AM GMT