

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Conforme con el Anexo III de la Regulación (UE) No 305/2011
Modificado por las Comisiones delegadas de Regulación (UE) n° 574/2014
Num. 2404-01

1. Nombre del producto:
r smart 10
2. Identificación descriptiva del producto:
Fibra de acero grupo I, longitud 10 mm, diámetro 0.175 mm
3. Uso o usos previstos del producto de construcción de conformidad con las especificaciones técnicas armonizadas aplicables:
Para aplicaciones estructurales en hormigón, morteros o pastas
4. Nombre, marca registrada y dirección de contacto del fabricante como se establece en el artículo 11, apartado 5:
RIMSA Metal Technology, S.L.
Armenteres, s/n. 08980 Sant Feliu de Llobregat, BARCELONA (ESPAÑA)
5. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (AVCP):
Sistema 1.
6. Organismo notificado:
SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação, Lda. No. CPR/1029
7. Prestaciones declaradas:

Características de las prestaciones	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Tipo de material	Acero recubierto de latón	UNE-EN 14889-1:2006
Color	Amarillo	
Forma (longitudinal)	Recta	
Diámetro	0.175 mm	
Longitud	10 mm	
Esbeltez	57	
Resistencia a la tracción	2.918 N/mm ²	
Módulo de elasticidad	210.7 GPa	
Efecto sobre la consistencia del hormigón	Sin fibras: 1.19 Con fibras: 1.48	
Efecto sobre la resistencia del hormigón Dosificación de las fibras: 150 Kg/m ³	≥1.50 N/mm ² a CMOD = 0.5 mm ≥1.00 N/mm ² a CMOD = 3.5 mm	
Liberación de sustancias peligrosas	No existen sustancias peligrosas	
Durabilidad	NPD	

Las prestaciones del producto identificadas anteriormente son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.

La presente Declaración de Prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) 305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Firma

Vanessa Treñas
Responsable de Calidad y Medio Ambiente



Lugar y fecha de emisión

Sant Feliu de Llobregat, el 11 de Abril de 2024

Rimsa Metal Technology, S.L.