

No. FF197-20150508

1. **Código de identificación único del producto-tipo :**
FF197
2. **Utilización/es prevista/s:**
Productos para la protección y aislamiento al fuego. Para la compartimentación contra el fuego y/o la protección contra incendios y resistencia al fuego.
3. **Fabricante:**
tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032
NL-4241 WC Arkel
5. **Sistemas de Evaluación y Verificación de la Constancia de Prestaciones:**
Sistema 1
- 6b. **Documento de evaluación europeo:** ETAG 026-3
Evaluación técnica europea: ETA 15/0172
Organismo de evaluación técnica: Warrington Certification Limited (UK)
Organismo/s notificado/s: 1121; Warrington Certification Limited (UK)
7. **Prestación/es declarada/s:**
Espuma de poliuretano (Nullifire FF197); utilización prevista: sellado de juntas lineales en suelos y paredes; en algunas aplicaciones se puede utilizar Nullifire FS711 como revestimiento para mejorar las prestaciones.

Requisitos básicos para la obras de construcción	Prestación
Resistencia mecánica y estabilidad (1)	
Ninguna	No es relevante
Seguridad en caso de incendio (2)	
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase E
Resistencia al fuego (EN 13501-2)	EN 1366-4; véase debajo la tabla «resistencia al fuego»
Higiene, salud y medio ambiente (3)	
Permeabilidad al aire (EN 1026:2000)	PND
Permeabilidad al agua (ETAG 026-3 Anexo C)	PND
Emisión de sustancias peligrosas	Utilizar categoría IA1, S/W3 Declaración del fabricante
Seguridad de uso (4)	
Resistencia mecánica y estabilidad (EOTA TR001:2003)	PND
Resistencia al impacto/ movimiento (EOTA TR001:2003)	PND
Adhesión (EOTA TR001:2003)	PND
Protección contra el ruido (5)	
Aislamiento acústico al ruido aéreo (EN10140-2 / EN ISO 717-1)	PND
Ahorro energético y aislamiento térmico (6)	

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES DE PRODUCTO

Según el ANEXO III del Reglamento (UE) N° 305/2011

Nullifire
Smart Protection

Propiedades térmicas (EN 12664, EN 12667 o EN 12939)	PND
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 12572 / EN 12086)	PND
Aspectos generales relativos a la aptitud para el uso	
Durabilidad y mantenimiento (EOTA TR 024:2009)	Y ²
Uso sostenible de los recursos naturales (7)	
Uso sostenible de los recursos naturales	PND

PND = prestación no declarada

Resistencia al fuego (EN 13501-2)

Construcción	Soporte	Profundidad de la espuma	Revestimiento ¹	Clasificación
Forjado (horizontal)	Hormigón celular	150 mm	No	EI90 – H – X – F – W 00-30
Forjado (horizontal)	Hormigón celular	150 mm	Si	EI60 – H – X – F – W 00-40
Pared (vertical)	Hormigón celular	150 mm	No	EI90 – V – X – F – W 00-30
Pared (vertical)	Hormigón celular	150 mm	No	EI60 – V – X – F – W 31-40
Pared (vertical)	Hormigón celular	150 mm	Si	EI240 – V – X – F – W 00-20
Pared (vertical)	Hormigón celular	100 mm	No	EI45 – V – X – F – W 00-30
Pared (vertical)	Hormigón celular	100 mm	Si	EI180 – V – X – F – W 00-05
Pared (vertical)	Hormigón celular / madera blanda	150 mm	No	EI180 – V – X – F – W 00-10
Pared (vertical)	Hormigón celular / madera blanda	150 mm	Si ²⁾	EI180 – V – X – F – W 00-30

¹⁾ recubierto con 1mm de Nullifire FS711 en cada cara

²⁾ recubierto con madera blanda con sección de ancho 50 mm x espesor 15 mm en cada lado

Las prestaciones del producto señalado arriba están conforme con las prestaciones declaradas. En conformidad con el reglamento (UE) n° 305/2011, la presente declaración de prestaciones está emitida bajo la responsabilidad únicamente del fabricante identificado arriba.

Firmado en nombre del fabricante por:

M. Liptrot, Business Unit Director Sealants and Coatings

Wigan UK, 9 de noviembre de 2017

Anexo

En conformidad con el artículo 6(5) del reglamento (UE) N° 305/2011, una Ficha de seguridad conforme con (EU) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II, está disponible en la pagina web en apoyo a esta Declaración de Conformidad.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES DE PRODUCTO

Según el ANEXO III del Reglamento (UE) N° 305/2011

Nullifire
Smart Protection



tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, NL-4241 WC Arkel

15

FF197-20150508
Nullifire.es/FF197

ETA 15/0172
ETAG 26 – 1 e 3
1121-RPC-JA5067

Producto de sellado y protección contra incendios, sellado de juntas lineales.

FF197 puede utilizarse en combinación con Nullifire FS711

Requisitos básicos para la obras de construcción	Prestación
Resistencia mecánica y estabilidad (1)	
Ninguna	No es relevante
Seguridad en caso de incendio (2)	
Reacción al fuego	Clase E
Resistencia al fuego	EN 1366-4; ver DoP
Higiene, salud y medio ambiente (3)	
Permeabilidad al aire	PND
Permeabilidad al agua	PND
Emisión de sustancias peligrosas	Utilizar categoría IA1, S/W3 Declaración del fabricante
Seguridad de uso (4)	
Resistencia mecánica y estabilidad	PND
Resistencia al impacto/ movimiento	PND
Adhesión	PND
Protección contra el ruido (5)	
Aislamiento acústico al ruido aéreo	PND
Ahorro energético y aislamiento térmico (6)	
Propiedades térmicas	PND
Permeabilidad al vapor de agua	PND
Aspectos generales relativos a la aptitud para el uso	
Durabilidad y mantenimiento	Y ²
Uso sostenible de los recursos naturales (7)	
Uso sostenible de los recursos naturales	PND