

Declaración de Prestaciones

Referencia: FM CPR DOC 001-17

Fecha de emisión: 20 de noviembre de 2017

1	Nombre y código de identificación: FireMaster Structural Steel PFP
2	Tipo y Código de lote: Marcado en cada caja de la manta de protección contra fuego
3	Uso previsto como se indica en la ETAG 15/0408: 3.1 Kit de protección contra fuego comprendiendo una manta de protección contra fuego con pinchos de acero y arandelas de fijación para su uso como protección contra incendios en elementos de acero que soportan carga de acuerdo con la ETAG 018-4:2011 Tipo 4 3.2 Para uso en condiciones de interior Z ₂ como especificado en la ETAG 018-4:2011
4	Nombre y dirección del fabricante: Distribuido por Morgan Advanced Materials – Thermal Ceramics Tebay Rd. Bromborough CH62 3PH U.K. Y fabricado en: Morgan Advanced Materials Thermal Ceramics Zone industrielle Les Plantées, 42680, Saint Marcellin en Forez, France www.morganfireprotection.com
5	Representante autorizado: No se aplica

6	Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (AVCP): Ver sección 9 más abajo																									
7	Este kit de construcción no está cubierto por una especificación técnica armonizada (hEN)																									
8	<p>La declaración de prestaciones concierne a un kit de construcción para el que se ha emitido un Acuerdo Técnico Europeo:</p> <p>por UL Europe (notified body 0843) Publicado como ETA 15/0408 En base a la ETA 026/2 Realizado según sistema AVCP 1 Y certificado de consistencia emitido número 0843–CPR–0364</p>																									
9	<p>Prestaciones declaradas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Características esenciales</th> <th>Prestaciones</th> <th>Especificación técnica armonizada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">BWR 1 Resistencia mecánica y estabilidad: No procede</td> </tr> <tr> <td colspan="3">BWR 2 Seguridad en caso de incendio</td> </tr> <tr> <td>Reacción al fuego</td> <td>Material: A1 Fijación: A1</td> <td>ETAG 018-4:2011</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al fuego</td> <td>R30 a R180 Dependiendo de las dimensiones de la sección de acero. Especificado en el anexo A de la ETA 15/084</td> <td>ETAG 018-4:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="3">BWR 3 Higiene, salud y medio ambiente</td> </tr> <tr> <td>Permeabilidad al agua</td> <td>PND (prestación no determinada)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Permeabilidad al aire</td> <td>No relevante</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada	BWR 1 Resistencia mecánica y estabilidad: No procede			BWR 2 Seguridad en caso de incendio			Reacción al fuego	Material: A1 Fijación: A1	ETAG 018-4:2011	Resistencia al fuego	R30 a R180 Dependiendo de las dimensiones de la sección de acero. Especificado en el anexo A de la ETA 15/084	ETAG 018-4:2011	BWR 3 Higiene, salud y medio ambiente			Permeabilidad al agua	PND (prestación no determinada)		Permeabilidad al aire	No relevante	
Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada																								
BWR 1 Resistencia mecánica y estabilidad: No procede																										
BWR 2 Seguridad en caso de incendio																										
Reacción al fuego	Material: A1 Fijación: A1	ETAG 018-4:2011																								
Resistencia al fuego	R30 a R180 Dependiendo de las dimensiones de la sección de acero. Especificado en el anexo A de la ETA 15/084	ETAG 018-4:2011																								
BWR 3 Higiene, salud y medio ambiente																										
Permeabilidad al agua	PND (prestación no determinada)																									
Permeabilidad al aire	No relevante																									

Liberación de sustancias peligrosas	Declaración a este respecto con la entidad de aprobación	ETAG 018-4:2011
BWR 4 Seguridad de utilización		
Resistencia a flexión	No relevante	ETAG 018-4:2011
Estabilidad dimensional	Largo minus 2.16% Ancho minus 2.45% Espesor plus 0.86%	ETAG 018-4:2011
BWR 5 Protección contra el ruido		
Absorción acústica	Clase A	ETAG 018-4:2011
BWR 6 Ahorro energético y aislamiento térmico		
Resistencia térmica	Nominal 0.032 W/mK a 10°C	ETAG 018-4:2011
Transmisión del vapor de agua	Ratio de transmisión de vapor de agua (g(mg/h.m ²)) : 16958..5 Perdurabilidad del vapor de agua, W (mg./h.m ² .Pa) : 14.05 Resistencia al vapor de agua, Z (h.m ² .Pa/mg) : 0.071 Permeabilidad al vapor de agua (mg.h.n/Pa) : 0.43 Resistencia a la difusión del agua Factor μ : 1.66 Espesor de la capa de aire equivalente en régimen de	ETAG 018-4:2011

	difusión de vapor de agua S_d (m) : 0.051	
Aspectos generales relativos a las prestaciones del producto		
Durabilidad y servicio	Durabilidad (solo interno)	ETAG 018-4:2011
Identificación	Información presentada por Entidad de aprobación	
BWR 7 Utilización sostenible de los recursos naturales		
	PND	ETAG 08-4:2011

La prestación del producto identificada en los puntos 1 y 2 está en conformidad con prestación declarada en el punto 9.

Esta declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Nombre: Allan Beeston

Función: Global Fire Protection Manager

Bromborough, Reino Unido. 20.10.2017

Firma

