

## Declaración de Prestaciones

Referencia: FM CPR DOC 001-17 Rev 4

Fecha de emisión: 15 de marzo de 2023

1	Nombre y código de identificación: <b>FireMaster Structural Steel PFP</b>
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 EAD 350142-00-1106: 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 EAD 350142-00-1106 Tipo 4 3.2 Para uso en condiciones de interior Z <sub>2</sub> como especificado en la EAD 350142-00-1106
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  <a href="http://www.morganthermalceramics.com">www.morganthermalceramics.com</a>
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	La declaración de prestaciones concierne a un kit de construcción para el que se ha emitido un Acuerdo Técnico Europeo: por ETA Danmark Publicado como EAD 350142-00-1106 Realizado según sistema AVCP 1 Y certificado de consistencia emitido número 2531-CPR-CXO10123		
9	Prestaciones declaradas		
	Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
	<b>BWR 1 Resistencia mecánica y estabilidad:</b> No procede		
	<b>BWR 2 Seguridad en caso de incendio</b>		
	Reacción al fuego	Material: A1 Fijación: A1	EAD 350142-00-1106
	Resistencia al fuego	R30 a R180 Dependiendo de las dimensiones de la sección de acero. Especificado en el anexo A de la ETA 20/1296	EAD 350142-00-1106
	<b>BWR 3 Higiene, salud y medio ambiente</b>		
	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	EAD 350142-00-1106

<b>BWR 4 Seguridad de utilización</b>		
Resistencia a flexión	No relevante	EAD 350142-00-1106
Estabilidad dimensional	Largo minus 2.16% Ancho minus 2.45% Espesor plus 0.86%	EAD 350142-00-1106
<b>BWR 5 Protección contra el ruido</b>		
Absorción acústica	Clase A	EAD 350142-00-1106
<b>BWR 6 Ahorro energético y aislamiento térmico</b>		
Resistencia térmica	Nominal 0.032 W/mK a 10°C	EAD 350142-00-1106
Transmisión del vapor de agua	Ratio de transmisión de vapor de agua (g(mg/h.m <sup>2</sup> )) : 16958..5  Perdurabilidad del vapor de agua, W (mg./h.m <sup>2</sup> .Pa) : 14.05  Resistencia al vapor de agua, Z (h.m <sup>2</sup> .Pa/mg) : 0.071  Permeabilidad al vapor de agua (mg.h.n/Pa) : 0.43  Resistencia a la difusión del agua Factor $\mu$ : 1.66  Espesor de la capa de aire equivalente en régimen de difusión de vapor de agua S <sub>d</sub> (m) : 0.051	EAD 350142-00-1106

Aspectos generales relativos a las prestaciones del producto		
Durabilidad y servicio	Durabilidad (solo interno)	EAD 350142-00-1106
Identificación	Información presentada por Entidad de aprobación	
<b>BWR 7 Utilización sostenible de los recursos naturales</b>		
	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 Applications Manager

Bromborough, Reino Unido. 15 de marzo 2023

Firma

