

## Dichiarazione di Prestazione

Riferimento: FM CPR DOC 001-17 Rev 1

Data rilascio: 3 febbraio 2021

1	Codice di identificazione unico del prodotto: <b>FireMaster Structural Steel PFP</b>
2	Tipo e numero di serie: Come indicato sul singolo cartone dei materassini protettivi
3	Usi previsti: Come indicato nell' ETA 20/1296: 3.1 Prodotto antincendio in kit, comprendente materassino protettivo al fuoco, ancoraggi e rondelle, per elementi portanti in acciaio, in accordo a ETAG 018-4:2011 Tipo 4 3.2 Destinato ad uso interno, classe Z <sub>2</sub> come specificato da ETAG 018-4:2011
4	Nome e contatto del produttore:  Commercializzato da:  Morgan Advanced Materials – Thermal Ceramics Tebay Rd. Bromborough CH62 3PH U.K.  Prodotto nello stabilimento di:  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	Rappresentante autorizzato: Non Applicabile

6	Sistema o Sistemi di Verifica della Costanza di Prestazione (AVCP): Vedere sezione 9		
7	Il prodotto da costruzione non è coperto da normativa standard armonizzata (hEN)		
8	La Dichiarazione di Prestazione è relativa ad un prodotto da costruzione per la quale è stata rilasciata un Benestare Tecnico Europeo. Da: ETA Danmark Con numero: ETA 20/1296 Secondo il Sistema: AVCP 1 Certificato di Costanza della Prestazione 2531-CPR-CXO10123		
9	Prestazione Dichiarata		
	Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
	<b>BWR 1 Resistenza Meccanica e Stabilità:</b> Non applicabile		
	<b>BWR 2 Sicurezza in caso di incendio</b>		
	Reazione al Fuoco	Materiale: A1 Ancoraggi: A1	ETAG 018-4:2011
	Resistenza al Fuoco	Da R30 a R180 a seconda della massività delle sezioni Specificato nell'allegato A dell'ETA 20/1296	ETAG 018-4:2011
	<b>BWR 3 Igiene, salute e ambiente</b>		
	Impermeabilità all'acqua	NPD (nessuna prestazione determinata)	
	Permeabilità all'aria	Non rilevante	
	Rilascio di sostanze Pericolose	Dichiarazione dall'ente di approvazione	ETAG 018-4:2011

<b>BWR 4 Sicurezza nell'uso</b>		
Resistenza alla Flessione	Non Rilevante	ETAG 018-4:2011
Stabilità Dimensionale	Lunghezza meno 2.16% Larghezza meno 2.45% Spessore più 0.86%	ETAG 018-4:2011
<b>BWR 5 Protezione contro il Rumore</b>		
Prestazione di Assorbimento Acustico	Classe A	ETAG 018-4:2011
<b>BWR 6 Risparmio energetico e Ritenzione del calore</b>		
Conducibilità Termica	Nominale 0.032 W/mK at 10°C	ETAG 018-4:2011
Permeabilità al Vapore	Tasso di Trasmissione del vapore acqueo (g(mg/h.m <sup>2</sup> )) : 16958.5  Permeanza al vapore, W (mg./h.m <sup>2</sup> .Pa) : 14.05  Resistenza al vapore, Z (h.m <sup>2</sup> .Pa/mg) : 0.071  Permeabilità al vapore (mg.h.n/Pa) : 0.43  Resistenza alla diffusione del vapore Fattore $\mu$ : 1.66  Strato di aria equivalente alla diffusione del vapore S <sub>d</sub> (m) : 0.051	ETAG 018-4:2011

Aspetti generali relativi alle Prestazioni del Prodotto		
Durabilità in Servizio	Durabilità (impiego interno)	ETAG 018-4:2011
Identificazione	Informazioni a carico dell'Ente di Approvazione	
<b>BWR 7 Sostenibilità e uso di risorse naturali</b>		
	NPD (nessuna prestazione determinata)	ETAG 08-4:2011

La prestazione del prodotto identificata ai punti 1 e 2, è in conformità alle prestazioni dichiarate al punto 9.

Questa dichiarazione di prestazione è emessa sotto la sola responsabilità del produttore, identificato al punto 4.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Nome: Allan Beeston

Funzione: Global Fire Protection Manager

Bromborough, UK. 04.02.2021

Firma

