



<b>DECLARACION DE PRESTACIONES Nº</b>	<b>26090MFRIGO40</b>
<b>PEDIDO</b>	<b>OBRAMAT</b>

### 1. Nombre y código del producto

Referencia

Esesor panel (mm) 40

Características de la chapa:	Esesor (mm):	0,4	0,3
	Acabado/Color:	PE BLANCO P.	PE BLANCO P.
Características del nucleo:	Tipo:	PUR	
	Densidad (kg/m3):	40 (+/-10%)	

### 2. Nombre y dirección del fabricante

Master Panel, S. L.

Camino de Toledo, s/n Polig. Industrial La Cardena 45221 Esquivias (Toledo) – España

### 3. Uso previsto

Panel sándwich aislante autoportante de doble cara metálica para edificación

### 4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones

Sistema 3 para la reacción al fuego

Sistema 4 para otras propiedades

### 5. Disposición a los que se ajusta el producto

ANEXO ZA de la norma UNE-EN 14509

### 6. Organismo notificado

Clasificación de reacción al fuego según UNE EN13501-1

### 7. Prestaciones declaradas: Características esenciales

#### Propiedades térmicas

Coefficiente de transmitancia térmica (U)	<b>Prestaciones</b>	0,57 W/m2-K
---	---------------------	-------------

#### Propiedades mecánicas

	<b>Prestaciones</b>	
Resistencia a tracción		0,06 Mpa
Resistencia a compresión		0,1 Mpa
Resistencia a esfuerzo cortante		0,1 Mpa
Resistencia a esfuerzo cortante (Módulo)		3,09 Mpa
Resistencia a esfuerzo cortante a largo plazo		0,92 Mpa
Coefficiente de fluencia (t = 2000 h)		1,07
Coefficiente de fluencia (t = 100.000 h)		1,3
Resistencia a flexión en un vano		
- Flexión a presión		2,73 Mpa
- Flexión a presión a temperatura elevada		2,5 Mpa
- Flexión a succión		2,39 Mpa
- Flexión a succión a temperatura elevada		2,1 Mpa
Resistencia a flexión en un apoyo intermedio		
- Flexión a presión		2,19 Mpa
- Flexión a presión a temperatura elevada		1,45 Mpa
- Flexión a succión		1,68 Mpa
- Flexión a succión a temperatura elevada		1,3 Mpa
Tensión de arrugamiento (cara exterior)		
- En vano		128,49 Mpa
- En vano, a temperatura elevada		123,46 Mpa
- En el apoyo central		110,54 Mpa
- En el apoyo central, a temperatura elevada		105,32 Mpa
Tensión de arrugamiento (cara exterior)		
- En vano		119,71 Mpa
- En el apoyo central		77,75 Mpa

**Comportamiento al fuego**

Reacción al fuego  
Resistencia al fuego  
Fuego exterior

**Prestaciones**

F  
PND  
PND

**Otras propiedades**

Permeabilidad al agua  
Permeabilidad al aire  
Permeabilidad al vapor de agua  
Absorción acústica  
Durabilidad

**Prestaciones**

PND  
PND  
Impermeable  
PND  
Pasa DUR1 para colores claros  
y muy claros.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2.



Responsable de Calidad

13/09/2023