





QUALITY CERTIFICATE


At **Masterpanel** we have implemented the most rigorous controls in our production process to guarantee our clients a high standard of quality, endorsed by a ISO9001:2015 certification, and supplemented by an exhaustive verification carried out on each production batch in our own laboratory.



All our products are CE marked, which certifies that our panels comply with the current European legislation.



 	<p>C/Carretera de Toledo s/n 40221 Espinosa (Cáceres) España</p>	<p>Pantón aislamiento acústico de doble cara resistente</p>
	<p>Unidades: _____ Referencia: _____</p>	<p>Unidades: _____ Referencia: _____</p>
<p>ISO 14001 UNE EN ISO 9001</p> <p>Características del producto: Aislamiento: _____ densidad: _____ kg/m³ (150N) Espesor: _____</p> <p>Propiedades técnicas: Coeficiente de transmisión térmica U → _____ W/m²K</p>	<p>Características del revestimiento: Tipo: Acero (EN 10208) Acabado: _____ Espesor: para exterior: _____ mm Espesor para interior: _____ mm Masa: kg/m²</p>	<p>Requisitos mínimos:</p> <p>Temperatura de montaje (para exterior) → _____ mPa - En frío → _____ mPa - En caliente → _____ mPa - En el apoyo interior → _____ mPa - En el apoyo exterior, a temperatura elevada → _____ mPa - En el apoyo exterior (para interior) → _____ mPa - En el apoyo exterior → _____ mPa</p> <p>Componentes entre el fuego:</p> <p>Reacción al fuego → _____ - Reacción al fuego → _____ - Reacción al fuego → _____</p> <p>Otros requisitos:</p> <p>Permeabilidad al agua → _____ - Permeabilidad al agua → _____ - Permeabilidad al vapor de agua → _____ - Aislamiento a radiación térmica → _____ - Durabilidad → _____</p>



MASTER PANEL

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N° _____

LOTE: _____

1. Nombre y código del producto

Referencia: Master-__

Espesor ____

Características de la chapa: Espesor: ____ mm / Acabado: ____

Características del núcleo: Aislamiento: ____ / Densidad ____ kg/m³ (±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

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

Sistema 3

5. Disposición a los que se ajusta el producto

ANEXO ZA de la norma UNE-EN 14509

6. Nombre y dirección del organismo notificado

CIDEMCO-Tecnalia

Área Andarí, nº 5 Apartado 134 P.O. Box E-20730 Azpetitia (Guipúzcoa) España

7. Prestaciones declaradas

Propiedades térmicas

Características esenciales	Prestaciones	Espec. técnicas armonizadas
Coefficiente de transmitancia térmica	____ W/m ² K	EN 14509

Propiedades mecánicas

Características esenciales	Prestaciones	Espec. técnicas armonizadas
Resistencia a tracción	____ Mpa	EN 14509
Resistencia a compresión	____ Mpa	
Resistencia a esfuerzo cortante	____ Mpa	
Módulo a esfuerzo cortante (núcleo)	____ Mpa	
Resistencia a esfuerzo cortante a largo plazo	____ Mpa	
Coefficiente de fluencia (t=2000h)	____	
Coefficiente de fluencia (t=10000h)	____	

Resistencia a flexión en vano			
Flexión a presión	Mpa		
Flexión a presión a temperatura elevada	Mpa		
Flexión a succión	Mpa		EN 14509
Flexión a succión a temperatura elevada	Mpa		
Resistencia a flexión en un apoyo intermedio			
Flexión a presión	Mpa		
Flexión a presión a temperatura elevada	Mpa		
Flexión a succión	Mpa		EN 14509
Flexión a succión a temperatura elevada	Mpa		
Tensión de arrugamiento (cara exterior)			
En vano	Mpa		
En vano a temperatura elevada	Mpa		
En el apoyo central	Mpa		EN 14509
En el apoyo central a temperatura elevada	Mpa		
Tensión de arrugamiento (cara interior)			
En vano	Mpa		
En vano a temperatura elevada	Mpa		EN 14509

Comportamiento al fuego


Características esenciales	Prestaciones	Espec. técnicas armonizadas
Reacción al fuego	—	EN 13501
Resistencia al fuego	—	EN 13501

Otras propiedades

Características esenciales	Prestaciones	Espec. técnicas armonizadas
Permeabilidad al aire	—	
Permeabilidad al agua	—	
Permeabilidad al vapor de agua	—	EN 14509
Absorción acústica	—	
Durabilidad	—	

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.



masterpanel
C.T.F. S.L.
Telf.: 925 51 99 26

Responsable de Calidad

01-01-2017



DIMENSIONAL TOLERANCE TABLE

DIMENSION	MAXIMUM TOLERANCE
Panel thickness	$E \leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $E \geq 100 \text{ mm} \pm 2 \%$
Deviation from flatness	Deviation from flatness 1.5 mm
Panel length	$L \leq 3 \text{ m} \pm 5 \text{ mm}$ $L > 3 \text{ m} \pm 10 \text{ mm}$
Panel Coverage	$\pm 2 \text{ mm}$
Non-squareness	6 mm
Deviation from straightness	1 mm per meter, maximum 5 mm
Warping	2 mm per meter in length, maximum 10 mm 10 mm in panel width
Profiling design	$\pm 3 \text{ mm}$

APPLICABLE REGULATIONS

EN 14509	Self-supporting double skin metal faced insulating panels.
EN 10143	Continuous hot-dip metal coated steel sheets and strips.
EN 10169	Continuously organic coated (coil coated) steel flat products.
EN 10346	Continuously hot-dip coated steel flat products.
EN 13501	Classification based on fire resistance of construction products and building elements.



Polígono Industrial La Cárdena
Camino de Toledo, s/n • 45221 Esquivias / Toledo / Spain
Tfno.: +34 925 519 926
www.magon.es
masterpanel@magon.es

This document is not a safety manual.

The content and recommendations in the catalogue are informative and non-binding.

MASTER PANEL, S.L. reserves the right to modify the content of this document without prior notice.

General Sales Conditions available on our website www.magon.es



Polígono Industrial La Cárdena
Camino de Toledo, s/n • 45221 Esquivias / Toledo / Spain
Tfno.: +34 925 519 926
www.magon.es

