



# QUALITY CERTIFICATE

# Quality

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.



			C/ Camino de Toledo s/n, 45221 Esquivias (Toledo) España Panel sándwich aislante autoportante de doble cara metálica
33 UNE EN 14509		Tipo: Acero (EN 10380) Acabado: _____ Espesor cara exterior: _____ mm Espesor cara interior: _____ mm Masa: _____ kg/m²	Los previstos: _____ Referencia: _____
<b>Características del núcleo:</b> Aislamiento: _____ Densidad: _____ kg/m³ (10%) Tensión: _____		<b>Características del revestimiento:</b> Tipo: Acero (EN 10380) Acabado: _____ Espesor cara exterior: _____ mm Espesor cara interior: _____ mm Masa: _____ kg/m²	
<b>Propiedades térmicas:</b> Coeficiente de transmisión térmica U: _____ W/m²·K		<b>Resistencia mecánica:</b> Resistencia a tracción: _____ MPa Resistencia a compresión: _____ MPa Resistencia a esfuerzo cortante: _____ MPa Resistencia a esfuerzo cortante (núcleo): _____ MPa Resistencia a esfuerzo cortante a largo plazo: _____ MPa Coeficiente de fluencia (t=10000h): _____ MPa Resistencia a flexión en un vano: _____ MPa Resistencia a flexión en un apoyo intermedio: _____ MPa Resistencia a succión: _____ MPa Resistencia a succión a temperatura elevada: _____ MPa Resistencia a succión a temperatura elevada: _____ MPa Resistencia a succión a temperatura elevada: _____ MPa Resistencia a succión a temperatura elevada: _____ MPa	
<b>Resistencia a fuego:</b> Reacción al fuego: _____ Resistencia al fuego: _____		<b>Resistencia a succión:</b> Resistencia a succión: _____ MPa Resistencia a succión a temperatura elevada: _____ MPa Resistencia a succión a temperatura elevada: _____ MPa Resistencia a succión a temperatura elevada: _____ MPa	
<b>Otras propiedades:</b> Permeabilidad al agua: _____ Permeabilidad al vapor de agua: _____ Absorción acústica: _____ Durabilidad: _____		<b>Comportamiento ante el fuego:</b> Reacción al fuego: _____ Resistencia al fuego: _____	

**MASTER PANEL** DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº \_\_\_\_\_  
 LOTE: \_\_\_\_\_

- Nombre y código del producto**  
 Referencia: Master: \_\_\_\_\_  
 Espesor: \_\_\_\_\_  
 Características de la chapa: Espesor: \_\_\_\_\_ mm / Acabado: \_\_\_\_\_  
 Características del núcleo: Aislamiento: \_\_\_\_\_ / Densidad \_\_\_\_\_ kg/m³ (±10%)
- Nombre y dirección del fabricante**  
 Master Panel, S. L.  
 Camino de Toledo, s/n Polig. Industrial La Cardena 45221 Esquivias (Toledo) – España
- Uso previsto**  
 Panel sándwich aislante autoportante de doble cara metálica
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones**  
 Sistema 3
- Disposición a los que se ajusta el producto**  
 ANEXO ZA de la norma UNE-EN 14509
- Nombre y dirección del organismo notificado**  
 CIDEMCO-Tecnalia  
 Área Anardi, nº 5 Apartado 134 P.O. Box E-20730 Azpeitia (Guipúzcoa) España
- Prestaciones declaradas**

Características esenciales	Prestaciones	Espec. técnicas armonizadas
Coeficiente de transmisión térmica	_____ W/m²·K	EN 14509

  

Características esenciales	Prestaciones	Espec. técnicas armonizadas
Resistencia a tracción	_____ MPa	EN 14509
Resistencia a compresión	_____ MPa	
Resistencia a esfuerzo cortante	_____ MPa	
Modulo a esfuerzo cortante (núcleo)	_____ MPa	
Resistencia a esfuerzo cortante a largo plazo	_____ MPa	
Coeficiente de fluencia (t=2000h)	_____	EN 14509
Coeficiente de fluencia (t=10000h)	_____	

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 agua	_____	EN 14509
Permeabilidad al aire	_____	
Permeabilidad al vapor de agua	_____	
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

C/ Camino de Toledo s/n  
 Tel.: 920 61 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](http://www.magon.es)  
[masterpanel@magon.es](mailto: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](http://www.magon.es)



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

MPCI.23.1

