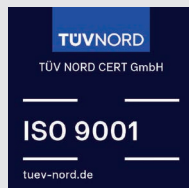




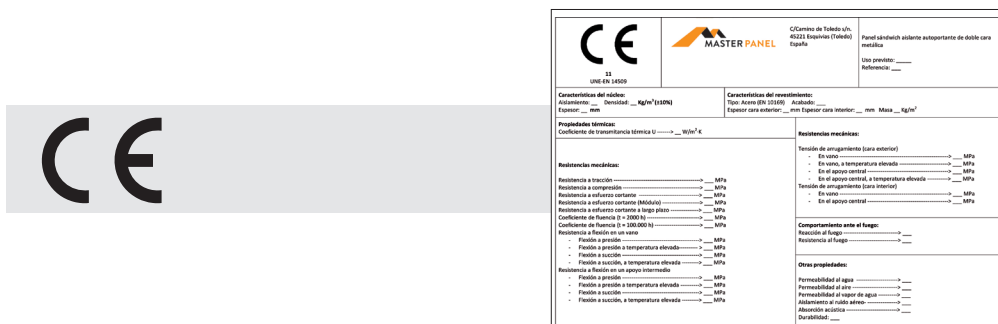
QUALITY CERTIFICATE

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.



MASTER PANEL DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº _____

LOTE: _____

- Nombre y código del producto**
Referencia: Master_ _
Espesor: _ mm
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
Coefficiente de transmisión térmica	— W/m ² ·K	EN 14509

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)	—	EN 14509
Coefficiente de fluencia (t=10000h)	—	

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

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 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

Masterpanel
C.I.F.: B-45403847
Tel.: 920 61 99 26
Responsable de Calidad

01-01-2017



DIMENSIONAL TOLERANCE TABLE

DIMENSION	MAXIMUM TOLERANCE
Panel thickness	$E \leq 100 \text{ mm } (3 \frac{15}{16} ") \pm 2 \text{ mm } (3/32 ")$ $E \geq 100 \text{ mm } (3 \frac{15}{16} ") \pm 2 \%$
Deviation from flatness	Deviation from flatness 1.5 mm (1/16")
Panel length	$L \leq 3 \text{ m } (9' 10 \frac{1}{8} ") \pm 5 \text{ mm } (13/64 ")$ $L > 3 \text{ m } (9' 10 \frac{1}{8} ") \pm 10 \text{ mm } (13/32 ")$
Panel Coverage	$\pm 2 \text{ mm } (3/32 ")$
Non-squareness	6 mm (1/4")
Deviation from straightness	1 mm (1/32") per meter, maximum 5 mm (13/64")
Warping	2 mm (3/32") per meter in length, maximum 10 mm (13/32") 10 mm (13/32") in panel width
Profiling design	$\pm 3 \text{ mm } (1/8 ")$

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

MPCIUSA.25.1

