

PANEL SANDWICH FRIGORÍFICO QUADCORE

FICHA TÉCNICA



POWERED BY
QuadCore[™]
TECHNOLOGY



dippanel

CÁMARAS FRIGORÍFICAS

FICHA TÉCNICA

PANELES SÁNDWICH FRIGORÍFICOS

Panel Frigorífico Machihembrado QuadCore

Descripción

Panel frigorífico compuesto por caras metálicas y un núcleo aislante rígido de tecnología **QuadCore**, que ofrece uno de los niveles más altos de aislamiento térmico disponibles en el mercado, destacando por su resistencia al fuego **B-s1, d0** hasta **EI 90**.

Aplicaciones

Este panel es ideal para entornos que requieren un alto rendimiento térmico, como la industria agroalimentaria, cámaras de refrigeración y congelación, laboratorios, salas blancas, entre otros.



Las principales ventajas del Aislamiento QuadCore



Gran eficiencia térmica

Permite envolventes más delgadas y reduce al máximo las pérdidas energéticas.



Alta protección al fuego

Clasificación **Euroclase B-s1, d0**, ofreciendo a su vez un mejor comportamiento al fuego hasta **EI90**



Sostenibilidad ambiental

Es 100% reciclable y contribuye a la obtención de certificados <<verdes>>.



Alta durabilidad y resistencia

El aislamiento QuadCore posee una alta durabilidad y resistencia mecánica.

Certificaciones

Nuestros paneles frigoríficos cuenta con las certificaciones exigidas para cumplir con la exigencias necesarias de la industria



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Datos de contacto



Teléfonos

• (+34) 954 436 422
• (+34) 647 987 477

Web

• info@dippanel.com
• www.dippanel.com

Dirección

Avenida Dólmene de Valencia,6
41907 Valencia de la Concepción
Sevilla. España

NUEVA TECNOLOGÍA

Calidad e innovación

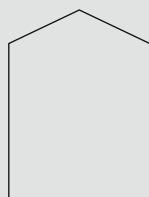
Nuevo Aislamiento

Comparativa de la eficiencia energética

HASTA UN

**60%
MEJOR**

RESISTENCIA
TÉRMICA



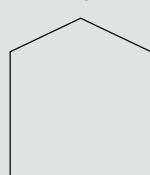
Dippanel
QuadCore

POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

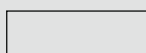
HASTA UN

**44%
MEJOR**

RESISTENCIA
TÉRMICA

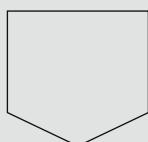


Dippanel
Aislamiento
PIR



Dippanel
Aislamiento
PUR
(Poliuretano)

Dippanel
Aislamiento
Lana de roca

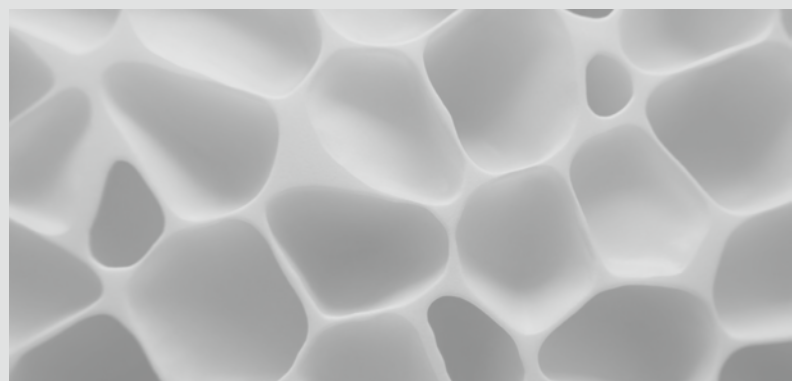
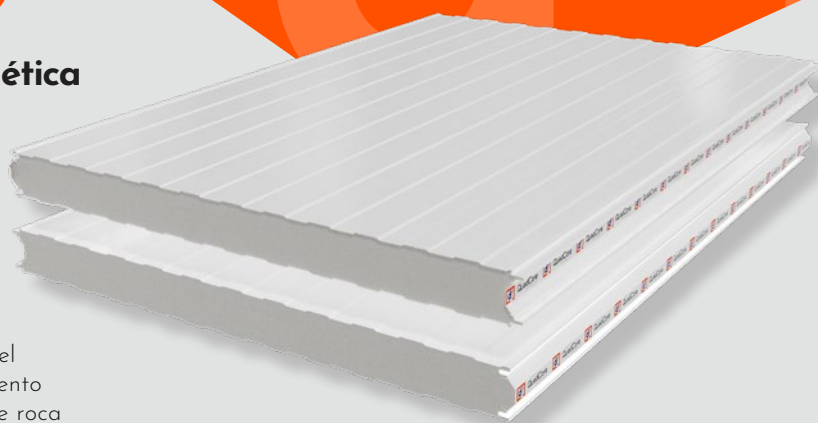


HASTA UN
**28%
MENOS**
RESISTENCIA
TÉRMICA

MAYOR
EFICIENCIA
ENERGÉTICA



POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY



El núcleo QuadCore 2.0 posee un eficiente comportamiento ante el fuego, proporcionando una mayor protección en caso de incendio.

Clasificación de reacción al fuego

EUROCLASE B-s1, d0

B: Contribución muy limitada al incendio y no conduce a la aparición del flashover

s1: Reducida o ninguna generación de humos

d0: No hay gotas / partículas inflamadas

**ALTA
RESISTENCIA
AL FUEGO**



POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

Datos de contacto



Teléfonos

• (+34) 954 436 422
• (+34) 647 987 477

Web

• info@dippanel.com
• www.dippanel.com

Dirección

Avenida Dólmenes de Valencia, 6
41907 Valencia de la Concepción
Sevilla. España

NUEVA TECNOLOGÍA

Calidad e innovación

El uso de los paneles QuadCore de Dippanel permite reducir las pérdidas energéticas operacionales y reducir las emisiones del transporte al medioambiente.

La utilización del nuevo aislamiento QuadCore contribuye a la obtención de créditos en certificaciones <<verdes>> en construcción.

**ELEVADA
SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL**



POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY



Certificado Breeam

Edificio sostenible



Certificado DGNB

Calidad medioambiental certificada



Certificado Leed

Edificio sostenible



Certificado Green Star

Construcción sostenible

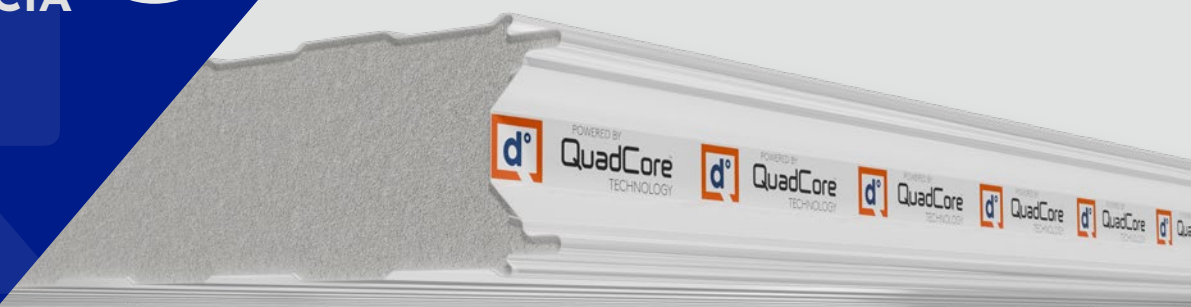
**ALTA
DURABILIDAD
Y RESISTENCIA**



POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

**30 AÑOS DE
GARANTÍA TÉRMICA**

La mayor garantía de prestaciones térmicas del mercado



Datos de contacto



Teléfonos

• (+34) 954 436 422
• (+34) 647 987 477

Web

• info@dippanel.com
• www.dippanel.com

Dirección

Avenida Dólmenes de Valencia,6
41907 Valencia de la Concepción
Sevilla. España

NUEVA TECNOLOGÍA

Calidad e innovación

Otras características del QuadCore



Resistencia a agentes biológicos

QuadCore presenta una alta resistencia a los agentes biológicos



QuadCore no tiene fibras

No contiene fibras, no es peligroso y está totalmente libre de sustancias nocivas.



El aislante no absorbe humedad

Al no absorber humedad, las prestaciones no disminuyen con el paso del tiempo

POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

Planos técnicos



Ancho útil	1.120 mm					
Longitud de fabricación	Estándar	2,0 a 13,5 m				
	Especial	13,5 a 18 m (transporte especial)				
Tipo de junta	FK					
Conductividad térmica fresca	0,018 W/mK					
Conductividad térmica declarada	0,019 W/mK (considerando núcleo envejecido)					
Espesor total (A)	80	100	150	200	230	(mm)
Masa	12,40	13,34	15,69	18,04	19,45	(kg/m ²)
Transmitancia térmica	0,24	0,19	0,13	0,09	0,08	(W/m ² K)
Resistencia térmica	4,33	5,38	8,01	10,64	12,22	(m ² K/W)

Datos de contacto



Teléfonos

• (+34) 954 436 422
• (+34) 647 987 477

Web

• info@dippanel.com
• www.dippanel.com

Dirección

Avenida Dólmenes de Valencina,6
41907 Valencina de la Concepción
Sevilla. España



Especialistas en cámaras frigoríficas y paneles sándwich

Suministramos todos los materiales para realizar el montaje de cámaras frigoríficas industriales de cualquier tamaño.

Stock permanente de paneles y puertas para entrega inmediata

Avenida Dólmenes de Valencina, 6
41907 - Valencina de la Concepción.
Sevilla. Spain.

+34 954 436 422

+34 647 987 477

info@dippanel.com

dippanel@dippanel.com

export@dippanel.com

www.dippanel.com



dippanel

CÁMARAS FRIGORÍFICAS