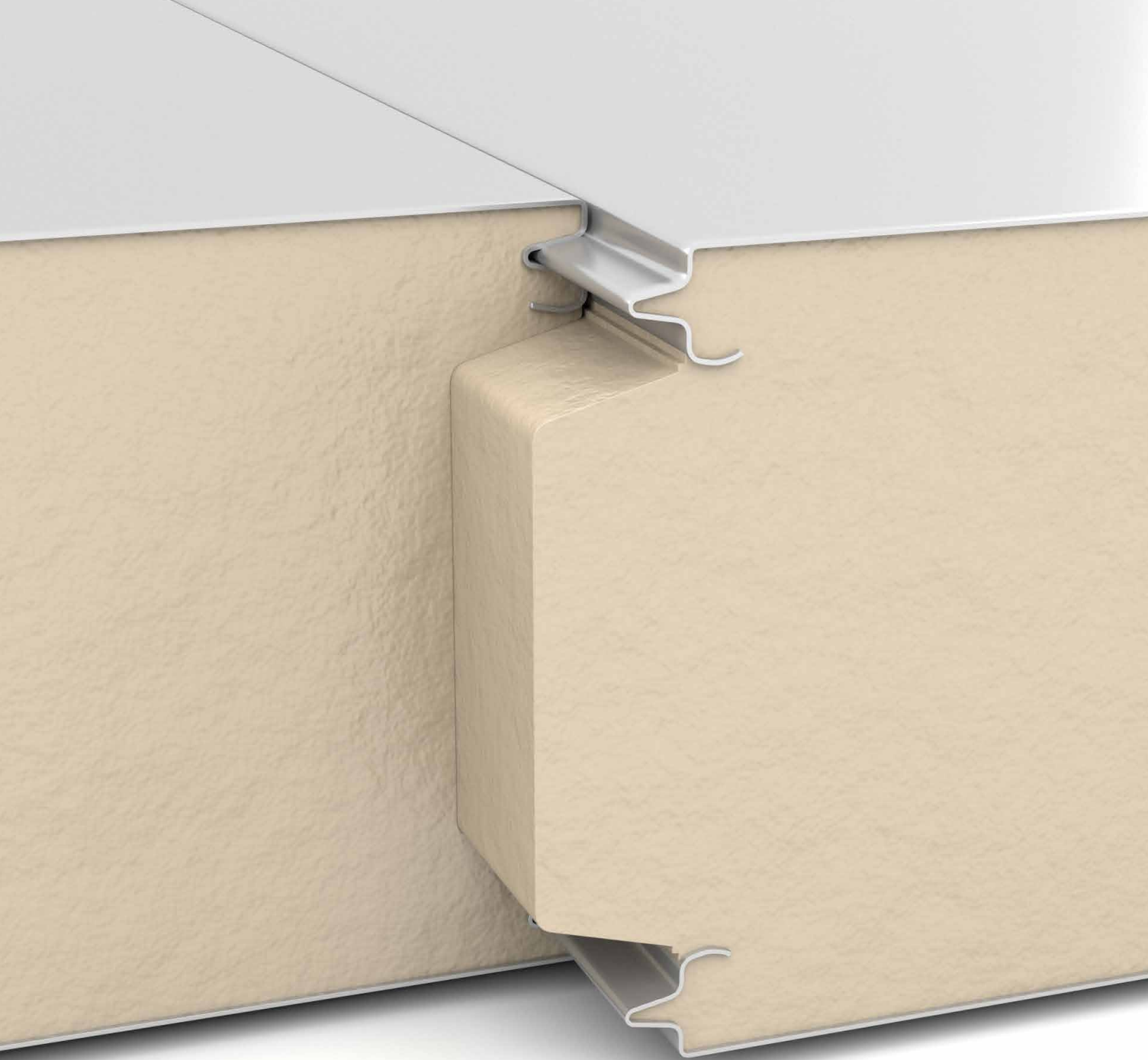




NUEVA TECNOLOGÍA ULTRA EFICIENTE EN PANELES AISLANTES FRIGORÍFICOS





FRIGOPAP+
con tecnología
QUANTEC®.

**Un panel frigorífico
de verdad.**

*Le presentamos
una nueva tecnología,
un paso hacia adelante
en aislamiento térmico*



LA FÁBRICA DE PANELES AISLANTES PREMIUM MÁS MODERNA DEL SUR DE EUROPA, Y UNA DE LAS MÁS AUTOMATIZADAS E INNOVADORAS DEL MUNDO

En mayo de 2007 empresas fabricantes de panel en discontinuo, con más de 50 años de experiencia en aislamiento, formaron una alianza estratégica de la cual nació PAP. Comprometidos con este proyecto común unieron su know-how e I+D+i, y aportaron los medios financieros, técnicos y humanos para lograr lo que hoy en día es un éxito: **la fábrica de panel aislante con las mejores prestaciones del mercado.**



Un elevado conocimiento tanto del proceso productivo, como de las formulaciones químicas confiere a nuestro panel frigorífico un aislamiento microcelular de última generación.



Para el panel frigorífico fue desarrollado un sistema novedoso de junta con un innovador triple machihembrado y un perfilado perfecto que se consigue mediante un rectificado final único en el mercado, asegurando una vez instalado, un aislamiento con una barrera térmica perfecta.



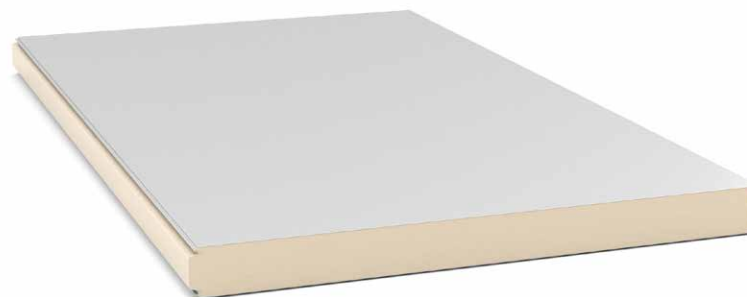
Estas son las características únicas que conforman la tecnología QUANTEC®, logrando el mejor coeficiente de conductividad térmica en el mercado ($\lambda = 0,0169 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).
QUANTEC® es sinónimo de eficiencia térmica única.



Igualmente QUANTEC® consigue un producto con una amplia protección al fuego única en el mercado ibérico: FM4882, 4880 y 4881, Euroclase B-s1, d0 y Resistencia al Fuego E120/EI60

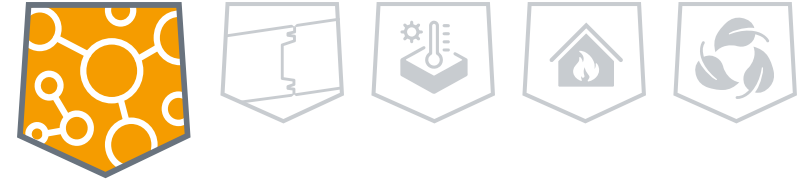


Nuestro panel contribuye a la reducción de la huella de carbono, a la vez que reducimos al máximo las emisiones CO₂ de nuestra fábrica.



ECCOEFFICIENT INSULATION
QUANTEC[®]
TECHNOLOGY

 **PAP**



Nueva Fórmula PIR Ultraeficiente

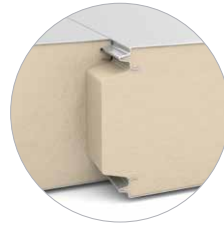
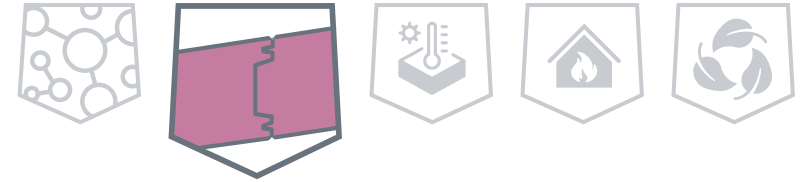
El material aislante microcelular de última generación **QUANTEC®**, es de los más avanzados y sostenibles del mundo, garantizando sus propiedades aislantes **durante más de 50 años***.

* Certificado en Durability Assessment por BLP.



ECEFFICIENT INSULATION
QUANTEC[®]
TECHNOLOGY





Un panel creado para la industria frigorífica

Ante aplicaciones térmicamente exigentes debe utilizarse un panel frigorífico concebido para ello.

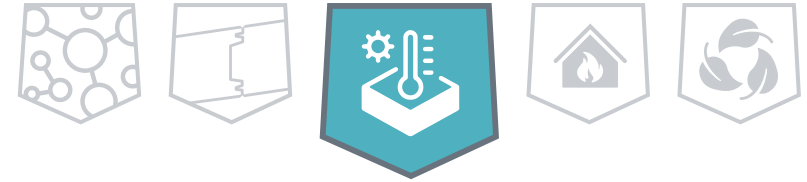
La junta QUANTEC® es única por su acabado rectificado y la forma de la triple junta que aporta resistencia mecánica máxima.

La unión directa de la espuma aislante entre dos paneles crea una **barrera térmica perfecta**.

Está diseñada para mantener **la hermeticidad del recinto, lograr la mayor eficiencia térmica y ofrecer una gran resistencia mecánica y química.**

ECCOEFFICIENT INSULATION
QUANTEC[®]
TECHNOLOGY

 **PAP**



La mayor
eficiencia
térmica
del mercado

Conductividad térmica - $\lambda = 0,0169 \text{ W/mK}$

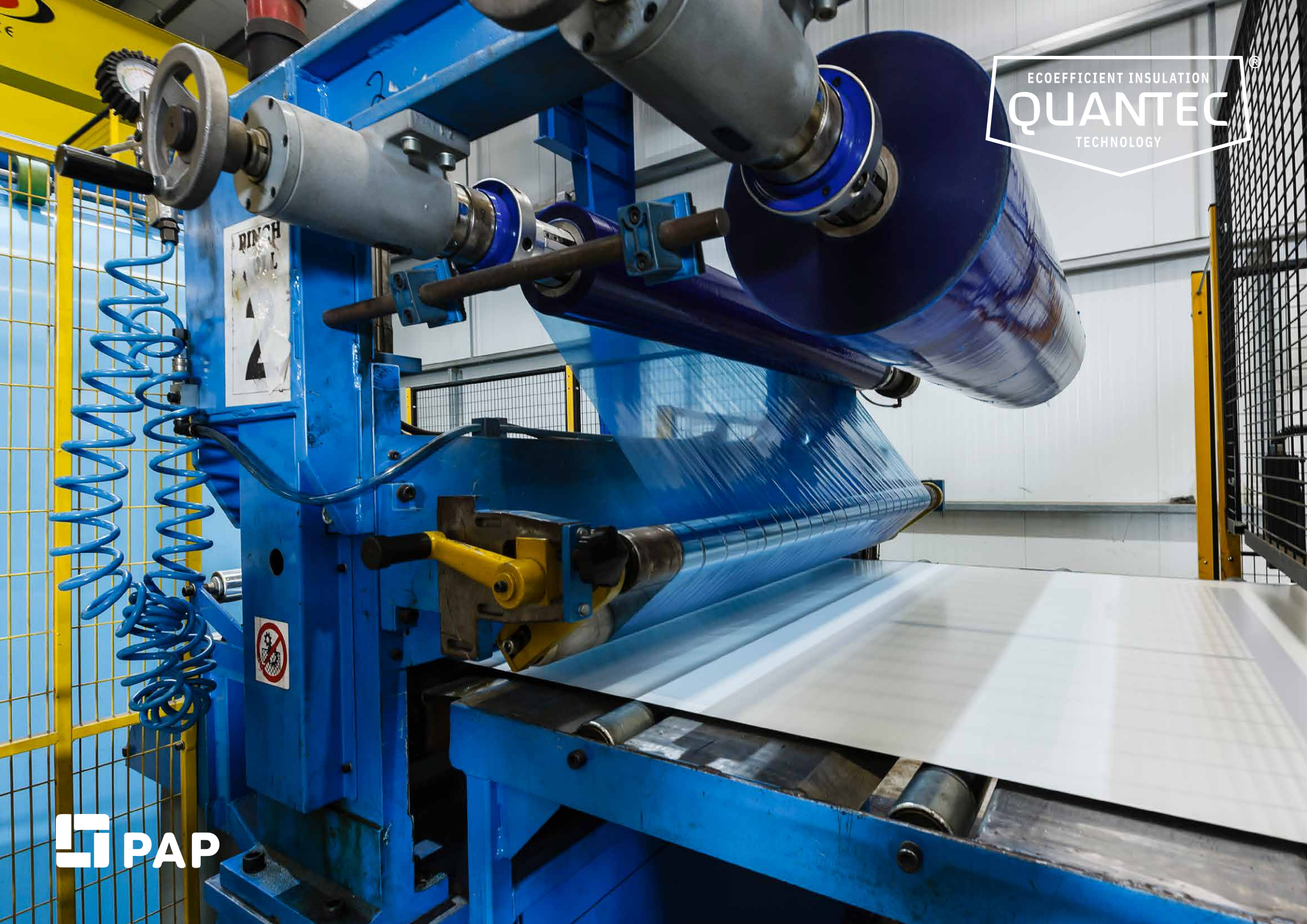
con fórmula QUANTEC® de material aislante microcelular PIR de última generación para **máxima eficiencia térmica.**

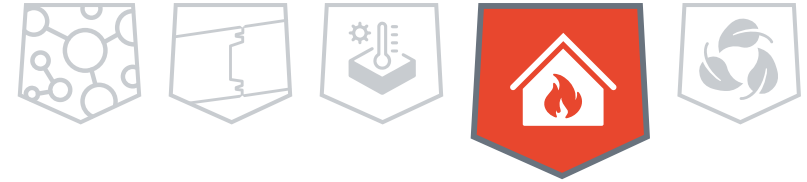


Una alta eficiencia térmica comporta múltiples beneficios, como la reducción del **consumo energético y la huella del carbono.**

ECOEFFICIENT INSULATION
QUANTEC[®]
TECHNOLOGY

 **PAP**





Máxima protección al fuego

Único fabricante ibérico de panel frigorífico con certificación **FM4882** - y sin límite de altura. Corresponde a destinos sensibles al humo con requisitos de producción y almacenamiento de alimentos y de productos farmacéuticos.



Certificación de Reacción al Fuego
EUROCLASE: **B-s1, d0**

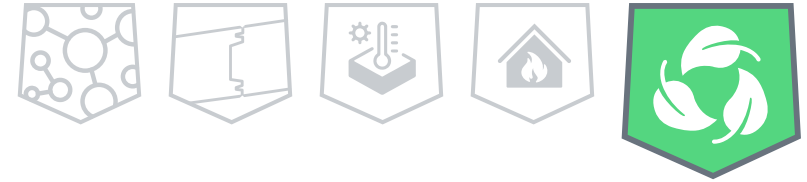


Certificación de Resistencia al Fuego:
Ei 60 (con máxima altura permitida 7.5m, fallo del ensayo en minuto 87').
E120 (con máxima altura permitida 7.5m)

ECEFFICIENT INSULATION
QUANTEC[®]
TECHNOLOGY



 **PAP**



Conciencia ecológica y construcción verde



Paneles conformes a las certificaciones en construcción **LEED y BREEAM** de sostenibilidad medioambiental



Colaboramos en el programa de reciclaje de poliuretanos europeo “**Life Repolyuse**”



Fabricación **100%** con energía renovable



Certificación medioambiental **ISO 14001** con **Huella de Carbono**



Disponibilidad de **EPD** (Declaración ambiental de producto)

ECOEFFICIENT INSULATION
QUANTEC[®]
TECHNOLOGY



PAP



Calidad respaldada
por acreditaciones
de nivel mundial

Nuestro panel frigorífico está certificado por



y se fabrica según la norma **EN 14509**.

PAP dispone de las certificaciones **ISO 9001** y **ISO 14001**,
incluyendo registro en la **Huella del Carbono**.





Paneles Aislantes Peninsulares
Parcela 62-B Polígono 505
16440 Montalbo (Cuenca)
España

panelespap.com