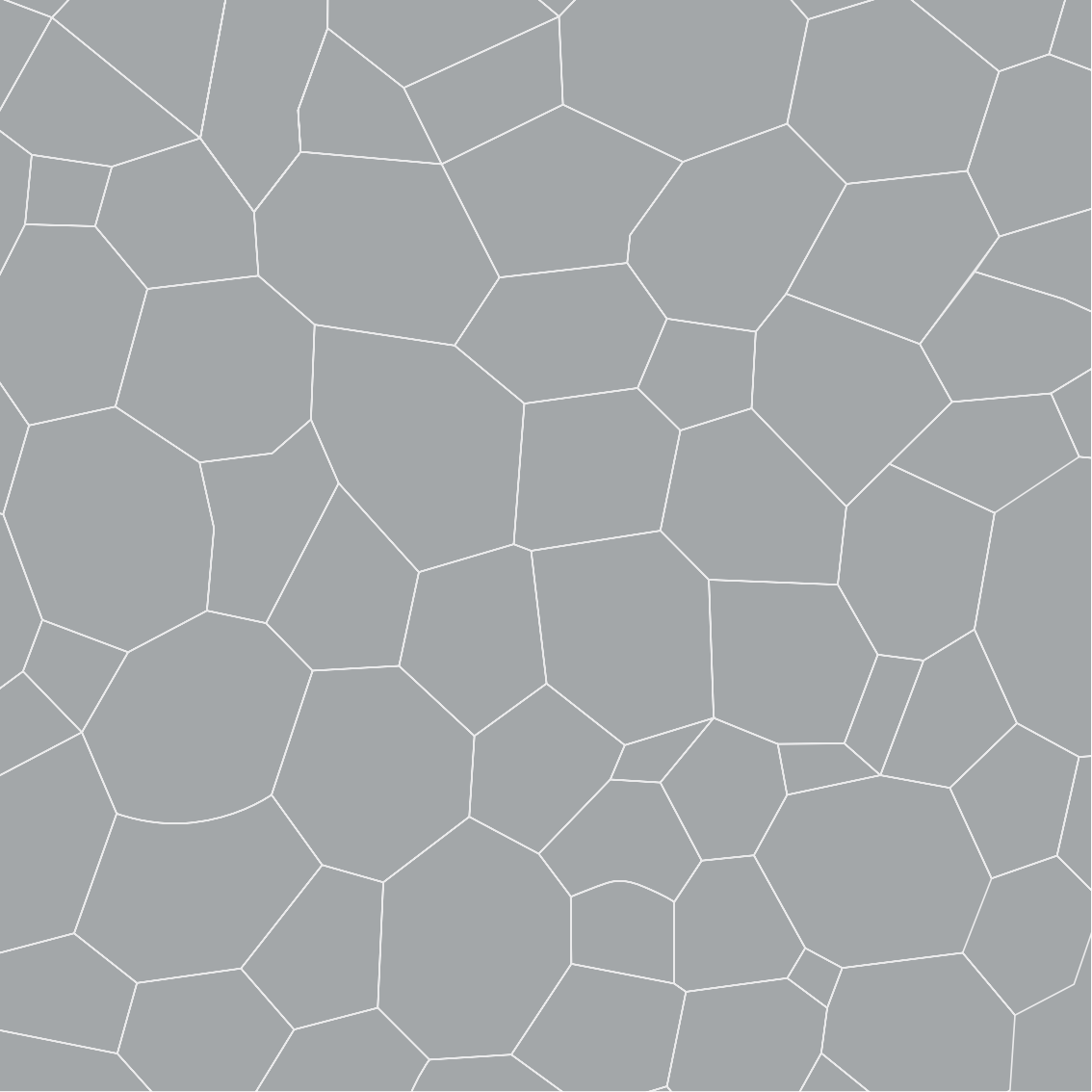


QuadCore, el nuevo núcleo aislante de Hurre

Más delgado,
más ligero,
mejor

POWERED BY

QuadCore[™]
TECHNOLOGY



El secreto está en la materia gris

QuadCore™ es la nueva tecnología de núcleo aislante híbrido auto-formulado, fabricado por Huurre.

Este innovador núcleo, con sus características microceldas grises, ofrece las mejores prestaciones de entre todos los sistemas de paneles aislantes de celdas cerradas del mercado:

- Eficiencia térmica insuperable
- Alta protección contra el fuego
- Elevada sostenibilidad medioambiental
- Largo plazo de garantía de las prestaciones del panel

La tecnología QuadCore™, junto con nuestra amplia experiencia, know-how contrastado y compromiso con la excelencia total, ofrece la máxima protección a nuestros clientes y *partners*, sus edificios e instalaciones y asegura la protección del medioambiente para las generaciones futuras.

1 Eficiencia térmica insuperable

Más delgado,
más ligero, mejor



El núcleo aislante de microceldas QuadCore tiene unas prestaciones térmicas imbatibles, con una conductividad térmica lambda de tan solo 0,018 W/m.K.

Las ventajas de la tecnología QuadCore

- La mayor eficiencia térmica del núcleo Quadcore permite envolventes más delgadas, lo que comporta importantes beneficios en términos de optimización del espacio interior, transporte y facilidad de uso durante el montaje.
- El uso del núcleo Quadcore permite reducir las pérdidas a través de la envolvente, reduciendo el coste de la instalación de la climatización y su consumo de energía, garantizando un rápido retorno de la inversión y una reducción de las emisiones al medioambiente.

¹ Los valores lambda de cada tipo de aislante se han obtenido mediante un promedio de los valores indicados en las páginas web de diferentes fabricantes.

2 Alta protección contra el fuego

Resistencia a fuego EI-90



En contacto con el fuego, las caras externas del núcleo QuadCore se carbonizan solo superficialmente, protegiendo su interior. Esta propiedad conlleva una serie de importantes mejoras en el comportamiento ante incendio del panel aislante.

Las ventajas de la tecnología QuadCore

- Los paneles QuadCore poseen una resistencia a fuego de EI-90 (90 minutos) y alcanzan hasta 4 horas de integridad (E-240). Son la solución óptima para sectorización ante incendios en instalaciones frigoríficas, logísticas y edificación.
- El núcleo QuadCore está clasificado como Euroclase B-s1,d0, sin propagación lateral de llama, con generación de humos limitada y sin caída de partículas inflamadas. Es la mejor clasificación posible para núcleos aislantes orgánicos.

3 Elevada sostenibilidad ambiental

QuadCore: el compromiso de protección del medioambiente

El núcleo QuadCore está totalmente libre de CFC, HCFC, y HFC; el acero y los recubrimientos de las caras exteriores del panel están libres de SVHC.

Las ventajas de la tecnología QuadCore

- El núcleo QuadCore es 100% reciclable. No incorpora ningún compuesto clorado, al contrario que otros aislantes, por lo que puede reciclarse para infinidad de aplicaciones.
- La utilización de paneles más delgados permite reducir el consumo de materias primas en su fabricación.
- La electricidad consumida en la fabricación de los paneles QuadCore proviene al 100% de fuentes renovables.
- El uso de los paneles QuadCore permite reducir las emisiones debidas al transporte entre un 15% (respecto a paneles con núcleo PIR o PUR) y un 55% (respecto a paneles de lana re roca).
- El uso de los paneles QuadCore contribuye a la obtención de créditos en certificaciones "verdes" en construcción (BREEAM, LEED, etc).



4 Alta durabilidad y 40 años de garantía

40 años de confianza y tranquilidad

A diferencia de otros materiales aislantes, la estructura de microceldas del núcleo QuadCore no absorbe humedad y repele el agua.

Las ventajas de la tecnología QuadCore

- Al no absorber humedad, las prestaciones funcionales del núcleo QuadCore no disminuyen con el paso del tiempo, garantizando su máxima durabilidad y evitando daños sobre el panel y la estructura del edificio.
- Las prestaciones de aislamiento térmico del núcleo aislante QuadCore están totalmente garantizadas por Huurre durante 40 años. La garantía más larga del mercado.



www.quadcore.es

