

POWERED BY
QuadCore[™]
TECHNOLOGY

Panel
HI-QuadCore[®]
KS1000 AWP

Architectural Wall Panels



Mais, com QuadCore[®]

QuadCore[®] é a nova tecnologia de núcleo isolante autoformulado, fabricado pela HUURRE.

Este inovador núcleo, com suas características microceldas cinza, oferece uma das melhores prestações de entre todos os sistemas de painéis isolantes de células fechadas do mercado.



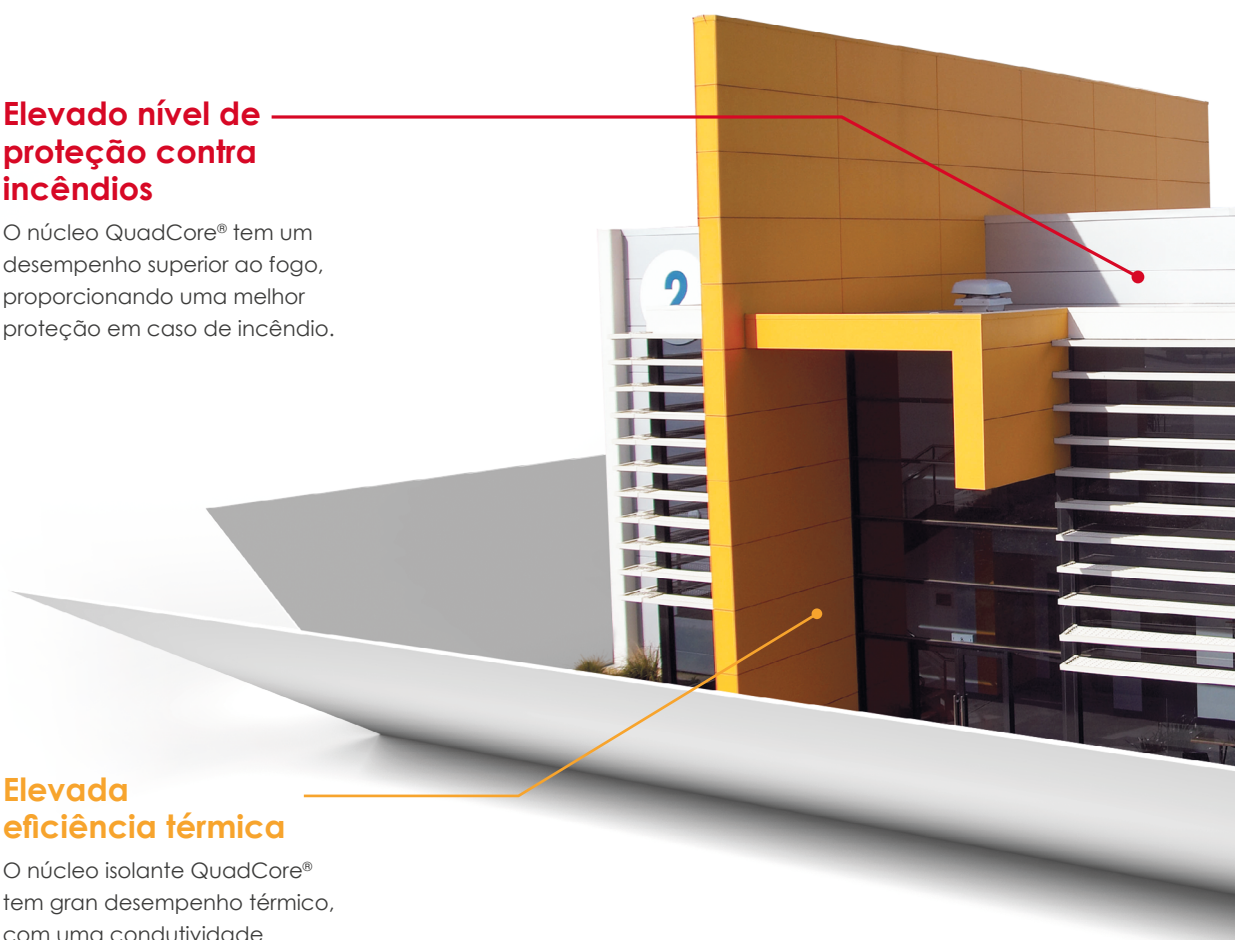
Elevado nível de proteção contra incêndios

O núcleo QuadCore[®] tem um desempenho superior ao fogo, proporcionando uma melhor proteção em caso de incêndio.



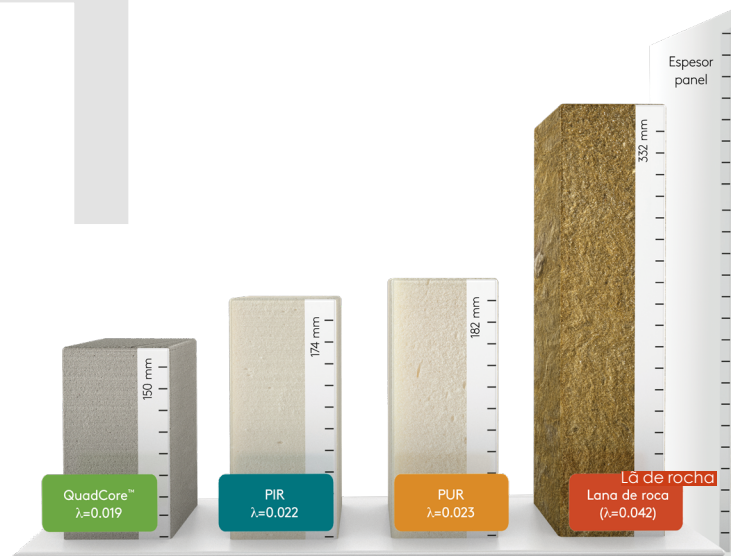
Elevada eficiência térmica

O núcleo isolante QuadCore[®] tem gran desempenho térmico, com uma condutividade térmica envelhecida de apenas 0,019W/m · K.

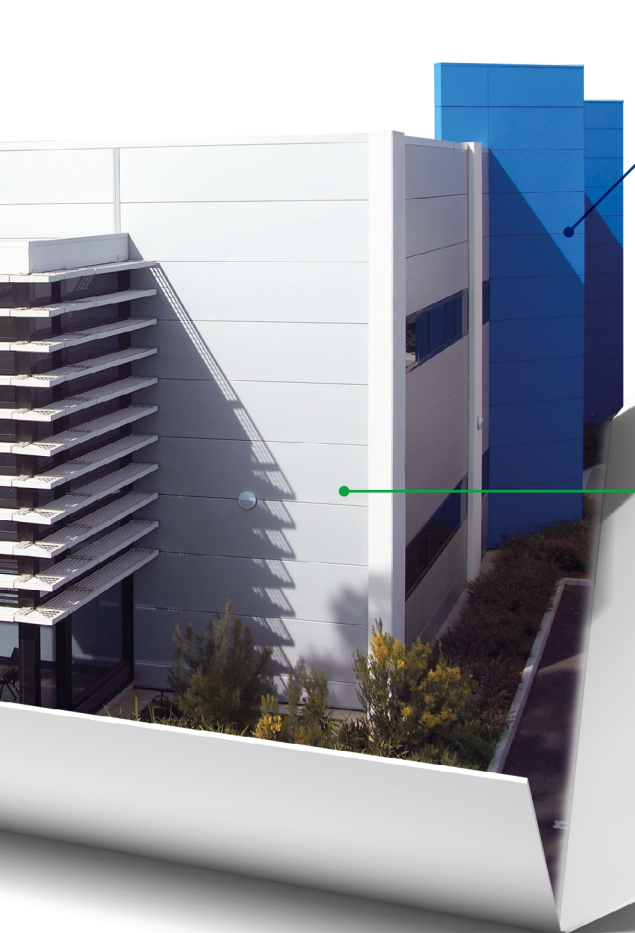


Mais fini, mais leve, melhor.

As maiores performances térmicas de QuadCore® envolvem uma envolvente mais fina, proporcionando uma maior superfície interior, maior eficiência construtiva e menor impacto ambiental.



Condutividade térmica declarada de produtos Huurre considerando o núcleo envelhecido.
Huurre Ibérica não fabrica painéis PUR.



Alta durabilidade

Como não absorve humidade, as prestações funcionais do núcleo QuadCore® não diminuem com a passagem do tempo, garantindo a sua alta durabilidade.



Elevada sustentabilidade ambiental

O uso da linha de painéis HI-QuadCore® da Huurre permite reduzir as perdas de energia operacional e reduzir as emissões de transporte associadas.

HI-QuadCore[®] KS1000 AWP



HI-QuadCore[®] KS1000 AWP é um painel de fachada com fixação oculta e núcleo QuadCore[®], que proporciona elevado isolamento térmico, elevada proteção em caso de incêndio e grande durabilidade. Ideal para fachadas arquitetônicas de alto desempenho em edifícios industriais, residenciais, comerciais e instalações esportivas.

Dimensões, massa e desempenho térmico

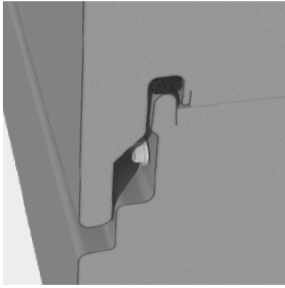
Largura útil	1.000 mm						
Comprimento de fabricação	2,0 a 13,5 m						
	13,5 a 18 m (transporte especial)						
Classificação de reação ao fogo	EUROCLASSE B-s1,d0 ³						
Conductividade térmica declarada	0,019 W/mK (considerando um núcleo envelhecido)						
Densidade do núcleo isolante	40 ± 5 kg/m ³						
Espessura total (A)	60	80	100	120	140	160	(mm)
Massa²	12,02	12,82	13,62	14,42	15,22	16,02	(kg/m ²)
Transmitância térmica^{1,2}	0,35	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12	(W/m ² K)
Resistência térmica²	3,27	4,32	5,38	6,43	7,48	8,53	(m ² K/W)

NOTAS: (1) Valores declarados correspondentes ao painel HI-QuadCore F fabricado em Huurre.

(2) Para chapas de 0,5/0,5mm (int/ext). Consultar outras opções

(3) Determinado de acordo com UNE-EN 13501-1:2019 (testado sob o nome "HI-QuadCore F")

PAINEL ARQUITETÔNICO DE FACHADA COM NÚCLEO ISOLANTE QUADCORE



Junta oculta

Junta machihembrada que oculta a fixação do painel à estrutura portante, protege a cabeça do parafuso e aumenta sua durabilidade.

A máquina do painel na face exterior incorpora uma junta compressível para otimizar sua estanqueidade.

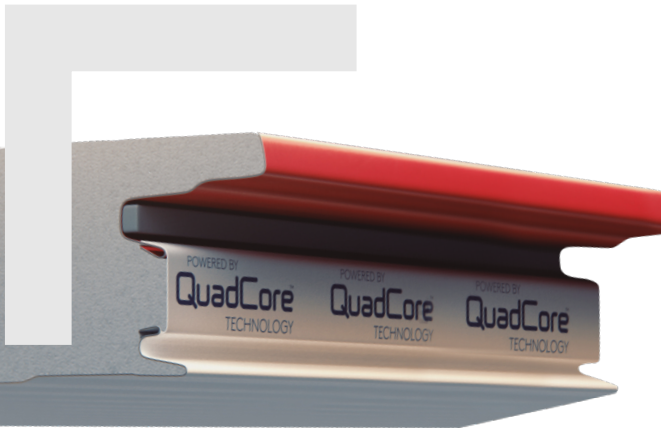
Estanquidade

A junta é certificada por laboratório externo sem a necessidade de vedação adicional de silicone (sob os parâmetros de permeabilidade indicados). A sua estanqueidade foi certificada por testes de laboratório (de acordo com as normas EN 14509:2014, EN 12114:2000 e EN 12865:2002).

Permeabilidade ao ar: 0,01 m³/h · m² a 50Pa. Valores certificados por laboratório externo acorde a Norma 12114:2000.

Permeabilidade à água*: CLASSE A (junção impermeável à água até pressões superiores a 1.200Pa). Melhor classificação segundo a Norma EN 12865:2002, para aplicações exigentes com chuva intensa e ventos fortes.

(*) Valores válidos para espessuras iguais ou superiores a 80mm com reveal (folga) de 0mm.



Varios Reveal

O painel HI-QuadCore® KS1000 AWP oferece distintos Reveal (Ilaga) para proporcionar um aspecto arquitetônico personalizado:

- Reveal 0 (espaçamento de 3 mm)
- Reveal 10 (espaçamento de 13 mm)
- Reveal 20 (espaçamento de 23 mm)

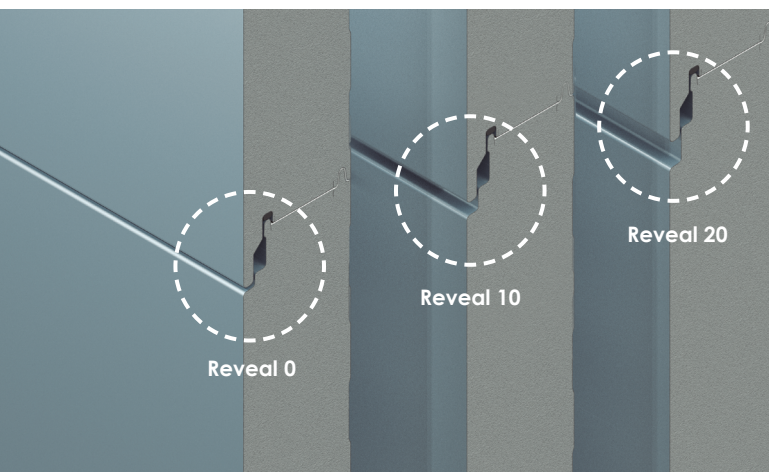


Acabamentos

Fabricação com três opções de acabamento (liso, semiliso ou microperfurado), diversas opções de revestimentos de chapa, para garantir uma máxima durabilidade em função do ambiente e das condições de uso previstas.

Tipologia de chapa

Chapa perfurada a frio a partir de bobina de aço estrutural tipo S220GD, de qualidade certificada, galvanizada a quente segundo normas EN 10346 e EN 10169.





Samcity Activity Center

Localizações: Hoorn, Países Baixos

Ano: 2018

Tipo de edifício: Lazer

Produto: KS1000 AWP QuadCore[®]

Contratante: Samcity

Arquiteto: ME2 Architecten

Em Samcity, tanto os idosos como os jovens gostam de se libertar das tensões. O edifício abriga muitas atividades, como um parque de trampolins, um parque BMX e skatepark e vários Escape Rooms.

O design simples e atraente não é apenas emblemático, mas também acessível. Dado o uso do edifício, com muitos jovens, teve altas exigências em projeto para a segurança contra incêndios, bem como de eficiência energética.



Terminal marítimo BOLUDA

Localização: Porto de Santander

Ano: 2023

Tipo de edifício: Logística marítima

Produto: KS1000 AWP QuadCore®

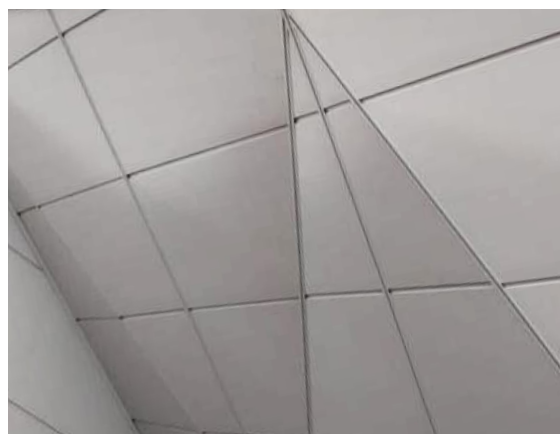
Construtor: Dragados

Engenharia: Lesaca

Arquiteto: Boluda

Magnífica obra no Porto de Santander com uma modulação desafiadora realizada com nosso painel arquitetônico HI-QuadCore® KS1000 AWP.

A junta do painel AWP desta obra é desenhada com Reveal 20, uma separação (separação) que confere elegância e carácter à fachada, quebrando a continuidade da face exterior. O revestimento em chapa é HDX 55m Extreme, compatível em ambientes marítimos mesmo no litoral.



Serviço e suporte técnico

Estamos aqui para ajudar! Contacte-nos para obter:

Ajuda no planeamento e especificações:



Seleção de produtos



Especificação detalhada dos acessórios



Pormenores relativos à construção



Assistência no cálculo da resistência mecânica e modos de falha do painel



Documentos de especificações técnicas



Objectos BIM



Formação técnica na instalação

Hurre Ibérica S.A.U.

Crta. C-65, km 1.6
E17244 Cassà de la Selva
Girona (Spain)

☎ (+34) 972 463 085

📠 (+34) 972 463 208

✉ hurre@hurreiberica.com

Fichas técnicas de produto:

