

POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

Panneau
HI-QuadCore®
KS1000 AWP

Architectural Wall Panels



Encore plus, avec
QuadCore[®]

QuadCore[®] est la nouvelle technologie de noyau isolant auto-formulée, fabriquée par HUURRE.

Ce noyau innovant, avec ses caractéristiques microcellulaires grises, offre l'une des meilleures performances de tous les systèmes de panneaux isolants à cellules fermées du marché.



Haut niveau de protection contre le feu

Le noyau QuadCore[®] a une meilleure performance au feu, offrant une meilleure protection en cas d'incendie.



Grande efficacité thermique

Le noyau isolant Quadcore[®] a d'excellentes performances thermiques, avec une conductivité thermique vieillie de seulement 0,019W/m · K



Plus mince, plus léger, mieux.

Les plus grandes performances thermiques de QuadCore® impliquent une enveloppe plus fine, offrant une plus grande surface intérieure, une plus grande efficacité de construction et un moindre impact environnemental.



Conductivité thermique déclarée des produits Huurre compte tenu du noyau vieilli.
Huurre ibérica ne fabrique pas de panneaux PUR.



Grande durabilité

En n'absorbant pas l'humidité, les performances fonctionnelles ne diminuent pas au fil du temps, en garantissant ainsi sa grande durabilité.



Haute durabilité environnementale

L'utilisation de la gamme de panneaux HI-Quadcore® de Huurre permet de réduire les pertes d'énergie opérationnelle et de réduire les émissions de transport associées.

HI-QuadCore® KS1000 AWP

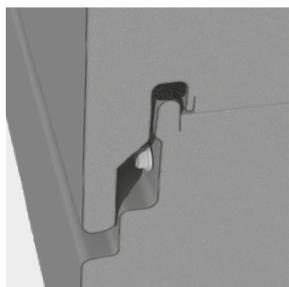


HI-QuadCore® KS1000 AWP est un panneau de façade avec fixation cachée et un noyau QuadCore®, qui offre une isolation thermique élevée, une haute protection en cas d'incendie et une grande durabilité. Idéal pour les façades architecturales hautes performances des bâtiments industriels, résidentiels, commerciaux et des installations sportives.

Dimensions, masse et performances thermiques

Largeur utile	1.000 mm						
Longueur de fabrication	2,0 a 13,5 m						
	13,5 à 18 m (transporte spécial)						
Classement de réaction au feu	EUROCLASSE B-s1,d0						
Conductivité thermique déclarée¹	0,019 W/mK (en tenant compte d'un noyau vieilli)						
Densité du noyau isolant	40 ± 5 kg/m ³						
Épaisseur du noyau isolant (A)	60	80	100	120	140	160	(mm)
Masse²	12,02	12,82	13,62	14,42	15,22	16,02	(kg/m ²)
Transmission thermique^{1,2}	0,35	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12	(W/m ² K)
Résistance thermique²	3,27	4,32	5,38	6,43	7,48	8,53	(m ² K/W)

N.B. : (1) Valeurs déclarées pour le panneau HI-Quadcore KS1000 AWP fabriqué en Huurre.
 (2) Pour tôles de 0,5/0,5 mm (int/ext). Consulter pour d'autres options
 (3) Déterminé selon la norme UNE-EN 13501-1:2019 (testé sous le nom « HI-QuadCore F »)



Joint caché

Joint à rainure qui masque la fixation du panneau à la structure porteuse, protège la tête de la vis et augmente sa durabilité.

La rainure du panneau sur la face extérieure intègre un joint compressible pour optimiser son étanchéité.

Étanchéité

Le joint est certifié par laboratoire externe sans besoin d'étanchéité supplémentaire en silicone (sous les paramètres de perméabilité indiqués). Son étanchéité a été attestée par des essais en laboratoire (conformément à les normes EN 14509:2014, EN 12114:2000 et EN 12865:2002).

Perméabilité à l'air : 0,01 m³/h · m² à 50Pa. Valeurs certifiées par laboratoire externe selon la norme 12114:2000.

Perméabilité à l'eau* : CLASSE A (joint imperméable à l'eau jusqu'à des pressions supérieures à 1.200Pa). Meilleur classement selon la norme EN 12865:2002, pour les applications exigeantes avec des pluies intenses et des vents forts.

(*) Valeurs valables pour les épaisseurs de 80mm ou plus avec Reveal 0.



Plusieurs Reveal

Le panneau HI-QuadCore® KS1000 AWP offre différents Reveal (Llaga) pour apporter un aspect architectural personnalisé :

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

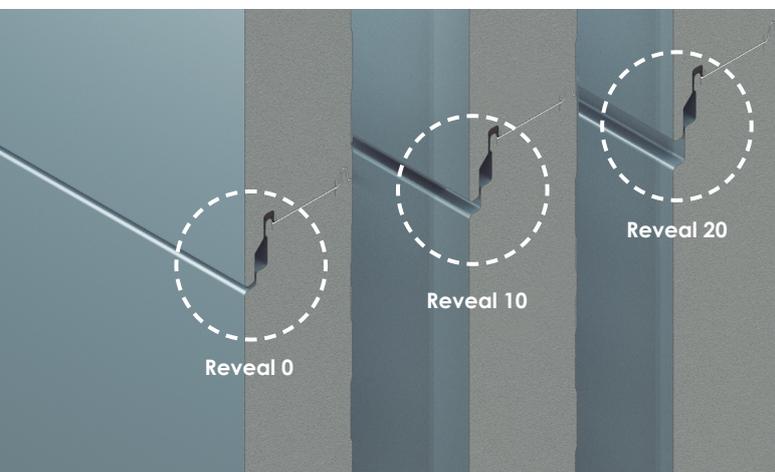


Finitions

Fabrication avec trois options de finition (lisse, semi-lisse ou microperfilé), diverses options de revêtements de tôle, pour assurer une durabilité maximale en fonction de l'environnement et des conditions d'utilisation prévues.

Typologie de tôle

Tôle profilée à froid à partir de bobine d'acier de construction de type S220GD, de qualité certifiée, galvanisée à chaud selon les normes EN 10346 et EN 10169.





Samcity Activity Center

Emplacement : Hoorn, Pays Bas

Année : 2018

Type de bâtiment : Loisir

Produit : KS1000 AWP QuadCore[®]

Entrepreneur : Samcity

Architecte : ME2 Architecten

À Samcity, les personnes âgées et les jeunes aiment se libérer des tensions. Le bâtiment abrite de nombreuses activités, y compris un parc de trampolines, un parc BMX et skatepark et plusieurs Escape Rooms.

Le design simple et accrocheur est non seulement emblématique, mais aussi abordable. Compte tenu de l'utilisation du bâtiment, avec beaucoup de jeunes, avait des exigences élevées sur le projet pour la sécurité incendie, ainsi que l'efficacité énergétique.



Terminal maritime BOLUDA

Emplacement : Port de Santander

Année : 2023

Type de bâtiment : Logistique maritime

Produit : KS1000 AWP QuadCore®

Constructeur : Dragados

Ingénierie : Lesaca

Propriété : Boluda

Magnifique travail dans le port de Santander avec une modulation exigeante réalisée avec notre panneau architectural HI-QuadCore® KS1000 AWP.

Le joint du panneau AWP de cette œuvre est conçu avec Reveal 20, une séparation (plaie) qui confère élégance et caractère à la façade, rompant ainsi la continuité de la finition sur la face extérieure. Le revêtement en feuille est du HDX 55m Extreme, adapté aux environnements maritimes, même sur le littoral.



Service et support technique

Nous sommes ici pour vous aider!
Contactez-nous pour obtenir :

De l'aide sur la planification et les spécifications:



Sélection de produits



Spécification détaillée des accessoires



Détails de la construction



Aide au calcul de résistance mécanique et modes de défaillance du panneau



Documents de spécifications techniques



Objets BIM



Formation technique en installation

Huurre 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

✉ huurre@huurreiberica.com