

AllDeck® System



Sistema constructivo de cubierta Deck con panel sándwich y membrana de altas prestaciones

POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

- ▶ Sistema constructivo de cubierta Deck con panel sándwich y varias opciones de membrana compatibles.
- ▶ Prestaciones térmicas elevadas, con una conductividad térmica lambda de tan solo 0,019 W/mK.
- ▶ Mejora la estética interior y exterior del edificio con un acabado liso, evitando las discontinuidades visuales, así como las grecas de la chapa trapezoidal o del panel invertido.
- ▶ Sistema con una alta protección al fuego con la clasificación Broof (t1) que evalúa el comportamiento de reacción al fuego frente a una propagación externa.





Descripción y aplicaciones

El sistema AllDeck es un sistema de cubierta plana de alto rendimiento desarrollado por Huurre. El sistema AllDeck unifica las ventajas de montaje propias de las cubiertas con panel sándwich y la innovadora tecnología aislante QuadCore®, además de ser compatible con varias membranas impermeables disponibles en el mercado.



Componentes del sistema

1. Panel frigorífico HI-QuadCore 2.0 F

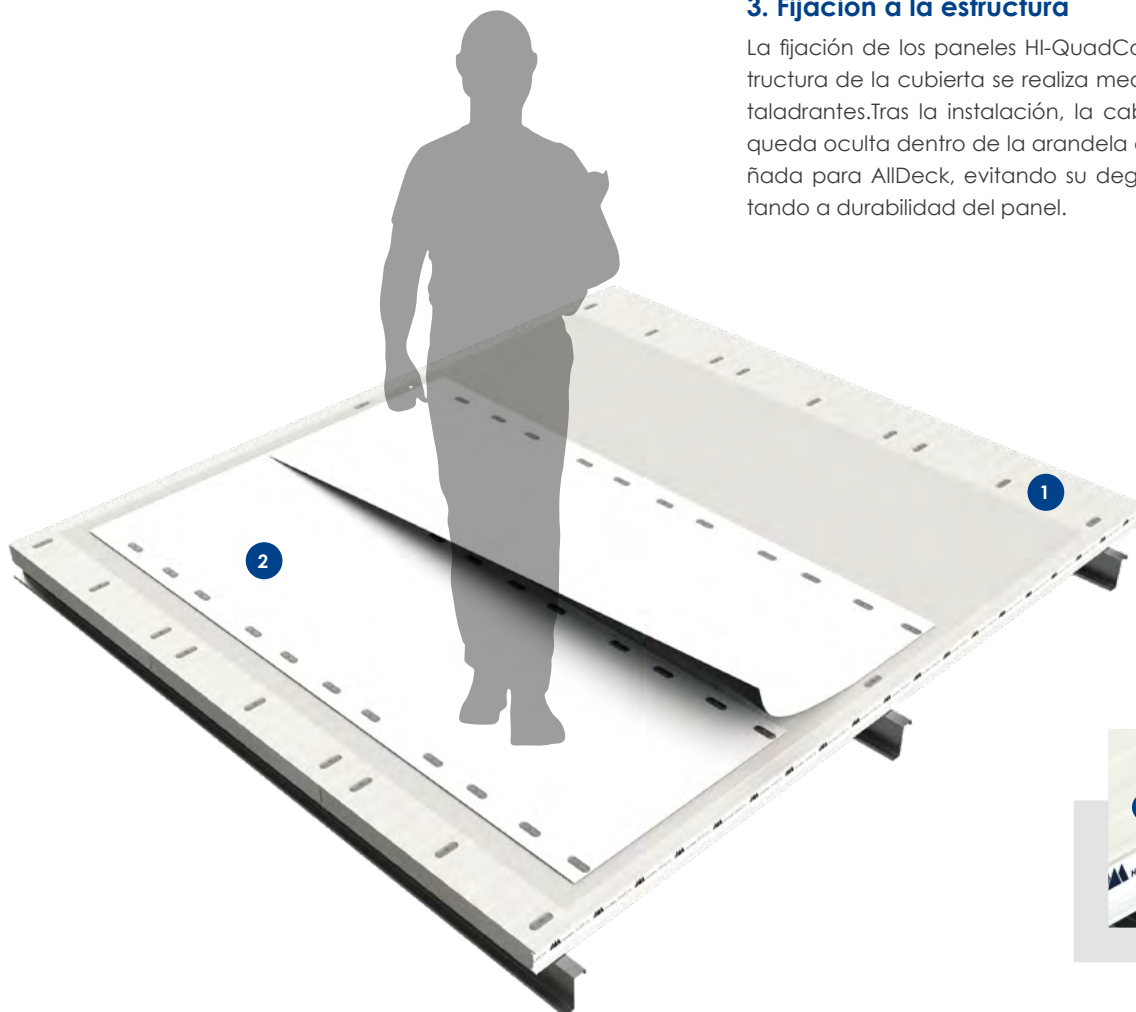
Sistema de panel aislante con un elevado aislamiento térmico y un muy buen comportamiento al fuego. Su alta rigidez, prestaciones mecánicas y ligereza facilitan su manipulación y montaje en obra.

2. Membrana impermeable

El sistema AllDeck es compatible con varias membranas impermeabilizantes del mercado. Consulte el listado de membranas compatibles con el sistema y que disponen de la clasificación Broof (t1).

3. Fijación a la estructura

La fijación de los paneles HI-QuadCore 2.0 F a la subestructura de la cubierta se realiza mediante tornillos auto-taladrantes. Tras la instalación, la cabeza de los tornillos queda oculta dentro de la arandela especialmente diseñada para AllDeck, evitando su degradación y aumentando a durabilidad del panel.





Características técnicas del sistema AllDeck

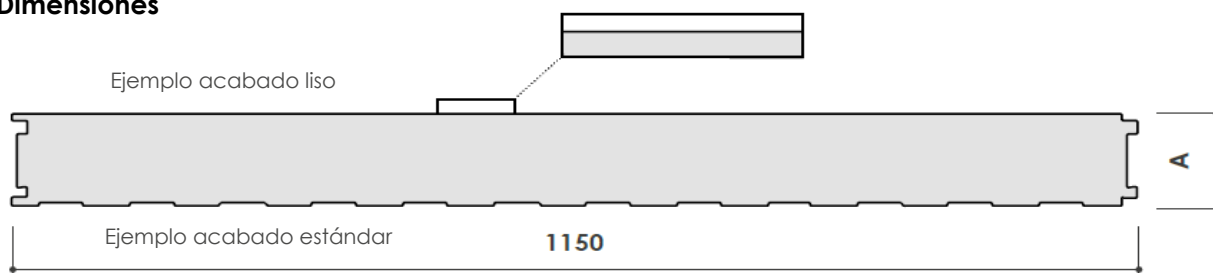
Espesor total (A)	60	80	100	125	150	175	200	230	(mm)
Masa¹	13,19	13,99	14,79	15,79	16,79	17,79	18,79	19,99	(kg/m ²)
Transmitancia térmica¹	0,34	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	(W/m ² k)
Resistencia térmica¹	3,28	4,34	5,39	6,71	8,02	9,34	10,65	12,23	(m ² k/W)

NOTAS: (1) Para el sistema AllDeck con panel HI-QuadCore 2.0 F con chapas 0.5/0.5, junta FJ y y ancho 1.150; y considerando una masa de membrana de 2,3 kg/m².

Características técnicas panel

Panel aislante de cubierta HI-QuadCore 2.0 F, de caras metálicas y núcleo QuadCore® diseñado para cubiertas planas tipo Deck y aplicaciones que requieran un alto grado de aislamiento, un muy buen comportamiento al fuego y una elevada rigidez y resistencia frente a esfuerzos de carga repetitivos. La pendiente mínima de instalación del panel en cubierta plana es de 2 %, consulte igualmente las recomendaciones del fabricante del sistema de impermeabilización.

Dimensiones



Ancho útil	1.150mm	
Longitud de fabricación	Estándar	2,0 a 13,5 m
	Especial	13,5 a 18 m (transporte especial)
Conductividad térmica declarada	0,019 W/mK (considerado núcleo envejecido)	
Opción de acabado (exterior/interior)	Estándar o liso	

Junta FJ



Tipo de junta FJ



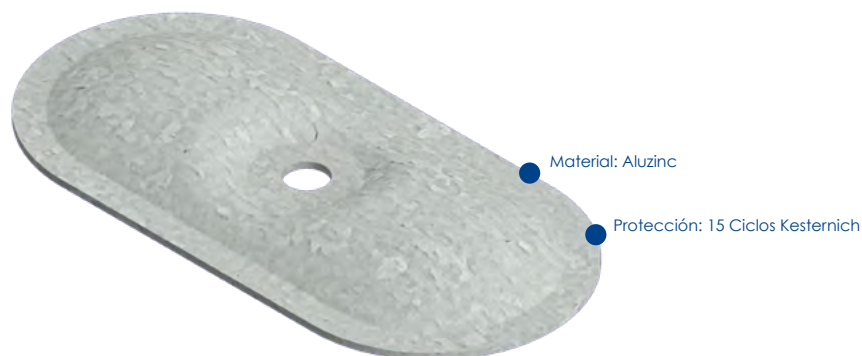
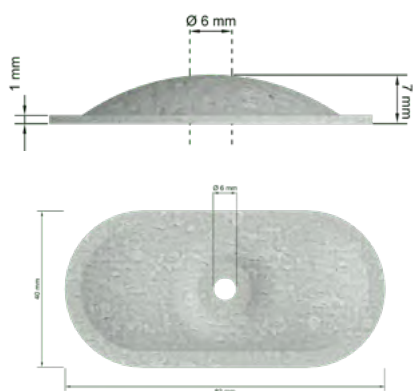
Características técnicas arandela AllDeck

El sistema de fijación del panel a la estructura está compuesta por una arandela AllDeck y un tornillo. La arandela AllDeck se sirve junto al panel y está especialmente diseñada para que la cabeza del tornillo quede enrasada y no sobresalga, protegiendo así a la membrana de posibles daños. El modelo de tornillo autotaladrante debe seleccionarse según tipo de soporte y cargas.

5051568204000 - Deck FYT PLATE OVAL PL ALTA 82x40 i6

Material	Acero DX51	Longitud	82 mm
Protección corrosión	Z275	Ancho	40 mm
Espesor Acero	1 mm	Alto	7 mm
Ø Diámetro interior	6 mm	Resistencia a Punzonamiento (Pullthrough)	5.000 N

Arandela AllDeck



Tornillo autotaladrante





Características técnicas membrana

El sistema AllDeck es compatible con una amplia variedad de membranas de impermeabilización para cubiertas, tanto con fijación mecánica como adheridas. Todas ellas han sido seleccionadas por su resistencia y altas prestaciones. Consulte con el departamento técnico el listado completo de membranas compatibles.



Comportamiento al fuego del sistema AllDeck

Clasificación de reacción al fuego del panel

EUROCLASE B-s1,d0

B: Contribución muy limitada al incendio y no conduce a la aparición del flashover¹

s1: Reducida o ninguna generación de humos

d0: No hay gotas / partículas inflamadas

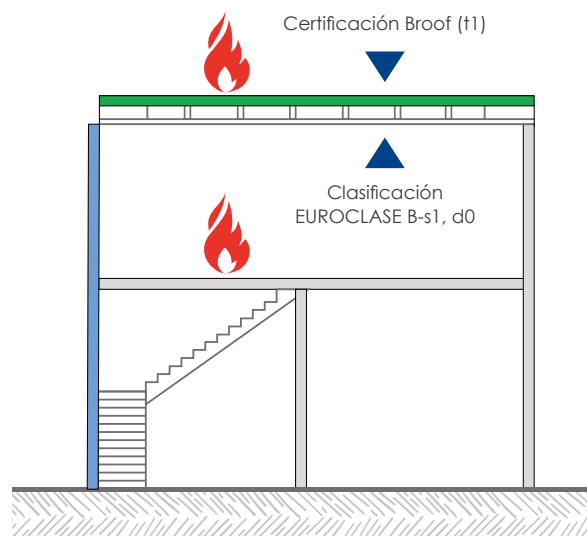
(1) mejor clasificación posible para un material de tipo orgánico.

Reacción al fuego determinada acorde norma UNE-EN 13501-1:2019.

Clasificación ante fuego externo

Sistema con clasificación Broof (t1):

Evaluación del comportamiento de reacción al fuego frente a un fuego externo según norma de clasificación EN 13501-5:2016 y método de ensayo CEN/TS 1187:2012, método 1 obteniendo la clasificación Broof (t1).





Descargue la versión más actualizada
escaneando el QR o accediendo [aquí](#)

Huurre Ibérica S.A.U.

Carrer Serinyà 43
Polígon Industrial el Trust
17244 Cassà de la Selva
Girona (Spain)

☎ (+34) 972 463 085

📠 (+34) 972 463 208

✉ huurre@huurreiberica.com

