

AllDeck[®] System



Sistema de construção de coberturas Deck com painéis sandwich e membrana de alto desempenho

POWERED BY
QuadCore[™]
TECHNOLOGY

- ▶ Sistema de construção de coberturas Deck com painéis sandwich e várias opções de membranas compatíveis.
- ▶ Excelentes propriedades térmicas, com uma condutividade térmica (λ) de apenas 0,019 W/mK.
- ▶ Melhora a estética interior e exterior do edifício com um acabamento liso, evitando descontinuidades visuais, bem como as nervuras características da chapa trapezoidal ou do painel invertido.
- ▶ Sistema com elevada proteção ao fogo, com a classificação Broof (t1), que avalia o comportamento de reação ao fogo face a uma propagação externa.





Descrição e aplicações

O sistema AllDeck é um sistema de cobertura plana de alto desempenho desenvolvido pela Huurre. O sistema AllDeck combina as vantagens de montagem próprias das coberturas com painéis sandwich e a inovadora tecnologia de isolamento QuadCore®, além de ser compatível com várias membranas impermeáveis disponíveis no mercado.



Componentes do sistema

1. Painel frigorífico HI-QuadCore 2.0 F

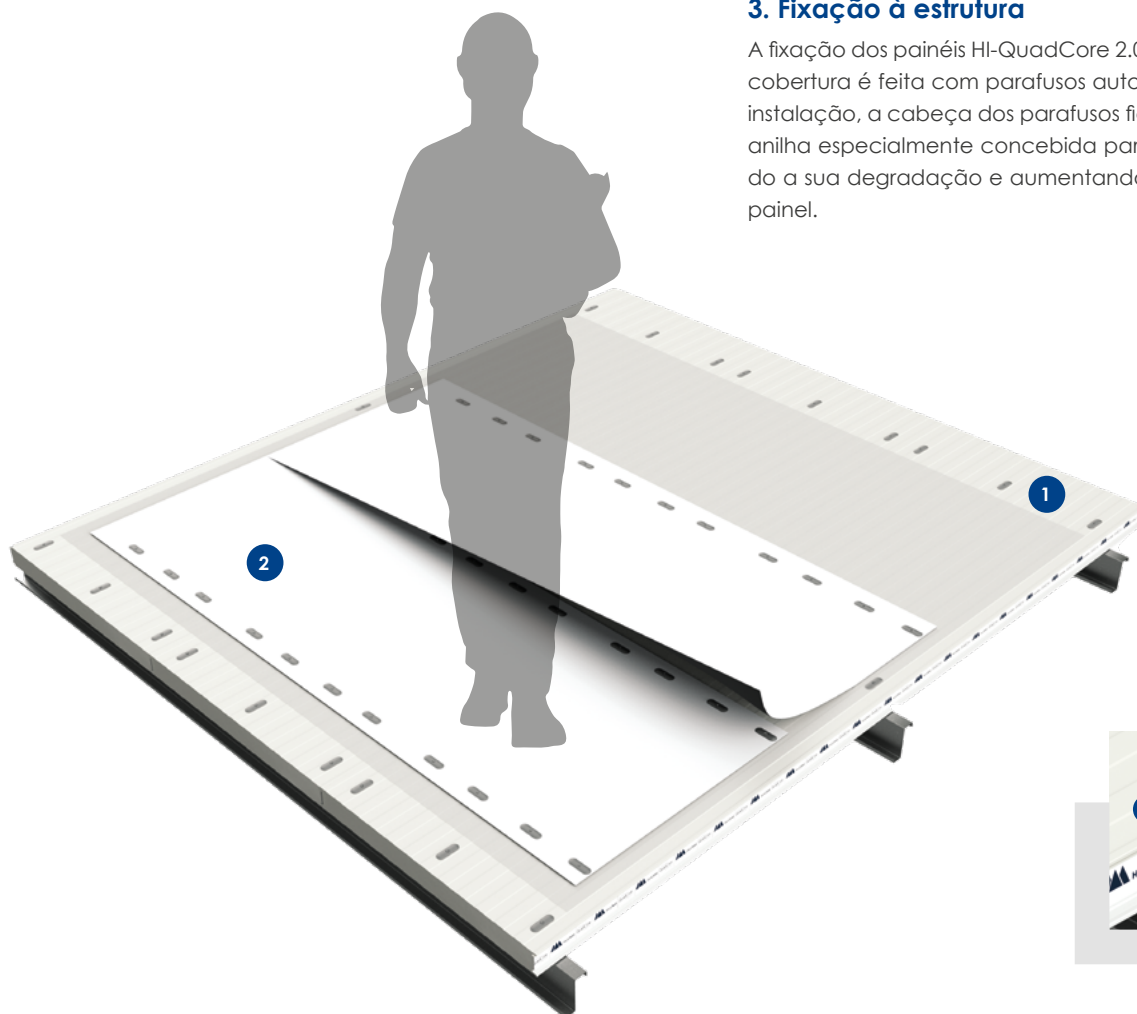
Sistema de painéis isolantes com elevado isolamento térmico e excelente reação ao fogo. A sua elevada rigidez, desempenho mecânico e leveza facilitam o seu manuseamento e montagem no local da obra.

2. Membrana impermeável

O sistema AllDeck é compatível com várias membranas impermeabilizantes disponíveis no mercado. Consulte a lista de membranas compatíveis com o sistema e que possuem a classificação Broof (t1).

3. Fixação à estrutura

A fixação dos painéis HI-QuadCore 2.0 F à subestrutura da cobertura é feita com parafusos autoperfurantes. Após a instalação, a cabeça dos parafusos fica oculta dentro da anilha especialmente concebida para o AllDeck, evitando a sua degradação e aumentando a durabilidade do painel.





Características técnicas do sistema AllDeck

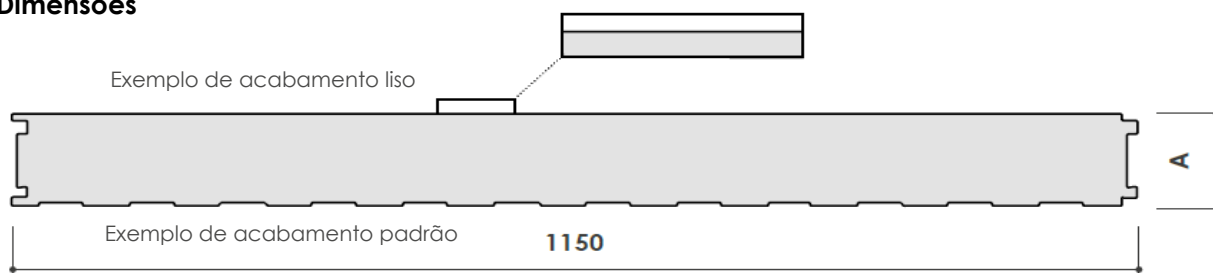
Espessura total (A)	60	80	100	125	150	175	200	230	(mm)
Massa¹	13,19	13,99	14,79	15,79	16,79	17,79	18,79	19,99	(kg/m ²)
Transmitância térmica¹	0,34	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	(W/m ² k)
Resistência térmica¹	3,28	4,34	5,39	6,71	8,02	9,34	10,65	12,23	(m ² k/W)

NOTAS: (1) Para o sistema AllDeck com painel HI-QuadCore 2.0 F com chapas de 0,5/0,5, junta FJ e largura de 1150 mm; e considerando uma massa da membrana de 2,3 kg/m².

Características técnicas do painel

Painel isolante para coberturas HI-QuadCore 2.0 F, com faces metálicas e núcleo QuadCore®, concebido para coberturas planas do tipo Deck e aplicações que exijam um elevado grau de isolamento, uma excelente reação ao fogo e uma elevada rigidez e resistência face a esforços de carga repetitivos. A inclinação mínima para a instalação do painel numa cobertura plana é de 2%; consulte também as recomendações do fabricante do sistema de impermeabilização.

Dimensões



Largura útil	1150 mm	
Comprimento de fabrico	Standard	2,0 a 13,5 m
	Especial	13,5 a 18 m (transporte especial)
Condutividade térmica declarada	0,019 W/mK (considerando o núcleo envelhecido)	
Opção de acabamento (exterior/interior)	Padrão ou liso	

Junta FJ



Tipo de junta FJ



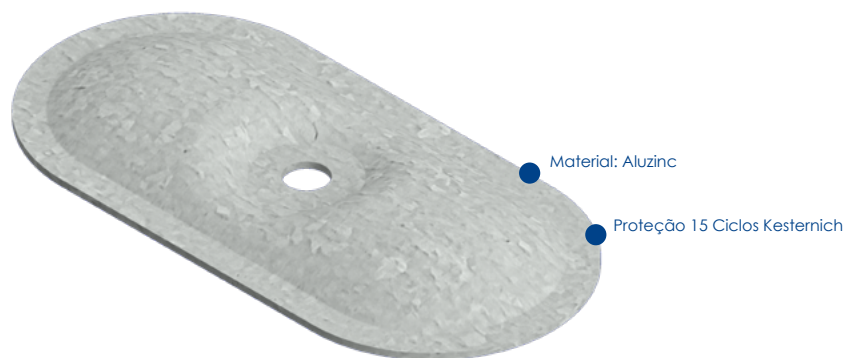
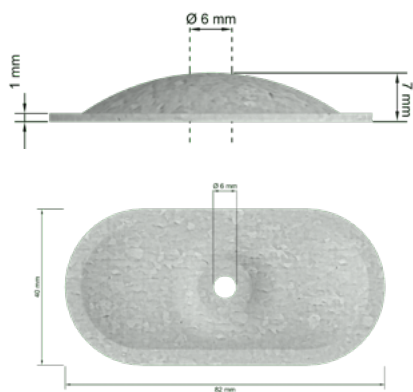
Características técnicas da anilha AllDeck

O sistema de fixação do painel à estrutura é composto por uma anilha AllDeck e um parafuso. A anilha AllDeck é fornecida juntamente com o painel e foi especialmente concebida para que a cabeça do parafuso fique nivelada e não se sobressaia, protegendo assim a membrana de possíveis danos. O modelo de parafuso autoperfurante deve ser selecionado de acordo com o tipo de suporte e as cargas.

5051568204000 - Deck FYT PLATE OVAL PL ALTA 82x40 i6

Material	Aço DX51	Comprimento	82 mm
Proteção contra a corrosão	Z275	Largura	40 mm
Espessura do aço	1 mm	Altura	7 mm
Ø Diâmetro interior	6 mm	Resistência à perfuração (Pullthrough)	5.000 N

Anilha AllDeck



Parafuso autoperfurante





Características técnicas da membrana

O sistema AllDeck é compatível com uma ampla variedade de membranas de impermeabilização para coberturas, tanto de fixação mecânica como coladas. Todas elas foram selecionadas pela sua resistência e elevado desempenho. Consulte o departamento técnico para obter a lista completa de membranas compatíveis.



Reação ao fogo do sistema AllDeck

Classificação de reação ao fogo do painel

EUROCLASSE B-s1,d0

B: Contribuição muito limitada para o incêndio e não contribui para a ocorrência de flashover¹

s1: Baixa ou nula emissão de fumo

d0: Sem formação de gotas / partículas inflamadas

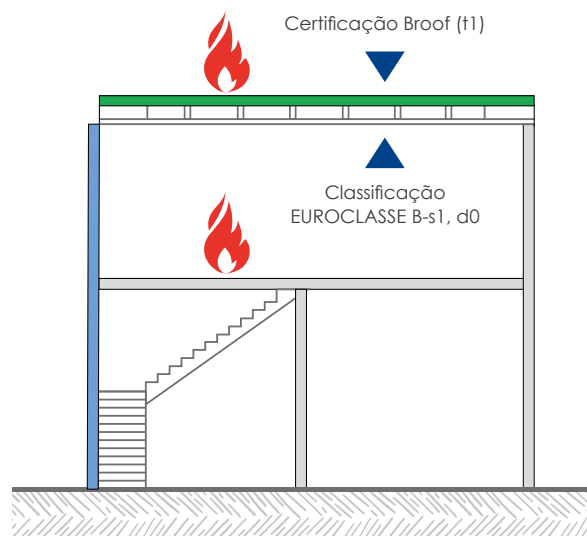
(1) melhor classificação possível para um material de natureza orgânica.

Reação ao fogo determinada de acordo com a norma UNE-EN 13501-1:2019.

Classificação face a incêndio externo

Sistema com classificação Broof (t1):

Avaliação do comportamento de reação ao fogo face a um incêndio externo, de acordo com a norma de classificação EN 13501-5:2016 e o método de ensaio CEN/TS 1187:2012, método 1, obtendo a classificação Broof (t1).



AllDeck

Sistema de construção de coberturas Deck com painéis sandwich e membrana de alto desempenho



Descarregar a versão mais recente digitalizando o QR ou acedendo [aqui](#)

Huurre Ibérica S.A.U.

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

☎ (+34) 972 463 085

📠 (+34) 972 463 208

✉ huurre@huurreiberica.com



A Huurre Ibérica reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços para garantir que o conteúdo desta publicação é exato, mas a Huurre Ibérica e as suas empresas afiliadas não aceitam qualquer responsabilidade por erros ou informações enganosas. As sugestões sobre a utilização final ou aplicação dos produtos ou métodos de trabalho são meramente informativas e a Huurre Ibérica e as suas filiais não assumem qualquer responsabilidade a este respeito.