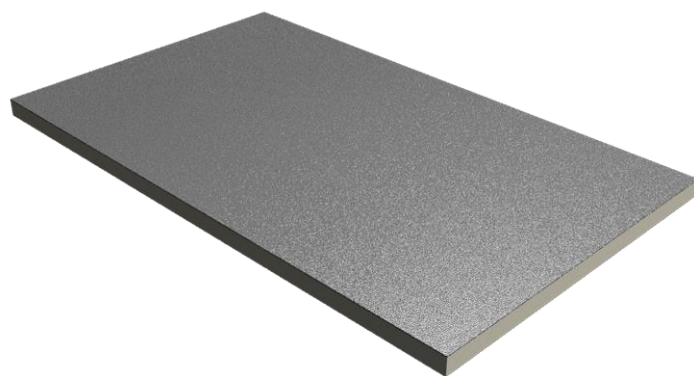


# AISLADECK EUR AL

AISLADECK EUR AL é uma placa rígida de isolamento térmico, para coberturas, feita com poliisocianurato (P.I.R.) através de um processo de espumação. Revestido com alumínio de 60 microns em ambas as faces.

## VANTAGENS

- Excelente condutibilidade térmica ( $\lambda$ ).
- Muito boa estabilidade dimensional.
- Grande resistência à compressão, tração e flexão.
- Célula fechada: absorção de água desprezível e boa resistência à difusão de vapor (fator  $\mu$ ).
- Alta resistência aos ciclos de gelo-desgelo.
- Resistente ao envelhecimento.
- Fácil de trabalhar e instalar.
- Produto termicamente estável, não derrete ou goteja.
- Não contém CFC's nem HCF"C's.
- Não se delamina (devido à sua grande coesão interna).



## APLICAÇÃO

- **AISLADECK EUR AL** aplica-se como suporte da impermeabilização em coberturas metálicas tipo **Deck** e de betão, tanto em coberturas novas como para reabilitação.
- Quando se utiliza **AISLADECK EUR AL**, a impermeabilização faz-se com membranas betuminosas ou membranas sintéticas com fixação mecânica.

### Vantagens do sistema de **COBERTURA "DECK" METÁLICA com AISLADECK EUR AL:**

- O sistema deck metálico é composto tradicionalmente por um suporte à base de perfil de chapa metálica nervurada, painel de isolamento térmico **Aisladeck** e membrana impermeabilizante; Desta forma, obtém-se uma cobertura leve (entre 10 e 20 kg/m<sup>2</sup>, incluindo o peso da chapa perfilada, o isolamento térmico de placas de **Aisladeck** e a impermeabilização, com todas as fixações e

restantes materiais auxiliares), em que as cargas permanentes sobre a estrutura são reduzidas.

- A cobertura construída desta forma, pode ser visitada para fins de manutenção, permitindo a passagem ocasional de operários.
- **Aisladeck**, pela sua boa rigidez mecânica e estabilidade dimensional, oferece um sólido e estável suporte para a fixação mecânica da impermeabilização. Assim, os possíveis esforços devido ao vento ou trânsito de pessoas e as consequentes solicitações sobre as fixações da membrana de impermeabilização serão reduzidos.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13165.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

## ISOLAMENTO TÉRMICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## APLICAÇÃO EM OBRA

- Colocam-se as placas de **AISLADECK EUR AL** com as juntas desencontradas entre as diversas filas. Os lados maiores das placas dispõem-se perpendiculares ao sentido dos canais da chapa.
- Cada placa **AISLADECK EUR AL** deve fixar-se ao suporte utilizando fixações mecânicas adequadas. Estas fixações são complementares às que se usam para fixar a membrana ao suporte no caso de fixação mecânica.

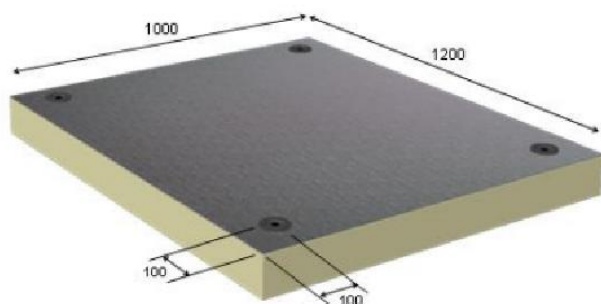


Figura 1. Placas 1200x1000 mm: 3,3 fixações/m<sup>2</sup>.

## PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- A placa não contém componentes perigosos. Cumpre com os requisitos em matéria de higiene, segurança e meio ambiente. Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto é garantida por um código de produção na embalagem.

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Dimensões 2500 x 1200 mm, nas seguintes espessuras:

AISLADECK EUR AL			
Espessura (mm)	m <sup>2</sup> / painel	Painéis / pacote	m <sup>2</sup> / pacote
40	3	20	60
50	3	16	48
60	3	13	39
70	3	11	33
80	3	10	20
100	3	8	24
Armazenamento	As placas devem armazenar-se protegidas da intempérie, na sua embalagem original.		

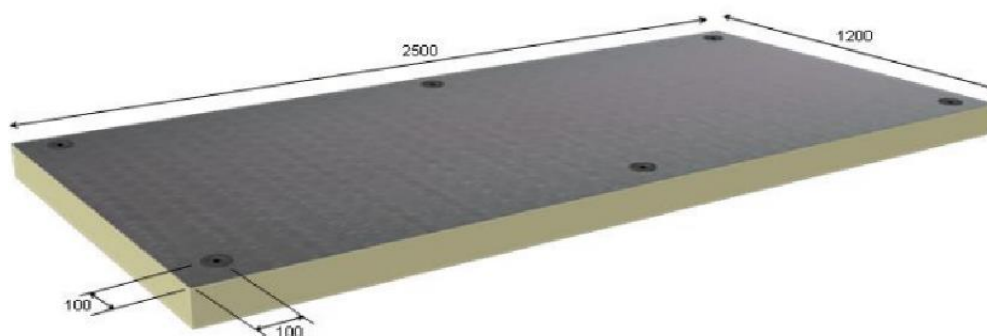


Figura 2. Placas 2500x1200 mm: 2 fixações/m<sup>2</sup>.

## ISOLAMENTO TÉRMICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	MÉTODO DE ENSAIO	CLASSE segundo EN 13165	AISLADECK EUR AL			
Condutividade térmica declarada ( $\lambda$ )	W/m <sup>2</sup> K	UNE EN 12667		0,023			
Resistência à compressão *	kPa	UNE EN 826	CS (10/Y)120	≥ 120			
Estabilidade dimensional (4) (48±1) h, (70±2) °C, (90±5)%HR (5) (48±1) h, (-20±3) °C	%	UNE EN 1604	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	$\Delta\epsilon_L$	≤3 (4)	≤0,5 (5)	esp. < 80 mm
				$\Delta\epsilon_b$	≤3 (4)	≤0,5 (5)	
			$\Delta\epsilon_d$	≤8 (4)	≤2,0 (5)		
			DS (70,90)4 DS (-20,-)2	$\Delta\epsilon_L$	≤1 (4)	≤0,5 (5)	esp. ≥ 80 mm
				$\Delta\epsilon_b$	≤1 (4)	≤0,5 (5)	
				$\Delta\epsilon_d$	≤4 (4)	≤2,0 (5)	
Absorção de água	% volume	UNE EN 12087	WL(T)2	≤ 2			
Espessura	mm	UNE EN 823	T2	e ≤ 40 ±2 40 < e < 80 ±3 e ≥ 80 +5, -3			
Reação ao fogo em condição final de uso (cobertura deck)		UNE-EN 13501-1		B-s2-d0 (esp. ≤ 80 mm) B-s3-d0 (esp. > 80 mm)			

\* A 10% de deformação

## RESISTÊNCIA TÉRMICA

Espessura (mm)	40	50	60	70	80	100
Resistência térmica (m <sup>2</sup> ·K / W)	1,75	2,20	2,65	3,05	3,50	4,40



## ISOLAMENTO TÉRMICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.