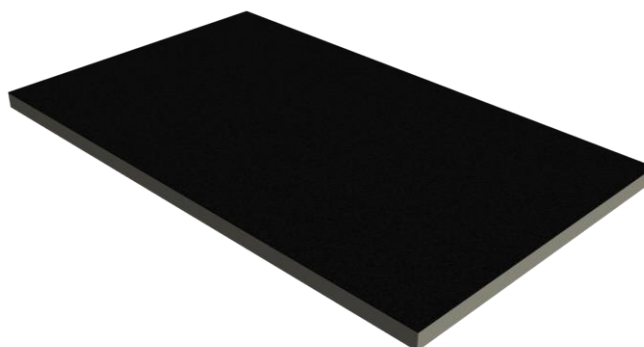


# AISLADECK EUR BV

AISLADECK BV é uma placa rígida de isolamento térmico, para coberturas, formulada com poliisocianurato (P.I.R.) através de um processo de espumação. Recoberta na face inferior com fibra de vidro mineralizada e na face superior com fibra de vidro revestida a betume.

## VANTAGENS

- O P.I.R. permite menor espessura de isolamento graças ao baixo coeficiente de condutividade térmica. ( $\lambda$ ).
- Muito boa estabilidade dimensional.
- Grande resistência à compressão, tração e flexão.
- Painéis de grande rigidez e pouco peso.
- Célula fechada: absorção de água desprezível e boa resistência à difusão de vapor (fator  $\mu$ ).
- Alta resistência aos ciclos de gelo-degelo.
- Resistente ao envelhecimento.
- Fácil de trabalhar e instalar.
- Produto termicamente estável, não derrete ou goteia.
- Não contém CFC's nem HCF'C's.
- Não se delamina (devido à sua grande coesão interna).
- Resistente à chama.



## APLICAÇÃO

- **AISLADECK** é aplicado como isolamento em coberturas metálicas tipo Deck e betão, tanto em coberturas novas como para reabilitação.
- Quando se utiliza **AISLADECK EUR BV**, a impermeabilização faz-se com membranas betuminosas aderidas diretamente com fogo.

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

- **AISLADECK** é aplicado em coberturas leves (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 leve 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** 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** deve fixar-se ao suporte utilizando fixações mecânicas adequadas.
- O número de fixações, no caso do AISLADECK BV, deverá calcular-se dependendo da altura do edifício, zona de exposição eólica, zonas da cobertura. Ver figura 1.

## 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 totais:			
AISLADECK EUR BV			
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	30
100	3	8	24
Armazenamento	As placas devem armazenar-se protegidas da intempérie, na sua embalagem original.		

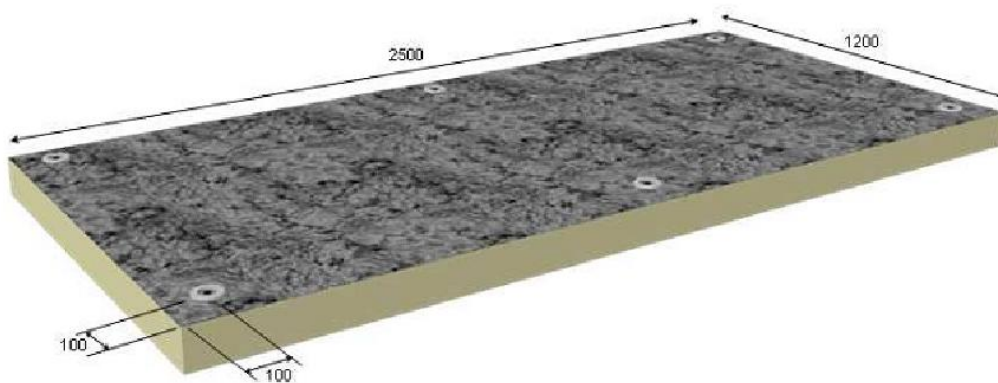


Figura 1. Placas 2500x1200 mm: 2 fixações/m<sup>2</sup>

## 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 BV			
Condutividade térmica declarada ( $\lambda$ )	W/m <sup>2</sup> K	UNE EN 12667		0,027 (esp. $\leq$ 70 mm) 0,026 (esp. $>$ 70 mm)			
Resistência à compressão *	kPa	UNE EN 826	CS (10/Y)120	$\geq$ 120			
Estabilidade dimensional (4) (48 $\pm$ 1) h, (70 $\pm$ 2) °C, (90 $\pm$ 5)%HR  (5) (48 $\pm$ 1) h, (-20 $\pm$ 3) °C	%	UNE EN 1604	DS (70,90)3 DS (-20,-)2	$\Delta\epsilon_L$	$\leq 2$ (4)	$\leq 0,5$ (5)	esp. $<$ 80 mm
				$\Delta\epsilon_b$	$\leq 2$ (4)	$\leq 0,5$ (5)	
			DS (70,90)4 DS (-20,-)2	$\Delta\epsilon_L$	$\leq 1$ (4)	$\leq 0,5$ (5)	esp. $\geq$ 80 mm
				$\Delta\epsilon_b$	$\leq 1$ (4)	$\leq 0,5$ (5)	
				$\Delta\epsilon_d$	$\leq 4$ (4)	$\leq 2,0$ (5)	
Absorção de água	% volume	UNE EN 12087	WL(T) 2	$\leq 2$			
Espessura	mm	UNE EN 823	T2	e $\leq$ 40 $\pm$ 2 40 $<$ e $<$ 80 $\pm$ 3 e $\geq$ 80 +5, -3			
Reação ao fogo em condição final de uso (cobertura deck)		UNE-EN 13501-1		B-s2-d0 (esp. $\leq$ 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)	1,45	1,85	2,20	2,60	3,05	3,85



## 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.