

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. (λ).
- 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 μ).
- Alta resistência aos ciclos de gelo-degelo.
- Resistente ao envelhecimento.
- Fácil de trabalhar e instalar.
- Produto térmicamente 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/m², 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 ² / painel	Painéis / pacote	m ² / 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.		

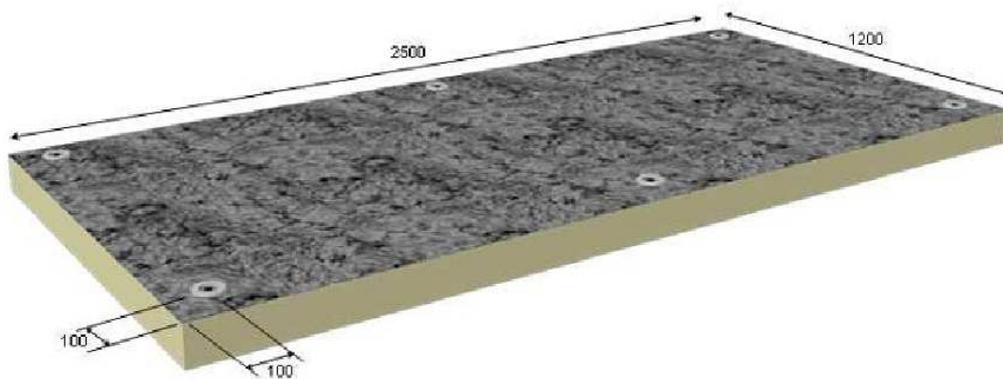


Figura 1. Placas 2500x1200 mm: 2 fixações/m²

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 (λ)	W/m ² 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	$\Delta\epsilon_L$	≤ 2 (4)	$\leq 0,5$ (5)	esp. $<$ 80 mm
				$\Delta\epsilon_b$	≤ 2 (4)	$\leq 0,5$ (5)	
			DS (70,90)4 DS (-20,-)2	$\Delta\epsilon_L$	≤ 1 (4)	$\leq 0,5$ (5)	esp. \geq 80 mm
				$\Delta\epsilon_b$	≤ 1 (4)	$\leq 0,5$ (5)	
				$\Delta\epsilon_d$	≤ 4 (4)	$\leq 2,0$ (5)	
Absorção de água	% volume	UNE EN 12087	WL(T) 2	≤ 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 ² ·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.