

AISLADECK EUR VV

AISLADECK VV é uma placa rígida de isolamento térmico, para coberturas, formulada com poliisocianurato (P.I.R.) através de um processo de espumação. Recoberta com fibra de vidro em ambas as faces.

VANTAGENS

- Excelente condutividade térmica (λ).
- 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 μ).
- Alta resistência aos ciclos de gelo-degelo.
- Resistente ao envelhecimento.
- Fácil de trabalhar e instalar.
- Euroclasse: B-s2-d0 (apenas para a aplicação final cobertura deck).
- Produto termicamente estável, não derrete ou goteia.
- Não contém CFC's nem HCF"C's.
- Não se delamina (devido à sua grande coesão interna).

APLICAÇÃO

- **AISLADECK** aplica-se como suporte da impermeabilização em coberturas metálicas tipo **Deck** e de betão, tanto em coberturas novas como para reabilitação.

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

- 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/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 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** 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. Estas fixações são complementares às que se usam para fixar a membrana ao suporte no caso de fixação mecânica.
- Cada placa completa será fixada com 5 fixações (2 ou 3 se se tratar de uma parte da placa) com anilha ou cabeça de superfície apropriada.

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 VV			
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.		

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 VV			
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)	
			$\Delta\epsilon_d$	≤ 6 (4)	$\leq 2,0$ (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	\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 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.