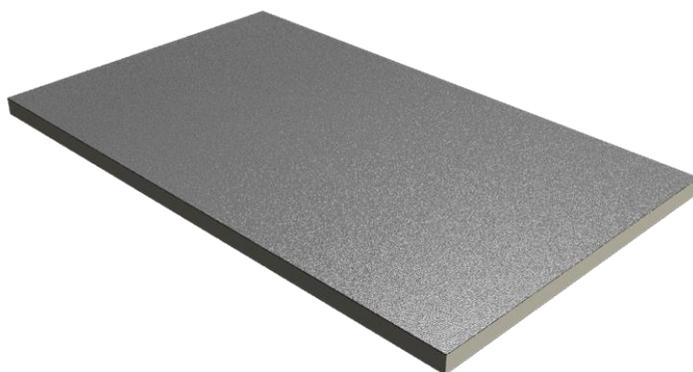


AISLADECK ALK

AISLADECK ALK é uma placa rígida de isolamento térmico, para coberturas, feita com poliisocianurato (P.I.R.) revestido em ambas as faces com um complexo multicamada kraft-alumínio.

VANTAGENS

- Excelente condutibilidade 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).
- Fácil de trabalhar e instalar.
- Produto termicamente estável, não derrete ou goteja.
- Grande rigidez e com peso reduzido.



APLICAÇÃO

- **AISLADECK ALK** 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 ALK**, a impermeabilização faz-se com membranas betuminosas ou membranas sintéticas com fixação mecânica.

Vantagens do sistema de COBERTURA “DECK” METÁLICA com AISLADECK ALK:

- 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 ALK** 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 ALK** 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.

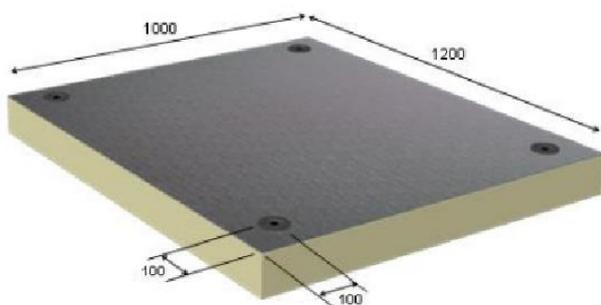


Figura 1. Placas 1200x1000 mm: 3,3 fixações/m².

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 ALK			
Espessura (mm)	m ² / painel	Painéis / pacote	m ² / pacote
25	3	20	60
30	3	16	48
40	3	12	36
50	3	10	30
60	3	8	24
70	3	7	21
80	3	6	18
90	3	5	15
Armazenamento	As placas devem armazenar-se protegidas da intempérie, na sua embalagem original.		

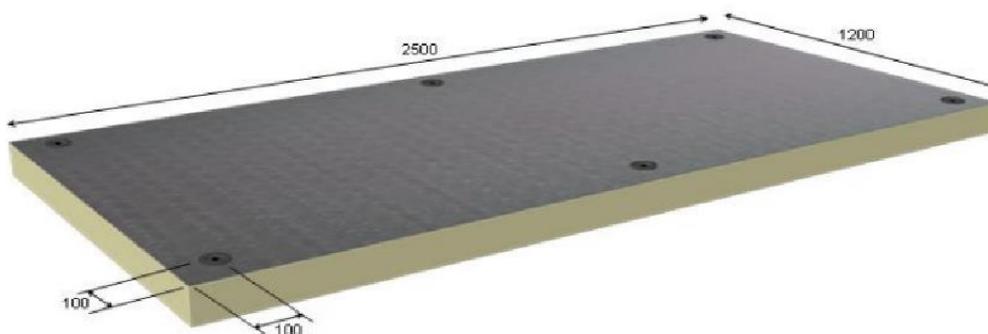


Figura 2. Placas 2500x1200 mm: 2 fixações/m².

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 ALK
Coeficiente de condutibilidade térmica	W/m ² K	UNE EN 12667	λ_i , (7d, 10°C)	0,0215
Coeficiente de condutibilidade térmica declarado	W/m ² K	UNE EN 12667	λ_D , 10°C	0,023
Resistência à compressão *	kPa	UNE EN 826	CS (10\Y)200	250 ± 50
Estabilidade dimensional 48h, 70°C, 90 %HR	%	EN 1604	DS(70,90)3	Δ_{comp} , $\Delta_{larg.} \leq 2$ $\Delta_{esp.} \leq 6$
Absorção de água	%	UNE EN 12087	WL (T) 1	≤ 0,1
Espessura	mm	EN 823	T2	e < 50 ±2 50 ≤ e ≤ 75 ±3 e > 75 +5, -2
Reação ao fogo do produto Euroclasse	-	EN 13501-1	-	Euroclasse E
Reação ao fogo em condição final de uso (cobertura deck)	-	UNE-EN 15715	-	B-s2, d0 Montagem normalizada nº 3

* Espessuras inferiores a 45 mm, a classe de resistência à compressão corresponde a CS(10/Y)175.

RESISTÊNCIA TÉRMICA

Espessura (mm)	25	30	40	50	60	80	90	100	120
Resistência térmica (m ² ·K / W)	1,05	1,30	1,70	2,15	2,60	3,45	3,90	4,35	5,20

Certificado ACERMI Nº 10/065/648 espessuras 30-160mm.



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.