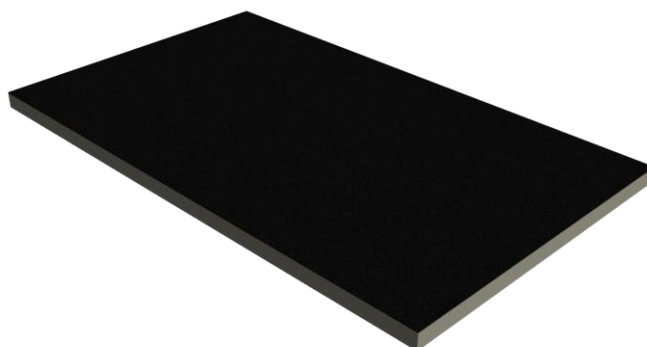


## AISLADECK BV

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'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 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 BV   |                                                                                   |                  |        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
| Espessura (mm) | m <sup>2</sup> / painel                                                           | Painéis / pacote | pacote |
| 30             | 3                                                                                 | 16               | 48     |
| 40             | 3                                                                                 | 12               | 36     |
| 50             | 3                                                                                 | 10               | 30     |
| 60             | 3                                                                                 | 8                | 24     |
| 70             | 3                                                                                 | 7                | 21     |
| 80             | 3                                                                                 | 6                | 18     |
| 100            | 3                                                                                 | 5                | 15     |
| Armazenamento  | As placas devem armazenar-se protegidas da intempérie, na sua embalagem original. |                  |        |

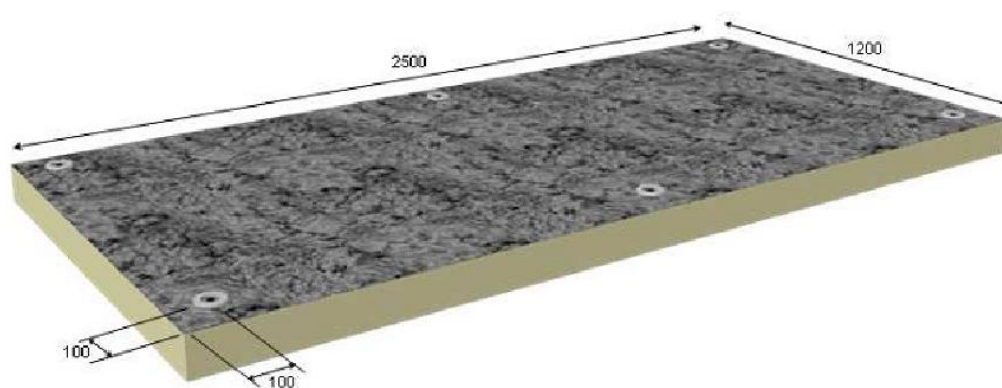


Figura 1. Placas 2500x1200 mm: 2 fixações/m<sup>2</sup>

## 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<br>segundo EN<br>13165 | AISLADECK BV                                     |        |          |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|--------|----------|--------------|--|
| Condutividade térmica<br>declarada (λ)                                                            | W/m°K    | UNE EN 12667     |                               | 0,027 (esp. ≤ 70 mm)<br>0,026 (esp. > 70 mm)     |        |          |              |  |
| Resistência à compressão *                                                                        | kPa      | UNE EN 826       | CS (10/Y)120                  | ≥ 120                                            |        |          |              |  |
| Estabilidade dimensional<br>(4) (48±1) h, (70±2) °C,<br>(90±5)%HR<br><br>(5) (48±1) h, (-20±3) °C | %        | UNE EN 1604      | DS (70,90)3<br>DS (-20,-)2    | ΔεL                                              | ≤2 (4) | ≤0,5 (5) | esp. < 80 mm |  |
|                                                                                                   |          |                  |                               | Δεb                                              | ≤2 (4) | ≤0,5 (5) |              |  |
|                                                                                                   |          |                  |                               | Δεd                                              | ≤6 (4) | ≤2,0 (5) |              |  |
|                                                                                                   |          |                  | DS (70,90)4<br>DS (-20,-)2    | ΔεL                                              | ≤1 (4) | ≤0,5 (5) | esp. ≥ 80 mm |  |
|                                                                                                   |          |                  |                               | Δεb                                              | ≤1 (4) | ≤0,5 (5) |              |  |
|                                                                                                   |          |                  |                               | Δεd                                              | ≤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<br>40 < e < 80 ±3<br>e ≥ 80 +5, -3     |        |          |              |  |
| Reação ao fogo em condição<br>final de uso (cobertura deck)                                       |          | UNE-EN 13501-1   |                               | B-s2-d0 (esp. ≤ 80 mm)<br>B-s3-d0 (esp. > 80 mm) |        |          |              |  |

\* A 10% de deformação

## RESISTÊNCIA TÉRMICA

|                                             |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Espessura (mm)                              | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  |
| Resistência térmica (m <sup>2</sup> ·K / W) | 1,10 | 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.