

## Ficha de dados do produto

Nº 12 - Dez 2025

**BMI**

### ChovAFOAM 300 M

Painel rígido de espuma de poliestireno extrudido.

Código 81936TH (M120);81931TH (M100);81930TH (M80)

81920A (M60);81915A (M50);81910A (M40)

### DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

ChovAFOAM 300 M é um painel de espuma rígida de poliestireno extrudido, XPS, com uma estrutura celular fechada, utilizável como isolamento térmico. As dimensões são 1.250 mm x 600 mm e a espessura consoante o tipo. Acabamento lateral, "meia madeira", para minimizar as pontes térmicas. Produto isento de CFC's e HCFC's..

#### Dimensões

Largura: 600 mm

Comprimento: 1250 mm

Espessura: Dependendo do tipo



### APLICAÇÕES

Na construção nova ou na renovação, é utilizado em coberturas invertidas, pedonais ou não pedonais, com proteção pesada.

Não utilizar a temperaturas superiores a 65 °C.

Cobrir ou proteger antes do fim do dia, dos efeitos do sol e do vento.

### CARACTERÍSTICAS

|  |            |                |               |
|--|------------|----------------|---------------|
| Reação ao fogo. Características da Euroclasse (EN 13501-1)   | Classe E   |                |               |
| (Método de ensaio em desenvolvimento - Valor a ser definido quando a norma for aplicada)                                     | NPD (**)   |                |               |
| Permeabilidade ao vapor de água. Transmissão do vapor de água (EN 12086) ( $\mu$ )   | 80         |                |               |
| Resistência térmica. Condutividade térmica (EN 12667/EN 12939).  | Código     | Espessura (mm) | $R_D(m^2K/W)$ |
| $\lambda_D = 0,034 \text{ W / m K}$ , 40, 50, 60, 60, 80, 100 e 120mm<br>$\lambda_D = 0,036 \text{ W / m K}$ , de 70 e 90 mm | 81910A     | 40             | 1,15          |
|  | 81915A     | 50             | 1,45          |
|  | 81920A     | 60             | 1,75          |
| Tolerância T1<br>Espessura 40 mm: Tolerância $\pm 2 \text{ mm}$<br>Espessura de 50 a 120 mm: Tolerância $-2/+3 \text{ mm}$   | 81930TH    | 80             | 2,35          |
|  | 81931TH    | 100            | 2,90          |
|  | 81936TH    | 120            | 3,50          |
| Permeabilidade à água. Absorção de água a longo prazo (EN 165350) (%)  | $\leq 0,7$ |                |               |

**ChovA**

**ASFALTOS CHOVA S.A.U**

Ctra. Tavernes-Liria km 4,3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia  
Telf.: 96 282 21 50 - informacion.es@bmigroup.com

**Ficha de dados do produto**

N.º 12 - Dez 2025

**ChovAFOAM 300 M**

Painel rígido de espuma de poliestireno extrudido.

Código 81936TH (M120);81931TH (M100);81930TH (M80)

81920A (M60);81915A (M50);81910A (M40)

|   |  |
|---|--|
| Resistência à compressão. Retração à compressão em resistência à compressão (EN 826) (KPa)  | $\geq 300$   |
| Resistência à tração/flexão. Resistência à tração perpendicular às faces (EN 1607) ( $\sigma_m$ ) (TR200)   | $\geq 200$   |
| Durabilidade da reação ao fogo em relação à exposição ao calor ou às intempéries, envelhecimento/degradação   | (*)  |
| Durabilidade da resistência térmica em relação à exposição ao calor ou às intempéries, envelhecimento/degradação<br>Resistência térmica e condutividade térmica<br>Resistência ao gelo / degelo | SD(70,90)<br>NPD   |
| Durabilidade da resistência à compressão em relação ao envelhecimento/degradação<br>Fluência por compressão   | CC(2/1,5/50) 50  |
| CÓDIGO DE DESIGNAÇÃO CE   | XPS-EN13164-T1-CS(10Y)300-CC(2/1,5/50)50-WL(T)<br>0,7-DS(70,-)-DS(70,90) |

(\*\*) Métodos de ensaio em desenvolvimento

(\*) O desempenho de reação ao fogo dos produtos XPS não se altera com o tempo.

**OUTRAS CARACTERÍSTICAS**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Tolerâncias            | Tolerâncias de espessura ( $\Delta d$ ) (EN 823)<br>Quadratura ( $S_b$ ) (EN 824)<br>Planimetria ( $S_{max}$ ) (EN 825)   | +2;-2(30-40)<br>+3;-2( $\geq 50$ ) (mm)<br>$\leq 5$ (mm/m)<br>$\leq 7$ (mm/m) |
| Estabilidade           | Estabilidade dimensional (comprimento, largura) (48h, 70 °C e 90 % H.R.) (EN 1604)  | $\leq 5$ (%)  |
| Deformação             | Deformação sob carga e temperatura (espessura) (70 °C, 168 h, 40 kPa) (EN 1605)   | $\leq 5$ (%)  |
| Comportamento mecânico | Resistência à tração perpendicular às faces ( $\sigma_{mt}$ ) (EN 1607)<br>Fluência por compressão ( $\sigma_c$ ) a 50 anos sob 50kPa (EN 1606)<br>Deformação relativa prevista para 50 anos abaixo de 50 kPa (EN 1606) | >200 (KPa)<br>$<1,5$ (%)<br>$<2$ (%)  |
| Comportamento na água  | Absorção de água por imersão total (Wp) (EN 16535)  | $\leq 0,7$ (%)  |
| Densidade              |   | $33\pm 3$ (kg/m <sup>3</sup> )  |
| Vida útil              | DAPcons® 100.014  | 50 anos   |

**ASFALTOS CHOVA S.A.U**Ctra. Tavernes-Liria km 4,3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia  
Telf.: 96 282 21 50 - informacion.es@bmigroup.com

## Ficha de dados do produto

Nº 12 - Dez 2025

**BMI**

### ChovAFOAM 300 M

Painel rígido de espuma de poliestireno extrudido.

Código 81936TH (M120);81931TH (M100);81930TH (M80)

81920A (M60);81915A (M50);81910A (M40)

### CONDICIONAMENTO

Conservar na embalagem original e nas embalagens protegidas da luz solar (raios U.V.).

Conservar em posição vertical e afastado de fontes de calor.

Transporte: Este material não é classificado como perigoso; não é necessária uma ficha de dados de segurança.

### DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

Este produto tem a marca AENOR N, de acordo com a norma UNE-EN 13164.

Este produto tem uma Declaração Ambiental de Produto 100.014.

Este produto tem um rótulo ecológico ambiental de tipo III



### INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O SÍTIO

Colocação em funcionamento :

Utilizar de acordo com:

- Manual de sistemas de construção para impermeabilização e isolamento térmico.
- DIT 578R/21 Sistemas de impermeabilização de coberturas com betume modificado com asfalto, de acordo com DIT 674/23 Politaber para tráfego rodoviário, de acordo com DIT 678/23 Sistemas de impermeabilização e barreiras contra radão para estruturas enterradas e de acordo com
- UNE 104401:2013 / UNE 104416: 2009

Normas do produto:

- Marcação CE de acordo com a norma EN 13164:2012+A1:2015

Outras normas de referência:

- Documento de base DB HE, do CTE
- UNE 92182:2019

### Informações adicionais

1/ Quando são indicadas duas características, a primeira refere-se ao valor na direção longitudinal e a segunda ao valor na direção transversal.

2/ Todos os valores médios são calculados de acordo com o projeto de norma europeia prEN WI 002254041.

3/ O texto relativo à utilização e instalação do produto não prevalece sobre os regulamentos locais de construção e as normas locais a respeitar. Em caso de dúvida, consultar o serviço técnico da BMI.

4/ A BMI reserva-se o direito de modificar a composição e as condições de utilização, de acordo com a evolução dos conhecimentos e das técnicas. Esta ficha técnica anula e substitui a anterior. Contactar sempre a BMI para obter a versão mais recente.

**ChovA**

**ASFALTOS CHOVA S.A.U**

Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia  
Telf.: 96 282 21 50 - informacion.es@bmigroup.com

**Ficha de dados do produto**

N.º 12 - Dez 2025

The logo consists of the letters "BMI" in a bold, white, sans-serif font, enclosed within a solid blue square.

**ChovAFOAM 300 M**

Painel rígido de espuma de poliestireno extrudido.

Código 81936TH (M120);81931TH (M100);81930TH (M80)

81920A (M60);81915A (M50);81910A (M40)

---

5/ Esta ficha técnica refere-se apenas ao produto aqui descrito. Os diferentes produtos da BMI podem constituir um sistema de impermeabilização, cujas características são descritas na "ficha de sistema". Em caso de dúvida, contactar o Serviço Técnico da BMI.

The logo features the word "ChovA" in a large, bold, blue, sans-serif font. The letter "A" is stylized with a vertical bar extending downwards.

**ASFALTOS CHOVA S.A.U**

Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia  
Telf.: 96 282 21 50 - informacion.es@bmigroup.com