

## Ficha de dados do produto

N.º 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)

## DESCRIÇÃO 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). $\lambda_D = 0,034 \text{ W / m K}$ , 40, 50, 60, 60, 80, 100 e 120mm $\lambda_D = 0,036 \text{ W / m K}$ , de 70 e 90 mm	Código	Espessura (mm)	$R_D (\text{m}^2 \text{K/W})$
	81910A	40	1,15
	81915A	50	1,45
	81920A	60	1,75
	81930TH	80	2,35
	81931TH	100	2,90
	81936TH	120	3,50
Tolerância T1 Espessura 40 mm: Tolerância $\pm 2$ mm Espessura de 50 a 120 mm: Tolerância -2/+3 mm			
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

Tel. : 96 282 21 50 - [informacion.es@bmigroup.com](mailto: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)

Resistência à compressão. Retração à compressão em resistência à compressão (EN 826) (KPa)	≥ 300
Resistência à tração/flexão. Resistência à tração perpendicular às faces (EN 1607) ( $\sigma_m$ TR200)	≥ 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 Resistência térmica e condutividade térmica Resistência ao gelo / degelo	SD(70,90) NPD
Durabilidade da resistência à compressão em relação ao envelhecimento/degradação Fluência por compressão	CC(2 /1,5/ 50) 50
CÓDIGO DE DESIGNAÇÃO CE	XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)50-WL(T) 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)	+2;-2(30-40) +3;-2(≥50) (mm)
	Quadratura ( $S_p$ ) (EN 824)	≤ 5 (mm/m)
	Planimetria ( $S_{max}$ ) (EN 825)	≤ 7 (mm/m)
Estabilidade	Estabilidade dimensional (comprimento, largura) (48h, 70 °C e 90 % H.R.) (EN 1604)	≤ 5 (%)
Deformação	Deformação sob carga e temperatura (espessura) (70 °C, 168 h, 40 kPa) (EN 1605)	≤ 5 (%)
Comportamento mecânico	Resistência à tração perpendicular às faces ( $\sigma_{mt}$ ) (EN 1607)	>200 (KPa)
	Fluência por compressão ( $\sigma_c$ ) a 50 anos sob 50KPa (EN 1606)	<1,5 (%)
	Deformação relativa prevista para 50 anos abaixo de 50 kPa (EN 1606)	<2 (%)
Comportamento na água	Absorção de água por imersão total (Wp) (EN 16535)	≤ 0,7 (%)
Densidade		33±3 (kg/m3)
Vida útil	DAPcons® 100.014	50 anos

**ChovA**

**ASFALTOS CHOVA S.A.U**

Ctra. Tavernes-Liria km 4,3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia

Tel. : 96 282 21 50 - [informacion.es@bmigroup.com](mailto:informacion.es@bmigroup.com)

## Ficha de dados do produto

N.º 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](mailto:informacion.es@bmigroup.com)

## Ficha de dados do produto

N.º 12 - Dez 2025

The BMI logo consists of the letters "BMI" in a bold, white, sans-serif font, centered 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 ChovA logo features the word "ChovA" in a large, blue, sans-serif font. The letter "A" is stylized with a unique shape.

**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](mailto:informacion.es@bmigroup.com)