

Ficha de dados do produto

Nº 24 - Mar 2025

BMI

POLITABER COMBI 40

Tela de betume modificado com elastómeros

Código 37450

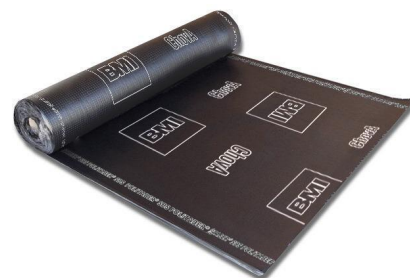
DESCRIÇÃO DO PRODUTO

POLITABER COMBI 40 é uma tela de betume modificado com elastómero de 1 m x 10 m, 4 kg/m², com uma armadura de feltro de poliéster não tecido reforçado com fibra de vidro, acabamento interior e exterior com película plástica antiaderente termofundível.

Dimensões

Largura: 1 m

Comprimento do rolo: 10 m



CANDIDATURA

Em obra nova ou de reabilitação, é utilizada como: sistema de camada única sob proteção pesada; sistema de dupla camada sob proteção pesada; tela de base em sistema de dupla camada; monocamada em coberturas inclinadas, sob telhas; impermeabilização de estruturas enterradas ou barreira anti-capilar; barreira de vapor; barreira contra o gás radão (película anti-radão).

COMPOSIÇÃO

Lado superior - Película plástica termofundível

Mistura - betume elastomérico SBS

Armadura - Feltro de poliéster reforçado com fibra de vidro

Parte inferior - Película plástica termofundível

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Largura nominal (m)	1 m
Comprimento nominal do rolo (m)	10 m
Densidade da superfície (kg/m ²)	4,0 kg/m ²
Massa por rolo (kg)	40,0 kg

ChovA

BMI Portugal
Estrada Nacional 361-1, Outeiro da Cabeça - 2565-594 Torres Vedras
Tel: +351 261920005 -- Email: sac@bmigroup.com
bmigroup.com/pt

Ficha de dados do produto

N.º 24 - Mar 2025

BMI

POLITABER COMBI 40

Tela de betume modificado com elastómeros

Código 37450

PRESTAÇÕES

Resistência ao fogo no exterior - (EN 13501-5:2002)	B _{ROOF} (t1)*
Reação ao fogo (EN 13501-1:2002)	Classe E
Estanquidade à água (EN 1928:2000)	Passa
Resistência à tração - (EN 12311-1:1999) (N/50mm):	700±200 /450±150
Alongamento - (EN 12311-1:1999)(%):	45±15 /45±15
Resistência ao rasgo (com pregagem) - (EN 12310-1:1999):	-
Resistência a uma carga estática - (EN 12730:2001) (kg):	≥15
Resistência da junta (cisalhamento) (EN 12317-1:1999) (N/5cm)	450±150
Resistência ao impacto - (EN 12691:2006) (mm):	≥1000
Durabilidade térmica (envelhecimento artificial)	Passa/Passa
Estanquidade a 10KPa (Tipo A) / Estanquidade a 60KPa (Tipo T) EN 1296/EN 1928	
Durabilidade dos agentes químicos	Passa/Passa
Estanquidade a 10KPa (Tipo A) / Estanquidade a 60KPa (Tipo T) EN 1847/EN 1928	
Flexibilidade a baixas temperaturas (EN 1109:1999) (°C):	≤-15
Substâncias perigosas:	-
Estabilidade dimensional - (EN 1107-1) (%):	≤0,4
Resistência à deformação a temperaturas elevadas (EN 1110) (°C):	≥100
Fator de resistência à humidade (EN 1931) (μ):	20000
Flexibilidade do mastique a baixas temperaturas (EN 1109:1999) (°C):	≤-20
Coeficiente de difusão em relação ao Gás Radão (**) (ISO/DTS 11665-13) (m2/s)	7x10 ⁻¹² (±2x10 ⁻¹²)
Compostos orgânicos voláteis (COV) (***) (ISO 16000-6:2006) (μg/m3)	160
Espessura (EN 1849-1) (mm)	2,8

(*) O comportamento ao fogo no exterior depende do sistema de cobertura instalado. Para mais informações sobre os sistemas de cobertura de chapa betuminosa e as respectivas classificações aplicáveis, contactar o Departamento Técnico da BMI.

(**) Relatório 18226 de 10.08.2018 Testes no Lab. Radioatividade Ambiental da Universidade da Cantábria.

(***) Teste efectuado no laboratório TECNALIA. Classificação de acordo com o Decreto n.º 2011-321 de 23 de março de 2011 do Ministério francês da Ecologia, do Desenvolvimento Sustentável, dos Transportes e da Habitação.

EMBALAGEM

Número de rolos por palete	28
m2 por palete	280

- Armazenar na posição vertical, na embalagem original e num armazém protegido das intempéries. Não armazenar uma paleta em cima de outra.
- Transporte: Este material não está classificado como perigoso; não é necessária uma ficha de dados de segurança.

ChovA

BMI Portugal
Estrada Nacional 361-1, Outeiro da Cabeça - 2565-594 Torres Vedras
Tel: +351 261920005 -- Email: sac@bmigroup.com
bmigroup.com/pt

Ficha de dados do produto

N.º 24 - Mar 2025

BMI

POLITABER COMBI 40

Tela de betume modificado com elastómeros

Código 37450

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

Este produto tem uma Declaração Ambiental de Produto
GlobalEPD-IntEPDS-P-00414



Este produto tem a marca AENOR N, de acordo com a norma UNE-EN 13707.



Classificação COV (De acordo com o Decreto n.º 2011-321 de 23 de março de 2011 do Ministério da Ecologia, do Desenvolvimento Sustentável, dos Transportes e da Habitação francês)



INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A ENTRADA EM FUNCIONAMENTO

Colocação em funcionamento:

Instalar, aderindo por intermédio de maçarico de chama. Em sistemas "aderidos" ou "não aderidos". Utilizar de acordo com a DIT 578R/21 "Sistemas de impermeabilização com telas de betume modificado para coberturas de inclinação zero", de acordo com a norma DIT 674/23 "Politaber para tráfego rodoviário", de acordo com a norma DIT 678/23 "Sistemas de impermeabilização e barreiras contra o gás radão para estruturas enterradas", de acordo com o "Manual de Sistemas de Construção para Impermeabilização e Isolamento Térmico".

Normas do produto:

Marcação CE de acordo com 13707:2004+A2:2009 / EN 13969:2004 / EN 13969:2004 + A1:2006
Certificado de conformidade do controlo de produção da fábrica n.º 0099/CPR/A85/0016

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 em conformidade 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.
- 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.

ChovA

BMI Portugal
Estrada Nacional 361-1, Outeiro da Cabeça - 2565-594 Torres Vedras
Tel: +351 261920005 -- Email: sac@bmigroup.com
bmigroup.com/pt