

GROUND BAND

MEMBRANA BETUMINOSA AUTOADESIVA

CE
EN 13966
EN 14967
EN 13707

D
DIN
18533-2



BITUMEN
BASED



RADON
BARRIER

BAIXAS TEMPERATURAS

Colocação eficaz de +5 °C a +30 °C graças à mistura betuminosa especial elastoplastomérica. Permanece flexível até -30 °C.

AUTO-SOLDÁVEL E AUTO-ADESIVA

Colocação prática e rápida; não requer a utilização de chamas, reduzindo os riscos em madeira.



COMPOSIÇÃO

camada de separação
papel siliconado

colante
composto betuminoso adesivo preto

suporte
película em PE laminado cruzado de alta densidade

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	liner	B	s	L	liner	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[mil]	[ft]	
GROUND200	30 / 170	200	1,5	20	1.2 / 6.7	7.9	59	66	2
GROUND500	30 / 470	500	1,5	20	1.2 / 18.5	19.7	59	66	1
GROUND1000	500 / 500	1000	1,5	20	19.7 / 19.7	39.4	59	66	1



PROTEÇÃO CONTRA O RADÃO E O METANO

O produto é testado para proteção contra gás radão e gás metano, que são prejudiciais para a saúde no caso de concentrações elevadas em ambientes interiores.

LINER PRÉ-CORTADO

Todas as versões são fornecidas com o liner pré-cortado para facilitar a instalação em cantos ou pontos complexos, mas também em grandes superfícies, a fim de evitar desalinhamentos excessivos das camadas.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	conversão USC
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	215 / 220 N/50 mm	-
Alongamento na rutura MD/CD	EN 12311-1	310 / 240%	-
Resistência ao impacto Met.A/Met.B	EN 12691	500 / 1000 mm	19.69 / 39.37 in
Resistência à carga estática Met.A/Met.B	EN 12730	10 / 15 kg	350 / 530 oz
Resistência à laceração MD/CD	EN 12310-1	135 / 135 N	30.35 / 30.35 lbf
Resistência ao descolamento de nós MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Resistência à tração dos nós MD/CD	EN 12317-1	300 / 250 N/50 mm	36.54 / 28.55 lbf/in
Aderência inicial	ASTM D 2979	3,5 N	0.79 lbf
Adesividade sobre madeira	ASTM D 1000	233 N/50 mm	26.61 lbf/in
Adesividade sobre betão	ASTM D 1000	165 N/50 mm	18.84 lbf/in
Impermeabilidade à água	EN 1928	≥ 60 KPa	-
Impermeabilidade à água depois do envelhecimento Met.A	EN 1296 / EN 1928	conforme	-
Fator de resistência ao vapor (μ)	EN 1931	aprox. 110000	aprox. 825 MN-s/g
Hidro-absorção	ASTM D 570	0,09%	-
Resistência à pressão hidrostática	DIN 52123	> 6 bar (24 h)	-
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Permeabilidade ao gás radão	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² m ² /s	-
Permeabilidade ao gás metano	método de teste CSI	< 5 cc/m ² ·24-atm	-
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Resistência térmica	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Temperatura de aplicação	-	-4 / +30 °C	+24,8 / +86 °F
Temperatura de armazenagem ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / +104 °F
Presença de solventes	-	não	-
Emissões VOC	ISO 16000	8 µg/m ³	-

⁽¹⁾ Conservar o produto num local seco e coberto durante um período máximo de 12 meses. O transporte e o armazenamento devem ser efetuados com os rolos na posição vertical.

Recomenda-se armazenar o produto à temperatura ambiente até à aplicação, uma vez que é sensível a variações térmicas. Sugerimos a sua aplicação durante as horas mais frias no verão e as mais quentes no Inverno, se necessário, com a ajuda de uma pistola de ar quente. Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 03 02.

PRODUTOS RELACIONADOS



BYTUM LIQUID
pág. 48



BLACK BAND
pág. 136



ROLLER
pág. 326



HAMMER STAPLER 47
pág. 330



SEGURANÇA

A mistura especial betuminosa elastoplastomérica e a película de suporte em polietileno laminado cruzado de alta densidade tornam o produto completamente impermeável à água e resistente ao puncionamento.

INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES EM CLT SOBRE BASES DE BETÃO



1 HERON, HERON XL, HERON DGT, COSMOS, CHAMELEON, POWDER

3a BYTUM LIQUID, BYTUM SPRAY, BRUSH

5 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES



8 ROLLER

IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DAS FUNDAÇÕES CONTRA O RADÃO



6 ROLLER