

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300

BARREIRA BLOQUEADORA DE VAPOR,
REFLETORA $S_d > 1500$ m AUTOADESIVA



RADON
BARRIER



APLICAÇÃO RÁPIDA

A superfície completamente autoadesiva da membrana permite uma colocação rápida e segura sem comprometer o desempenho.

MALHA DE REFORÇO

Graças à sua composição, a membrana é resistente a tensões mecânicas causadas por agramos e pregos.

COMPOSIÇÃO

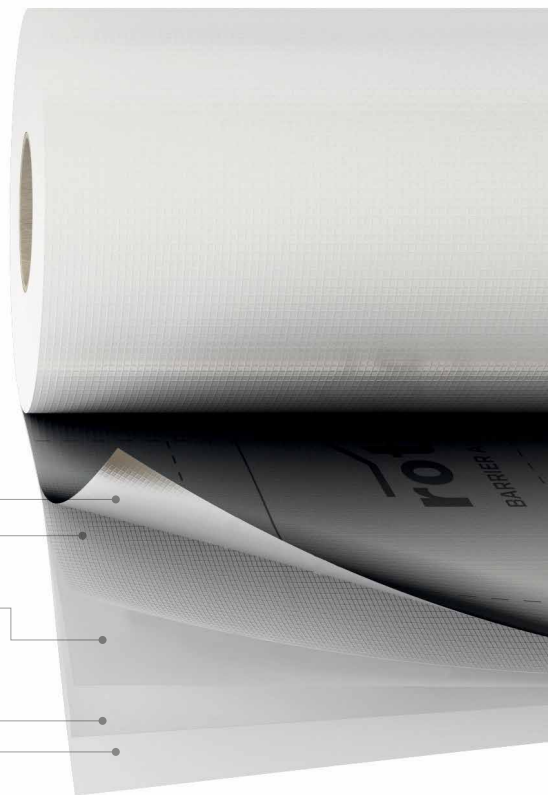
camada superior
filme funcional em PE aluminizado

camada intermédia
grelha de reforço em PE

camada inferior
filme em PE

colante
dispersão do acrilato sem solventes

camada de separação
filme de plástico pré-cortado removível



CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	gramagem [g/m ²]	H	L	A	H	L	A
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	1,45	50	72,5	4.8	164	780



REFLETORA

Graças à sua capacidade de refletir até 70% do calor, a membrana melhora o desempenho térmico do conjunto do edifício.

RESISTÊNCIA MECÂNICA

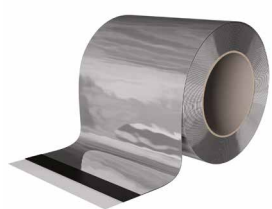
A composição do produto e a malha de reforço garantem uma excelente estabilidade dimensional, mesmo em caso de tensões mecânicas.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	valores
Gramagem	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmissão do vapor de água (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-2	>400 / 400 N/50mm	46 / 46 lb/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-2	>10 / 10 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	67 / 67 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	conforme	-
Exposição aos agentes atmosféricos	-	4 semanas	-
Resistência térmica	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Resistência ao vapor de água:			
- após o envelhecimento artificial	EN 1296 / EN 1931	conforme	-
- na presença de álcalis	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Condutividade térmica (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 1330 kg/m ³	aprox. 0.77 oz/in ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 26000000	aprox. 20000 MNs/g
Teor de VOC	-	0 %	-
Refletância	EN 15976	aprox. 70 %	-
Resistência térmica equivalente com caixa de ar de 50 mm (ε _{outra superfície} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU
Força de aderência em aço a 180°	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
Força de aderência no próprio suporte a 180°	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
Temperatura de armazenagem	-	5 / 25 °C	41/77 °F
Temperatura de aplicação	-	-5 / 35° C	23/95°F

(1) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

PRODUTOS RELACIONADOS



ALU BUTYL BAND



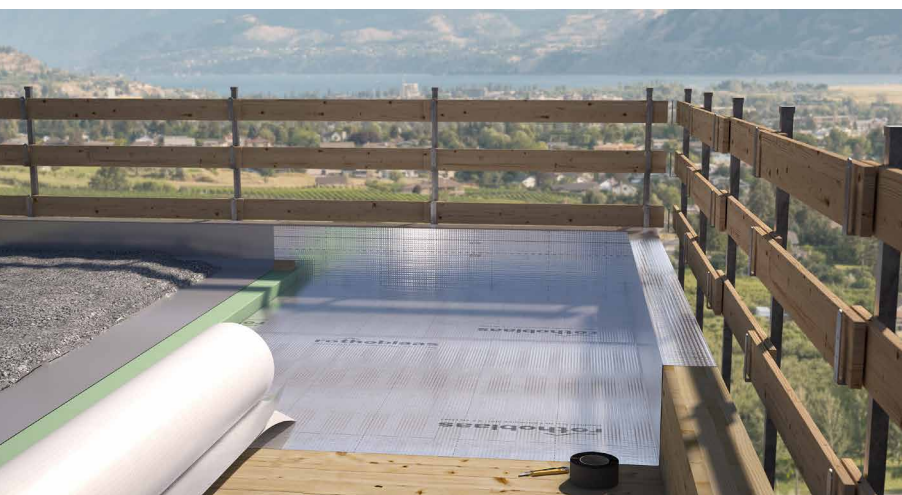
TERRA BAND UV



PRIMER SPRAY



TRASPIR ADHESIVE 260



BARREIRA TOTAL

Máxima resistência à passagem de vapor e gás rádon graças à composição especial, ideal em combinação com TERRA BAND UV e ALU BUTYL BAND para uma perfeita selagem das juntas no local. A membrana, testada segundo a norma ISO/TS 11665-13, protege as estruturas perimetrais e de fundação do edifício, minimizando a presença do rádon e eliminando os riscos para a saúde.