

BARRIER ALU NET SD1500

BARREIRA BLOQUEADORA VAPOR REFLETORA
Sd > 1500 m

MALHA DE REFORÇO

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

REFLETORA

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

REAÇÃO AO FOGO B-s1,d0

Membrana auto-extinguível que não propaga a chama em caso de incêndio, contribuindo para a proteção da estrutura.

COMPOSIÇÃO

camada superior
filme funcional em PE aluminizado

camada intermédia
grelha de reforço em PE

camada inferior
filme em PE

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	gramagem [g/m ²]	fita	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30

200 g/m²



POUPANÇA ENERGÉTICA

A refletividade da membrana melhora o desempenho energético do conjunto do edifício, uma vez que reflete o calor para dentro, aumentando a resistência térmica.

SEGURANÇA

Graças à classe de reação ao fogo B-s1,d0, a membrana é auto-extinguível em caso de contacto com uma chama aberta, para maior segurança tanto no estaleiro, como quando o edifício estiver terminado.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	valores
Gramagem	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Transmissão do vapor de água (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Resistência à tração MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Alongamento MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	conforme	-
Exposição indireta aos raios UV	-	4 semanas	-
Resistência térmica	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe B-s1,d0	
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 50mm (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

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

(2) Valores médios obtidos a partir de testes laboratoriais. Para saber os valores mínimos consulte a declaração de desempenho.

PROTEÇÃO CONTRA O FOGO



FIRE SEALING
pág. 122 -124



FIRE FOAM
pág. 118



FIRE STRIPE
pág. 130



FRONT BAND UV 210
pág. 98



RESISTÊNCIA MECÂNICA

A composição do produto e a malha de reforço garantem uma excelente estabilidade dimensional mesmo quando colocada sobre um suporte macio e não contínuo, portanto, com possíveis tensões mecânicas.