

BARRIER ALU 150/200

2,8m/3,0m

B-s1, d0

CE
EN13984

Barreira bloqueadora vapor refletor Sd 150 / 200 m

Filme funcional em polietileno (PE) e rede de reforço com revestimento em alumínio

FR
DTU 31.2
pare-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
C/R2
D/R1

TRASPIR

OVT



BARRIER ALU

Versão em classe B-s1, d0 (BARALU150)

BARALU200: Reflete o calor até 50%

BARALU150: Reflete o calor até 80%

Resistência térmica equivalente
caixa de ar 50 mm

BARALU200: $R_g = 0,300 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

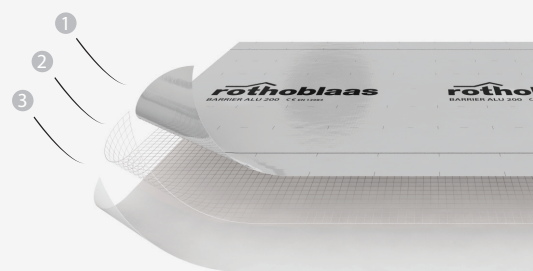
BARALU150: $R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

Rede de reforço, ideal para insuflação

DADOS TÉCNICOS

		1 BARALU200	2 BARALU15028B
propriedades	normativa	valor	valor
Gramagem	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Espessura	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Retilineidade	EN 1848-2	conforme	conforme
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	200 m	150 m
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Alongamento MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %	10 / 10 %
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Impermeabilidade à água	EN 1928	conforme	conforme
Resistência térmica	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	classe B-s1, d0
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Resistência ao vapor de água:			
• depois do envelhecimento artificial	EN 1296	conforme	conforme
• em presença de alcalinos	EN 13984	npd	npd
Refletância	EN 15976	50 %	80 %
Condutividade térmica (λ)	-	0,4 W/mK	0,4 W/mK
Calor específico	-	1.800 J/kgK	1.800 J/kgK
Densidade	-	500 kg/m ³	aprox. 650 kg/m ³
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	-	aprox. 1.000.000	aprox. 750.000
Resistência nas juntas	EN 12317-2	npd	npd
Resistência ao impacto	EN 12691	npd	200 mm
Emissões de VOC (COV)	-	0% (classe A+)	0% (classe A+)

COMPOSIÇÃO BARALU200



- 1 camada superior: filme em PE aluminizado
- 2 camada intermédia: grelha de reforço em PE
- 3 camada inferior: filme em PE

NOTA: BARALU150, camada inferior cor preta

CÓDIGOS E DIMENSÕES

código	ex código	descrição	roll	H x C [m]	A [m ²]	pça/roll
1 BARALU200	D34202	BARRIER ALU 200	1,5 x 50	1,5 x 50	75	80
1 BARALU20030	D34202	BARRIER ALU 200 3,0m	3,0 x 50	3,0 x 50	150	45
2 BARALU15028B	D32109	BARRIER ALU 150 2,8m BS1D0	1,5 x 25	2,8 x 25	70	42

ONDE SE
APLICA?

