

BARRIER ALU 150/200

2,8m/3,0m

B-s1, d0

CE
EN13984

Schermo barriera al vapore riflettente Sd 150 / 200 m

Film funzionale in polietilene (PE) e rete di rinforzo con rivestimento in alluminio

FR
DTU 31.2
pare-
vapeurCH
SIA 232
V.v.u.DE
ZVDH
dh.IT
UNI 11470
C/R2
D/R1

TRASPIR

OVT



IN

BARRIER ALU

Versione in classe B-s1, d0 (BARALU150)

BARALU200: Riflette il calore fino al 50%

BARALU150: Riflette il calore fino all'80%

Resistenza termica equivalente
intercapedine aria 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)

Rete di rinforzo, ideale per insufflaggio

DATI TECNICI

proprietà	normativa	① BARALU200	② BARALU15028B
		valore	valore
Grammatura	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Spessore	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Rettilinearità	EN 1848-2	conforme	conforme
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	200 m	150 m
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Allungamento MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %	10 / 10 %
Resistenza a lacerazione chiodo MD/CD	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	conforme	conforme
Resistenza termica	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E	classe B-s1,d0
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Resistenza al vapore d'acqua:			
• dopo invecchiamento artificiale	EN 1296	conforme	conforme
• in presenza di alcali	EN 13984	npd	npd
Riflettanza	EN 15976	50 %	80 %
Conducibilità termica (λ)	-	0,4 W/mK	0,4 W/mK
Calore specifico	-	1800 J/kgK	1800 J/kgK
Densità	-	500 kg/m ³	ca. 650 kg/m ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 1000000	ca. 750000
Resistenza dei giunti	EN 12317-2	npd	npd
Resistenza all'urto	EN 12691	npd	200 mm
Emissioni VOC (COV)	-	0 % (classe A+)	0 % (classe A+)

COMPOSIZIONE BARALU200



① strato superiore: film in PE alluminizzato

② strato intermedio: griglia di rinforzo in PE

③ strato inferiore: film in PE

NOTA: BARALU150, strato inferiore colore nero

CODICI E DIMENSIONI

codice	ex codice	descrizione	roll	H x L [m]	A [m ²]	pz/
① BARALU200	D34202	BARRIER ALU 200	1,5 x 50	1,5 x 50	75	80
① BARALU20030	-	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

DOVE SI
APPLICA?

