

BARRIER ALU 150

2,8m/3,0m

B-s1, d0

CE
EN13984

Reflektierende Dampfsperre Sd 150 m

Funktionsfilm aus Polyethylen (PE) und Verstärkungsgewebe mit Aluminiumbeschichtung

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

TRASPIR

OVT



IN

BARRIER ALU

BARALU150/BARALU15030

Reflektiert Wärme bis zu 50%

$$R_g = 0,300 \text{ m}^2\text{K/W}^{(1)}$$

BARALU15028B

Brandschutzklasse B-s1

Reflektiert Wärme bis zu 80%

$$R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}^{(1)}$$

Verstärkungsgewebe, ideal für das Einblasen

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	① BARALU150 ① BARALU15030	② BARALU15028B
		Wert	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	150 m	150 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	15 / 10 %	10 / 10 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	Klasse B-s1,d0
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:			
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.	k. A.
Reflexionsgrad	EN 15976	50 %	80 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,39 W/mK	0,40 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1700 J/kgK	1800 J/kgK
Dichte	-	500 kg/m ³	ca. 650 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 750000	ca. 750000
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.	200 mm
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



① Obere Schicht: aluminisierte PE-Folie

② Zwischenschicht: Gitterverstärkung aus PE

③ Untere Schicht⁽²⁾: PE-Folie

HINWEIS:

⁽¹⁾ Gleichwertige Wärmeformbeständigkeit
Luftzwischenraum 50 mm, gemäß der Norm ISO 6946⁽²⁾ Untere Schicht in schwarzer

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	roll	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
① BARALU150	BARRIER ALU 150	1,5 x 50	1,5 x 50	75	80
① BARALU15030	BARRIER ALU 150 3,0m	3,0 x 50	3,0 x 50	150	45
② BARALU15028B	BARRIER ALU 150 2,8m BS1D0	1,5 x 25	2,8 x 25	70	42

Wo
ANZUWENDEN?