

BARRIER ALU 150

REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd 150 m

2,8 / 3,0 m

B-s1, d0

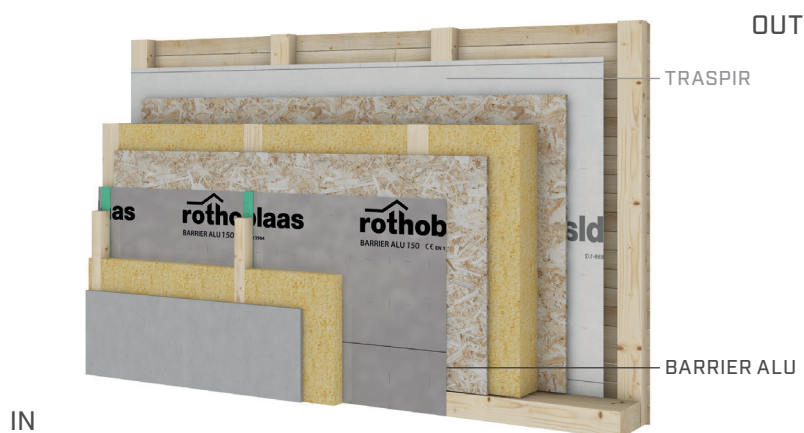
CE
EN13984

FR
DTU 31.2
pare-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
D/R1
C/R2



IN

OUT

TRASPIR

BARRIER ALU

BARRIER ALU

BARALU150/BARALU15030

Reflektiert Wärme bis zu 50%

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

BARALU15028B

Ausführung in Klasse B-s1, d0

Reflektiert Wärme bis zu 80%

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

Verstärkungsgewebe, ideal für das Einblasen

TRASPIR

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

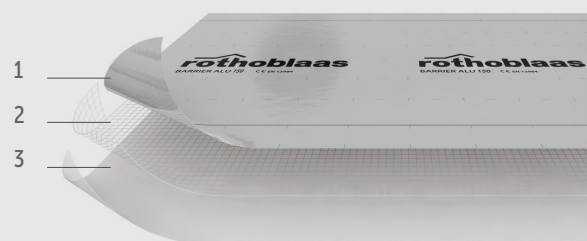
TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	BARALU150/ BARALU15030	BARALU15028B
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 12311-2	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+)

MATERIAL

Funktionsfilm aus Polyethylen (PE) und Verstärkungsgewebe mit Aluminiumbeschichtung.

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