

BARRIER 100

4,0m



Ekran paroizolacyjny $S_d > 100 \text{ m}$

Folia funkcjonalna polietylenowa (PE) wytłaczana

FR
DTU 31.2
pare-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
D/R1



DANE TECHNICZNE

właściwości	norma	wartość
Gramatura	EN 1849-2	100 g/m ²
Grubość	EN 1849-2	0,15 mm
Prostoliniowość	EN 1848-2	zgodny
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	107 m
Wytrzymałość na zerwanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	150 / 150 N/50 mm
Rozciągnięcie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	850 / 850 %
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-2	140 / 140 N
Odporność na przesiąkanie	EN 1928	zgodny
Odporność termiczna	-	-40 / +80 °C
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Odporność na parę wodną:		
• po sztucznym starzeniu	EN 1296	zgodny
• w obecności czynników alkalicznych	EN 13984	brak danych
Przewodność cieplna (λ)	-	0,4 W/mK
Ciepło właściwe	-	1800 J/kgK
Gęstość	-	ok. 500 kg/m ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 535000
Wytrzymałość połączeń	EN 12317-2	brak danych
Wytrzymałość na uderzenie	EN 12691	brak danych
Emisje VOC (LZO)	-	0% (klasa A+)

SKŁAD



1 warstwa pojedyncza: folia funkcjonalna z PE

KODY I WYMIARY

kod	kod fab.	opis	rolka [m]	H x L [m]	A [m ²]	szt./
BAR100	D32102	BARRIER 100	1,5 x 50	1,5 x 50	75	70
BAR10040	D32108	BARRIER 100 4,0m	1,0 x 25	4,0 x 25	100	50

MIEJSCE
ZASTOSOWANIA



BARRIER ALU 150/200 2,8m

B-s1, d0

CE
EN13984

Ekran paroizolacyjny odbłaskowy Sd 150 / 200 m

Folia funkcjonalna polietylenowa (PE) i siatka wzmacniająca z powłoką aluminiową

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

Wersja klasy B-s1, d0 (BARALU150)

BARALU200: Odbicie ciepła do 50%

BARALU150: Odbicie ciepła do 80%

Odporność termiczna równoważna szczelinie powietrznej 50 mm

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

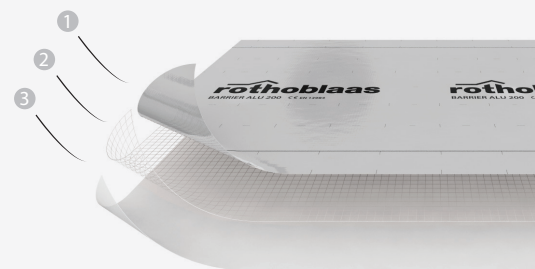
BARALU150: $R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

Siatkawzmacniająca, idealna do dmuchiwania

DANE TECHNICZNE

właściwości	norma	1 BARALU200	2 BARALU15028B
Gramatura	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Grubość	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Prostoliniowość	EN 1848-2	zgodny	zgodny
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	200 m	150 m
Wytrzymałość na zerwanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Rozciągnięcie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	15 / 15 %	10 / 10 %
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Odporność na przesiąkanie	EN 1928	zgodny	zgodny
Odporność termiczna	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E	klasa B-s1, d0
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Odporność na parę wodną:			
• po sztucznym starzeniu	EN 1296	zgodny	zgodny
• w obecności czynników alkalicznych	EN 13984	brak danych	brak danych
Współczynnik odbicia	EN 15976	50 %	80 %
Przewodność cieplna (λ)	-	0,4 W/mK	0,4 W/mK
Ciepło właściwe	-	1800 J/kgK	1800 J/kgK
Gęstość	-	500 kg/m ³	ok. 650 kg/m ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 1000000	ok. 750000
Wytrzymałość połączeń	EN 12317-2	brak danych	brak danych
Wytrzymałość na uderzenie	EN 12691	brak danych	200 mm
Emisje VOC (LZO)	-	0 % (klasa A+)	0 % (klasa A+)

SKŁAD BARALU200



1 warstwa górna: folia z PE aluminiowanego

2 warstwa pośrednia: siatka wzmacniająca z PE

3 warstwa dolna: folia z PE

UWAGA: BARALU150, warstwa dolna w kolorze szarym

KODY I WYMIARY

kod	kod fab.	opis	taśma	H x L [m]	A [m ²]	szt./
1 BARALU200	D34202	BARRIER ALU 200	-	1,5 x 50	75	80
2 BARALU15028B	D32109	BARRIER ALU 150 2,8m BS1D0	-	2,8 x 25	140	56

MIEJSCE
ZASTOSOWANA

