

BARRIER 100

4,0m



Folie barieră de vapori $S_d > 100$ m

Peliculă funcțională din polietilenă (PE) extrudată

FR
DTU 31.2
pare-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
D/R1



DATE TEHNICE

proprietăți	legislație	valoare
Gramaj	EN 1849-2	100 g/m ²
Grosime	EN 1849-2	0,15 mm
Rectiliniaritate	EN 1848-2	conform
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	107 m
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-2	150 / 150 N/50 mm
Alungire MD/CD	EN 12311-2	850 / 850 %
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-2	140 / 140 N
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform
Rezistență termică	-	-40 / +80 °C
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Rezistență la vaporii de apă:		
• după învechire artificială	EN 1296	conform
• în prezența substanțelor alcaline	EN 13984	npd
Conductivitate termică (λ)	-	0,4 W/mK
Căldură specifică	-	1800 J/kgK
Densitate	-	cca. 500 kg/m ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 535.000
Rezistența îmbinărilor	EN 12317-2	npd
Rezistență la ciocnire	EN 12691	npd
Emisii VOC (COV)	-	0% (clasă A+)

COMPOZIȚIE



1 strat unic: peliculă funcțională din PE

CODURI ȘI DIMENSIUNI

cod	ex cod	descriere	roll [m]	H x L [m]	A [m ²]	buc./
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

UNDE SE
APLICĂ?



BARRIER ALU 150/200

2,8m/3,0m

B-s1, d0

CE
EN13984

Folie barieră de vapori reflectorizantă Sd 150 / 200 m

Peliculă funcțională din polietilenă (PE) și plasă de întărire cu înveliș din aluminiu

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

Versiune din clasa B-s1, d0 (BARALU150)

BARALU200: Reflectă căldura până la 50%

BARALU150: Reflectă căldura până la 80%

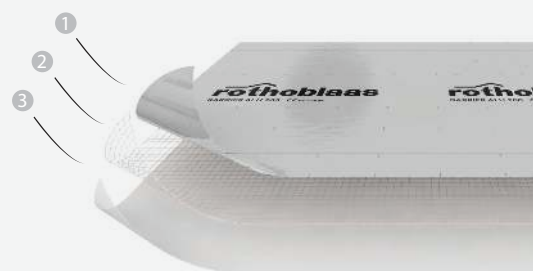
Rezistență termică echivalentă cavitate
aerisire 50 mmBARALU200: $R_g = 0,300 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)BARALU150: $R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

Plasă de întărire, ideală pentru insuflare

DATE TEHNICE

proprietăți	legislație	1 BARALU200	2 BARALU15028B
		valoare	valoare
Gramaj	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Grosime	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Rectiliniaritate	EN 1848-2	conform	conform
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	200 m	150 m
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Alungire MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %	10 / 10 %
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform	conform
Rezistență termică	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	clasă B-s1,d0
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Rezistență la vaporii de apă:			
• după învechire artificială	EN 1296	conform	conform
• în prezența substanțelor alcaline	EN 13984	npd	npd
Reflexie	EN 15976	50 %	80 %
Conductivitate termică (λ)	-	0,4 W/mK	0,4 W/mK
Căldură specifică	-	1800 J/kgK	1800 J/kgK
Densitate	-	500 kg/m ³	cca. 650 kg/m ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 1.000.000	cca. 750.000
Rezistența îmbinărilor	EN 12317-2	npd	npd
Rezistență la ciocnire	EN 12691	npd	200 mm
Emisii VOC (COV)	-	0 % (clasă A+)	0 % (clasă A+)

COMPOZIȚIE BARALU200

1 strat superior: peliculă din PE îmbrăcată
în aluminiu

2 strat intermediar: grilaj de întărire din PE

3 strat inferior: peliculă din PE

NOTĂ: BARALU150, strat inferior culoare neagră

CODURI ȘI DIMENSIUNI

cod	ex cod	descriere	roll	H x L [m]	A [m ²]	buc./
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

UNDE SE
APLICĂ?