

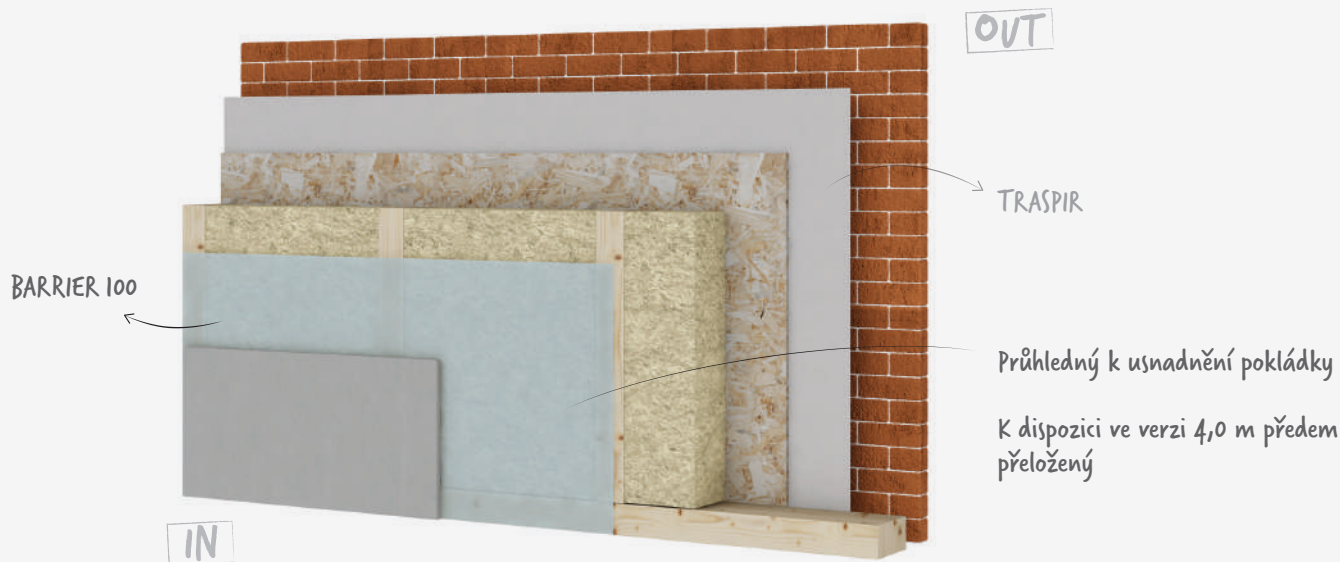
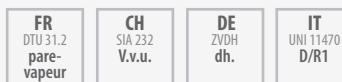
BARRIER 100

4,0m



Parobrzdný štít $S_d > 100$ m

Funkční film z extrudovaného polyetylenu (PE)



TECHNICKÉ ÚDAJE

vlastnosti	předpis	hodnota
Gramáž	EN 1849-2	100 g/m ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,15 mm
Souběžnost	EN 1848-2	vyhovující
Přenos vodní páry (S _d)	EN 1931	107 m
Pevnost vtahu MD/CD	EN 12311-2	150 / 150 N/50 mm
Prodloužení MD/CD	EN 12311-2	850 / 850 %
Pevnost vtahu hřebíku MD/CD	EN 12310-2	140 / 140 N
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	vyhovující
Tepelný odpor	-	-40 / +80 °C
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Odolnost proti vodní páře:		
• po umělému zestárnutí	EN 1296	vyhovující
• v přítomnosti alkálií	EN 13984	npd
Tepelná vodivost (λ)	-	0,4 W/mK
Měrné teplo	-	1800 J/kgK
Hustota	-	cca 500 kg/m ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 535000
Odolnost spojů	EN 12317-2	npd
Odolnost proti nárazu	EN 12691	npd
Emise VOC (COV)	-	0% (třída A+)

KOMPOZICE



① jednotlivá vrstva: funkční film z PE

KÓDY A ROZMĚRY

kód	ex kód	popis	roll [m]	H x L [m]	A [m ²]	ks/
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

KDE SE
POUŽÍVÁ?



BARRIER ALU 150/200

2,8m/3,0m

B-s1, d0

CE
EN13984

Odrazový parobrzdný štít Sd 150 / 200 m

Funkční polyetylenový film (PE) a výztužná síť s hliníkovým potahem

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

TRASPIR

OVT



BARRIER ALU

Verze ve třídě B-s1, d0 (BARALU150)

BARALU200: odráží teplo až do 50%

BARALU150: odráží teplo až do 80%

Ekvivalentní tepelný odpor vzduchových
meziprostorů 50 mm

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

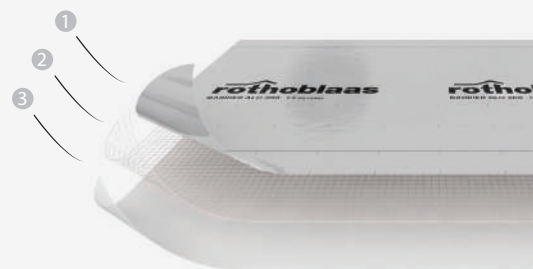
BARALU150: $R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

Výztužná síť, ideální pro dmýchání

TECHNICKÉ ÚDAJE

vlastnosti	předpis	① BARALU200	② BARALU15028B
		hodnota	hodnota
Gramáž	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Souběžnost	EN 1848-2	vyhovující	vyhovující
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	200 m	150 m
Pevnost vtahu MD/CD	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Prodloužení MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %	10 / 10 %
Pevnost vtahu hřebíku MD/CD	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	vyhovující	vyhovující
Tepelný odpor	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E	třída B-s1, d0
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Odolnost proti vodní páře:			
• po umělém zestárnutí	EN 1296	vyhovující	vyhovující
• v přítomnosti alkálií	EN 13984	npd	npd
Odrazivost	EN 15976	50 %	80 %
Tepelná vodivost (λ)	-	0,4 W/mK	0,4 W/mK
Měrné teplo	-	1800 J/kgK	1800 J/kgK
Hustota	-	500 kg/m ³	cca 650 kg/m ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 1000000	cca 750000
Odolnost spojů	EN 12317-2	npd	npd
Odolnost proti nárazu	EN 12691	npd	200 mm
Emise VOC (COV)	-	0 % (třída A+)	0 % (třída A+)

SLOŽENÍ BARALU200



① horní vrstva: film z aluminizovaného PE

② prostřední vrstva: výztužná mřížka z PE

③ spodní vrstva: film z PE

POZNÁMKA: BARALU150, spodní vrstva černé barvy

KÓDY A ROZMĚRY

kód	ex kód	popis	roll	H x L [m]	A [m ²]	ks/
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

KDE SE
POUŽÍVÁ?

