

TRASPIR 150

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ



COMPOZIȚIE

strat superior
material neșesut din PP

strat intermediar
peliculă permeabilă din PP

strat inferior
material neșesut din PP

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	conversie USC
Gramaj	EN 1849-2	150 g/m ²	0.49 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,02 m	-
Transmisie a vaporilor de apă (dry cup)	ASTM E96/ E96M	125 US perm 7115 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	350 / 210 N/50mm	40 / 24 lb/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	100 / 125 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	190 / 225 N	43 / 51 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
Rezistență termică		-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,04 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.002 cfm/ft ² at 50Pa
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 215 kg/m ³	cca. 0.12 oz/in ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 40	cca. 0.1 MNs/g
Conținut de VOC	-	0 %	-
Stabilitate UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 luni	-
Expunere la agenți atmosferici ⁽¹⁾	-	2 săptămâni	-
Coloană de apă	ISO 811	> 250 cm	> 98 in
După îmbătrânire artificială:			
- impermeabilitate la apă	EN 1297 / EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	310 / 180 N/50mm	35 / 21 lb/in
- alungire	EN 1297 / EN 12311-1	45 / 60 %	-
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽¹⁾ Pentru corelația dintre testele de laborator și condițiile reale, consultați pag. 199.

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
T150	TRASPIR 150	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTT150	TRASPIR 150 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25
T15030	TRASPIR 150 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	25