

# TRASPIR HOUSE 110



## MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE

- Superato il test di invecchiamento artificiale che prevede un'esposizione alla luce UV per 1000 ore (test standard: 336 ore)
- È uno dei prodotti per cui sono state elaborate le dichiarazioni ambientali volontarie EPD e LCA
- Qualità certificata dall'ente norvegese SINTEF e dall'istituto francese CSTB (E450 Jf C2)



CODICE	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	pz.
TRASPH110	-	1,5	50	75	36

## COMPOSIZIONE

- ① strato superiore: tessuto non tessuto in PP
- ② strato intermedio: film traspirante in PP
- ③ strato inferiore: tessuto non tessuto in PP



## DATI TECNICI

proprietà	normativa	valore
grammatura	EN 1849-2	112 g/m <sup>2</sup>
spessore	EN 1849-2	0,4 mm
trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,03 m
trasmissione del vapore d'acqua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	101 US perm 5810 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	250 / 165 N/50mm
allungamento MD/CD	EN 12311-1	50 / 70 %
resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	115 / 135 N
impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1
resistenza termica	-	-40 / 80 °C
reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E
resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
conduttività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)
calore specifico	-	1800 J/(kg·K)
densità	-	ca. 264 kg/m <sup>3</sup>
fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 50
contenuto VOC	-	0 %
stabilità UV	EN 13859-1/2	3 mesi
esposizione agli agenti atmosferici	-	2 settimane
colonna d'acqua	ISO 811	> 280 cm
dopo invecchiamento artificiale:		
- impermeabilità all'acqua	EN 1297 / EN 1928	classe W1
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	220 / 145 N/50mm
- allungamento	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 60 %
flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-30 °C
test pioggia battente	TU Berlin	superato