

TRASPIR HOUSE 110



MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE



- Ha superato i test di resistenza alla penetrazione dell'acqua ASTM E331 e Sintef, garantendo una barriera impermeabile a 300 Pa, risultando la soluzione ideale per la protezione temporanea in cantiere e in caso di rotture accidentali del rivestimento
- Dispone di dichiarazioni ambientali volontarie EPD e LCA
- Qualità certificata dall'ente norvegese SINTEF e dall'istituto francese CSTB (E450 Jf C2)

Scheda tecnica disponibile online



CODICE	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	
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 ²
spessore	EN 1849-2	0,4 mm
trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,03 m
resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm
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
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/50 mm
- allungamento	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %
reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E
resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)
flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-30 °C
resistenza alla temperatura	-	-40/80 °C
stabilità UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mesi)
conduttività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)
calore specifico	-	1800 J/(kg·K)
densità	-	ca. 275 kg/m ³
fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 75
VOC	-	non rilevante
colonna d'acqua	ISO 811	> 280 cm
test pioggia battente	TU Berlin	superato

⁽¹⁾ I dati dei test di invecchiamento in laboratorio non riescono a riprodurre le imprevedibili cause di degrado del prodotto né a considerare gli stress che affronterà durante la sua vita utile. Per garantire l'integrità, consigliamo di limitare precauzionalmente l'esposizione agli agenti atmosferici in cantiere a un massimo di 2 settimane. Il certificato QB 20-01-003 (Francia) consente un'esposizione massima durante la fase di cantiere di 3 mesi.

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

DATI TECNICI

proprietà USA e CA	normativa	valore
trasmissione del vapore d'acqua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	101 US Perm
	CAN2-51.32-M77	5810 ng/(s·m ² ·Pa)
tenuta all'aria	ASTM E2178	conforme
tenuta all'aria (prima e dopo invecchiamento)	CAN/ULC-S741	conforme
pliability	CAN2-51.32-M77	conforme
resistenza alla penetrazione dell'acqua a 300 Pa su parete	ASTM E331	conforme
resistenza a trazione	ASTM D828	4,67 N/mm

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA

TRASPIR 110 stato testato secondo ASTM E331 per verificare l'efficacia del prodotto sottoposto ad un getto d'acqua a 75 Pa e 300 Pa e sigillato con FLEXI BAND.

PRESSIONE DEL GETTO D'ACQUA	ESITO	NOTE E COMMENTI
 75 Pa	 superato	nessuna infiltrazione
 300 Pa	 superato	nessuna infiltrazione

