

# TRASPIR 110

## MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE



### CERTIFICATA

Approvata dagli enti esterni Sintef (Norvegia) che CSTB (Francia) per l'impiego come sottostrato impermeabile.

### DICHIARAZIONE AMBIENTALE

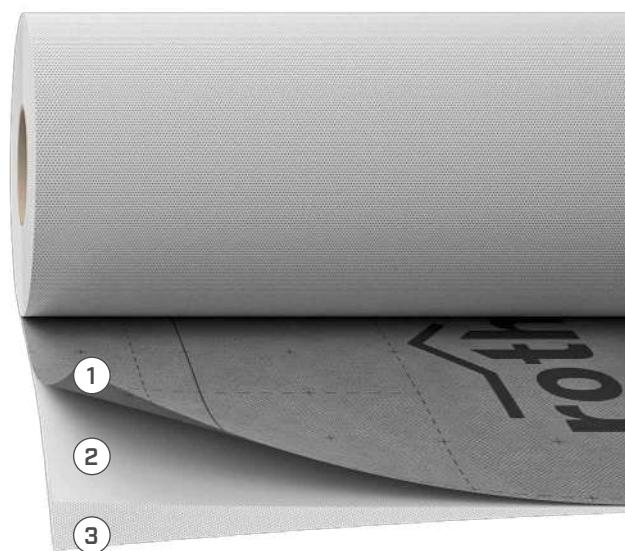
Verificata da parte di un soggetto terzo indipendente, sono disponibili informazioni trasparenti e confrontabili sull'impatto ambientale a partire dall'analisi del ciclo di vita.

### PRATICA

Leggera e facile da installare, protegge l'involucro e svolge la funzione di strato di tenuta al vento.

### COMPOSIZIONE

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



### CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36



### SICURA

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 durante le fasi di cantiere e in caso di rotture accidentali del rivestimento.

## DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	112 g/m <sup>2</sup>	0.37 oz/ft <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,03 m	116 PERM
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm	29/19 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	115/135 N	26/30 lbf
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	25/17 lbf/in
- 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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilità UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 mesi)	-
Conduttività termica ( $\lambda$ )	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 275 kg/m <sup>3</sup>	ca. 17 lbm/ft <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore ( $\mu$ )	-	ca. 75	ca. 0.15 MNs/g
VOC	-	non rilevante	-
Colonna d'acqua	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
Test pioggia battente	TU Berlin	superato	-

<sup>(1)</sup>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.

Proprietà USA e CA	normativa	valore
Trasmissione del vapore d'acqua (dry cup)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	101 US Perm 5810 ng/(s·m <sup>2</sup> ·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

