

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

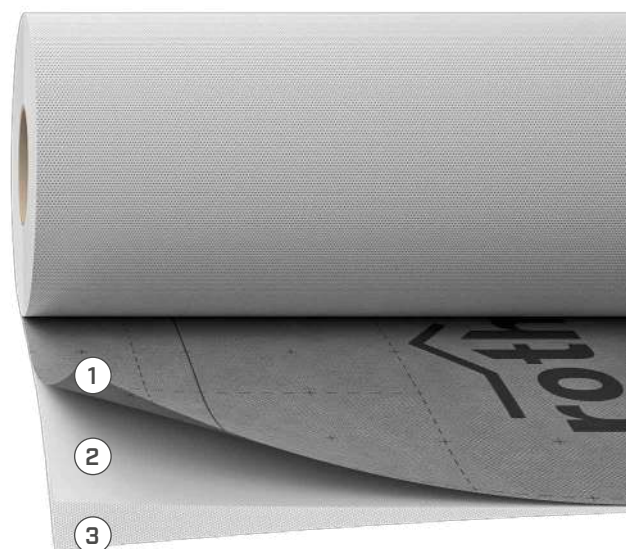
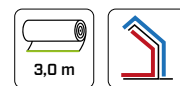
Leggera e facile da installare, protegge l'involucro e svolge la funzione di strato di tenuta al vento.

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 ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
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 ²	0.37 oz/ft ²
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 ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilità UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mesi)	-
Conducibilità termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 275 kg/m ³	ca. 17 lbm/ft ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	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	-

⁽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.

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 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

