

TRASPIR 110

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



EN 13859-1/2



ZERTIFIZIERT

Von der externen Stelle CSTB (Frankreich) für den Einsatz als wasserundurchlässige Unterlage zugelassen.

UMWELTDEKLARATION

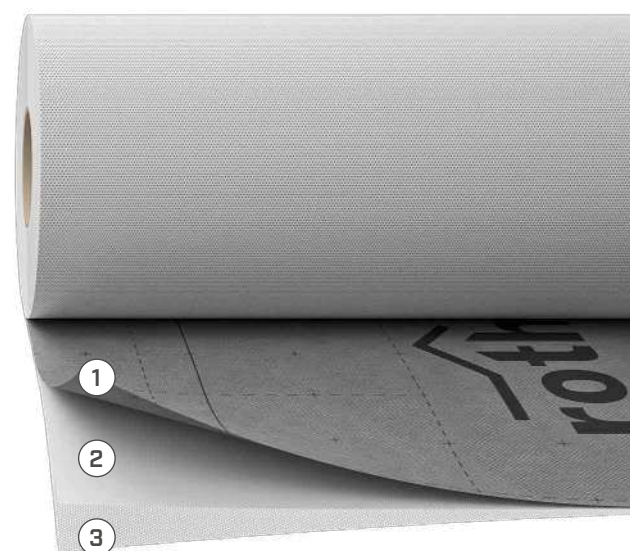
Von einem unabhängigen Dritten geprüft, stehen transparente und vergleichbare Informationen zu den Umweltauswirkungen aus der Lebenszyklusanalyse zur Verfügung.

PRAXIS

Leicht und einfach zu montieren; sie schützt die Gebäudehülle und wirkt als winddichte Schicht.

ZUSAMMENSETZUNG

- ① obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Zwischenschicht: diffusionsoffene PP-Folie
- ③ untere Schicht: Vliesstoff aus PP



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	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



SICHER

Sie hat die Tests zur Durchdringfestigkeit ASTM E331 bestanden, wodurch eine wasserundurchlässige Sperre bei 300 Pa gewährleistet wurde, die sich als ideale Lösung für den vorübergehenden Schutz während der Bauphasen und im Falle eines versehentlichen Bruchs der Beschichtung erweist.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	0,03 m	116 PERM
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm	29/19 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	115/135 N	26/30 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W1	-
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297/EN 1928	Klasse W1	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	220/145 N/50 mm	25/17 lbf/in
- Dehnung	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Temperaturbeständigkeit	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 Stunden (3 Monate)	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 275 kg/m ³	ca. 17 lbm/ft ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 75	ca. 0.15 MNs/g
VOC	-	nicht relevant	-
Wassersäule	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden	-

⁽¹⁾Die Daten der Alterungstests im Labor können weder die unvorhersehbare Zersetzung des Produkts noch die Belastungen, denen es während seiner Nutzungsdauer ausgesetzt ist, berücksichtigen. Um den einwandfreien Zustand zu gewährleisten, sollte die Exposition gegenüber Witterungseinflüssen auf der Baustelle vorsichtshalber auf maximal 2 Wochen begrenzt werden. Das Zertifikat QB 20-01-003 (Frankreich) erlaubt eine maximale Exposition während der Bauphase von 3 Monaten.

 Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

Eigenschaften USA und CA	Norm	Wert
Wasserdampfdiffusionswiderstand (dry cup)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	101 US Perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)
Luftdichtheit	ASTM E2178	konform
Luftdichtheit (vor und nach Alterung)	CAN/ULC-S741	konform
Pliability	CAN2-51.32-M77	konform
Durchdringfestigkeit gegenüber Wasser bei 300 Pa auf Wand	ASTM E331	konform
Zugfestigkeit	ASTM D828	4,67 N/mm

DURCHDRINGFESTIGKEIT GEGENÜBER WASSER

TRASPIR 110 wurde gemäß ASTM E331 getestet, um die Wirksamkeit des Produkts bei einem Wasserstrahl von 75 Pa und 300 Pa und Abdichtung mit FLEXI BAND getestet.

WASSERSTRAHL- DRUCK	ERGEBNIS	ANMERKUNGEN UND KOMMENTARE
 75 Pa	 bestanden	keine Einsickerung
 300 Pa	 bestanden	keine Einsickerung

