

TRASPIR HOUSE MONO 160



EN 13859-1/2

MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

- Test für die künstliche Alterung, der eine Exposition gegenüber UV-Licht für 1000 Stunden vorsieht, bestanden (Standardtest: 336 Stunden). Es wurde eine hohe Haltbarkeit festgestellt
- Es handelt sich um eines der Produkte, für welche die freiwilligen EPD- und LCA-Umweltklärungen ausgearbeitet wurden
- Brandverhalten B-s1, d2, für außergewöhnliche Sicherheit im Brandfall



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	Stk.
TRASPHMTT160	TT	1,5	50	75	30

ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: Diffusionsoffene monolithische TPE-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	160 g/m ²
Stärke	EN 1849-2	0,5 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	0,1 m
Wasserdampfdiffusionswiderstand (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12,3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B-s1, d2
Entflammbarkeitsindex	AS 1530,2	1
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)
Dichte	-	ca. 370 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 160
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 200 N/50 mm
VOC-Gehalt	-	0 %
UV-Beständigkeit	EN 13859-1/2	6 Monate
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen	-	6 Wochen
Wassersäule	ISO 811	> 500 cm
Nach künstlicher Alterung:		
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297 / EN 1928	Klasse W1
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50 mm
- Dehnung	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden