

TRASPIR HOUSE MONO 160



MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE MONOLITICA

- Superato il test di invecchiamento artificiale che prevede un'esposizione alla luce UV per 1000 ore (test standard: 336 ore), dimostrando elevata durabilità nel tempo
- È uno dei prodotti per cui sono state elaborate le dichiarazioni ambientali volontarie EPD e LCA
- Reazione al fuoco B-s1,d2, per una sicurezza superiore in caso di incendio

A Onorm B4119 UD Typ I	CH SIA 232 UD (wU)	D ZVDH USB-A UDB-A	F DTU 31.2 E1 Sd1 Tr1 E600 J/C2	I UNI 11470 B/R2
AUS AS/NZS 4200.1 Class 4			USA IRC vp	



CODICE	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	pz.
TRASPHMTT160	TT	1,5	50	75	30

COMPOSIZIONE

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

DATI TECNICI

proprietà	normativa	valore
grammatura	EN 1849-2	160 g/m ²
spessore	EN 1849-2	0,5 mm
trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,1 m
trasmissione del vapore d'acqua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)
resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm
allungamento MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N
impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1
resistenza termica	-	-40 / 100 °C
reazione al fuoco	EN 13501-1	classe B-s1,d2
indice d'inflammabilità	AS 1530.2	1
resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)
conduttività termica (λ)	-	0,4 W/(m·K)
calore specifico	-	1800 J/(kg·K)
densità	-	ca. 370 kg/m ³
fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 160
resistenza dei giunti	EN 12317-2	> 200 N/50mm
contenuto VOC	-	0 %
stabilità UV	EN 13859-1/2	6 mesi
esposizione agli agenti atmosferici	-	6 settimane
colonna d'acqua	ISO 811	> 500 cm
dopo invecchiamento artificiale:		
- impermeabilità all'acqua	EN 1297 / EN 1928	classe W1
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm
- allungamento	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %
flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40 °C
test pioggia battente	TU Berlin	superato