

Scheda tecnica

DELTA®-PENTAXX

Membrana impermeabile traspirante
altamente resistente ai raggi UV.



Caratteristiche	Norma	Dati
Descrizione		
Impiego	-	Membrana impermeabile traspirante altamente stabilizzata ai raggi UV. Per l'evacuazione immediata del vapore acqueo, la tenuta ermetica al vento e come protezione impermeabile sopra l'isolamento termico in coperture inclinate.
Materiale	-	Membrana a 5 strati composta da una combinazione di tessuti non tessuti di protezione in monofili continui in polipropilene (PP) e uno strato funzionale impermeabile e traspirante ad alta grammatura (90 g/m ²) stabilizzato agli UV.
Peso specifico	EN 1849-2	200 g/m ² (± 10%)
Classe di peso	UNI 11470	A
Spessore	EN 1849-2	ca. 0,4 mm
Impermeabilità		
Impermeabilità prima e dopo invecchiamento artificiale (5000 h)	EN 1928 + EN 13859-2	W1
Resistenza alla pioggia battente	Test TU Berlino	passato
Diffusione del vapore acqueo		
Valore S_d	EN ISO 12572	0,15 m (± 0,05 m)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ	EN ISO 12572	ca. 375
Permeabilità al vapore	EN ISO 12572	ca. 1,12 × 10 ⁻¹² kg/m · s · Pa
Proprietà meccaniche		
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN 12311-1	360/250 N/5 cm (± 15%)
Resistenza alla trazione (dopo invecchiamento artificiale 5000 h)	EN 12311-1	270/190 N/5 cm (± 20%)
Resistenza allo strappo Long. / Trasv.	EN 12311-1	150/230 N (± 20%)
Allungamento allo strappo Long. / Trasv.	EN 12310-1	13-26% / 40-65%
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	< 2%
Flessibilità a freddo	EN 1109	-50°C
Caratteristiche aggiuntive		
Resistenza UV*	-	4 mesi
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Temperatura di esercizio	-	da -40°C a +80°C
Resistenza alla temperatura	-	fino a +100°C
Densità	-	930 kg/m ³
Conducibilità termica λ	-	0,17 W/m · K
Calore specifico	-	1000 J/kg · K
Applicazioni	-	Come membrana impermeabile traspirante applicata sopra l'isolamento per tetti a falda ventilati o non ventilati. Per l'immediata evacuazione del vapore acqueo con effetto anti-condensa, la tenuta ermetica al vento e la protezione impermeabile sotto i manti di coperture inclinate. Indicato per periodi di esposizione UV prolungati prima della posa del manto di copertura definitivo.
Conformità CE / DoP	EN 13859-1&2	si
Accessori	-	DELTA®-MULTI-BAND, DELTA®-FLEXX-BAND, DELTA®-THAN, DELTA®-SB 60
Dimensioni	-	50 m × 1,50 m (24 rotoli/pallet)
Peso del rotolo	-	15 kg

* Per approfondimenti relativi alla resistenza ai raggi UV, fare riferimento alla documentazione tecnica relativa alle « conseguenze dell'esposizione ai raggi UV delle membrane sottotetto ».