

Scheda tecnica

DELTA®-REFLEX

Schermo barriera vapore e all'aria



Caratteristiche	Norma	Dati
Descrizione		
Impiego	-	Schermo barriera vapore armato con superficie in alluminio riflettente il calore. Per la realizzazione della tenuta ermetica al vapore e all'aria e la protezione dell'isolamento termico in coperture inclinate e pareti.
Materiale	-	Film metallizzato in alluminio associato ad un'armatura in polipropilene e strato in polietilene. Uno strato di speciale rivestimento di protezione in poliestere trasparente evita il distacco e la corrosione dell'alluminio. Con banda adesiva integrata per l'incollaggio ermetico delle sovrapposizioni longitudinali.
Peso specifico	EN 1849-2	180 g/m ²
Classe di peso	UNI 11470	B
Spessore	EN 1849-2	ca. 0,25 mm
Impermeabilità		
Impermeabilità	EN 1928	Impermeabile 2 kPa / passato
Diffusione del vapore acqueo		
Valore S_d	EN ISO 12572	150 m
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ	EN ISO 12572	600000
Permeabilità al vapore	EN ISO 12572	ca. 4,69 x 10 ⁻¹⁶ kg/m·s·Pa
Proprietà meccaniche		
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN 12311-1	450/400 N/5cm
Resistenza allo strappo Long. / Trasv.	EN 12310-1	350/300 N
Allungamento allo strappo Long. / Trasv.	EN 12311-1	15% / 10%
Durabilità agli alcali / invecchiamento	EN 13984 / EN 1296	passato
Caratteristiche aggiuntive		
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Temperatura di esercizio	-	da -40°C a +80°C
Densità	-	1100 kg/m ³
Conducibilità termica λ	-	0,17 W/m·K
Calore specifico	-	1000 J/kg·K
Riflessione del calore	Fraunhofer Insitute	50%
Riflessione onde elettromagnetiche	Test Università di Monaco	> 99%
Applicazioni	-	Come schermo barriera vapore e all'aria riflettente il calore nei sistemi di protezione dell'isolamento termico di coperture inclinate e facciate (comprese le contro-pareti interne).
Conformità CE / DoP	EN 13984	si
Accessori	-	DELTA®-MULTI-BAND, DELTA®-POLY-BAND, DELTA®-INSIDE-BAND, DELTA®-TIXX, DELTA®-DUO TAPE, DELTA®-FLEXX-BAND, DELTA®-LIQUIXX FX, DELTA®-FAS CORNER
Dimensioni	-	50 m x 1,50 m (40 rotoli/pallet)
Peso del rotolo	-	13,5 kg

