

Scheda tecnica

## DELTA®-FOL PVE

Schermo freno vapore con rete di armatura di rinforzo



Caratteristiche	Norma	Valore
<b>Descrizione</b>		
<b>Impiego</b>	–	Schermo freno vapore armato. Per la regolazione del flusso di vapore acqueo attraverso gli strati esterni della copertura con funzione anti-condensa e come protezione impermeabile sotto l'isolamento termico in coperture inclinate.
<b>Materiale</b>	–	Combinazione di 4 strati costituiti da un geotessile e una rete di rinforzo in polipropilene (PP) con uno strato superficiale in co-estrusione EVA/LDPE.
<b>Peso specifico</b>	EN 1849-2	165 g/m <sup>2</sup>
<b>Classe di peso</b>	UNI 11470	B
<b>Spessore</b>	EN 1849-2	ca. 0,3 mm
<b>Impermeabilità</b>		
<b>Impermeabilità</b>	EN 1928 EN 13859-1	Impermeabile 2 kPa / W1
<b>Resistenza alla pioggia battente</b>	Test SHR	passato
<b>Diffusione del vapore acqueo</b>		
<b>Valore S<sub>d</sub></b>	EN ISO 12572	ca. 5 m
<b>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ</b>	EN ISO 12572	ca. 16.700
<b>Permeabilità al vapore</b>	EN ISO 12572	ca. 3,9 × 10 <sup>-11</sup> kg/m <sup>2</sup> · s · Pa
<b>Proprietà meccaniche</b>		
<b>Resistenza alla trazione Long. / Trasv.</b>	EN 12311-1	450/400 N/5 cm
<b>Resistenza allo strappo Long. / Trasv.</b>	EN 12310-1	430/400 N
<b>Allungamento allo strappo Long. / Trasv.</b>	EN 12311-1	10% – 30% / 10% – 30%
<b>Durabilità agli alcali / invecchiamento</b>	EN 13984 / EN 1296	passato
<b>Caratteristiche aggiuntive</b>		
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	E
<b>Temperatura di esercizio</b>	–	da -40 °C a +80 °C
<b>Densità</b>	–	930 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conducibilità termica λ</b>	–	0,17 W/m · K
<b>Calore specifico</b>	–	1000 J/kg · K
<b>Applicazioni</b>	–	Come schermo freno vapore impermeabile nei sistemi di protezione dell'isolamento termico di coperture inclinate. Posato sotto l'isolamento termico consente la regolazione del flusso di vapore acqueo evitando la formazione di condense interstiziali e la tenuta ermetica all'aria previa sigillatura delle sovrapposizioni con idonee bande adesive o colle DELTA®.
<b>Conformità CE / DoP</b>	EN 13984 EN 13859-1	si
<b>Accessori</b>	–	DELTA®-MULTI-BAND, DELTA®-TIXX, DELTA®-FLEXX-BAND, DELTA®-LIQUIXX FX
<b>Dimensioni</b>	–	50 m × 1,50 m (28 rotoli/pallet)
<b>Peso del rotolo</b>	–	12,5 kg

Il contenuto di questa scheda tecnica descrive lo stato attuale delle conoscenze al momento della pubblicazione e non pretende di essere completo ed esaustivo. Le informazioni elencate non liberano dalla responsabilità individuale. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica le versioni precedenti non sono più valide. Ci si riserva da eventuali errori e refusi.



**Accessori****• DELTA®-MULTI-BAND M 60 / M 100:**

Banda adesiva ad alte prestazioni per la sigillatura delle sovrapposizioni e la riparazione di tutti gli schermi e membrane traspiranti DELTA® (da applicare sul lato esterno stampato) nonché per la connessione con superfici simili o in plastica (rigida), metallo, legno liscio e materiali a base di legno. Adatto per applicazioni interne ed esterne. Materiale: film speciale in polietilene (PE) rinforzato e stabilizzato ai raggi UV, collante acrilico privo di solventi ad alto potere adesivo con pellicola di protezione facilmente removibile prima dell'applicazione. Soddisfa i requisiti della norma UNI 11470 per la sigillatura di schermi e membrane traspiranti.  
Dimensioni: 60 mm / 100 mm\* × 25 m.

**• DELTA®-FLEXX-BAND F 100:**

Banda adesiva estensibile ad alto potere adesivo e grande flessibilità per la sigillatura efficace di dettagli complessi come la connessione con lucernari, canne fumario e cavi. Dopo il completamento della posa degli schermi al vapore la superficie della banda può essere intonacata. Spessore ca. 2 mm.  
Materiale: gomma butilica adesiva senza solventi rivestita da strato in speciale geotessile in PP. Pellicola di protezione della parte adesiva in PE divisa in due parti per una facile installazione.  
Dimensioni: 10 m × 100 mm.

**• DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150:**

Banda adesiva estensibile sigillante per il raccordo adatto per particolari esterni ed interni quali lucernari, canne fumarie, cavi. Spessore ca. 2 mm.  
Materiale: adesivo in gomma butilica senza solventi su speciale film in PE con pellicola di protezione in PE siliconato e divisa in due parti per una facile installazione.  
Dimensioni: 6 m × 80 mm / 10 m × 150 mm.

**• DELTA®-THAN:**

Adesivo elastico in cartuccia in gomma speciale per applicazioni esterne; adatto per l'incollaggio e la connessione permanente degli schermi e membrane traspiranti DELTA®.  
Contenuto: 310 ml per cartuccia / 600 ml per sacchetto tubolare.  
Consumo: ca. 7 metri lineari/cartuccia o 14 metri lineari/sacchetto

**• DELTA®-TILAXX ULTRA:**

Adesivo e sigillante universale senza solventi per l'edilizia. Sigillante permanentemente elastico ad incollaggio rapido compatibile con le membrane DELTA®. Aderisce anche a superfici in vetro, alluminio, zinco, acciaio, pitture e primer, compositi di legno, plastica e tegole in argilla.  
Materiale: adesivo ibrido esente da solventi a base di polimeri MS (silano modificati)  
Formato: cartuccia da 290 ml.

**• DELTA®-SB 60:**

Banda adesiva di guarnizione punto chiodo in schiuma di polietilene reticolare a celle chiuse (VPE). Per la sigillatura dei punti di fissaggio dei controlistelli sulle membrane traspiranti DELTA®. Formato in rotolo. Adesiva su un lato. Applicare sulle membrane o direttamente sui controlistelli prima del fissaggio.  
Dimensioni: 60 mm × 30 m (DELTA®-SB 60)

**• DELTA®-LIQUIXX:**

Raccordo liquido per la tenuta ermetica all'aria degli schermi al vapore DELTA® in corrispondenza degli elementi passanti del tetto e tutti i punti difficili da sigillare come cavi, antenne, camini ecc.  
Fusto: 4 Litri / 1 Litro.  
Consumo: ca. 0,9 l/m<sup>2</sup>, da applicare con lo speciale geotessuto DELTA®-LIQUIXX GT 10 VLIES.

**• DELTA®-TIXX:**

Adesivo sigillante per la tenuta ermetica all'aria in corrispondenza dei raccordi di schermi barriera vapore DELTA®, schermi al vapore in PE e PA\*\* anche con superfici assorbenti come intonaco, cemento, legno, ecc. Applicabile direttamente anche senza fissaggio meccanico / listello.

\* con pellicola di protezione pretagliata

\*\* Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione «Cosa incolla dove» del manuale DELTA®-Sistema Tetto.