Scheda Tecnica

DELTA®-EXXTREM

Membrana impermeabile per tetti inclinati altamente traspirante, resistente alle alte temperature e alla radiazione U.V. Ideale in presenza di coperture con pannelli solari. Con doppia banda adesiva integrata.

Reazione al fuoco Classe B

Caratteristiche	Norma	Dati/Descrizione
Descrizione		
Applicazione	–	Ideale per tetti inclinati con manti di copertura in tegole, coppi, scandole e in metallo anche dotati di pannelli solari fotovoltaici e termici. Conforme alla direttive previste dalla UNI 11470 relative all'applicazione di schermi e membrane traspiranti e il loro utilizzo su coperture a falda. Può essere utilizzato anche come membrana traspirante dietro facciate ventilate con giunti chiusi. I pannelli solari che sostituiscono il manto di copertura su un'ampia superficie del tetto (tetti solari integrati), devono essere idonei, omologati e resistenti alla pioggia. La protezione e l'impermeabilità alla pioggia, oltre alle informazioni sull'inclinazione minima del tetto, deve essere garantita dal produttore degli elementi solari (ad es. test secondo la norma EN 15601:2007-01 o equivalente).
Materiale	–	Strato in poliestere altamente resistente con speciale rivestimento acrilico idro-repellente. Con doppia banda adesiva integrata per l'incollaggio ermetico delle sovrapposizioni longitudinali.
Proprietà speciali	–	Non infiammabile (B-s1, d0). Resistente alle temperature fino a +150 °C. Superficie idrorepellente (effetto loto) per un drenaggio rapido e sicuro di eventuali infiltrazioni d'acqua piovana dal manto di copertura.
Peso specifico	EN 1849-2	ca. 300 g/m²
Spessore	–	ca. 0,6 mm
Rettilineit (≤ 30 mm/10 m)	EN 1848-2	Passato
Impermeabilità all'acqua		
Impermeabilità prima e dopo invecchiamento (5.000 ore QUV + 90 gg a 70 °C)	EN 1928	W1
Test alla pioggia battente	Test TU-Berlin	Passato
Diffusione del vapore acqueo		
Valore S_d	EN ISO 12572	ca. 0,05 m
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ	–	ca. 83
Permeabilità al vapore	EN ISO 12572	ca. 3,2 · 10^{-9} kg/m² · s · Pa
Proprietà meccaniche		
Resistenza alla trazione Long./Trasv.	EN 12311-1	ca. 370/270 N/5 cm
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento (5.000 ore QUV + 90 gg a 70 °C) Long./Trasv.	EN 12311-1	ca. 300/220 N/5 cm
Allungamento allo strappo Long./Trasv.	EN 12311-1	ca. 20–50 % / 20–50 %
Resistenza allo strappo / strappo da chiodo Long./Trasv.	EN 12310-1	ca. 150/150 N
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	<1%
Flessibilità alle basse temperature / Comportamento alla flessione a freddo	EN 1109	-40 °C
Caratteristiche addizionali		
Reazione al fuoco	EN 13501-1	B-s1, d0
Temperatura di esercizio	–	da -40 °C a +80 °C
Resistenza massima alla temperatura a breve termine (< 8 ore giorno)	–	+150 °C
Esposizione diretta ai raggi UV	–	Fino a 52 settimane (in funzione delle condizioni ambientali)
Funzione di copertura temporanea	–	6 settimane
Densità	–	ca. 500 kg/m³

Scheda Tecnica

DELTA®-EXXTREM

Conducibilità termica λ	–	ca. 0,17 W/mK
Calore specifico c	–	ca. 1.000 J/kgK
Dimensioni	–	40 m × 1,50 m
Peso del rotolo	–	ca. 18 kg
Imballo	–	20 rotoli/pallet
Conformità CE	EN 13859-1 EN 13859-2	sì
Regolamenti	–	Conformità UNI 11470 UDB-A/USB-A in accordo con ZVDH Requisiti d'invecchiamento aumentati: passato, ZVDH scheda tecnica tabella 1
Test aggiuntivi	–	Invecchiamento QUV a 5.000 ore + 90 gg a 120 °C

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 (*con pellicola di protezione pretagliata).

- **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®-FLEXX-BAND F 100:**
  Banda adesiva estensibile ad alto potere adesivo e grande flessibiltà per la siglillatura 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 geotessisole in PP. Pellicola di protezione della parte adesiva in PE divisa in due parti per una facile installazione.
  Dimensioni: 10 m × 100 mm.

- **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.
  Consumo: ca 6 – 7 metri lineari / cartuccia

- **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

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.

Dörken Italia S.r.l. a socio unico | Via Betty Ambiveri, 11 | I-24126 Bergamo | 035 420 11 11 | 035 420 11 12 | doerken@doerken.it | www.doerken.it