

Scheda tecnica

## DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Membrana universale altamente traspirante e a lunga durabilità, per la protezione dell'isolamento dei tetti a falda. Con doppia banda adesiva integrata.



Disponibili dal 01.01.2023!



Caratteristiche	Normativa	Valore/Descrizione
<b>Descrizione</b>		
<b>Funzione</b>	–	Per la protezione dell'isolamento termico in coperture inclinate. Soddisfa i requisiti della Normativa UNI 11470 per coperture con pendenza $\geq 30\%$ (Classe B). Adatto per la prevenzione della condensa interstiziale sotto manti di copertura in tegole (cotto o cemento), metallo, pietra o scandole. Applicabile anche in facciate ventilate con rivestimenti a giunti chiusi.
<b>Materiale</b>	–	Membrana sottotetto multistrato costituita dalla combinazione di tessuti non tessuti in PP altamente resistenti allo strappo e uno strato funzionale in PU aperto alla diffusione del vapore. Con doppia banda adesiva integrata.
<b>Massa areica</b>	EN 1849-2	ca. 150 g/m <sup>2</sup>
<b>Spessore</b>	–	ca. 0,7 mm
<b>Rettilineità (<math>\leq 30</math> mm / 10 m)</b>	EN 1848-2	Passato
<b>Impermeabilità</b>		
<b>Resistenza alla penetrazione d'acqua prima e dopo invecchiamento (336 h UV)</b>	EN 1928	W1
<b>Impermeabilità all'acqua dopo esposizione a lungo termine (448 d giorni 5<math>\pm</math>2 m/s; 70 °C)</b>	EAD 030218-01-0402	W1
<b>Test alla pioggia battente</b>	Test Università di Berlino	Impermeabile
<b>Durabilità</b>		
<b>Test invecchiamento artificiale</b>	EAD 030218-01-0402	vita di esercizio >25 anni
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>		
<b>Valore S<sub>d</sub></b>	EN ISO 12572	ca. 0,08 m
<b>Fattore di resistenza al vapore <math>\mu</math></b>	–	ca. 114
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	EN ISO 12572	ca. 2,17 · 10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> · s · Pa
<b>Proprietà meccaniche</b>		
<b>Resistenza alla trazione Long./Trasv.</b>	EN 12311-1	ca. 340/270 N/5 cm
<b>Resistenza alla trazione dopo invecchiamento (336 h UV) Long./Trasv.</b>	EN 12311-1	ca. 340/270 N/5 cm
<b>Allungamento a rottura Long./Trasv.</b>	EN 12311-1	ca. 80 % / 80 %
<b>Resistenza allo strappo Long./Trasv.</b>	EN 12310-1	ca. 180/200 N
<b>Stabilità dimensionale</b>	EN 1107-2	<1,5%
<b>Flessibilità alle basse temperature</b>	EN 1109	-45 °C
<b>Caratteristiche varie</b>		
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	E
<b>Permeabilità all'aria</b>	EN 12114	<0,1 m <sup>3</sup> /h · m <sup>2</sup>
<b>Temperatura di esercizio</b>	–	da -40 °C a +80 °C
<b>Conducibilità termica</b>	–	0,17 W/(m.K)
<b>Calore specifico</b>	–	1.000 J/(kg.k)
<b>Temperatura massima di esposizione a breve termine (&lt; 8 ore/giorno)</b>	–	+100 °C
<b>Periodo massimo di esposizione diretta agli UV</b>	–	12 Settimane
<b>Protezione temporanea agli agenti atmosferici</b>	–	4 Settimane
<b>Dimensioni</b>	–	50 m x 1,50 m
<b>Peso del rotolo</b>	–	ca. 11 kg
<b>Imballo</b>	–	22 rotoli/pallet
<b>Conformità CE</b>	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1/2	Si
<b>Regolamenti</b>	–	Conformità UNI 11470, Classe B European Technical Assessment ETA (vita di esercizio $\geq 25$ anni)
<b>Test reports</b>	–	2.000 ore QUV

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:

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\* (\*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 copertura in PE siliconato, fessura centrale.

Dimensioni: 6 m x 80 mm / 10 m x 150 mm.

Disponibile anche nella versione DELTA®-FLEXX-BAND F 100 con superficie in geotessile: 10 m x 100 mm.

### • DELTA®-THAN:

Adesivo elastico in cartuccia in gomma speciale per applicazioni esterne; adatto per l'incollaggio e la connessione 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®-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 x 30 m (DELTA®-SB 60)