

LINEA

Membrana impermeabile traspirante altamente stabilizzata ai raggi UV

COD.ARTICOLO

DELTA®-PENTAXX / PENTAXX PLUS

DESCRIZIONE SINTETICA

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 anche a bassa pendenza.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di membrana impermeabile traspirante Dörken mod. DELTA®-PENTAXX/PENTAXX PLUS con o senza doppia banda adesiva integrata, a cinque strati, altamente stabilizzata ai raggi UV, adatta per l'evacuazione immediata del vapore acqueo, per la tenuta ermetica al vento e come protezione impermeabile sopra l'isolamento termico in coperture inclinate, 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/m²) stabilizzato ai raggi UV, disposta con i lati longitudinali paralleli alla linea di gronda partendo dal basso verso l'alto, garantendo una tenuta ermetica immediata grazie alle eventuali due bande adesive integrate in corrispondenza delle sovrapposizioni longitudinali e ad un sormonto minimo di 15 cm a copertura totale dei chiodi a testa piatta o graffette di fissaggio inserite direttamente nel tavolato di legno corrispondente alla zona del sormonto successivo.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > 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/m²) stabilizzato ai raggi UV con o senza doppia banda adesiva integrata; peso specifico: 200 g/m² (±10%) EN 1849-2; classe di peso: A (UNI 11470); spessore: ca. 0,4 mm (EN 1849-2); impermeabilità prima e dopo l'invecchiamento artificiale: classe W1 (UNI EN 13859-1, UNI EN 1928); resistenza alla pioggia battente (Test TU Berlino): passato; resistenza al passaggio del vapore acqueo Sd: 0,15 m (± 0,05 m) EN ISO 12572; fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ: ca. 375 (EN ISO 12572); permeabilità al vapore: ca. 1,12 x 10⁻¹² kg/m s Pa (EN ISO 12572); resistenza a trazione longitudinale: 360 N/5 cm (± 15%) EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale: 250 N/5 cm (± 15%) EN 12311-1; resistenza a trazione longitudinale (dopo invecchiamento artificiale di 5.000 h): 270 N/5 cm (± 20%) EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale (dopo invecchiamento artificiale di 5.000 h): 190 N/5 cm (± 20%) EN 12311-1; resistenza allo strappo longitudinale (EN 12310-1): 150 N (± 20%); resistenza allo strappo trasversale (EN 12310-1): 230 N (± 20%); allungamento allo strappo longitudinale: 13-26 % (EN 12311-1); allungamento allo strappo trasversale 40-65% (EN 12311-1); stabilità dimensionale: < 2% (EN 1107-2); flessibilità a freddo: -50°C (EN 1109); resistenza UV: 4 mesi; reazione al fuoco: classe E (EN 13501-1); temperatura di esercizio: da -40 a +80 °C; resistenza alla temperatura: fino a +100 °C; densità: 930 kg/m³; conducibilità termica: 0,17 W/m K; calore specifico: 1.000 J/kg K; campi d'impiego: sopra l'isolamento termico per tetti a falda ventilati o non ventilati esposti ai raggi UV per periodi prolungati prima della posa del manto di copertura definitivo; conformità CE/DoP: sì (EN 13859-1-2); dimensioni: 1,5 x 50 m; peso del rotolo: 15,0 kg.

Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo i ponteggi esterni, il fissaggio definitivo della membrana mediante l'installazione di controlistelli in legno di ventilazione posati in senso ortogonale alla linea di gronda e fissati mediante viti e tasselli alla struttura portante, la griglia a pettine parapassero, la staffa portalistello, i ganci per l'incollaggio

delle tegole di colmo in alluminio preverniciato, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali a piè d'opera, il trasporto con carico in alto, i rilievi preventivi della copertura, la verifica preventiva della perfetta regolarità ed uniformità della superficie sulla quale verrà posata la membrana, la pulizia del tavolato in legno da tracce di intonaco, chiodi o altro, lo srotolamento e allineamento della membrana accertandosi che non vi siano successive deformazioni e/o rigonfiamenti, il fissaggio della membrana lungo lo sviluppo dei sormonti longitudinali mediante l'applicazione di appositi chiodi a testa piatta o graffe nella struttura portante della copertura (con interasse massimo di 10 cm), l'incollaggio automatico ed immediato delle sovrapposizioni longitudinali grazie alla banda adesiva integrata posizionata sulla zona di incollaggio della membrana a garanzia di un perfetto potere adesivo, la sigillatura ermetica delle sovrapposizioni trasversali ed elementi passanti tramite la posa di banda adesiva universale DELTA®-MULTI BAND 60/100 con alto potere adesivo e pratica banda di svolgimento, i risvolti verticali in caso di camini o altri elementi in elevazione con l'impiego di specifica colla elastica DELTA®-THAN a base caucciù e banda adesiva estensibile a base butilica DELTA®-FLEXX BAND con speciale tessuto non tessuto altamente resistente, la stesura di elemento di raccordo angolare stabile agli UV DELTA®-FAS CORNER per la tenuta idonea di finestre e abbaini con la membrana traspirante, l'applicazione di idonei nastri/guarnizioni adesive DELTA®-SB 60 a celle chiuse in schiuma di polietilene sotto il controlistello nei punti dove lo stesso verrà fissato alla struttura portante in modo da formare una tenuta impermeabile ed ermetica nel punto di passaggio di chiodi e/o viti, il controllo che la parte inferiore termini con la banda autoadesiva sulla bavetta metallica del canale di gronda, il corretto posizionamento sulle linee di colmo al fine di garantire il sormonto con una sovrapposizione pari almeno a 20 cm, l'applicazione di sottocolmo ventilato DELTA®-VENT ROLL PRO con maglia centrale e bordature in speciale alluminio anti-corrosione o in alternativa tipo DELTA®-ECO ROLL in speciale geotessuto poliestere e bordature in alluminio con colla butilica integrata, le opere provvisorie, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.