

LINEA

Membrana impermeabile traspirante e protettiva

COD.ARTICOLO

DELTA®-MAXX PLUS

DESCRIZIONE SINTETICA

Membrana impermeabile traspirante a risparmio energetico Dörken mod. DELTA®-MAXX PLUS ad alte prestazioni meccaniche, con banda adesiva integrata, posta sopra l'isolamento termico di tetti anche a bassa pendenza, con certificazione ETA e garanzia funzionale di 30 anni.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di membrana impermeabile traspirante DELTA®-MAXX PLUS, certificata ETA, con garanzia funzionale di 30 anni, aperta alla diffusione del vapore acqueo e con elevatissima resistenza a trazione e allo strappo, adatta per coperture a falda anche a pendenza ridotta $\leq 30\%$, utilizzata sopra l'isolamento termico e su supporto in legno, composta da strato di supporto realizzato grazie ad uno speciale metodo di consolidamento delle fibre in poliestere combinato con il lato superiore costituito da un rivestimento stabile in poliuretano elastico antiscivolo, disposta con i lati longitudinali paralleli alla linea di gronda partendo dal basso verso l'alto, garantendo una tenuta ermetica immediata grazie alle due bande adesive posizionate su entrambi i bordi inferiori della membrana 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: strato di supporto in poliestere combinato a un rivestimento esterno in poliuretano impermeabile e traspirante con doppia banda adesiva integrata; massa areica: 200 g/m² (+20/-10%) EN 1849-2; classe: A (UNI 11470); spessore: ca. 0,4 mm (EN 1849-2); permeabilità al vapore acqueo Sd: 0,15 m (+0,04/-0,01 m) EN ISO 12572; fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ : 375 (EN ISO 12572); permeabilità al vapore: ca. 1,12 x 10⁻¹² kg/m s Pa (EN ISO 12572); resistenza alla penetrazione d'acqua (impermeabilità): classe W1 (UNI EN 13859-1); resistenza alla pioggia battente (Test TU Berlino): passato; resistenza a trazione longitudinale: 450 N/5 cm (± 50 N) EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale: 300 N/5 cm (± 50 N) EN 12311-1; allungamento a rottura longitudinale: 40-70% (EN 12311-1); allungamento a rottura trasversale: 60-110% (EN 12311-1); resistenza allo strappo longitudinale (EN 12310-1): 280 N (± 30 N); resistenza allo strappo trasversale (EN 12310-1): 350 N (± 50 N); reazione al fuoco: classe E (EN 13501-1); temperatura di esercizio: da -40 a +80 °C; resistenza alla temperatura: fino a +120 °C; densità: 1.100 kg/m³; conducibilità termica: 0,17 W/m K; calore specifico: 1.000 J/kg K; campi d'impiego: tetti inclinati su supporti stabili, anche a bassa pendenza (grazie alle sue proprietà elastiche è ideale anche per la posa a sbalzo tra listelli in legno con interasse fino a 90 cm); dimensioni: 1,5 x 50 m; peso del rotolo: 14,5 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 al sottocolmo ventilato, l'applicazione di sottocolmo ventilato DELTA®-PRO ROLL in tessuto centrale non infiammabile in fibra minerale di vetro e bordature in alluminio 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.