

LINEA

Membrana impermeabile altamente traspirante .

COD.ARTICOLO

DELTA®-TRELA PLUS

DESCRIZIONE SINTETICA

Membrana impermeabile altamente traspirante Dörken mod. DELTA®-TRELA PLUS con strato antirombo e doppia banda adesiva integrata, posta sotto il manto di copertura di tetti metallici inclinati.

VOCE DI CAPITOLATO

Membrana impermeabile altamente traspirante Dörken mod. DELTA®-TRELA PLUS con strato drenante antirombo e doppia banda adesiva integrati, posta sotto il manto di copertura di tetti metallici inclinati.

Fornitura e posa di membrana impermeabile altamente traspirante Dörken mod. DELTA®-TRELA PLUS, aperta alla diffusione del vapore acqueo, adatta per coperture a falda anche con pendenza $\leq 30\%$, utilizzata come separatore drenante e antirombo per la microventilazione di coperture metalliche sopra l'isolamento termico su supporti in calcestruzzo, legno o pannelli isolanti in generale (abbattimento acustico per pioggia battente e grandine fino a 15 dB), composta da una membrana in PP a tre strati aperta alla diffusione del vapore con stuoia alveolare in fibra di polipropilene con struttura reticolata disposta seguendo qualsiasi senso di posa partendo dal basso verso l'alto, garantendo una tenuta ermetica immediata grazie alla doppia banda adesiva integrata e ad un sormonto minimo di 15 cm a copertura totale del fissaggio meccanico, gli speciali chiodi galvanizzati DELTA®-DICHTNAGEL muniti di guarnizione EPDM che possono essere inseriti direttamente nel tavolato di legno come aiuto per il fissaggio della membrana.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > materiale: stuoia in fibra di polipropilene e membrana PP a tre strati aperto alla diffusione del vapore acqueo; massa areica: 380 g/m² (+20/- 10%); permeabilità al vapore acqueo Sd: 0,02 m (+0,07/-0,01 m); classe: A (UNI 11470); reazione al fuoco: classe E (EN 13501-1); resistenza alla penetrazione d'acqua (impermeabilità): classe W1 (UNI EN 13859-1); resistenza a trazione longitudinale: 270 N/5 cm (± 20 N) EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale: 220 N/5 cm (± 20 N) EN 12311-1; allungamento a rottura longitudinale: 20-40% (EN ISO 12311-1); allungamento a rottura trasversale: 40-100% (EN ISO 12311-1); resistenza allo strappo longitudinale: 170 N (± 20 N); resistenza allo strappo trasversale: 190 N (± 20 N); flessibilità alle basse temperature: da -25°C. Comportamento dopo invecchiamento artificiale riguardante > resistenza alla penetrazione d'acqua (impermeabilità): classe W1 (UNI EN 13859-1); resistenza a trazione longitudinale: 190 N/5 cm (± 30 N) EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale: 160 N/5 cm (± 30 N) EN 12311-1; allungamento a rottura longitudinale: 14-28% (EN ISO 12311-1); allungamento a rottura trasversale: 28-70% (EN ISO 12311-1); lunghezza: 30 m (-0%); larghezza: 1,5 m (+1,5 / -0,5 %); campi d'impiego: separatore drenante per tetti metallici (adatto per il ricambio d'aria costante sotto le lamine metalliche; incanala l'umidità residua del tetto verso l'esterno).

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 del manto di copertura metallico alla struttura portante, la griglia a pettine parapassero, 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 la doppia banda adesiva integrata, l'applicazione di appositi chiodi DELTA®-DICHTNAGEL nella struttura portante della copertura come aiuto per il fissaggio, la sigillatura dei sormonti (ove sprovvisti di doppia banda adesiva integrata) mediante la speciale colla DELTA®-THAN a base caucciù, i risvolti verticali in caso di camini o altri elementi in elevazione con l'impiego di speciale colla elastica DELTA®-THAN o specifica banda adesiva estensibile a base butilica DELTA®-FLEXX BAND con tessuto non tessuto altamente resistente (prevedere la stesura preventiva della colla liquida speciale DELTA®-PREN per favorire la tenuta sulla superficie sottostante), il controllo che la parte inferiore termini con la banda autoadesiva di raccordo universale DELTA®-TOP FLAT con guarnizione in alluminio direttamente 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, 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.