

**LINEA**

Schermo barriera vapore e vento.

**COD.ARTICOLO**  
DELTA®-REFLEX**DESCRIZIONE SINTETICA**

Schermo barriera vapore e vento Dörken mod. DELTA®-REFLEX impermeabile, riflettente il calore, adatto sotto l'isolamento termico su supporti in legno di tetti inclinati e pareti isolate (lato interno)..

**VOCE DI CAPITOLATO**

Schermo barriera vapore e vento Dörken mod. DELTA®-REFLEX impermeabile, riflettente il calore, adatto sotto l'isolamento termico su supporti in legno di tetti inclinati e pareti isolate (lato interno).

Fornitura e posa di barriera armata impermeabile al vapore e all'aria Dörken mod. DELTA®-REFLEX riflettente il calore, altamente flessibile e resistente allo strappo grazie alla particolare armatura interna, efficace per la riduzione al 99% delle onde elettromagnetiche dannose per l'uomo, adatta per coperture a falda con pendenza  $\geq 30\%$  e posizionata sotto l'isolamento termico, composta da rivestimento in alluminio impermeabile e non corrodibile posizionato tra foglio di polietilene trasparente e foglio di polietilene con armatura, disposta con i lati longitudinali paralleli alla linea di gronda partendo dal basso verso l'alto, garantendo una tenuta ermetica grazie alla banda adesiva esterna e ad un sormonto minimo di 15 cm (non meno di 20 cm per pendenze superiori al 40%) 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 deve avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > materiale: strato in polietilene, strato in alluminio riflettente con rete di rinforzo in polipropilene; massa areica:  $180 \text{ g/m}^2 (\pm 10\%)$ ; classe: B (UNI 11470); permeabilità al vapore acqueo Sd:  $150 \text{ m} (\pm 30\%)$ ; reazione al fuoco: classe E (EN 13501-1); resistenza alla penetrazione d'acqua (impermeabilità): classe W1 (UNI EN 13859-1); resistenza a trazione longitudinale:  $450 \text{ N/5 cm} (\pm 20\%)$  EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale:  $400 \text{ N/5 cm} (\pm 20\%)$  EN 12311-1; allungamento a rottura longitudinale: 15% (EN ISO 12311-1); allungamento a rottura trasversale: 10% (EN ISO 12311-1); resistenza allo strappo longitudinale:  $350 \text{ N} (\pm 20\%)$ ; resistenza allo strappo trasversale:  $300 \text{ N} (\pm 20\%)$ ; resistenza alla temperatura: da  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  a  $+80 \text{ }^\circ\text{C}$ ; lunghezza: 50 m (-0%); larghezza: 1,5 m (+1,5 / -0,5 %); rettilineità: pass. 75 mm / 10 m; campi d'impiego: come barriera al vapore e al vento per coperture inclinate e pareti isolate (lato interno).

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 (può essere posato sia trasversalmente che

parallelamente rispetto ai travetti), la sigillatura ermetica delle sovrapposizioni trasversali tramite la posa di banda adesiva alluminata resistente allo strappo DELTA®-POLY-BAND con alta resistenza e alto potere adesivo o in alternativa banda adesiva acrilica rinforzata DELTA\_MULTI BAND, banda adesiva DELTA-INSIDE BAND (uso interno) o biadesiva DELTA-DUO TAPE come aiuto per il fissaggio sui montanti di contropareti isolate, l'eventuale incollaggio degli schermi vapore e vento DELTA®-KOM-BAND su supporti non piani (tipo murature), la stesura di colla in cartuccia DELTA®-TIXX per l'adesione ermetica con la muratura (parte interna), gli elementi passanti e i risvolti verticali in caso di camini o altri elementi in elevazione con l'impiego di specifiche bande adesive estensibili a base butilica DELTA®-FLEXX BAND con speciale tessuto non tessuto altamente resistente, la chiusura ermetica degli schermi a vapore in corrispondenza degli elementi passanti del tetto difficili da sigillare con l'applicazione di raccordo liquido DELTA®-LIQUIXX FX a base acrilica, 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®-VENT ROLL PRO 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.