

LINEA

Schermo barriera vapore e vento.

COD.ARTICOLO

DELTA®-NEOVAP 1500

DESCRIZIONE SINTETICA

Schermo barriera vapore e vento Dörken mod. DELTA®-NEOVAP 1500 autoadesivo, impermeabile, adatto per coperture piane con supporto in metallo o in legno e per facciate anche non ventilate.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di barriera impermeabile al vapore e all'aria Dörken mod. DELTA®-NEOVAP 1500, indicata per la realizzazione di coperture piane con supporto in metallo o in legno e per facciate anche non ventilate, altamente flessibile e resistente allo strappo grazie alla particolare armatura interna, efficace per la riduzione al 99% delle onde elettromagnetiche dannose per l'uomo, composta da rivestimento in alluminio impermeabile e non corrodibile interposto tra un film in HDPE traslucido esterno e una parte inferiore adesiva, disposta con i lati longitudinali paralleli al lato più lungo, garantendo una tenuta ermetica grazie alla parte inferiore autoadesiva e ad un sormonto minimo di 15 cm.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > materiale: combinazione di tre strati costituiti da un foglio di alluminio interposto tra un film in HDPE traslucido esterno e una parte inferiore adesiva; massa areica: 200 g/m² (± 10%) EN 1849-2; classe di peso: A (UNI 11470); spessore: ca. 0,20 mm (EN 1849-2); resistenza alla penetrazione d'acqua (impermeabilità): classe W1 (EN 1928); Valore Sd: 1500 m (EN ISO 12572); fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ : 7500000 (EN ISO 12572); permeabilità al vapore: ca. $2,58 \times 10^{-17}$ kg/m·s·Pa; permeabilità all'aria: 0 m³/h·m²; resistenza alla trazione longitudinale: 320 N/5 cm (± 20%) EN 12311-1; resistenza alla trazione trasversale: 520 N/5 cm (± 20%) EN 12311-1; resistenza allo strappo longitudinale: 130 N (± 20%) EN 12310-1; resistenza allo strappo trasversale: 150 N (± 20%) EN 12310-1; allungamento allo strappo longitudinale: 140% (EN ISO 12311-1); allungamento allo strappo trasversale: 30% (EN ISO 12311-1); resistenza alla trazione delle giunzioni: 250 N/5 cm (EN 12317-1); resistenza al distacco delle giunzioni: 35 N/5 cm (EN 12316-1); durabilità ai composti chimici-alcali (resistenza alla trazione dopo invecchiamento artificiale): passato (EN 1847 / EN 12311-1); reazione al fuoco: classe E (EN 13501-1); temperatura di esercizio: da -30 °C a + 80 °C; densità: 950 kg/m³; conducibilità termica: 0,17 W/m·K; calore specifico: 1000 J/kg·K; stabilità dimensionale: < 0,5 % (EN 1104-2); campi d'impiego: come schermo barriera al vapore e all'aria, auto-adesivo per la realizzazione di coperture piane con supporto in metallo (ad es. lamiera grecata da solaio) o in legno (ad es. pannelli OSB) con isolamento termico esterno, facciate anche non ventilate (ad es. parete in c.a. + barriera vapore + isolante + rivestimento 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 supporto in metallo o in legno o in cemento armato nel caso di pareti esterne, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali a piè d'opera, il trasporto con carico in alto, i rilievi preventivi della copertura o facciata, la verifica preventiva della perfetta regolarità ed uniformità della superficie sulla quale verrà posata la membrana, la pulizia del supporto in metallo o 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 definitivo della membrana mediante la

parte inferiore auto-adesiva sia su lamiera grecata che su supporto in legno, 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 (prevedere la stesura preventiva della colla liquida speciale DELTA®-PREN per favorire la tenuta sulla superficie sottostante), 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, 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.