

LINEA

Membrana impermeabile altamente traspirante per facciate

COD.ARTICOLO

DELTA®-FASSADE 20 PLUS

DESCRIZIONE SINTETICA

Membrana impermeabile altamente traspirante Dörken mod. DELTA®-FASSADE 20 PLUS per facciate sottoventilate anche a giunti aperti, con doppia banda adesiva integrata.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di membrana altamente traspirante DELTA®-FASSADE 20 PLUS aperta alla diffusione del vapore acqueo, con rivestimento impermeabile e resistente ai raggi U.V. e all'azione del vento, adatta per la protezione di tutte le facciate sottoventilate anche con giunti aperti fino a 20 mm, utilizzata sopra l'isolamento termico e composta da tessuto non tessuto in poliestere altamente resistente con rivestimento acrilico speciale altamente traspirante, disposta con i lati longitudinali perfettamente orizzontali partendo dall'alto verso il basso, garantendo una tenuta ermetica immediata grazie alle doppie bande adesive integrate e ad un sormonto minimo di 15 cm a copertura totale dei chiodi a testa piatta o graffette di fissaggio inserite direttamente nella struttura portante (legno o supporto chiodabile) corrispondente alla zona del sormonto successivo.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > materiale: tessuto non tessuto in PES altamente resistente con rivestimento acrilico speciale altamente traspirante; massa areica: 210 g/m² (+20/- 10%); classe: A (UNI 11470); permeabilità al vapore acqueo Sd: 0,02 m (+0,04/-0,01 m); 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%) EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale: 230 N/5 cm (± 20 %) EN 12311-1; allungamento a rottura longitudinale: 20-50% (EN ISO 12311-1); allungamento a rottura trasversale: 20-50% (EN ISO 12311-1); resistenza allo strappo longitudinale: 110 N (± 20%); resistenza allo strappo trasversale: 110 N (± 20%); flessibilità alle basse temperature: da - 25°C; resistenza alla temperatura: da - 40 °C a + 80 °C. Comportamento dopo invecchiamento artificiale riguardante > resistenza alla penetrazione d'acqua (impermeabilità): classe W1 (UNI EN 13859-1); resistenza a trazione longitudinale: 250 N/5 cm (± 20%) EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale: 210 N/5 cm (± 20%) EN 12311-1; allungamento a rottura longitudinale: 16-40% (EN ISO 12311-1); allungamento a rottura trasversale: 16-40% (EN ISO 12311-1); lunghezza: 50 m (-0%); larghezza: 1,5 m (+1,5 / -0,5 %); campi d'impiego: per rivestimenti di facciate anche con giunti aperti fino a 20 mm di larghezza e 20% di superficie totale esposta.

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 verticalmente e fissati mediante viti e tasselli alla struttura portante, il rivestimento esterno di facciata, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali a pie d'opera, il trasporto con carico in alto, i rilievi preventivi della facciata da rivestire, la verifica preventiva della perfetta regolarità ed uniformità della superficie sulla quale verrà posata la membrana, la pulizia dell'isolamento termico da tracce di intonaco, chiodi, polvere 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 parete (con interasse massimo di 10 cm), l'incollaggio automatico ed immediato delle sovrapposizioni longitudinali grazie alle doppie bande adesive integrate

posizionate sulla zona di incollaggio situata nella parte superiore (lato esterno) ed inferiore (lato interno) della membrana a garanzia di un perfetto potere adesivo, la sigillatura ermetica delle sovrapposizioni trasversali ed elementi passanti tramite la posa di banda adesiva acrilica DELTA®-TAPE FAS 60/100 ad alto potere adesivo stabilizzata ai raggi U.V. o la speciale colla elastica DELTA®-TAHN a base caucciù, i risvolti verticali in caso di elementi passanti con l'impiego di specifica banda adesiva estensibile 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 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, l'installazione di banda flessibile DELTA®-VENTSTOP con guarnizioni tubolari in EPDM integrate all'aria e al vento (membrana poliolefina nera con superficie quadrettata ruvida con peso specifico pari a ca. 460 g/m²) per garantire l'ermeticità all'aria nei punti di raccordo parete/cemento o nei punti di contatto trave/parete delle costruzioni in legno, 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.