



PRODUTTORE
Dörken Italia srl
via Betty Ambiveri, 25 - 24126 BERGAMO (BG) Italia

Tel. 035 4201111
www.doerken.it
doerken@doerken.it

LINEA

Schermo barriera anti-gas Radon.

COD. ARTICOLO

DELTA®-RADONSPERRE

DESCRIZIONE SINTETICA

Schermo barriera anti-gas Radon Dörken mod. DELTA®-RADONSPERRE per la protezione dei locali interrati dalle radiazioni nocive di Radon proveniente dal sottosuolo e dall'umidità ascendente.

VOCE DI CAPITOLATO

Schermo barriera anti-gas Radon Dörken mod. DELTA®-RADONSPERRE per la protezione dei locali interrati dalle radiazioni nocive di Radon proveniente dal sottosuolo e dall'umidità ascendente.

Fornitura e posa di manto impermeabile Dörken mod. DELTA®-RADONSPERRE, compatibile con il bitume e resistente all'invecchiamento, adatto come barriera per la protezione dal gas Radon, composto da membrana flessibile in poliolefina quadrettata nera altamente resistente e flessibile, applicato su solette di fondazione (sopra la superficie planare della soletta di fondazione in connessione con gli altri strati della pavimentazione o sotto la soletta di fondazione su uno strato planare di isolante) con sovrapposizione dei sormonti longitudinali e trasversali sigillata mediante apposita banda adesiva DELTA®-THENE-BAND T 100.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > materiale: membrana flessibile in poliolefina di colore nero; peso specifico: 280 g/m² (EN 1849-2); spessore: ca. 0,4 mm (EN 1849-2); Permeabilità al radon: 5,8 x 10⁻¹² m²/s (Test Sp-Report); Trasmittanza al radon: 1,3 x 10⁻⁸ m/s (Test Sp-Report); resistenza alla trazione longitudinale: 150 N/5 cm; (EN 12311-1); resistenza alla trazione trasversale: 100 N/5 cm; (EN 12311-1); resistenza allo strappo Long. / Trasv.: 80 N (EN 12310-1); flessibilità alle basse temperature (EN 12317): -20 °C (nessuna rottura); resistenza al punzonamento (metodo A): 150 mm (EN 12691); allungamento allo strappo Long. / Trasv.: > 100% (EN 12311-1); reazione al fuoco: E (EN 13501-1); temperatura di messa in opera: > 5 °C; temperatura di esercizio: da - 40 a + 80 °C; permeabilità al vapore acqueo Sd: > 75 m (EN 1931); impermeabilità all'acqua (EN 1928): passato (2kPa, 24 h) campi d'impiego: posato in fondazione ad esempio tra lo strato di magrone o materiale alleggerito e la pavimentazione (posato sotto l'isolamento termico funziona anche come strato di protezione e strato di controllo del vapore acqueo). Misurazione: secondo la superficie netta entro i muri perimetrali (vuoto per pieno senza deduzione superfici dei pilastri e muri, a compensazione dei risvolti, escluso sfridi).

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 la posa degli altri strati funzionali in abbinamento alla membrana (terreni compattati, solette, magroni e isolamenti), mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali a piè d'opera, il trasporto con eventuale carico in alto, i rilievi preventivi della soletta o parete da rivestire, la verifica della perfetta regolarità ed uniformità della superficie sulla quale verrà posata la membrana, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, i campioni richiesti dalla direzione lavori prima della fase esecutiva, lo srotolamento e allineamento della membrana accertandosi che non vi

siano successive deformazioni e/o rigonfiamenti, la pulizia dei sottofondi rimuovendo zone affilate o appuntite ed eventuali residui di malta, il livellamento dei fori e le sporgenze presenti sulla superficie, l'esecuzione di sovrapposizioni dei sormonti longitudinali per almeno 10 cm (15 cm per i risvolti in corrispondenza di pareti, colonne e punti di penetrazione), la stesura di colla elastica DELTA®-THAN per la sigillatura delle membrane in corrispondenza dei risvolti, eventuali fissaggi meccanici della membrana sui risvolti verticali sopra il cordolo di collante DELTA®-THAN, la formazione di angoli esterni ed interni con l'utilizzo di DELTA®-DPC TAGLIAMURO PER SPIGOLI, la sigillatura di sormonti con l'impiego di banda bituminosa DELTA®-THENE-BAND T 100, angoli, spigoli e tubazioni con banda adesiva elastica DELTA®-FLEXX BAND sigillante a base butilica e intonacabile, gli sfridi ed ogni altro onere, i pezzi speciali, le lavorazioni occorrenti per l'impermeabilizzazione di tubature, pareti ecc., le opere provvisorie, la pulizia finale con l'asportazione di eventuali detriti, 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.

