

LINEA

Schermo barriera anti-radon e gas metano.

COD.ARTICOLO

DELTA®-RADONSTOP ULTRA

DESCRIZIONE SINTETICA

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

VOCE DI CAPITOLATO

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

Fornitura e posa di membrana multistrato Dörken mod. DELTA®-RADONSTOP ULTRA, compatibile con il bitume e resistente all'invecchiamento, adatta come barriera per la protezione dal gas Radon e metano, composta da membrana flessibile in PE, tessuto in PP e strato in PE/Alluminio, applicata 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: film in PE, tessuto in PP e strato in PE/Alluminio; massa areica: 350 g/m² (EN 1849-2); spessore: ca. 0,6 mm (EN 1849- 2); superficie esterna: rivestimento in granulato minerale colorato; superficie interna: film siliconato; colore: rosso, rosso anticato, verde, grigio; reazione al fuoco: classe E (EN 13501-1); impermeabilità all'acqua: passato (EN 1928); resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo) Long. / Trasv.: 320/310 N (EN 12310-1); resistenza all'impatto: 300 mm (EN 12691, Metodo B); resistenza alla trazione Long./Trasv.: 400/400 N/5 cm (EN 12311-2); allungamento Long./Trasv.: ca. 23/20 % (EN 12311-2); resistenza a carico statico: nessuna perforazione con 20 kg per 24 ore (EN 12730, Metodo B); impermeabilità dopo invecchiamento artificiale: passato (EN 1296, EN 1928); impermeabilità dopo esposizione ad agenti chimici liquidi: passato (EN 1847, EN 1928); flessibilità alle basse temperature: -45 °C (EN 495-5); permeabilità al vapore acqueo (Sd): > 1.500 m (EN 1931); coefficiente di diffusione al gas Radon: 1,4 10¹³ m²/s; permeabilità al metano: 4,3 x 10¹⁴ m/s; conformità CE: si (EN 13967); l'installazione della membrana deve essere sempre protetta e interposta tra: solaio e massetto, solaio e isolamento termico, strato di separazione, pavimento galleggiante, isolamento termico e massetto. 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.