

GASBETON®

PRODUTTORE

Ekoru srl

via Lufrano, 72 - 80040 VOLLA (NA) Italia

Tel. 081 7746611

www.ekoru.it

supportotecnico@ekoru.it

LINEA

Tramezza interna in blocchi di calcestruzzo cellulare.

COD. ARTICOLO

EVOLUTION 20L

DESCRIZIONE SINTETICA

Tramezza interna in blocchi di calcestruzzo cellulare liscio GASBETON mod. EVOLUTION 20L, di dimensioni 20 (spessore) x 60 (lunghezza) x 25 (altezza) cm.

VOCE DI CAPITOLATO

Tramezza interna in blocchi di calcestruzzo cellulare liscio GASBETON mod. EVOLUTION 20L, di dimensioni 20 (spessore) x 60 (lunghezza) x 25 (altezza) cm.

Esecuzione di tramezza interna non portante EVOLUTION 20L, composta da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, resistente al fuoco EI 180, conforme alla normativa UNI EN 771-4, priva di maschiatura sulle facce laterali, realizzata mediante preventiva stesura di strato orizzontale e verticale sottile di malta/collante speciale INCOLLARASA a prestazione garantita.

Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche peculiari: Blocco >> L: liscio; spessore: 200 mm (± 2 mm); lunghezza: 600 mm (± 3 mm) EN 772-16; altezza: 250 mm (± 2 mm); reazione al fuoco (euroclasse): A1 (EN 771-4 p.to 5.11); massa volumica a secco: 480 ± 50 kg/m³ (EN 772-13); peso elemento a secco: $14,4 \pm 5\%$ kg; resistenza a compressione media (fm): $> 3,8$ N/mm² (cat. I); conducibilità termica a secco ($\lambda_{10,dry,unit.}$): 0,110 W/mK (EN 12667); calore specifico (c): 1,0 kJ/kgK; coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ): 5/10 (EN 1745 tab. A.10). Muratura >> resistenza al fuoco: EI 180; densità media muratura (W): 600 ± 60 kg/m³; resistenza all'aderenza caratteristica a flessione (fxk1): 0,15 N/mm²; resistenza all'aderenza caratteristica a flessione (fxk2): 0,30 N/mm²; resistenza media a compressione (fm): 1,70 N/mm²; resistenza caratteristica a compressione (fk): 1,20 N/mm²; resistenza media a taglio iniziale (fvm): 0,14 N/mm²; resistenza caratteristica a taglio iniziale (fvk0): 0,10 N/mm²; modulo di elasticità normale secante (E): 1726 N/mm²; modulo di elasticità tangenziale secante (G): 690 N/mm²; trasmittanza termica (U): 0,503 W/m²K; massa superficiale con intonaco e malte (valore riferito a murature con l'aggiunta di sp. 15 mm per lato di intonaco cementizio MULTICEM con massa di circa 1.100 kg/m³): 129 kg/m²; indice di potere fonoisolante della parete intonacata (Rw): 46 dB; altezza max. parete: 5,50 m; lunghezza max. parete: 8,00 m (da valutare l'esigenza di posizionamento di giunti o di opportuni irrigidimenti).

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo il ponteggio interno oltre l'altezza di 3,50 m, la fascia acustica taglia muro disposta orizzontalmente a solaio e sporgente 5 cm su entrambi i lati al fine di permettere l'appoggio della fascia disaccoppiante verticale, il ricavo di nicchie, la formazione di fori e scanalature di impianti, la fornitura e posa del primo corso di BLOCCHI GASBETON IDRO contro la risalita dell'umidità impiegando malta speciale tipo MALTA ANCORANTE IDRO dello spessore medio di 2 cm, gli ARCHITRAVI ARMATI GASBETON previsti per aperture con luce $\leq 2,5$ m, gli architravi

realizzati a piè d'opera per aperture > 2,5 m con l'utilizzo di BLOCCHI GASBETON LISCI in numero adeguato a coprire la lunghezza dell'apertura oltre a quella indispensabile degli appoggi (prevedere l'incollaggio dei blocchi lisci sulle facce verticali, quando il collante ha fatto presa, eseguire un alloggiamento a tutta lunghezza tramite fresatura con SCANALATORE, sia sulla faccia superiore che su quella inferiore, con l'inserimento di un tondino per alloggiamento e riempimento finale con INCOLLARASA), l'esecuzione e chiusura delle tracce impiantistiche da contabilizzare a parte all'interno del capitolo delle assistenze murarie, l'intonacatura di fondo con MULTICEM, la rasatura armata di fondo INCOLLARASA, la formazione di cordolo orizzontale in c.a. dimensionato con idoneo copriferro per conferire la resistenza al fuoco richiesta (posizionato ad un'altezza massima di 4 m), **mentre sono compresi** la fornitura di tutti i materiali, il trasporto degli stessi a piè d'opera, la formazione e controllo dei livelli di riferimento, la verifica del piombo e della messa in bolla della muratura in elevazione, la regolazione della planarità e l'allineamento di ogni blocco nelle due direzioni mediante livella e martello di gomma, l'eventuale levigatura della faccia del primo corso di blocchi posati inclusa l'eliminazione di irregolarità con FRATTAZZO ABRASIVO GASBETON avendo cura di rimuovere la polvere di risulta, la posa dei corsi previa stesura di 1-2 mm di collante INCOLLARASA mediante CAZZUOLA DENTATA GASBETON a totale copertura della faccia orizzontale e verticale dei blocchi (per avere un idoneo ammorsamento i corsi devono avere i giunti verticali sfalsati di 20-30 cm, la formazione di apposito giunto elastico dello spessore minimo di 1-2 cm tra muratura e solaio superiore (in funzione delle dimensioni della specchiatura e della freccia di calcolo del solaio) da sigillare con ADESIVO GASBETON basso espandente ad elevate proprietà collanti e termo-acustiche, l'eventuale installazione se necessario di elementi metallici atti a realizzare vincoli di tenuta antiribaltamento, l'ancoraggio della muratura alla struttura portante verticale con MALTA ANCORANTE e con INCOLLARASA e nastro di acciaio preforato per quella perimetrale, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, gli angoli, le mazzette, gli spigoli vivi, gli sfridi, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area su cui intervenire, i campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa in opera siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la protezione della muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco, la pulizia finale con l'asportazione dei detriti e polvere, le eventuali opere provvisorie interne, 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.

