



VOCE DI CAPITOLATO: PARETE

## Parete IN LATERIZIO CON FACCIATA VENTILATA

Sistema completo di isolamento naturale a cappotto per interventi sull'esterno applicabile su murature.

La stratigrafia del sistema si compone di pannelli in fibra di legno PAVATHERM, certificati NATUREPLUS, incollati e tassellati su muratura, protetti sull'esterno da un telo STAMISOL SW Black o STAMISOL FA, per facciate sia chiuse che aperte (vedi facciata verde) ad alte prestazioni, traspirante e di lunga durata per la protezione dagli agenti atmosferici. Il sistema consente un isolamento termico ad elevata traspirabilità per un alto comfort anche in clima caldo.

STRATO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	<b>Intonaco gesso sabbia</b>				
2	<b>Blocco porizzato</b>				
3	<b>NaturaKALK POR</b>				
	Fornitura e posa di collante e rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per cappotti naturali interni od esterni, in fibra di legno Diffutherm, Pavawall e Pavadentro o per pannelli Muffaway, testato secondo ETAG, sarà con massa a fresco di 1200 kg/m <sup>3</sup> , classe di resistenza a compressione CS II > 3,5 kPa, assorbimento d'acqua W1, permeabile al vapore $\mu < 13$ , lambda tabulato 0,63 W/mK, GP secondo EN 998. L'incollaggio dei pannelli avverrà sull'intero pannello con spatola dentata o, solo per le applicazioni esterne, con la tecnica perimetro-punti. La tassellatura dei pannelli, ove prevista, avverrà dopo asciugatura di Natura KALK POR. La rasatura armata con NATURAKALK-POR sarà eseguita in due mani per uno spessore totale di 6 mm. La prima mano stesa con spatola dentata ed all'interno verrà annegata apposta rete in fibra di vetro NATURAKALK 160 gr/mq, spessore 0,45 mm, maglia 4x4 mm, carico di rottura > 2000 N/5 cm nei due sensi, avendo cura di sormontare la rete per almeno 10 cm. La seconda mano di rasatura sarà stesa con spatola liscia e servirà per garantire la planarità della finitura. L'armatura sarà integrata con appositi elementi per il rinforzo diagonale degli angoli delle aperture ed elementi parasigolo in pvc con rete d'armatura a protezione degli spigoli dei fabbricati. Nei giunti e punti di contatto della rasatura con elementi sporgenti (balconi, solai, davanzali) ridurre la sezione del rasante con "taglio svedese". Far asciugare prima di applicare le finiture del ciclo Natura KALK. Consumo indicativo: 6-13 kg/m <sup>2</sup> (6 kg/m <sup>2</sup> come collante e 7 kg/m <sup>2</sup> come rasante)	m2			
4	<b>Pavatex PAVATHERM</b>				
	Isolamento termoacustico in pannelli isolanti PAVATHERM in fibra di legno vergine, prodotti con scarti di segherie di conifera, resistenza a compressione al 10% di deformazione 50 kPa, densità ca. 110 kg/m <sup>3</sup> , conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,038$ W/(mK), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 3$ , capacità termica massica media 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato per la bioedilizia della natureplus®, Dichiarazione di Prestazione (DoP), marchio CE secondo UNI EN 13171. Il prodotto sarà compostabile, codice europeo dei rifiuti 030105. Fornito e posto in opera a doppio strato con giunti accostati a secco, su supporto realizzato secondo le indicazioni della ditta produttrice. Tutti i certificati, i rapporti di prova e la Certificazione Ambientale del prodotto devono essere consegnati alla direzione lavori. Spessori (mm): 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160. Dimensioni (mm): 1020 x 600	m2			
5	<b>Stamisol FA</b>				
	Fornitura e posa di impermeabilizzazione DI FACCIATE con telo permeabile al vapore STAMISOL FA, colore nero. Incollabile sui giunti tramite vulcanizzazione con Stamcoll N55 o AS, rivestimento di poliaccrilato su velo di poliestere, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, permeabile al vapore SD ~ 0,09 m, spessore 0,4 mm, peso 290 gr/m <sup>2</sup> , impermeabile all'acqua classe W1 anche dopo invecchiamento, resistente permanentemente ai raggi UV, per applicazioni in facciate aperte (> 35% o aperture > 50 mm) contattare la ditta produttrice prima dell'installazione. Resistenza a rottura (long/trasy) 280/280 N/5 cm, > 90 % dopo invecchiamento, resistenza a rottura dell'incollaggio > 100% della membrana secondo EN 12317-2. Fornito e posto in opera a secco, incollato con giunti sovrapposti di 10 cm, la sigillatura su camini, finestre, impianti sarà con appositi accessori del sistema Stamisol. Certificato CE secondo UNI EN 13859-2 Dimensioni: 2,5 m x 26 m	m2			
6	<b>Intercapedine ventilata</b>				
7	<b>Tavolato grezzo non accostato</b>				

### Garanzia del sistema



La funzionalità del sistema sarà coperta da garanzia a vita di Naturalia-Bau per le caratteristiche di tenuta all'aria, impermeabilizzazione all'acqua ed isolamento del pacchetto tecnologico. La garanzia sarà documentata con gli appositi Certificato ed Attestato di Garanzia che saranno consegnati a fine dei lavori alla DD.LL. dal posatore stesso. I formulari sono disponibili sul sito di Naturalia-BAU così come le indicazioni tecniche, la matrice applicativa e le clausole di esclusione.

IMPORTO TOTALE: