



PRODUTTORE  
BACCHI S.p.A.  
via Argine Cisa, 19 - 42022 BORETTO (RE) Italia

Tel. 0522 686080  
www.bacchispa.it  
supportotecnico@bacchispa.it

## LINEA

Isolamento termico a parete per sistemi a cappotto.

## COD. ARTICOLO

B/TERMO

## DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termico a parete BACCHI mod. B/TERMO per sistemi a cappotto con pannello isolante minerale in idrati di silicato di calcio.

## VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico a parete BACCHI mod. B/TERMO per sistemi a cappotto con pannello isolante minerale in idrati di silicato di calcio.

Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" con pannelli isolanti minerali B/TERMO in idrati di silicato di calcio, ecologici a basso impatto ambientale, ecosostenibili, per superfici interne ed esterne, altamente traspiranti, incombustibili, non infiammabili, privi di fibre, completamente riciclabili a fine vita, composti da calce idrata, sabbie silicee selezionate, legante idraulico prodotto per espansione con sostanze naturali derivanti da proteine, adatti per sistemi a cappotto termico (in ottemperanza alla ETAG 004 ed alla EN 13499), con spessore definito in funzione dei valori di resistenza termica addizionale (prevista dal calcolo in ottemperanza alla Legge e Decreti vigenti e comunque non inferiore a 40 mm) e applicati con specifico collante MYKOLL sull'intera superficie dei pannelli.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali peculiari > materiale: idrati di silicato di calcio autoclavato; colore: bianco; dimensioni standard lastra: 60 x 38 cm; spessori lastra: 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 cm; tolleranze dimensionali:  $\pm 2$  mm; valore pH: 9,5; assorbimento d'acqua per immersione parziale (breve - 24h):  $< 0,5 \text{ kg/m}^2$  (EN 1609); assorbimento d'acqua per immersione parziale (lunga - 28 gg):  $< 1 \text{ kg/m}^2$  (EN 12087); classe del materiale da costruzione: A1, non infiammabile; densità:  $101 < p < 130 \text{ kg/m}^3$ ; resistenza alla compressione (EN 826):  $0,36 \text{ N/mm}^2$  ( $3,6 \text{ kg/cm}^2 = 360 \text{ KPa}$ ); resistenza alla trazione perpendicolare alle facce (EN 1607):  $0,07 \text{ N/mm}^2$  ( $0,7 \text{ kg/cm}^2 = 70 \text{ KPa}$ ); resistenza allo strappo di MYKOLL su B/TERMO:  $0,13 \text{ N/mm}^2$  ( $1,3 \text{ kg/cm}^2 = 130 \text{ KPa}$ ); conducibilità termica  $\lambda_{10, \text{dry}}$ :  $0,042 \text{ W/mK}$  (EN 12667); coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore: 5 (variabile da 3 a 7); campi d'impiego: isolamenti esterni a cappotto, isolamenti interni a cappotto in alternativa al pannello idrofilo B/ISOLA, isolamenti termici di intradosso dei solai di cantine e box (anche lasciati a vista), eliminazione di ponti termici costituiti dalle strutture portanti in c.a. nei casi in cui le murature siano realizzate con blocchi Gasbeton mono-strato.

Le lavorazioni dovranno 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** la rimozione di ogni tipo di rivestimento prima dell'incollaggio dei pannelli isolanti (nei casi di pareti interni è necessario rimuovere intonaci di gesso), il primer di fondo pigmentato prima della finitura finale, l'apposito intonachino di granulometria minima 1,5 mm acril-silossanico antimuffa e antialga o minerale silossanico o ai silicati, i ponteggi esterni/interni oltre

l'altezza di 3,5 m, la simulazione termoigrometrica (per applicazioni di isolamento interno) in regime dinamico della stratigrafia per verificare la possibilità di smaltimento delle condense interstiziali, **mentre s'intendono compresi** la fornitura ed il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, l'esecuzione a regola d'arte, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area da rivestire, la pulizia della superficie da isolare, il controllo che il supporto di posa sia di origine minerale, solido, stabile, liscio, stagionato, asciutto, privo di contaminanti, sali dannosi, bitume, olio, crepe e/o malformazioni, libero da detriti ed asperità che ne compromettano la perfetta aderenza con lo stesso, la garanzia che il supporto sia compatibile chimicamente con le lastre in idrati di silicato di calcio, la verifica della corretta messa a piombo preventiva delle pareti da isolare, la raschiatura o piccozzatura parziale di superfici non assorbenti (smalti, acrilici, lavabili e similari), la verifica della planarità mediante l'utilizzo di apposita staggia con eventuali correzioni effettuate tramite levigatura con frattazzo abrasivo, la stesura se richiesta di mano di primer consolidante ai silicati che non crei film pellicolanti, eventuali "prove a strappo" con MYKOLL e rete a garanzia di tenuta del supporto preesistente, il livellamento di superfici irregolari con malta compatibile col supporto al fine di garantire l'incollaggio sull'intera superficie dei pannelli isolanti, l'incollaggio dei pannelli con lo specifico collante MYKOLL (sp. colla min. 3 mm) applicato con spatola dentata sull'intera superficie del pannello (non incollare tra loro i pannelli, i giunti devono restare "a secco") procedendo dal basso verso l'alto e facendo attenzione a sfalsare i giunti verticali di 20-30 cm senza lasciare dei vuoti tra pannello e supporto, la verifica della planarità del sistema durante la posa con l'ausilio di apposita staggia, il fissaggio dei pannelli (dopo 24 h dal termine della fase di incollaggio) con tasselli a fungo a taglio termico con inserto a vite conformi ETAG014 da posizionarsi nel centro di ogni pannello (consumo medio 4,5 tasselli a mq), l'aggiunta di ulteriori tasselli di rinforzo (min. 6pz/m<sup>2</sup> complessivi) secondo quanto prescritto dalla D.LL. nel caso di presenza di rivestimento lungo le pareti e di applicazioni a soffitto (posizionare i tasselli dopo la stesura della rete coprendo la testa a fungo con idoneo quantitativo di rasante), la formazione di giunto di espansione di circa 1 cm "aperto" lungo tutto il perimetro dell'isolamento ed in prossimità di travi ribassate, la rasatura armata a due mani sui pannelli BTERMO (sp. rasatura 6-7 mm), con MYKOLL e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm (grammatura non inferiore a 150 g/m<sup>2</sup>), indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino, e posizionata nel terzo superiore, i profili di partenza pressopiegati in alluminio preverniciato con i relativi distanziatori e gocciolatoio, i profili paraspigoli in PVC con rete in fibra di vetro (su spigoli del fabbricato e delle aperture), i profili di rinforzo, i rompigoccia con rete, i profili per finestre con nastro autoadesivo, gli eventuali profili con gocciolatoio, i rinforzi degli angoli delle aperture con la posa di rete in fibra di vetro a 45°, le guarnizioni espandenti precomprese autoadesive sotto le soglie e attorno ai travetti di legno, la formazione di raccordi su superfici attigue, la lavorazione di eventuali aperture, nicchie, sporgenze, intradossi di porte e finestre, la presentazione dei campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, i ponteggi interni/esterni fino ad un'altezza di 3,50 mt, le eventuali opere provvisorie interne ed esterne, 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.

