

VOCI DI CAPITOLATO - B/Termo



B/TERMO per isolamento esterno ponti termici:

Nel caso di edifici con struttura a telaio in c.a. e murature di tamponamento esterno mono-strato Gasbeton aggettanti rispetto al filo strutturale (sporgenza max 1/3 spessore blocco) eseguire la correzione dei ponti termici verticali e orizzontali mediante applicazione di pannelli isolanti minerali idrofobi **B/TERMO**, a base di calce idrata e sabbia silicea, a ridotta capacità igroscopica (bassissimo assorbimento d'acqua) ed elevata alcalinità (pH > 9,5), aperti alla diffusione del vapore ($\mu < 5$), di colore bianco, densità < 130 kg/m³, conducibilità termica $\lambda_{10, dry} = 0,042$ W/mK, resistenza alla compressione > 0,36 N/mm², elevata porosità (90%), incombustibile (Euro Classe A1, non infiammabile).

Le lastre, della dimensione 60 x 38 cm e spessori standard 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm (disponibile fino a 20cm), sono confezionate in fardelli protetti da film plastico, in numero variabile da 5 a 12 pannelli per ogni confezione in funzione dello spessore.

In seguito a verifica di stabilità e pulizia del supporto in c.a. procedere all'incollaggio dei pannelli (sp. min. strato collante 3 mm), mediante stesura dello specifico collante **MYKOLL** con spatola dentata sull'intera superficie del pannello, avendo cura di accostarli a secco tra loro, incollarli lateralmente ai blocchi Gasbeton e non lasciare vuoti tra pannello e supporto.

Successivamente procedere alla rasatura armata (sp. 4-5 mm) della superficie, preventivamente inumidita, con rasante **MYKOLL** avendo cura di farla proseguire circa 20-25cm sulla muratura.

Per larghezze di pilastri e altezza di travi maggiori di 60 cm si consiglia di adottare una soluzione alternativa che prevede di isolare i ponti termici con tavella Gasbeton e isolante interposto.

B/TERMO per isolamento a soffitto:

Fornitura e posa in opera di Isolamento interno a soffitto/plafone anche lasciato a vista mediante applicazione di pannelli isolanti minerali idrofobi **B/TERMO**, a base di calce idrata e sabbia silicea, a ridotta capacità igroscopica (bassissimo assorbimento d'acqua) ed elevata alcalinità (pH > 9,5), aperti alla diffusione del vapore ($\mu < 5$), di colore bianco, densità < 130 kg/m³, conducibilità termica $\lambda_{10, dry} = 0,042$ W/mK, resistenza alla compressione > 0,36 N/mm², elevata porosità (90%), incombustibile (Euro Classe A1, non infiammabile). Le lastre, della dimensione 60 x 38 cm e spessori standard 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm (disponibile fino a 20cm), sono confezionate in fardelli protetti da film plastico, in numero variabile da 5 a 12 pannelli per ogni confezione in funzione dello spessore.

In seguito a verifica di stabilità e pulizia del supporto procedere all'incollaggio dei pannelli (sp. min. 3 mm), mediante stesura dello specifico collante **MYKOLL** con spatola dentata sull'intera superficie, avendo cura di accostarli accuratamente senza incollarli tra loro, sfalsare i giunti e non lasciare dei vuoti tra pannello e solaio. Lasciare un giunto sul perimetro della superficie isolata verso le murature.

Per limitare i ponti termici è opportuno risvoltare la pannellatura su muri ortogonali e travi ribassate.

Il pannello può essere lasciato a vista (senza tasselli fino ad uno spessore di 14 cm) e per migliorarne la planarità può essere levigato con apposito frattazzo abrasivo. Nel caso di voglia procedere alla rasatura armata (sp. 4-5 mm) dei pannelli, preventivamente inumiditi e fissati con idoneo tassello a fungo, con rasante **MYKOLL** e dopo maturazione alla lisciatura con BIOFINITURA BIOFINE base calce fibrorinforzata (sp. 1-2 mm). Finitura con pitture o intonachini minerali traspiranti.

B/TERMO per cappotto termico esterno su pareti verticali:

Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a “cappotto”, su superfici esterne verticali e sub-orizzontali mediante applicazione di pannelli isolanti minerali in idrati di silicato di calcio **B/TERMO**, prodotti con calce idrata e sabbia silicea, a ridotto assorbimento d’acqua (0,5Kg/m² in 24h) ed elevata alcalinità (pH=9,5), aperti alla diffusione del vapore ($\mu < 5$), di colore bianco, densità 101-130 kg/m³, conducibilità termica $\lambda_{10,dry} = 0,042$ W/mK, resistenza alla compressione $> 0,36$ N/mm², elevata porosità (90%), incombustibile (Euro Classe A1, ex classe 0, non infiammabile).

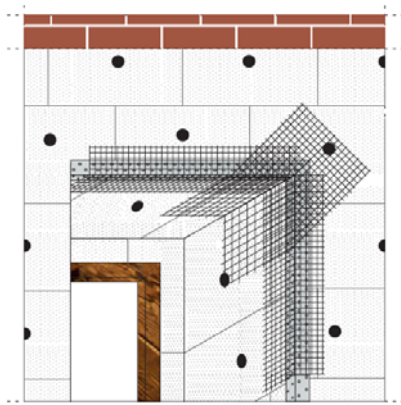
Le lastre, della dimensione 60 x 38 cm e spessori standard 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm (disponibile fino a 20cm), sono fornite in fardelli protetti da film plastico contenenti numero variabile da 5 a 12 pannelli in funzione dello spessore.

In seguito a verifica di stabilità e pulizia del supporto procedere all’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 20-30cm e non lasciare dei vuoti tra pannello e supporto. Nella lavorazione sono compresi i necessari profili di partenza ed i profili parapigoli in PVC con rete in fibra di vetro (su spigoli del fabbricato e delle aperture), gli eventuali profili con gocciolatoio, reti a 45° agli angoli delle aperture, guarnizioni espandenti precomprese autoadesive sotto le soglie e attorno ai travetti di legno e ogni altro accorgimento necessario ad eseguire un lavoro a regola d’arte. Nel corso della posa dovrà essere verificata la planarità con staggia ed eventuali correzioni potranno essere effettuate tramite levigatura con fratazzo abrasivo. Dopo almeno 24h dall’incollaggio eseguire il fissaggio 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).

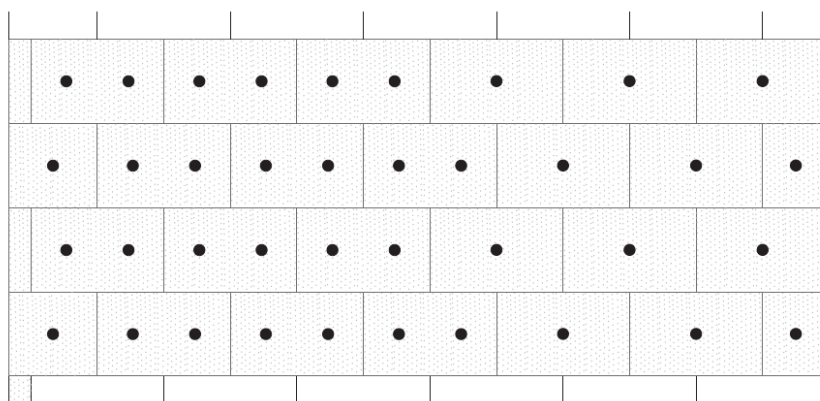
Successivamente eseguire la rasatura armata sui pannelli BTERMO (sp. rasatura 6-7 mm), con **MYKOLL** e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm e grammatura non inferiore a 150 g/m², indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino, che deve risultare posizionata nel terzo superiore. Ad essiccazione avvenuta applicare un primer di fondo pigmentato e successivamente un intonachino (rivestimento a spessore) di granulometria minima 1,5 mm, acril-silossanico antimuffa e antialga o minerale silossanico o ai silicati, permeabile al vapore ($\mu < 30$), idrorepellente (W2), nei colori a scelta della D.L. purché con indice di riflessione della luce > 20 , da stendere con spatola d’acciaio e rifinire con spatola di plastica con movimenti rotatori. E’ compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di primer adeguato al supporto, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l’opera a regola d’arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte.

Per ulteriori dettagli applicativi consultare la scheda tecnica del pannello isolante **B/TERMO** e del collante **MYKOLL**, nonché la brochure dedicata agli isolanti minerali B/ISOLA e B/TERMO che contiene disegni tecnici e istruzioni di posa dettagliate.

Dettagli tecnici per esecuzione cappotto esterno:

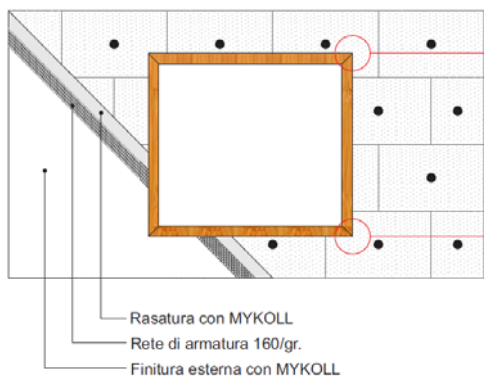
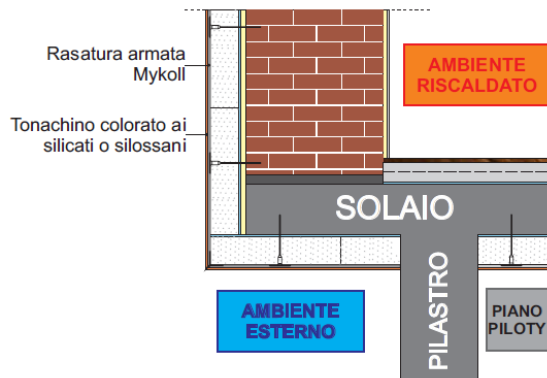
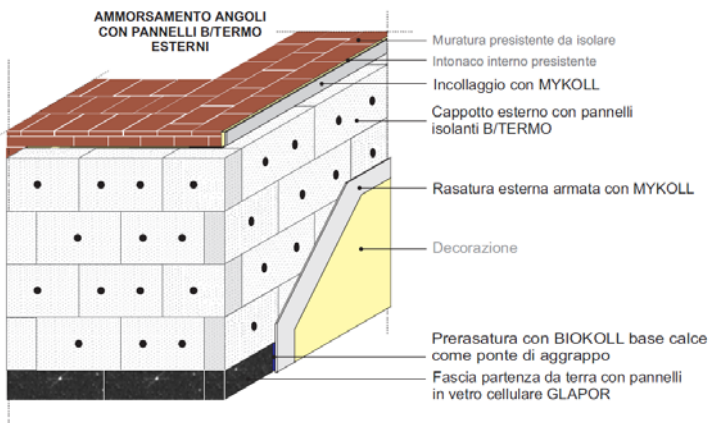


Particolare spigolo finestra: utilizzare parapigoli sugli spigoli e aggiungere rete a 45° negli angoli

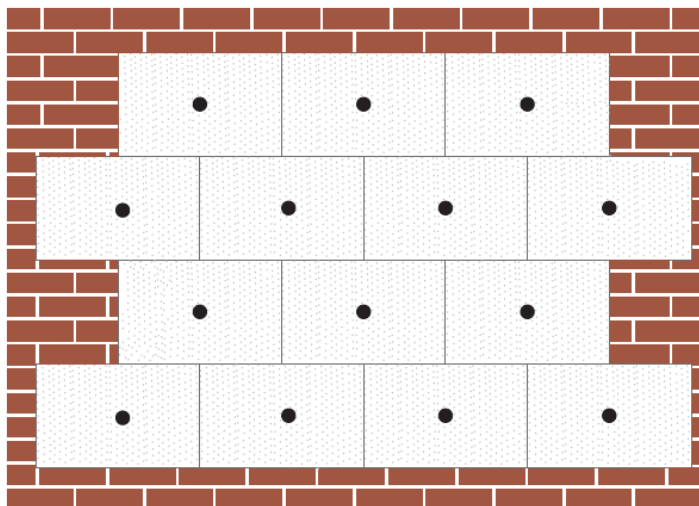
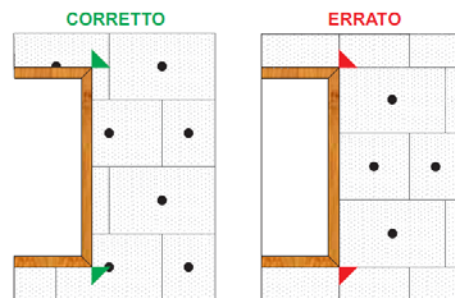


Schema tassellatura: 1 tassello nel centro di ogni pannello. In prossimità degli spigoli del fabbricato raddoppiare i tasselli.

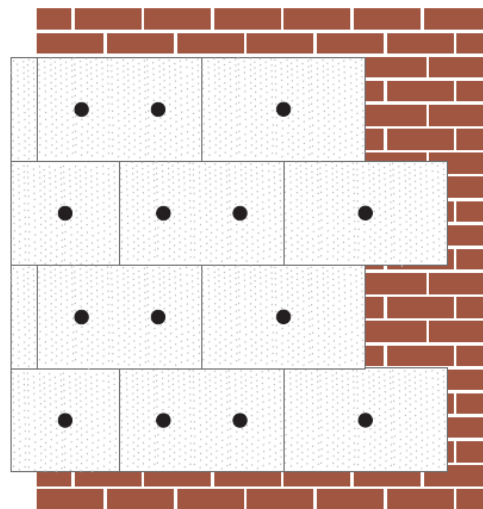
**AMMORSAMENTO ANGOLI
 CON PANNELLI B/TERMO
 ESTERNI**



Taglio dei pannelli B/TERMO in corrispondenza degli angoli delle aperture: nel pieno dei pannelli



Tassellatura 4,3 pezzi a mq.



Tassellatura 7 pezzi a mq.