

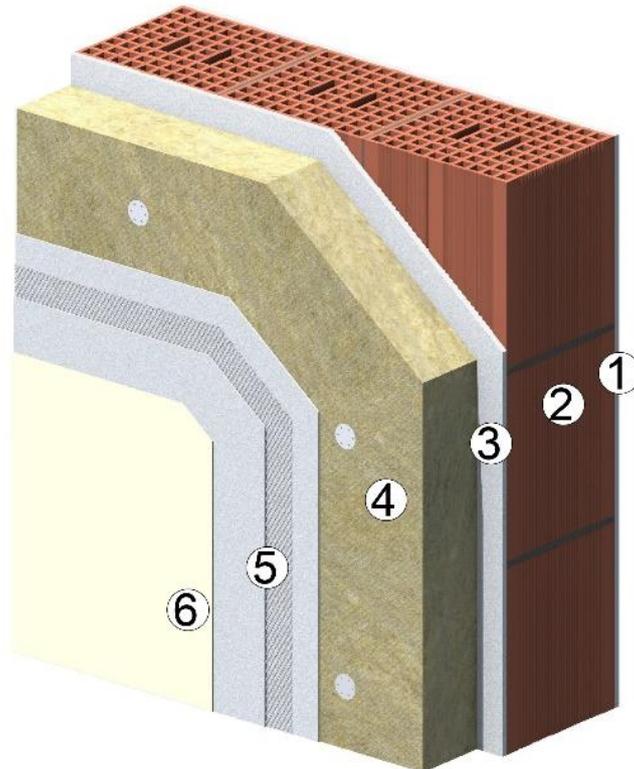
Isolamento termico a cappotto con lastra in schiuma poliuretanic espansa con velo vetro saturato sulle facce

Tipo struttura:

Muratura perimetrale con isolamento termico a cappotto con lastra isolante.

Particolare:

Stratigrafia prodotti.



Ciclo applicativo

1. Intonaco civile interno.
2. Muratura in laterizio (o in alternativa calcestruzzo, blocchi in cemento, blocchi in cemento cellulare o cassero a perdere in legno cemento ecc.).
3. Collante **RALLK K Otto** applicato sul perimetro esterno del pannello e per punti interni.
4. Isolamento termico a lastra in schiuma poliuretanic espansa con velo vetro saturato sulle facce.
5. Rasatura dei pannelli isolanti con rasante **RALLK K Otto** con annegata rete in fibra di vetro di grammatura maggiore di 150 g/m² da porre in opera con stesura dall'alto al basso, utilizzando adeguati profili d'angolo e avendo cura di sovrapporre per almeno 10 cm le varie fasce verticali.
6. Rasatura con rasante **RALLK K Otto** o in alternativa con **RALLK Rasante K** lavorata a frattazzo di spugna preparativa per la pittura finale o tonachino colorato in pasta a base minerale (ai silicati, silossanco, acrilico, alla calce).



Note integrative

1. Si rimanda alle singole schede tecniche prodotte per la presa visione delle modalità ed avvertenze applicative.
2. Caratteristiche del supporto. Il supporto a cui verranno incollate le lastre isolanti dovrà essere coeso, asciutto, consistente, il più possibile regolare ed omogeneo, privo di polvere, efflorescenze saline, muffe, materiale organico, fuliggine o ogni altra sostanza limitante l'aggrappo e in grado di supportare l'incollaggio delle lastre mediante collante. I supporti interessati da patologie di degrado dovranno essere prima opportunamente risanati.
3. Posa dell'isolante. La posa dell'isolante dovrà essere fatta avendo cura di accostare le varie lastre in modo da evitare ponti termici e di sfalsare le lastre disposte orizzontalmente secondo lo schema sotto riportato.

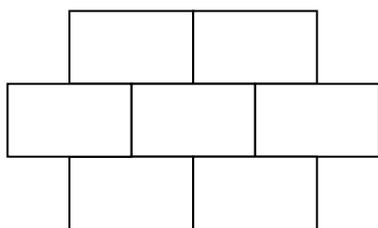
La colla potrà essere applicata su tutta la superficie del pannello nel caso di supporti perfettamente planari o per punti e lungo il contorno del pannello secondo lo schema riportato. Quest'ultima modalità (eseguita in modo che il ca. il 40% di superficie del pannello sia a contatto del collante dopo schiacciamento) è da preferire alla stesura della colla per punti.

In prossimità dell'attacco a terra posizionare il profilo di partenza ad U.

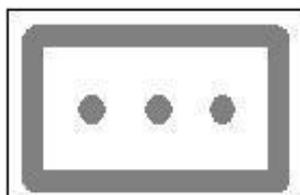
La riduzione dell'assorbimento d'acqua e l'aumento della resistenza all'impatto della zoccolatura potrà essere ottenuto realizzando il primo corso isolante con pannelli in EPS espanso ad alta densità o estruso con superficie gofrata (senza pelle).

In prossimità degli spigoli utilizzare i profili angolari avendo cura di sovrapporre per almeno 5 cm la rete laterale del profilo con la rete di rinforzo della rasatura armata.

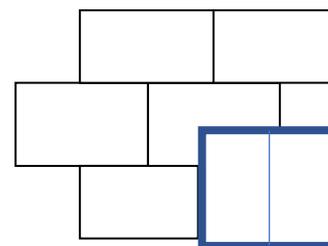
In corrispondenza degli elementi di battuta utilizzare i profili di raccordo e il nastro di sigillatura.



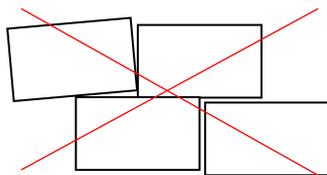
Schema indicativo di posa in opera delle lastre



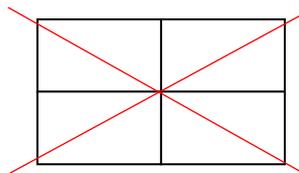
Schema indicativo di stesura del collante sul pannello



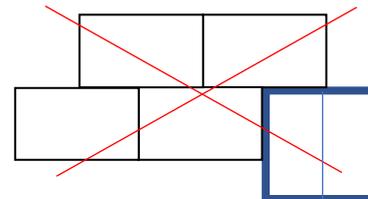
Posa corretta dei pannelli in prossimità di finestre o porte



Posa errata dei pannelli



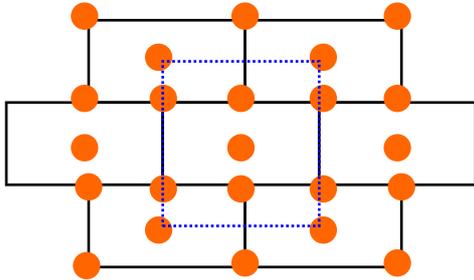
Posa errata dei pannelli



Posa errata dei pannelli



4. Posa dei tasselli. Il posizionamento dei tasselli dovrà essere effettuato a distanza di 4/5 giorni dalla messa in opera del collante, o ad indurimento avanzato dello stesso, in corrispondenza dei vertici e del centro di ogni pannello secondo schema allegato (6 tasselli/m² per lastre da 50 x 100 cm).



Posizionamento dei tasselli (rif. UNI 11442)

Densità tasselli: $(3 + 4 \times \frac{1}{4} + 2 \times \frac{1}{2})/m^2 = 6/m^2$

5. Rasatura armata. La realizzazione della rasatura armata dovrà prevedere la stesura di un primo strato di collante **RALLK K OttO**, la posa della rete e la stesura fresco su fresco di una seconda mano di collante. La rete dovrà essere completamente annegata nello strato di rasatura al fine di contenere eventuali movimenti dei pannelli per dilatazione termica o assestamento della struttura. Nel caso di pannelli non planari, realizzare una prima rasatura di regolarizzazione con **RALLK K OttO** e ad indurimento della stessa procedere alla realizzazione della rasatura armata come sopra indicato. Stendere i vari teli di rete in fibra di vetro dall'alto verso il basso avendo cura di sovrapporli per almeno 10 cm in corrispondenza di ogni ripresa e di evitare la formazione di bolle o pieghe.

