

CONSIGLI PER LA POSA DEL CAPPOTTO



Taglio dei pannelli isolanti

Con idonee cesoie i pannelli isolanti si possono tagliare nella forma e nelle dimensioni volute:

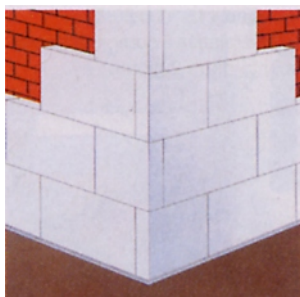
- Pannelli isolanti in EPS (filo caldo)
- Pannelli isolanti in lana di roccia (taglierino, sega a mano)
- Pannelli isolanti base idrati di silicato di calcio (filo oscillante, sega a mano)
- Pannelli isolanti in sughero (sega a mano, circolare o a mano)



Applicazione del collante sul pannello isolante a mano

Su supporti normali - metodo a punti e strisce : stendere con la cazzuola una striscia perimetrale larga ca. 5 cm e al centro del pannello come minimo 3 bollini o punti di collante delle dimensioni di un palmo di mano. Su supporti piani (ad es. Calcestruzzo) - tutta la superficie: in caso di supporti piani si può stendere il collante anche su tutta la superficie del pannello con una cazzuola dentata (dentatura min. 12 mm).

Nel caso di polistirene estruso o con grafite è necessario tassellare i pannelli entro 15 minuti dall'incollaggio e nel caso della grafite è necessario coprire l'impalcatura con il telo verde



Posa dei pannelli isolanti

Vanno posati a giunti strettamente accostati. La sfalsatura nella superficie interna della facciata deve essere almeno pari a 25 cm. In corrispondenza degli spigoli vanno posati in modo alternato al fine di garantire un assorbimento delle tensioni.

Durante la posa fare attenzione che essi siano perfettamente piani ed allineati. In linea di principio tra un pannello e l'altro non dovrebbero esserci fughe. Le eventuali fughe di larghezza superiore a 2 mm vanno riempite con strisce di materiale isolante .



Effettuare i fori per i tasselli

Solo quando il collante è indurito si può perforare. Impiegare trapani perforatori a percussione solo in caso di supporto in calcestruzzo o mattoni pieni. Regolare l'arresto della punta del trapano in relazione alla profondità del foro = lunghezza del tassello + 10 mm. Inserire il tassello a livello con la superficie del pannello. Si consiglia di incassare il piatto del tassello tappando poi la cavità superiore con rondelle isolanti in modo da ridurre al minimo i ponti termici. I tasselli schiacciati o fissati malamente vanno rimossi e sostituiti.



Inserimento di tasselli incassati (principio STR)

Praticare il foro (D= 8 mm) nel supporto (profondità foro : 40 mm). Applicare l'utensile STR (montato su un avvitatore di tipo comunemente in commercio). Avvitare la vite finchè l'arresto di profondità non raggiunge la superficie del pannello isolante. Il bordo tagliente dell'utensile STR taglia il materiale isolante attorno al piatto del tassello. Contemporaneamente il piatto del tassello comprime il materiale isolante sottostante.

Staccare l'utensile STR con una leggera rotazione a sinistra.

Tappare il foro con l'apposita rondella (in EPS o in lana di roccia) .



Rasatura dei pannelli di isolamento termico

La rete di armatura va possibilmente applicata in fasce complete , orizzontalmente o verticalmente , in modo da evitare raccordature non necessarie. Per ottenere una resistenza ancora maggiore nei giunti (ad es. In corrispondenza degli ingressi), si consiglia di posare una rete doppia. In tal caso il primo strato di rete viene posato senza giunzioni sovrapposte.



Rasatura superficiale - Spessore min. 3 mm :

"Rasatura dei pannelli isolanti": applicare la rasatura ca. 2 - 3 giorni dopo l'incollaggio (a seconda delle condizioni atmosferiche e con eventuale tassellatura aggiuntiva) in uno spessore min. Di 3 mm e quindi stendere con l'apposita cazzuola dentata. Premere la rete di armatura nel letto di rasatura e ricoprirla completamente con la spatola. Eventualmente spianare con la staggia. Dopo un'attesa di 5 - 7 giorni (a seconda delle condizioni atmosferiche) si può applicare l'idoneo rivestimento murale.



Completamento della rasatura superficiale

Bisogna evitare di lisciare eccessivamente lo strato di rasatura onde evitare la formazione di film in superficie (in particolare nel caso di rasanti a base di cemento). Eventuali sbavature di malta vanno eliminate dopo l'asciugatura. Per ottenere una superficie perfettamente piana si consiglia di applicare il giorno seguente un ulteriore strato sottile di livellamento.