

Raccomandazioni di posa

Raccomandazioni per l'esecuzione della muratura facciavista

1. Raccomandazioni/norme

Secondo la norma SIA 266 Murature, la muratura viene differenziata in muratura esposta e non esposta alle intemperie. L'esecuzione delle murature facciavista deve soddisfare speciali esigenze. Per questo vale la norma SIA 266/1, Murature indicazioni complementari.

2. Ordinazione dei mattoni

Il conteggio della quantità è da effettuarsi per l'intera ordinazione. Se occorrono più tappe, le quantità devono essere date con le quantità di ogni data di fornitura. Per rotture e tagli occorre calcolare un supplemento di quantità del 5%. Non vengono ripresi mattoni. Per mattoni speciali e finiture speciali occorrono gli schizzi dei modelli con le relative misure e l'indicazione delle superfici facciavista necessarie. Mattoni facciavista, generalmente sono da ordinarsi al minimo 10 settimane prima del fabbisogno. Le date esatte di fornitura sono da chiarire prima dell'inizio della costruzione.

3. Impregnazione

Per la muratura interna raccomandiamo di impregnare il mattone facciavista kelesto o kemano. Per la muratura esterna solo dopo chiarimento. All'ordinazione deve essere indicato quali mattoni devono essere impregnati. I mattoni non impregnati vengono marcati con una riga di segnalazione e le palette riportano la rispettiva descrizione.

4. Fornitura e deposito

I mattoni facciavista sono da richiedere con 1 settimana d'anticipo prima della fornitura. Le palette sono fornite con una pellicola di protezione. Le palette sono da caricare con attenzione e devono essere protette costantemente dalla sporcizia, dai danneggiamenti e non devono bagnarsi.

5. Malta per muratura facciavista

Per il mattone facciavista kelesto e il mattone facciavista kemano occorre utilizzare la malta kelit 110 per il clinker kelesto e il clinker kemano, secondo l'assorbimento del mattone, la kelit 210 o 211. Le malte kelit per la muratura facciavista, sono concepite per i rispettivi mattoni e soddisfano il sistema di idoneità secondo la norma SIA 266.

6. Esecuzione della muratura

- Prima della muratura devono essere considerati i punti fissi come aperture di pareti, angoli e giunti di dilatazione necessarie nei mattoni, in modo che le necessarie tolleranze dimensionali possano essere distribuite.
- Per ridurre indesiderate geometrie di colore nella muratura facciavista i mattoni devono essere prelevati diagonalmente da minimo 3 palette.
- I mattoni facciavista devono essere murati con le fughe orizzontali e verticali completamente riempite, senza spazi d'aria interposti.
- Gli spessori delle fughe verticali devono essere eseguite di 8–10 mm, le fughe orizzontali, di 8–12 mm (Kemano 10–14)
- I mattoni devono essere posati al primo colpo. Pose successive possono creare fughe orizzontali e conseguentemente difetti nella muratura.
- Occorre osservare che nell'intercapedine non vi sia malta sporgente o che vi sia caduta: nella muratura facciavista occorre creare un intercapedine per una tolleranza di minimo 2 cm, nella muratura in clinker un vano di ventilazione di minimo 4 cm.
- Nel primo corso sopra lo zoccolo devono essere previste al minimo ogni 3 fughe verticali una fuga verticale aperta sino la banda impermeabile per la fuoriuscita d'acqua.
- Nella muratura in clinker sono da aggiungere in più fughe verticali aperte nel 3° o 4° corso per la ventilazione così come nella parte finale superiore della muratura per la fuoriuscita d'aria.
- La malta fuoriuscente dai mattoni verso la facciata a vista deve essere tolta con la cazzuola. Solo così si riduce l'imbrattamento sulla superficie a vista.
- Nel caso di imbrattamenti di malta, che debbano verificarsi durante l'esecuzione, devono essere subito tolti dopo l'essiccazione con una spugna asciutta o con un pezzo di lana minerale.

7. Copertura di protezione

Durante tutto il tempo di costruzione la muratura facciavista deve essere protetta dagli influssi atmosferici, dal fatto che possa bagnarsi e dalla sporcizia. Dalla muratura fortemente bagnata occorre attendersi effluorescenze.

8. Aspetto delle fughe

Nella muratura facciavista esposta alle intemperie le fughe tra i mattoni devono essere lisce e compattate per mezzo di un ferro per fughe in acciaio inox o un tubetto in PVC. Nelle murature non esposte alle intemperie in generale le fughe possono essere realizzate come si preferisce; grezze a filo facciata o scavate arretrate. Le fughe di malta fresche sono da proteggere da influssi meteorologici estremi quali pioggia battente, irraggiamento solare o freddo.

9. Giorni di gelo

Non possono essere impiegati prodotti antigelo. Con temperature inferiori a +5 C° non deve essere eseguita muratura facciavista. In caso contrario sono necessari speciali misure di protezione invernale. La muratura facciavista in esecuzione deve pure essere protetta dal gelo notturno.

10. Elementi integrativi della muratura

Ancoraggi, rinforzi, elementi da costruzione prefabbricati preton e elementi in calcestruzzo preton così come i relativi elementi di sospensione e mensole speciali, sono da posare secondo speciali piani esecutivi per la facciata in muratura facciavista e le prescrizioni del fornitore.

11. Ponteggi

I ponteggi sono sempre sporcati da resti di malta, polvere ecc. I passaggi dei ponteggi sono per questo costantemente da pulire, in modo che con il vento e la pioggia la muratura non si sporchi.

12. Fughe di dilatazione

Dilatazioni nella muratura facciavista sono inevitabili e devono essere eseguiti piani esecutivi che ne tengano conto. Come strato di interruzione per la formazione della fuga deve essere interposto un materiale molle. Per l'ermeticità delle fughe sono efficaci le masticature e i nastri d'impermeabilizzazione delle fughe. Questi lavori dovrebbero essere eseguiti solo dai migliori specialisti.

13. Pulizia finale

Prima dell'allontanamento delle impalcature, le facciate in muratura facciavista, secondo le condizioni di sporcizia, devono essere pulite come segue: spazzolare a secco; da sotto a sopra pre-lavare abbondantemente con acqua pulita e da sotto a sopra pulire con acqua e una spazzola. In caso di elevata sporcizia, dopo il prelavaggio occorre utilizzare un idropulitrice e dopo breve pulire con una spazzola ed acqua. Per lavori di pulizia delle facciate raccomandiamo l'impiego degli specialisti del servizio delle costruzioni della Keller SA. L'impiego di prodotti pulenti può essere utilizzato solo se raccomandati e con l'accordo della Keller SA.

14. Assortimento dei mattoni facciavista/piani/consulenze

Per una dettagliata visione dei prodotti e la tecnica di utilizzo, rimandiamo alla nostra documentazione sui mattoni facciavista. Per i piani esecutivi raccomandiamo il nostro centro di competenza Keller SA.