QUADERNO TECNICO

Nodo pilastro e muratura in laterizio

Isolamento, armatura e rasatura del raccordo



Dettagli di posa illustrati con fotografie di cantiere

IL NODO PILASTRO

Isolamento, armatura e rasatura del raccordo

Istruzioni di posa per il raccordo pilastro e laterizio

Il dettaglio illustrato riguarda il trattamento di un pilastro sul lato interno.
Il medesimo dettaglio puo essere progettato anche sul lato esterno,
con dimensionamento e verifiche specifiche del progetto.



Pannelli isolanti in corrispondenza del pilastro

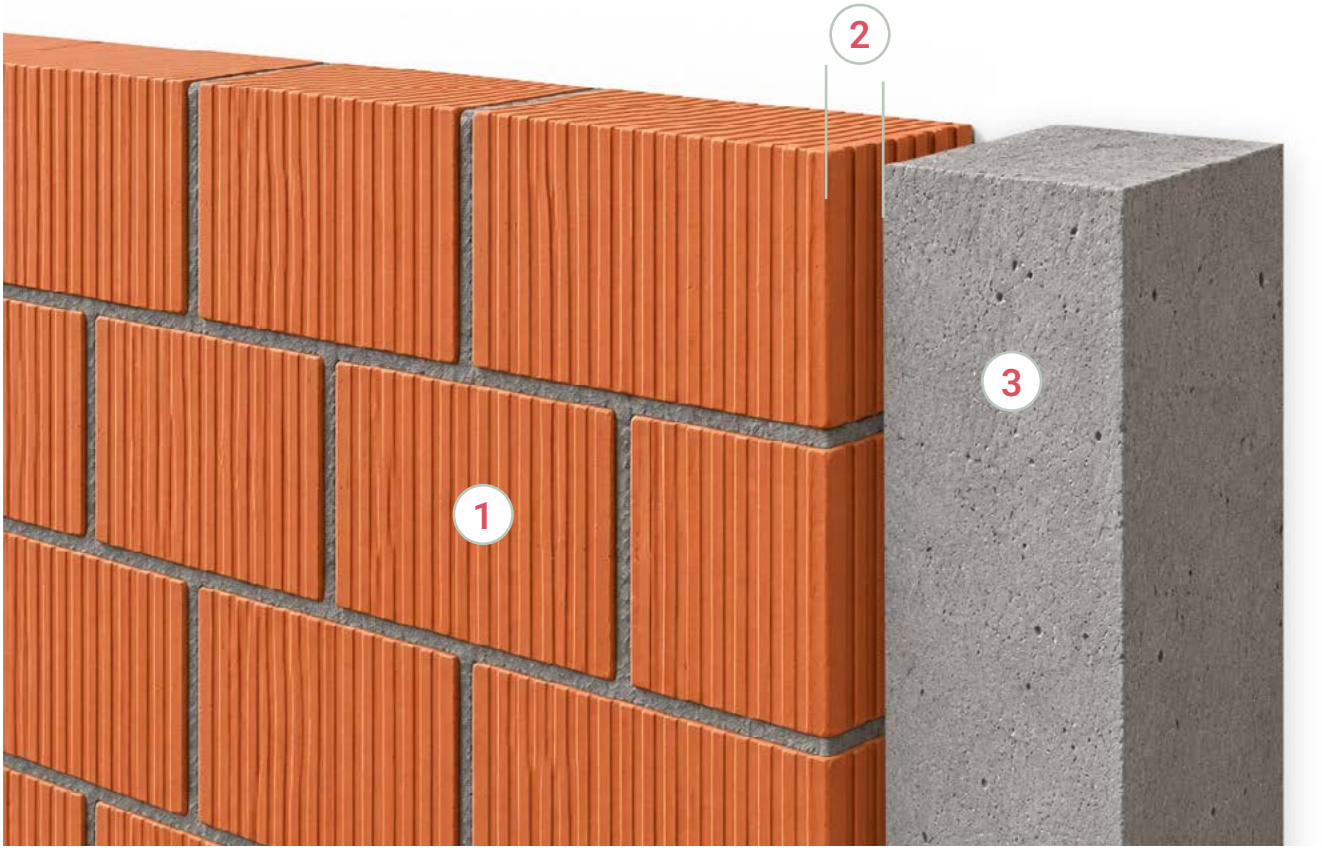


Rasatura armata estesa sulla muratura

01 Preparare il raccordo

Mantenere almeno 30 mm tra il bordo del blocco in laterizio e la faccia del pilastro. Verificare la quota durante la posa.

SEZIONE ORIZZONTALE A-A | SCHEMA NON IN SCALA



1 Muratura in laterizio
Bordo del blocco accostato al nodo.

2 Distacco minimo 30 mm
Giunto da definire nel dettaglio esecutivo.

3 Pilastro strutturale
Sezione del supporto da isolare.

Verifica di posa
Controllare la quota lungo tutta l'altezza del pilastro prima di incollare l'isolante.

Particolare del nodo in pianta

02 Incollare il pannello isolante

Stendere il collante sull'intera superficie del pilastro con spatolatura piena. Accostare e fissare i pannelli isolanti assicurando la continuità del rivestimento in corrispondenza degli spigoli.



Collante steso sul pilastro

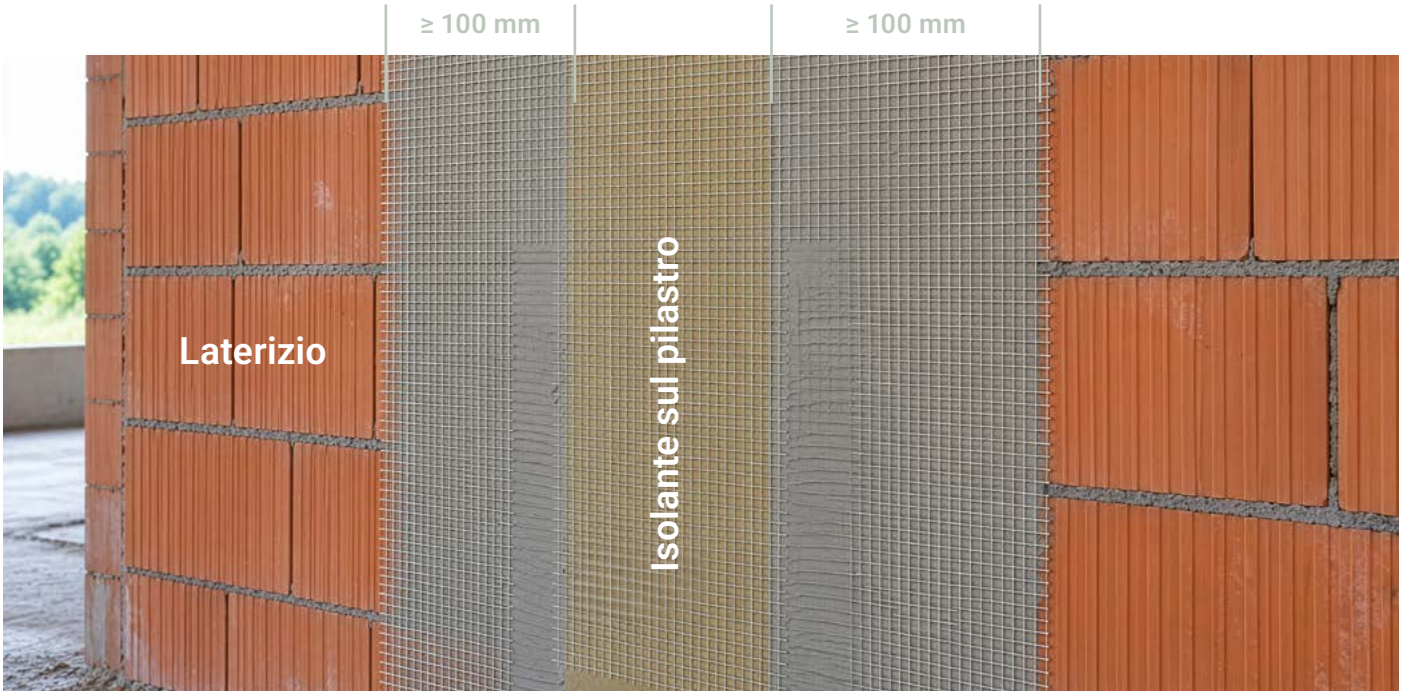


Pannelli predisposti per la posa

03 Armatura del raccordo: dettaglio

Vista frontale del nodo pilastro-muratura
La rete collega il rivestimento del pilastro alla muratura.

PROSPETTO DEL RACCORDO | SCHEMA NON IN SCALA



Rete + prima rasatura su entrambi i lati del pilastro

SEZIONE SCHEMATICA DEL RIVESTIMENTO



Posa della rete
1 Applicare il rasante sul pannello isolante e sulle fasce di muratura.
2 Annegare la rete, estendendola almeno 100 mm per lato.
3 Ricoprire la rete con il rasante. La maturazione segue al punto 04.

Dimensioni e prodotti secondo il dettaglio esecutivo

04 Prima rasatura e attesa

Spatolare il nodo con una prima rasatura volutamente grezza.
Lasciare maturare per circa un mese, proseguendo le altre lavorazioni di cantiere; eseguire poi l'intonaco definitivo.



La rete raccorda pilastro e laterizio



Fermo immagine del video: rasatura in corso

CRITERI DI PROGETTO

Continuita termica

Prevedere continuita dell'isolamento sul lato esterno e valutare 5 cm sul lato interno per ridurre il ponte termico nel raccordo tra pavimento e parete. Lo spessore non e una prescrizione universale: va verificato rispetto al progetto e al nodo reale.

Controllo delle fessurazioni

La rete estesa oltre il pilastro, la prima rasatura e il tempo di maturazione costituiscono la sequenza di posa illustrata. La prestazione dipende da supporto, materiali e corretta esecuzione.

Prima della pubblicazione tecnica

Definire nel progetto: tipo e densita del pannello (nelle foto si legge Naturheld Therm 110); collante, rete, tasselli e rasante compatibili; trattamento del giunto da 3 cm; dettagli della trave; spessori e verifiche termoigrometriche del caso applicativo.

NOTA SUL FISSAGGIO
Per l'applicazione esterna si puo prevedere, come cautela, un tassello per pannello o ogni due elementi. Numero, posizione e idoneita dei fissaggi richiedono la verifica del sistema adottato.

Materiale illustrativo: foto e video di cantiere, settembre 2026.
Catalogo blocchi laterizio NORDTEX: consultato per il contesto dei blocchi rettificati.

Applicare il dettaglio esecutivo e le schede tecniche dei prodotti selezionati.

PRODOTTI E COMPATIBILITÀ

Materiali richiamati nel dettaglio di posa

01 NATURTEX 110

Pannello isolante in fibra di legno

Per il rivestimento del pilastro, nel formato WALL 110 indicato nella scheda prodotto. Spessore e posa secondo il nodo di progetto.

Verificare il formato idoneo per intonacatura e la scheda aggiornata.



02 NORDTEX ECOTEX RASO

Rasante fibrorinforzato a base di calce idraulica NHL 3,5

Indicato per superfici ammesse dalla scheda tecnica e per rasature con annegamento di rete su tali supporti.

Limite di impiego: *Non usare come adesivo né come rasante per pannelli isolanti.*



DA DEFINIRE PER QUESTO NODO

- Collante idoneo per l'adesione del pannello al pilastro.
- Rasante compatibile per l'armatura sopra il pannello.
- Rete e fissaggi previsti dal sistema selezionato.

Riferimenti

Catalogo NORDTEX blocchi laterizio, pag. 12: scheda ECOTEX RASO.
Scheda NATURTEX 110 trasmessa in immagine: pagina 18 del catalogo fibra.
Verificare schede tecniche e indicazioni di sistema prima della posa.