

SCHEMA TECNICA

242 CalceClima® Thermo Plus

Intonaco isolante alla calce



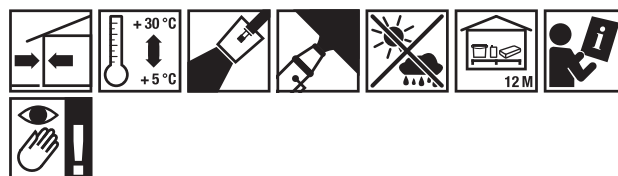
Campi di applicazione

Intonaco termoisolante conforme alla norma EN 998-1 con aggregati leggeri puramente minerali e classe di conduttività termica WLS 044 (misurata secondo ISO 8301). Ottima conduttività termica: 0,042 W/mK. Spessori da 20 a 120 mm, fino a 200 mm con misure speciali. Adatto per nuove costruzioni e ristrutturazioni. Combina prestazioni isolanti eccezionali con l'efficienza economica. La sua formulazione a base di calce con aggregati leggeri puramente minerali lo consiglia come intonaco termoisolante ecologico per interni ed esterni. La sua eccellente adattabilità a substrati morbidi e isolanti come mattoni forati leggeri, mattoni isolanti, calcestruzzo leggero, ecc. lo rende universalmente applicabile. L'intonaco termoisolante senza giunti può essere applicato in uno spessore fino a 60 mm per strato per edifici vecchi e nuovi.


Caratteristiche

- Intonaco termoisolante a base di calce
- Minerale
- Privo di biocidi
- Permeabile al vapore e idrorepellente
- Alcalino, alta resistenza alla formazione di muffe e alghe
- Incombustibile
- Compatibile con l'applicazione a macchina
- Ottimo rendimento

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000960683
EAN	9003304541553
Imballaggio	
Quantità per unità	60 L/cf.
Unità per bancale	30 unit/Pal.
Consumo	ca. 1,1 L/m ² /mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Resa	ca. 54 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 20 L/cf.
Reazione al fuoco	A2-s1, d0
Diffusione del vapore acqueo	ca. 5

242 CalceClima® Thermo Plus

Intonaco isolante alla calce

Codice articolo	2000960683
Resistenza alla compressione	ca. 0,4 N/mm ²
Conduttività termica λ_D	0,042 W/mK EN 12667
Spessore minimo dell'intonaco	20 mm
Gruppo malta	Wc1 EN 998-1 T1 EN 998-1
valore pH	14
Massa volumica a secco	ca. 180 kg/m ³
Avvertenze relative all'imballo	In sacchetti di carta riciclabile.

Materiale di base

- Calce idraulica
- Aeranti
- Aggregato leggero minerale, altamente isolante dal punto di vista termico
- Additivi idrorepellenti
- Additivi per migliorare la lavorazione

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di applicazione e asciugatura, la temperatura dell'ambiente e del supporto non deve scendere sotto i +5 °C né superare i +30 °C.

Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma almeno per 7 giorni, proteggere dal gelo, dalla pioggia battente e da un'essiccazione troppo rapida. Coprire adeguatamente il ponteggio; si consiglia un tetto di protezione. Le superfici intonacate devono essere mantenute umide per circa 7 giorni – eventualmente inumidire più volte al giorno. Un'elevata umidità dell'aria all'interno o la nebbia all'esterno dopo questi circa 7 giorni impedisce un'ulteriore asciugatura. Per fare presa gli intonaci alla calce hanno bisogno di prelevare anidride carbonica dall'aria e al tempo stesso di cedere ad essa l'umidità. Perciò in ambienti scarsamente ventilati occorre fornire un'adeguata quantità di aria fresca (ad es. con ventilatori). Per evitare l'essiccamento troppo rapido di intonaci non ancora induriti i deumidificatori non sono idonei (pericolo di formazione di fessure) e quindi non vanno impiegati.

Stoccaggio

Periodo di conservazione 12 mesi dalla data di produzione in imballi originali, su pallet in legno avvolti da pellicola protettiva (per la data di produzione vedere la stampa sulla confezione).

Certificazioni



Avvertenze legali e tecniche

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e

242 CalceClima® Thermo Plus

Intonaco isolante alla calce

completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.