

DACOTERM®

Intonaco ergotermico coibente minerale naturale fibrorinforzato idrorepellente

DESCRIZIONE

Il prodotto DACOTERM è un intonaco minerale, termoisolante ergotermico ad alto potere coibente costituito da materiali leggeri naturali e inerti. DACOTERM non degrada, non si altera nel tempo, non viene intaccato da insetti o muffe e resiste agli agenti atmosferici.

CAMPI D'IMPIEGO

DACOTERM ha un elevato grado di isolamento termico e la sua polivalenza ergotermica permette di sostituire vantaggiosamente tutti i materiali termoisolanti, consentendo la realizzazione di intonaci termici traspiranti per l'isolamento degli edifici e la realizzazione di qualsiasi tipo di coibentazione termica, anche a bassi spessori.

VANTAGGI

Ergotermico: la particolarità dei componenti unitamente alle silici amorfe ed alla tecnica di produzione, fanno sì che DACOTERM sia definibile per le sue eccellenti rese coibenti pluridirezionali anche a bassi spessori: coibente ergotermico.

Bassi spessori: in quanto ergotermico permette interventi di alta praticità, coibenza anche a spessore di soli 2 cm.

Traspirazione: grazie alle caratteristiche dei materiali che lo compongono e alla loro "curva", l'intonaco termico DACOTERM ha un altissimo grado di traspirazione che favorisce la trasmigrazione del vapore acqueo verso l'esterno, eliminando così ogni forma di condensazione e di umidità (e le conseguenti muffe) la cui presenza ridurrebbe di molto il potere isolante dei materiali coibenti. Le strutture degli edifici rimangono pertanto costantemente asciutte e l'isolamento termico costantemente elevato.

Protezione qualitativa: l'applicazione dell'intonaco termico DACOTERM all'esterno, consente l'eliminazione degli sbalzi termici sia nel periodo invernale che in quello estivo. In tal modo vengono limitate le dilatazioni delle strutture che sono concausa di fessurazioni, garantendo così una "protezione" duratura ed efficace.

Protezione termica: il sistema d'isolamento con l'intonaco DACOTERM consente l'eliminazione dei ponti termici (discontinuità nelle strutture: un solaio che interrompe la parete esterna o l'angolo di incontro di due pareti esterne). Tali zone sono, da esperienze ormai comprovate, altamente disperdenti e l'incidenza di tali dispersioni, per un edificio isolato internamente, è di circa il 20% delle dispersioni totali. Inoltre con l'eliminazione dei ponti termici vengono evitate le formazioni di condensazioni interne in corrispondenza di diedri, soffitti e pareti (zone di maggior conducibilità e minore temperatura superficiale) poiché isolando tali zone all'esterno, la temperatura interna di tali strutture non scende mai al di sotto della temperatura di rugiada, garantendo così all'interno una vivibilità ottimale e comfort.

Idrorepellente: a miglioria della durabilità, DACOTERM è idrofobizzato nella messa, è quindi maggiormente protettivo.

Fibrorinforzato: a garanzia del contenimento delle microcavillature da ritiro plastico, DACOTERM è fibrorinforzato.

Resistenza meccanica: l'intonaco DACOTERM è dotato di una buona resistenza meccanica alle sollecitazioni di compressione e di urto ed è facilmente ripristinabile come un intonaco normale. Presentandosi come un comune intonaco, DACOTERM consente facilmente le riprese in caso di interventi a posteriori aggrappandosi in modo omogeneo allo strato precedentemente applicato.

Classificazione al fuoco: classe 0 (zero)

DATI TECNICI

Peso specifico apparente	300 kg/m ³
Coefficiente di conducibilità λ	0,040 W/mK
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3,8
Resistenza a compressione	0,87 MPa
Classificazione al fuoco	classe 0 (zero)

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Impastare DACOTERM con acqua q.b. (orientativamente 11-13 l per sacco di prodotto)

Una volta impastato DACOTERM si presenta come un comune intonaco e può quindi essere applicato da qualsiasi impresa o intonacatore su fondi opportunamente bagnati, previo rinzafo con DACOTERM RINZAFFO F su vecchie murature e su CLS. Nel caso di vecchie murature umide e saline dovrà essere utilizzato il rinzafo DACOTERM RINZAFFO ANTISALE. Trattandosi di un prodotto premiscelato DACOTERM viene applicato anche con macchine intonatrici. Una volta steso il prodotto secondo lo spessore desiderato, finire a civile con DACOTERM FINITURA o in malta fina. La finitura dovrà essere applicata dopo che l'intonaco DACOTERM sia asciutto e comunque non prima di 20 gg a 20°C dalla sua applicazione.

CONSUMI

kg 3-4 per cm di spessore al m².

COLORE

Grigio.

CONFEZIONI

DACOTERM sacchi da 15 kg.

PRECAUZIONI

Il prodotto non deve essere applicato con temperature inferiori ai 5°C. Nelle giornate fredde, lavorare al sole e non applicare nel tardo pomeriggio o quando si prevede che la temperatura scenda al di sotto dei 5°C nelle successive 24 h. In giornate calde e/o ventose l'intonaco deve essere mantenuto umido, almeno per le prime 24 h.

IMMAGAZZINAGGIO

DACOTERM si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Isolamento termico di edifici con intonaco idrorepellente minerale naturale ergotermico

1. Rinzafo (indispensabile per vecchia muratura e CLS)

Esecuzione di rinzafo su vecchia muratura, precedentemente pulita e lavata, o su CLS, mediante impiego di DACOTERM RINZAFFO F. Su murature umide e saline verrà impiegato DACOTERM RINZAFFO ANTISALE.

2. Intonaco Dacoterm

Fornitura e posa in opera di intonaco termoisolante ergotermico premiscelato minerale naturale fibrorinforzato idrorepellente composto da schiume laviche, silici amorfe e leganti idraulici tipo DACOTERM. Le caratteristiche tecniche dell'intonaco sono: coefficiente di conducibilità $\lambda = 0,040$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu = 3,8$, resistenza meccanica a compressione = 0,87 MPa, classificazione al fuoco = classe 0. La posa in opera avverrà manualmente o a mezzo intonatrice per un consumo di 3-4 kg/m² per cm di spessore applicato. Lo spessore è determinato in funzione della trasmittenza termica calcolata.

La finitura dell'intonaco sarà realizzata o con un solo passaggio a ferro di DACOTERM, idoneo per il successivo rivestimento silossanico a spessore SANOFARBE RF o con n.2 mani di DACOTERM FINITURA, idonee per la successiva pitturazione silossanica con SANOFARBE PITTURA.