

StoTherm Mineral

Il sistema per costruire in sicurezza secondo requisiti di non combustibilità

StoTherm Mineral è il sistema ideale quando sia richiesto un sistema di isolamento non combustibile, come nella realizzazione di edifici pubblici e multipiano fino ad un'altezza di 100 m: componente centrale del sistema è la lastra isolante in lana minerale o minerale lamellare, che rispetta i più severi requisiti di reazione al fuoco ed è idonea sia per l'applicazione su nuove costruzioni, sia nella ristrutturazione di edifici esistenti.

Con un ciclo di componenti esclusivamente a base minerale, convince per la sua affidabilità, è adatto a molteplici tipologie di supporto ed offre un'ampia varietà di soluzioni di finitura. Oltre ad intonaci di finitura e pitture a base minerale, con elevata resistenza alla proliferazione di alghe e muffe, StoTherm Mineral consente la scelta di rivestimenti ceramici, avanzati Sto ed elementi architettonici StoDeco. Grazie all'allineamento delle fibre, perpendicolare al supporto, la variante lamellare delle lastre isolanti consente anche la realizzazione di facciate curve.

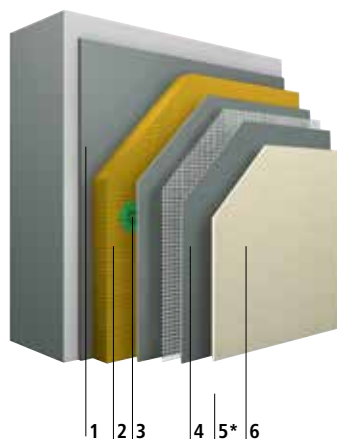
StoTherm Mineral

Il sistema minerale non combustibile – ideale per edifici pubblici e costruzioni di grande altezza



Panoramica StoTherm Mineral

Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Edifici esistenti e nuove costruzioni fino ad un'altezza max. 100 m • Applicazione conforme ai limiti imposti dalle normative nazionali • Adatto a vari tipi di supporto: muratura (calcestruzzo, pietra calcarea, laterizi, calcestruzzo poroso), muratura a vista, prefabbricati (pannelli sandwich) e costruzioni in legno • Irregolarità del supporto fino a 2 cm; 3 cm con fissaggio meccanico • Realizzazione di facciate decorative in ceramica, pietra naturale e intonaco
Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza ai microrganismi (alghe, muffe), in particolare con un trattamento superficiale complementare • In grado di sopportare carichi meccanici • Elevato potere termoisolante • Elevata resistenza all'azione degli agenti atmosferici • Elevata permeabilità alla CO₂ e al vapore acqueo • Non combustibile (reazione al fuoco A2) • Anti elettromog opzionale • Lotus-Effect® opzionale
Aspetto	<ul style="list-style-type: none"> • Intonaci organici e a base di resina silossanica, intonaci con Lotus-Effect®, intonaci minerali e a base di silicato • Colorazione limitata secondo StoColor System • Indice di riflessione ≥ 20 % (sistemi con intonaco) • Elementi architettonici StoDeco Profil, StoDeco Bossen • Pietra naturale Sto-Natursteinfliesen, ceramica • Listelli in klinker
Lavorazione	<ul style="list-style-type: none"> • Lavorazione razionale con tecnologia StoSilo • Tecnologia Stop & Go
Omologazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Certificazione europea ETA-09/0231 con malta collante StoLevel Uni; ETA-07/0027 con malta collante minerale StoLevel Novo • Omologazione nazionale tedesca <ul style="list-style-type: none"> Z-33.44-134 Incollaggio Z-33.43-61 Incollaggio e tassellatura Z-33.46-422 Rivestimento ceramico Valgono le rispettive omologazioni europee e/o nazionali



- 1 Incollaggio
- 2 Isolamento
- 3 Fissaggio
- 4 Armatura
- 5 Rivestimento intermedio* non rappresentato
- 6 Rivestimento finale

Sto Italia Srl
Sede Centrale
 Via G. Di Vittorio, 1/3
 50053, I-Empoli (FI)

Tel. +39 0571 94 70 1
 Fax +39 0571 946 718
 info.it@sto.com
 www.stoitalia.it



Sistema di gestione della qualità
 Sto AG, DIN EN ISO 9001, N. di reg. 3651
Sistema di gestione dell'ambiente
 Sto AG, DIN EN ISO 14001, N. di reg. 3651
 Sedi di Stühlingen, Donaueschingen,
 Tollwitz, Rüsselsheim, Kniffl

È necessario attenersi alle prescrizioni e alle informazioni tecniche dei prodotti riportate nelle relative schede tecniche e omologazioni.