



STYROZYD ECO

SCHEDA TECNICA

STZ 300 - Acoustic

Descrizione del prodotto:

STZ 300 è un intonaco naturale, traspirante, termoisolante e fonoisolante, non combustibile. Rappresenta un'eccellente alternativa agli intonaci in gesso e calce-cemento, nonché ai sistemi di isolamento acustico realizzati con cartongesso e lana isolante.

Campi di applicazione:

È adatto per l'isolamento di pareti interne in laterizio, calcestruzzo cellulare, calcestruzzo, pomice e soffitti. È indicato per l'isolamento di pareti in edifici residenziali e per uffici, locali industriali, spazi pubblici, asili, scuole, strutture ospedaliere, vani ascensore e altri ambienti.

- Isolamento termico – Coefficiente di conducibilità termica (λ): 0,042 W/(m·K)
- Isolamento acustico – 35 dB
- Classe di reazione al fuoco – A1
- Eccellente adesione
- Traspirante
- Flessibile e resistente alle fessurazioni
- Peso ridotto sulla struttura
- Facile da preparare e applicare
- Durevole nel tempo
- Economico

Preparazione della superficie:

La superficie di applicazione deve essere pulita, asciutta, priva di polvere, grassi e particelle incoerenti. Per garantire la necessaria adesione tra il supporto e STZ 300, è necessario applicare uno strato di primer aggrappante per calcestruzzo Styrozyd Compact Primer oppure STZ ONE, assicurandosi che copra completamente la superficie. Attendere la completa asciugatura del primer o di STZ ONE prima di applicare direttamente STZ 300.



STYROZYD ECO

Preparazione della miscela:

Versare con attenzione l'intero contenuto del sacco da 17,5 kg di STZ 300 in un contenitore con fondo piatto. Aggiungere 20 litri di acqua alla miscela secca e mescolare con un miscelatore meccanico per circa 5 minuti, fino a ottenere la consistenza desiderata.

Applicazione:

STZ 300 può essere applicato manualmente oppure a macchina mediante intonacatrice tipo Turbosol. Applicare inizialmente, a mano o a macchina, uno strato di 0,5-1,0 cm di STZ 300. Il materiale deve essere distribuito uniformemente su tutta la superficie.

Dopo aver verificato che il primo strato sia completamente asciutto, è possibile applicare altri due strati di 3-4 cm ciascuno. Tra uno strato e l'altro inserire una rete in fibra di vetro. Prima di applicare il successivo strato di 3-4 cm, assicurarsi che lo strato precedente sia completamente asciutto. Verificare che l'ultimo strato di STZ 300 sia perfettamente asciutto prima dell'applicazione finale di rivestimenti (vernici o altri materiali di finitura). Se la superficie deve essere verniciata, utilizzare primer e pitture a base d'acqua.

Specifiche tecniche:

Struttura del materiale	Materiale termoisolante e fonoisolante naturale a base di perlite, composti naturali, fibre organiche e inorganiche e leganti.
Colore	Grigio chiaro
Spessore di applicazione	Da 1,0 a 8,0 cm
Consumo	4,5 kg/m ² per ogni cm di spessore (su superfici lisce e uniformi)
Temperatura della superficie	Tra +5°C e +35°C
Tempo di lavorabilità	8 ore (a seconda della temperatura ambiente)
Tempo di asciugatura	12 ore tra uno strato e l'altro (a seconda della temperatura ambiente). L'asciugatura completa avviene dopo 28 giorni in condizioni climatiche normali.
Imballaggio	Sacco in carta kraft da 14,5 ± 0,5 kg
Durata di conservazione	Conservare il prodotto nella confezione originale, in un luogo asciutto e protetto, impilando un massimo di 15 sacchi. Proteggere dalla luce solare diretta, dal gelo e dal contatto diretto con il suolo.



STYROZYD ECO

Caratteristiche prestazionali:

Classificazione di reazione al fuoco	A1
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	0,0428 W/m.K
Isolamento acustico ai rumori aerei (indice di valutazione dell'isolamento acustico ai rumori aerei ponderato) con spessore di applicazione di 5 cm	35dB
Massa volumica allo stato secco	$410 \pm 4 \text{ kg/m}^3$
Resistenza a compressione della malta indurita	$0,9 \pm 0,1 \text{ N/mm}^2$
Resistenza di adesione	$0,2 \text{ N/mm}^2$
Resistenza di adesione dopo esposizione agli agenti atmosferici (tipo di rottura)	$0,2 \text{ N/mm}^2$
Assorbimento capillare d'acqua	$1,72 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0.5}$
Assorbimento capillare d'acqua dopo esposizione agli agenti	$2,62 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0.5}$
Permeabilità al vapore acqueo	
- per la parte superiore dell'intervallo igroscopico	$2,778 \cdot 10^{-11} \text{ kg /m}^2\text{s.Pa}$
- per la parte inferiore dell'intervallo igroscopico	$2,509 \cdot 10^{-11} \text{ kg /m}^2\text{s.Pa}$

Avvertenze e precauzioni:

Tutti i dispositivi di protezione individuale necessari, come tute protettive, guanti, mascherina, occhiali e altri, devono essere indossati al fine di garantire condizioni di lavoro sicure e salubri. Si prega di richiedere la Scheda di Sicurezza del materiale e di consultarla per ulteriori dettagli. Tutti i valori tecnici sono stati ottenuti mediante prove di laboratorio in condizioni controllate. I tempi di indurimento possono variare in base alle condizioni meteorologiche (ad esempio clima troppo caldo, troppo freddo o elevata umidità). Assicurarsi che il prodotto sia completamente asciutto prima di applicare lo strato successivo. Durante la preparazione utilizzare esclusivamente acqua. Non devono essere aggiunti materiali estranei o additivi durante la preparazione del prodotto.

Attenzione:

Tutti i dati tecnici sono stati ottenuti tramite prove e test di laboratorio. La nostra azienda è responsabile esclusivamente della qualità del prodotto. Assicurarsi che il prodotto scelto venga utilizzato correttamente in base alle esigenze applicative. L'utilizzatore è responsabile dell'idoneità d'uso del prodotto e della conformità alle condizioni di applicazione. La nostra azienda non accetta richieste di risarcimento relative ai risultati, infortuni sul lavoro, danni diretti o indiretti e/o perdite derivanti da un uso improprio del prodotto. La nostra azienda si riserva il diritto di migliorare o modificare il prodotto e/o il documento tecnico. La presente scheda tecnica sostituisce le versioni precedenti relative a questo prodotto. L'utilizzatore deve



STYROZYD ECO

assicurarsi di disporre dell'ultima versione aggiornata del documento tecnico. Si prega di contattarci per verificare lo stato aggiornato di tali documenti.