



ISOLINTO[®] SG

PRODOTTO	Isolinto [®] SG
MISSIONE	Intonaco termoisolante per cappotto termico a base di granuli di sughero
CARATTERISTICHE	ISOLINTO [®] SG è un intonaco ecologico, termoisolante, fonoassorbente e traspirante a base di sughero, inerti leggeri, calce idraulica NHL 3.5, fibre e additivi specifici.
ASPETTO	Polvere
CAMPI D'IMPIEGO	ISOLINTO [®] SG si usa per realizzare intonaci a cappotto termico, rivestimenti fonoassorbenti e deumidificazioni, su murature di qualsiasi natura. Può essere applicato indifferentemente sia all'interno che all'esterno.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
Massa volumica prodotto in polvere	350	kg/m ³	
Granulometria	0-5	mm	
Spessore minimo	1,5	cm	
Spessore massimo per strato	3	cm	
Coefficiente di conduttività termica	0,08	W/mK	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	8	μ	UNI EN 1015-19
Tempo di lavorabilità	30	min.	UNI EN 1015-9
Resistenza a compressione	3,0 (CSII)	N/mm ²	UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione	1,5	N/mm ²	UNI EN 1015-11
Tempo di asciugatura	15	gg	
Classificazione al fuoco	A1		EN 13501/1
Condizioni limiti di applicabilità	Min.+5°C Max +30°C	-	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

1

T&C Building Materials

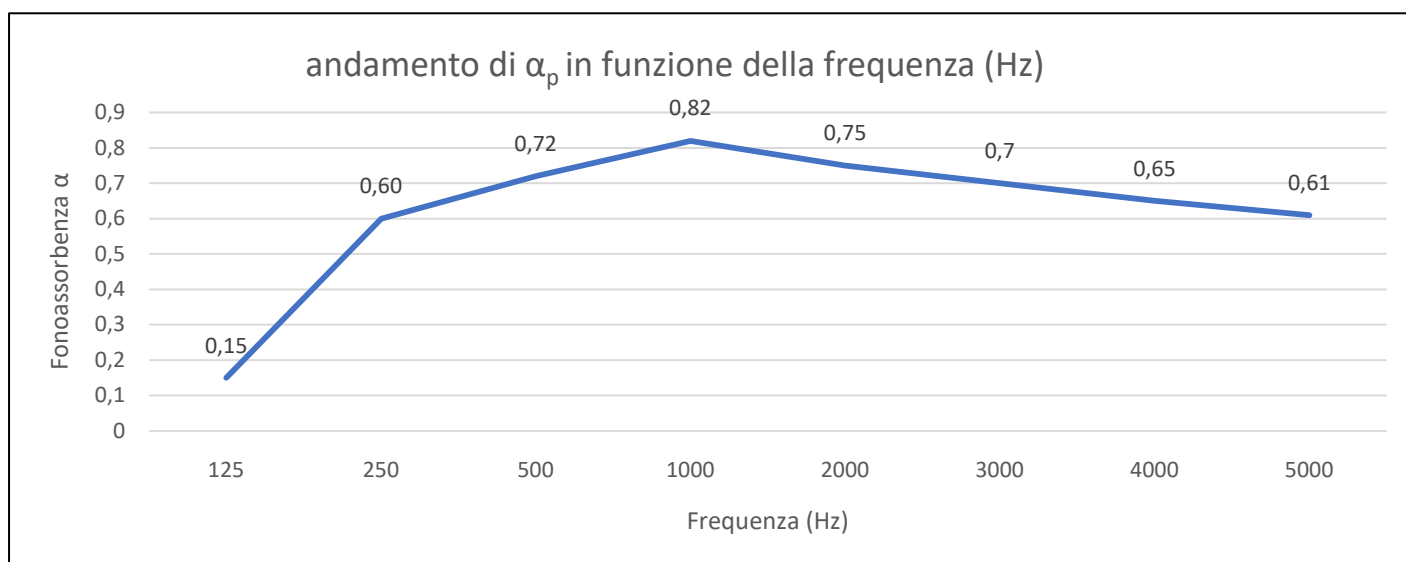
Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com

Prestazioni acustiche	valore	U.M.	Normativa di riferimento
Potere fonoisolante $R'w$ (3 cm Isolinto SG+Mattone 25 cm+1,5 cm intonaco tradizionale esterno)	60	dB	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1
Potere fonoisolante $R'w$ (3 cm Isolinto SG+Mattone termico 30cm+1,5 cm intonaco tradizionale esterno)	62	dB	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1
Miglioramento del potere fonoisolante ΔRW con 3 cm di ISOLINTO in confronto con un intonaco tradizionale	4	dB	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1
Coefficiente di riduzione NRC per $s=3$ cm	0,74	–	UNI EN ISO 10534-2 ASTM C423
Assorbimento medio per $s=3$ cm	0,73	–	ASTM C423
Coefficiente di assorbimento ponderato α_p per $s=3$ cm	0,74	–	UNI EN ISO 11654

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
α_p	0,15	0,60	0,72	0,82	0,75	0,7	0,65	0,61



La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

2

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	Il supporto dovrà essere pulito, privo di parti incoerenti o in fase di distacco ed adeguatamente bagnato. Su supporti con scarsa aderenza, è consigliabile applicare una mano d'aggancio utilizzando come promotore d'adesione "TAUROSPRITZ".
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	Versare la malta secca ISOLINTO® SG in una betoniera, aggiungere acqua nella quantità di 12-14 litri per un sacco da 50 litri, quindi mescolare per 3-4 minuti, fino ad ottenere una malta omogenea e di giusta consistenza.
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	ISOLINTO® SG è adatto per essere applicato a mano con cazzuola o a proiezione meccanica con apposita intonacatrice con miscelatore elicoidale a pala piena, polmone specifico per prodotti alleggeriti, vite a passo lungo e tappo o ugello Ø 18 mm. Applicare un primo strato di ISOLINTO® SG dello spessore di 1 cm e attendere che sia completata la fase di presa (generalmente minimo 4 ore massimo 24 ore), quindi applicare lo strato o gli strati successivi (massimo 2,5-3,0 cm per strato) attenendosi alla stessa modalità. In fase di fine presa del prodotto, in funzione delle condizioni ambientali e dello spessore applicato, effettuare una raschiatura superficiale per garantire una maggiore aderenza alla rasatura finale con malte fini a base di calce cemento.
ATTREZZATURE	PULIZIA ATTREZZI
Cazzuola o proiezione meccanica con apposita intonacatrice	ACQUA
CONSUMO	1 sacco di ISOLINTO® SG ha una resa di 50 litri di malta umida, pertanto si potranno realizzare 5 m ² di intonaco per 1 cm di spessore. Resa in peso circa 3,5 kg/mq per cm di spessore.
CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ	Non applicare il prodotto in previsione di imminenti piogge o gelo, non aggiungere al prodotto additivi antigelivi o acceleranti di presa. Proteggere l'intonaco realizzato da forte irraggiamento solare e non applicare in caso di temperature superiori a +30°C ed in presenza di forte ventilazione.
VOCE DI CAPITOLATO	Realizzazione dell'isolamento a cappotto delle murature mediante applicazione di intonaco premiscelato termoisolante, fonoassorbente, traspirante tipo ISOLINTO SG, a base sughero in granuli, calce idraulica NHL 3.5, fibre ed additivi. Lo spessore minimo dovrà garantire il giusto coefficiente termico e le adeguate caratteristiche tecniche. L'applicazione dovrà rispettare tutte le accortezze per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

3

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com



INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Nocciola	CONFEZIONAMENTO Sacco di carta da 50 lt Circa 18kg
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C – MAX 40°C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 12 mesi
Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.		
NORME DI SICUREZZA	Contiene leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle, utilizzare guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.	
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	La confezione vuota o con residui di prodotto è classificato come rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente ma accantonare e smaltire secondo le disposizioni locali.	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera. 4

T&C Building Materials