



SCHEMA TECNICA

Mineral 33B

Isolamento acustico e termico per rifoderi di pareti e solai esistenti

Descrizione di capitolato

Isolante acustico in pannelli dello spessore di 33 mm accoppiato, composto da: un pannello in lana di roccia densità 100 kg/m³ dello spessore di 20 mm; una lastra in gesso rivestito, spessore 12.5 mm. Le dimensioni dei pannelli sono 1.20 m in larghezza e 2.00 m in altezza.



- elevato isolamento termico e acustico
- durabilità e stabilità nel tempo
- facilità di posa

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Unità	Mineral 33B	Tolleranza
Spessore nominale	mm	33	± 1
Lunghezza	m	2.00	± 0.005
Larghezza	m	1.20	± 0.005
Massa superficiale	kg/m ²	11.5	± 5%
Colorazione		giallo/bianco	

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	Mineral 33B
<i>Composizione parete certificata - spessore 19.5 cm</i>			
<i>A: rifoderi con Mineral 33B e una lastra in cartongesso da 12.5 mm di finitura</i>			
<i>B: parete in laterizio forato da 12 cm (12/25/50), con intonaco da 1.5 cm ambo i lati</i>			
Potere fonoisolante (Rw)	UNI EN 12354-1	dB	56⁽¹⁾
<i>Composizione parete certificata - spessore 17.1 cm</i>			
<i>A: rifoderi con Mineral 33B e una lastra in cartongesso da 12.5 mm di finitura</i>			
<i>B: parete in laterizio forato da 8 cm (8/25/50)</i>			
<i>C: rifoderi con Mineral 33B e una lastra in cartongesso da 12.5 mm di finitura</i>			
Potere fonoisolante (Rw)	UNI EN 12354-1	dB	54⁽¹⁾

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Mineral 33B
Resistenza termica (R)	UNI EN 12667	m ² K/W	0.634⁽²⁾
Reazione al fuoco	EN 13501-1		A2-s1-d0

IMBALLO E STOCCAGGIO

L'imballaggio delle palette è realizzato con l'avvolgimento di un film in polietilene. Si consiglia lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni.

⁽¹⁾ Valore calcolato secondo UNI EN 12354-1

⁽²⁾ Valore calcolato dalla conducibilità termica dei singoli componenti

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. I dati esposti sono valori medi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati da ISOLGOMMA in qualsiasi momento senza alcun preavviso e secondo la propria discrezionalità. Il documento è di proprietà di ISOLGOMMA. I diritti sono riservati.



SCHEMA TECNICA

Mineral 33B

Isolamento acustico e termico per rifodera di pareti e solai esistenti

MODALITA' D'USO

RIFODERA PARETI

POSA A COLLA



Posare la striscia sottoparete

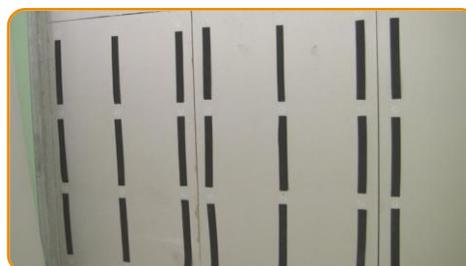


Stendere la colla a tasti sul pannello a terra



Incollare il pannello alla parete facendo una leggera pressione

POSA CON TASSELLI



Per ogni pannello di Mineral 33B segnare i punti per 12 tasselli; 4 per lato e al centro a distanza dal bordo di 10 cm ripartiti uniformemente in altezza

Forare il prodotto e la muratura sottostante nei punti prefissati con una punta di diametro 10 mm. Fissare il pannello con gli appositi tasselli

Fra un tassello e l'altro incollare l'apposita fascia di Stywall S3A



Fissare la seconda lastra di cartongesso al centro e ai lati con le apposite viti, sfalsando le lastre rispetto a quelle sotto



Applicare il nastro in rete nelle giunzioni delle lastre



Stuccare le giunzioni



SCHEMA TECNICA

Mineral 33B

Isolamento acustico e termico per rifodera di pareti e solai esistenti

MODALITA' D'USO

CONTROSOFFITTO IN ADERENZA



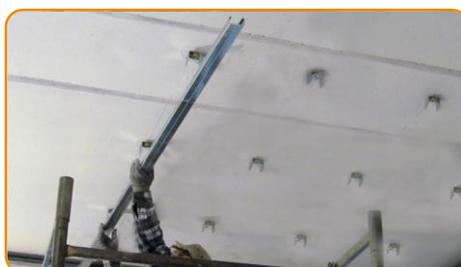
Incollare alle guide metalliche la striscia adesivizzata Stywall S3A e fissarle lungo il perimetro superiore della stanza



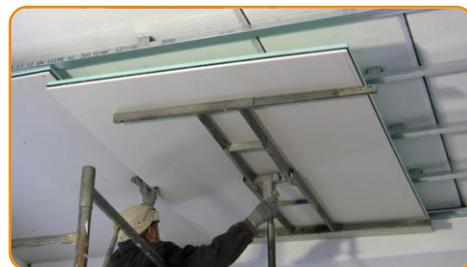
Prevedere un profilo ogni 50 cm da fissare con un gancio ogni 80 cm



Forare il soffitto e fissare il gancio isolante



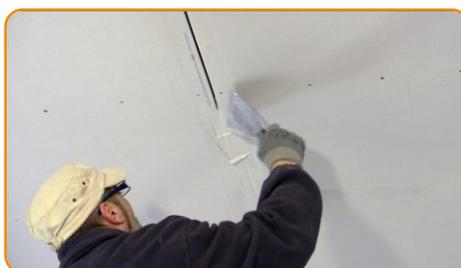
Fissare i profili metallici



Appoggiare il pannello Mineral 33B ai profili metallici



Fissare il pannello Mineral 33B ai profili metallici con viti da 55 mm ogni 15 cm



Riempire le eventuali giunture tra pannelli



Applicare il nastro in rete nelle giunzioni delle lastre. Stuccare le giunzioni