

STUCCHI ED INTOANCI RUALAIX

ISOLAMENTO TERMICOACUSTICO PER INTERNI



Prova di quantificazione della riduzione acustica di RX-127 RUALAIX ISOLXTREM

01



CONTIENE MISCROSFERE ISOLANTI

**PRODOTTO IN POLVERE
ALLEGGERITO**
USO INTERNO
**SPESSORE MASSIMO PER STRATO
10-20 mm**
**CLASSIFICAZIONE
SECONDO NORMA UNE 48313: 2008 EX**
G₃E₅S₂V₃W₃A₀C₀

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stucco presentato in forma di polvere molto leggera, indicato per isolare termicamente e acusticamente abitazioni dall'interno

Il suo effetto idro-repellente e anticondensazione evita la formazione di umidità sopra il supporto. Efficace contro il calore, il freddo e il rumore

Ideale per la creazione di ambienti confortevoli e senza la necessità di applicazioni specializzate.

SUPPORTI

- ASSORBENTI TRADIZIONALI O IMPRIMTURE SEMI-ASSORBENTI
- GESSO E PLACCHE DI CARTONGESSO
- CEMENTO E CALCESTRUZZO
- SCAGLIOLA
- PITTURA PLASTICA TRADIZIONALE

PROPRIETA' D'USO

- FACILE DA APPLICARE, LISCIARE E CARTAVETRARE
- FORMULATO A BASE DI MICROSFERE CAVE
- ECCELLENTE POTERE COPRENTE
- NON FESSURA E NON RITIRA
- PRODOTTO ALLEGGERITO
- TRASPIRANTE AL VAPORE ACQUEO
- APPLICABILE IN SPESSORE PER RICOPRIRE IMPERFEZIONI
- AUMENTA CONSIDERALMENTE IL PUNTO DI CONDENSA NELLA STANZA O NELLE ABITAZIONI (IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITA' RELATIVA)
- ISOLAMENTO TERMICO DEL FREDDO E DEL CALORE, PER IL TRATTAMENTO DI PARETI ESPOSTE A TEMPERATURE ESTREME.

- ISOLAMENTO DEI TUBI DI RISCALDAMENTO E DI RAFFREDDAMENTO
- ISOLAMENTO ACUSTICO: ATTENUA I RUMORI ESTERNO E VICEVERSA
- ADATTO DA APPLICARE IN LOCALI DOVE SI DESIDERA INSONORIZZARE MODERATAMENTE (RISTORANTI, OFFICINE, ...)
- PREVIENE LA FORMAZIONE DI ACQUA DI CONDENSA NELLE ZONE CON UN ALTO CONTENUTO DI UMIDITA'
- PREVIENE LA FOMAZIONE DI MACCHIE TIPICHE DI MUFFA, PROVOCATE DALL'ACQUA DI CONDENSA SOPRA LE PARETI, IN AMBIENTI CHE PRESENTANO UN ALTO GRADO DI UMIDITA' (ZONE SENZA VENTILAZIONE, LAVANDERIE, ZONE DI PISCINE AL COPERTO, CENTRI TERMALI, ECC...)

STUCCHI ED INTOANCI RUALAIX

ISOLAMENTO TERMICOACUSTICO PER INTERNI

APPLICAZIONE IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere sano, pulito, forte, esente da umidità e libero da tutte le tracce di salnitri, funghi, microrganismi, polvere, grassi e qualsiasi altro tipo di materiale che possa rendere difficile la buona aderenza del prodotto al supporto. Quando il supporto presenta tracce di funghi, alghe o altri tipi di microrganismi procederemo al trattamento con il nostro **RX-524 CLEAN MUF**. Se il supporto presenta tracce di salnitro, procederemo alla loro eliminazione utilizzando **RX-523 CLEAN SAL**. I fondi di natura polverosa devono essere consolidati con un consolidante (linea **FIJAPREN**), perché altrimenti la polvere impedisce l'aderenza sul supporto. Allo stesso modo, i fondi vecchi composti da gesso morto o da alcune parti mal aderite, devono essere risanati: **è totalmente sconsigliato la restaurazione di un supporto rovinato se non dopo un risanamento**. Se il supporto presenta crepe, dobbiamo raschiarle ed eliminarle fino ad un fondo consistente, applicando poi un consolidante (linea **FIJAPREN**) per eliminare ogni traccia di polvere. Un supporto consistente è quello composto da mattoni, cemento, gesso vivo o qualsiasi altro materiale purché sia sempre in grado di supportare il peso e la tensione degli strati successivi applicati, senza separarsi o subire alterazioni nella sua struttura. Se osserviamo la presenza di fessure, dobbiamo pulirle, quindi, aprire e fissare il suo interno con un consolidante (linea **FIJAPREN**), lasciare essiccare per almeno 4 ore e subito dopo, riempirle con lo stucco.

MODO D'USO

1. Miscelare con acqua in ragione di un 44-48%. Per ogni sacco da 9 Kg. bisogna utilizzare per la miscelazione da 3,96 a 4,32 litri di acqua.
2. La miscela si deve realizzare in forma manuale o meccanica utilizzando un miscelatore elettrico. Lasciare riposare la pasta alcuni minuti e subito dopo applicare.
3. Per il riempimento di cavità si consiglia di utilizzare una spatola di medie dimensioni, che permetta di premere bene all'interno del foro. Nei casi in cui è possibile, si consiglia di utilizzare una spatola leggermente più grande della dimensione della cavità.
4. L'operazione di lisciatura si realizza sempre verticalmente dal basso verso l'alto con una spatola larga, ponendo materiale e rimuovendo quello in eccesso in continuazione, cercando sempre di lisciare e risanare tutti i difetti delle superfici. I giunti devono essere trattati al contrario, da sopra verso sotto.
5. Quando il materiale sarà asciutto, si può procedere con la cartavetratura e subito dopo, si può procedere con un'altra mano di stucco orizzontalmente da destra verso sinistra, mentre i giunti si faranno da sinistra verso destra.
6. Finalmente, dopo l'essiccazione della seconda mano, si può cartavetrare la superficie e se non si osservano imperfezioni si può procedere con la pittura. Se si desidera ottenere una finitura superficiale molto liscia, si deve applicare uno stucco di finitura (rx-115 rualaix etichetta bianca). E' consigliato pitturare con una pittura impermeabile e traspirante, per migliorare l'effetto di rx-127.

IMBALLO

FORMATO	9 KG.
UD./SCATOLE	-
PALLETS	60 SACCHI



INFORMAZIONI DI INTERESSE

Il processo di produzione della linea **RUALAIX** è controllato per lotti, ciò permette una rintracciabilità in grado di far fronte a qualunque incidente. Il sistema di qualità utilizzato include la formula propria di ogni articolo ed il controllo nell'elaborazione dello stesso, quanto della materia prima utilizzata, garantendo l'uniformità del prodotto finale ottenuto. L'utilizzo di ecotecnologie nel processo produttivo, ci permettono la realizzazione di un lavoro efficiente, senza pregiudicare l'ambiente che ci circonda.

- PRODOTTO NON INFIAMMABILE. IRRITANTE.
- EVITARE CHE IL PRODOTTO ENTRI IN CONTATTO CON LA PELLE E GLI OCCHI.
- NELLA ZONA DI APPLICAZIONE DEVE ESSERE PROIBITO FUMARE, MANGIARE E BERE.
- RISPETTARE LA LEGISLAZIONE SULL'IGIENE E SULLA SICUREZZA
- MANTENERE IL PRODOTTO IN UN AMBIENTE SECCO, CONSERVATO NELLE CONFEZIONI ORIGINALI BEN SIGILLATE.
- TEMPO DI CONSERVAZIONE RACCOMANDATO 1 ANNO.

STUCCHI ED INTOANCI RUALAIX

ISOLAMENTO TERMICOACUSTICO PER INTERNI

CATATTERISTICHE TECNICHE

Vita utile (S/ITE CI/51-L)	1H:45' - 2H:15'*
Comportamento al fuoco	A1 - No combustibile
Granulometria	200 µm - Media
pH (S/ITE CI/18-L)	7.0 - 8.0
Presca tradizionale	2H:30' - 3H*
Coefficiente di conducibilità termica (s/UNE 12664:2002)	0.128 W/ m K
Miglioramento ponderato dell'indice di riduzione acustica (s/UNE-EN ISO 10140-1:2011)	3 dB
Durezza shore C (S/ITE CI/22-L)	67
Conservazione	12 meses
Pulizia attrezzi	Con acqua

SPESSORE EFFETTIVO

INIZIO AZIONE ISOLANTE	RACCOMANDATO
2 mm	5 mm

Si è verificato che in uno spessore di 2 mm di rx-127, si inizia ad osservare una riduzione costante di conducibilità termica, anche se si consiglia di utilizzare uno spessore di 5 mm minimo per ottenere un effetto isolante più omogeneo.

TEMPO DI ESSICAZIONE IN PROFONDITA' (S/ITE CI/52-L)

SUPPORTO	SPESSORE MEDIO	TEMPO
Calcestruzzo	strato da 2 mm	3 - 4 H*
Pittura	strato da 2 mm	3 - 4 H*
Scagliola	strato da 2 mm	3 - 4 H*

DENSITA' (S/ITE CI/53-L)

POLVERE (g/ml)	PASTA (g/ml)
0.82	1.28

ADERENZA (S/ANEXO 2 NF P 74202-1 DTU 59.2)

SOPRA PITTURA PLASTICA	SOPRA CEMENTO
Superiore a 0.3 MPa	Superiore a 0.5 MPa

RENDIMENTO (S/ITE CI/62-L)

kilogrammi di polvere per m ² ricoperto da 1 mm di spessore	0.60 - 0.80
kilogrammi di pasta per m ² ricoperto da 1 mm di spessore	0.90 - 1.20

PRONTO SOCCORSO, MISURE DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- **INALAZIONE:** Si raccomanda l'utilizzo della mascherina con filtro
- **CONTATTO CON GLI OCCHI:** Irrita gli occhi. In caso di lenti a contatto, toglierle. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tirando verso l'alto le palpebre e cercare assistenza medica. Utilizzare occhiali protettivi.
- **CONTATTO CON LA PELLE:** lavare con acqua e sapone o detergente per la pelle. Le creme protettive possono aiutare a proteggere le zone esposte della pelle.
- **INGESTIONE:** in caso di ingestione accidentale, rimanere a riposo e contattare l'assistenza medica. Non provocare il vomito.

STUCCHI ED INTOANCI RUALAIX

ISOLAMENTO TERMICOACUSTICO PER INTERNI

EFFICACIA DI ISOLAMENTO TERMICO

Un'applicazione di 10 mm di spessore di **RX-127** ha lo stesso potere isolante di uno strato di:

- 16 mm di spessore di legno di quercia
- 29 mm di spessore conforme ad un blocco ceramico
- uno strato di 63 mm di spessore di gesso
- 83 mm di spessore conforme ad un mattone di silice
- uno strato di 109 mm di spessore di malta cementizia

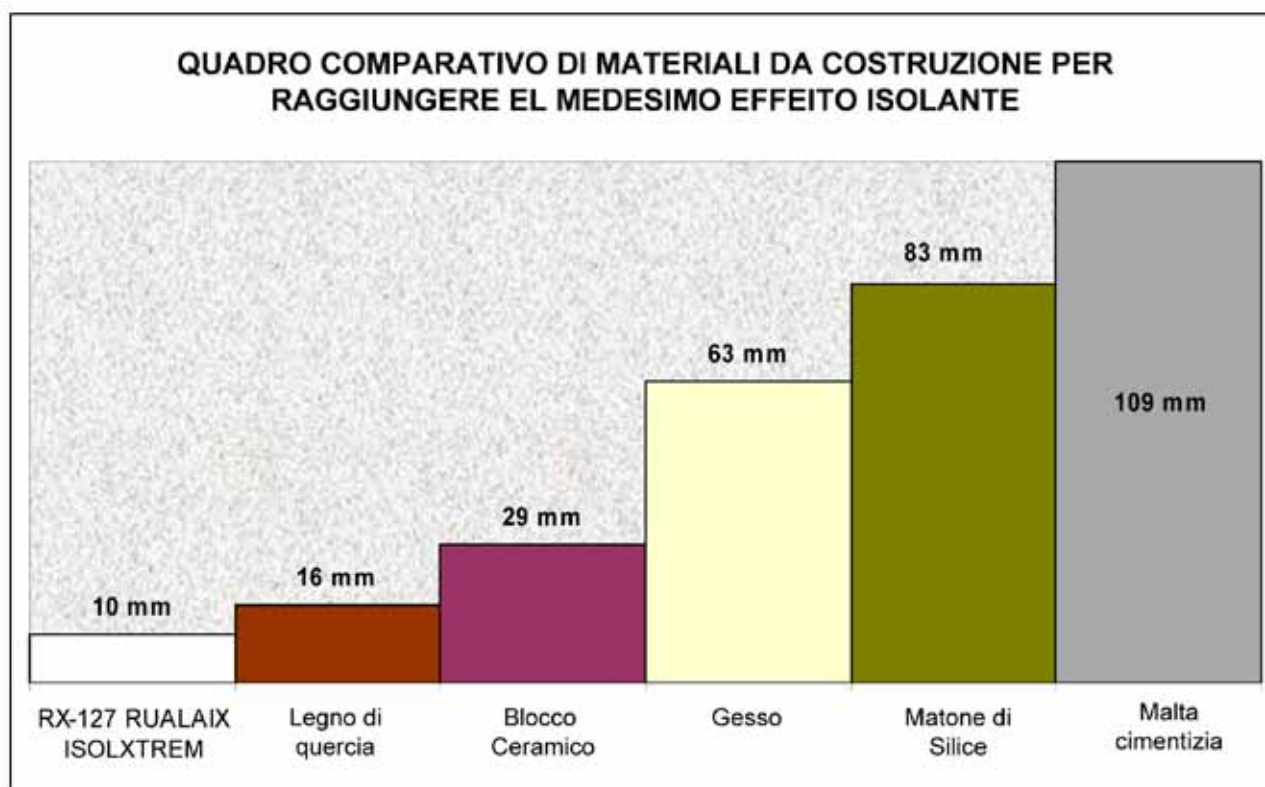


Tabella comparativa ottenuta con riferimento ai valori tabulati di conducibilità termica per ciascuno dei materiali costruzione scelto. I valori rilevati, nella tabella comparativa dei materiali, sono rappresentativi e possono quindi variare.

STUCCHI ED INTOANCI RUALAIX

ISOLAMENTO TERMICOACUSTICO PER INTERNI

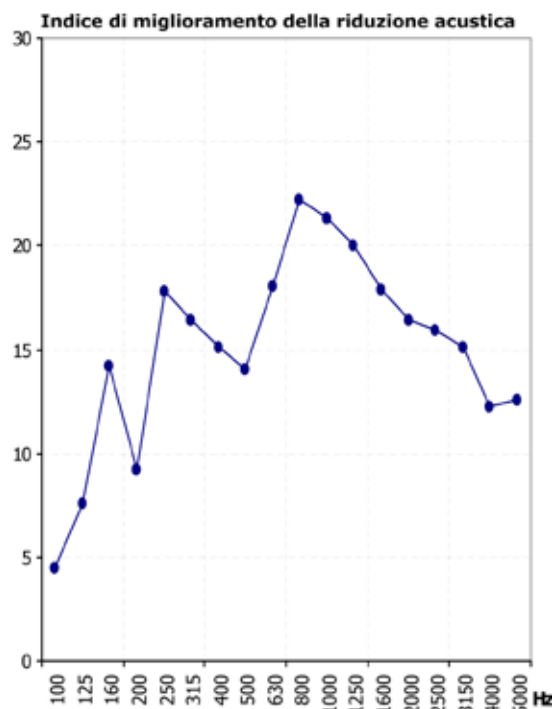
EFFICACIA DI ISOLAMENTO ACUSTICO



SCHEMA DELLA SEZIONE DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE DEL MIGLIORAMENTO DI RIDUZIONE ACUSTICA CORRISPONDENTE A **RX-127 RUALAIX ISOLXTREM**

Risultati di miglioramento dell'isolamento al rumore aereo:

Frequenza (Hz)	ΔR (dB)
100	4,5
125	7,6
160	14,2
200	9,2
250	17,8
315	16,4
400	15,1
500	14,1
630	18,1
800	22,2
1000	21,3
1250	20,0
1600	17,9
2000	16,4
2500	15,9
3150	15,1
4000	12,3
5000	12,6



Secondo la normativa UNE-EN ISO 10140-1:2011, **RX-127 RUALAIX ISOLXTREM** applicato con uno spessore di 10 mm è in grado di ridurre l'intensità sonora di 3 dB dal contenitore mittente al contenitore destinatario.

STUCCHI ED INTOANCI RUALAIX

ISOLAMENTO TERMICOACUSTICO PER INTERNI

OSSERVAZIONI

- Per una adeguata e corretta applicazione del prodotto, è imprescindibile la lettura della scheda tecnica.
- I dati riportati nella scheda tecnica sono ottenuti in condizioni normali di laboratorio e sopra supporti normali, potrebbero variare in funzione delle condizioni di posa in opera (assorbimento del supporto, spessore applicato, acqua di miscelazione, temperatura e umidità ambientale).
- Le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dal nostro controllo.
- Il prodotto non deve essere utilizzato per fini diversi da quelli specificati. Si raccomanda di seguire le indicazioni presenti sulla scheda tecnica.
- È fondamentale la verifica dello stato del supporto prima dell'applicazione
- Leggere attentamente il paragrafo relativo alla **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**.
- Utilizzare il prodotto entro la sua vita utile. Superato questo tempo si possono ottenere condizioni sfavorevoli.
- Il tempo stabilito della vita utile del prodotto, è calcolato in condizioni normali di laboratorio, sono per tanto indicativi, potendo variare a seconda delle condizioni ambientali.
- Non mescolare con qualsiasi altro materiale, perché non conserverà le sue caratteristiche tecniche.
- Non applicare sopra fondi non assorbenti
- Supporta le pitture tradizionali all'acqua. In caso di dubbio si consiglia di eseguire un test sul supporto, prima della pitturazione.
- Non bagnare il supporto. I prodotti della gamma REVOX hanno la proprietà di conservare l'acqua della miscelazione, permettendo una buona lavorabilità senza strappi
- E' imprescindibile applicare sempre in condizioni favorevoli di umidità ambientale.
- Non è raccomandata l'applicazione del prodotto sopra vecchie pitture perché possono staccarsi con l'applicazione dello stucco.
- L'ufficio tecnico dello stabilimento Baixens informa che le formule dei nuovi articoli, si considerano in fase sperimentale fino a formare uno storico annuale. A partire da quel momento il nuovo prodotto si considera totalmente consolidato nel mercato. Nel frattempo, Baixens si riserva il diritto di modificare le condizioni di lavoro o apportare delle varianti secondo criteri tecnici. I dati soggetti a modifiche, saranno contrassegnati con un asterisco per una facile identificazione, pertanto potranno essere modificati e migliorati i prodotti di recente creazione e/o in fase sperimentale per necessità e/o per esigenze di mercato.
- Abbiamo a vostra disposizione un'equipe tecnica - commerciale che darà assistenza a qualsiasi vostra domanda o consulenza.

BAIXENS ESPAÑA

POL.IND.MONCARRA, S/N
46230 ALGINET (VALENCIA)
T.: 961.750.834 F.: 961.752.471
www.baixens.com

BAIXENS FRANCE

14, RUE DU PONT, NEUF
75001 PARIS (FRANCE)
T.: 0.800.90.14.37 F.: 0.800.90.20.52
www.baixens.com

BAIXENS PORTUGAL

AVENIDA DA OLIVENÇA,5
2450109 NAZARE (PORTUGAL)
T.: 262.56.04.82 F.: 262.56.04.83
www.baixens.com

BAIXENS ITALIA / BULOVA

VIA PIETRO NENNI,36
46019 CICOGNARA-MANTOVA (ITALIA)
T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831
www.baixens.com
www.buloval-pennelli.com

