

RX-127

Rualaix®

## ISOLXTREM DE INTERIOR

Isolar térmica e acusticamente os compartimentos a partir do interior.



INTERIOR



### SUPORTES

Absorventes tradicionais ou primários semi-absorventes, gesso, placas de gesso cartonado, estuque, cimento, betão e tintas plásticas tradicionais.

Os suportes devem estar saudáveis, secos, coesos, absorventes e bem aderidos.

### PROPRIEDADES E UTILIZAÇÕES

- Fácil de aplicar, alisar e lixar
- Formulado a partir de microesferas ocas.
- Excelente poder de cobertura.
- Produto leve.
- Livre de fissuras e encolhimento.
- Transpirável ao vapor de água.
- O RX-127 aumenta o ponto de condensação dos suportes para o interior onde foi aplicado (relatório 11/3716-2702).
- Aplicar em camada espessa para cobrir imperfeições
- Isolamento acústico: atenua o ruído externo e vice-versa
- Aisolamento de tubos de aquecimento ou de frio.
- Adequado para uso em locais onde é necessária uma insonorização moderada (restaurantes, escritórios, ...).
- Previne a formação de água de condensação em áreas com elevado teor de humidade.
- Previne a formação de manchas típicas de bolor, causadas pela condensação nas paredes, em ambientes com elevado grau de humidade (áreas sem ventilação, lavandarias, piscinas interiores, termas, etc.).
- Granulometria máxima: 200 microns (0,2 mm)



### REVESTIMENTO

PARA TODOS OS TIPOS DE TINTAS NÃO CONVENCIONAIS  
APÓS SECAGEM COMPLETA

CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA  
UNE 48313: 2008 EX

**G3S2V3W3A0C0R0**



RX-127

Rualaix®

## ISOLXTREM DE INTERIOR

### APLICAÇÃO NO LOCAL

#### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar saudável, limpo, consistente, isento de humidade e livre de qualquer vestígio de salitre, fungos, microorganismos, pó, graxa ou qualquer outro tipo de material que possa prejudicar a boa aderência do produto ao mesmo.

Quando os suportes apresentarem vestígios de fungos, algas ou outros microorganismos, primeiro devemos proceder ao tratamento curativo com o nosso **RX-526 CLEAN ENERGY**. Posteriormente, depois de seco, será necessário aplicar o **RX-524 CLEAN MICRO** até ficar completamente impregnado, este tratamento denominado de preventivo, é muito eficaz e serve para prevenir o aparecimento futuro de microorganismos.

Se existirem manchas de salitre, procederemos à aplicação do nosso **RX-523 CLEAN SAL**. Quando o produto estiver seco, proceder a raspar a superfície com a ajuda de uma escova dura. Após a limpeza da superfície, será necessário enxaguá-la com água limpa para neutralizar qualquer resíduo de Sal Limpo que possa permanecer no suporte.

A presença de gorduras ou óleos deve ser completamente eliminada para permitir uma adesão correta do produto ao substrato. Por isso, recomendamos a utilização do **RX-527 CLEAN OIL** para uma eliminação correta e total destas substâncias.

Os fundos de natureza polvorenta devem ser consolidados com el fixador **RX-530 ISOLXTREM FIXATHERM**, pois o pó impede a aderência entre os materiais. Da mesma forma, os fundos antigos constituídos por gesso morto ou partes mal aderidas devem ser limpos: **a restauração de suportes fadigados sem reparação prévia não é aconselhável**. Se os suportes apresentarem zonas ocas, devem ser raspados e removidos até atingirem o fundo consistente, aplicando-se em seguida um fixador para remover vestígios de pó. O suporte consistente é aquele constituído geralmente por tijolo, cimento, gesso ou qualquer outro material, desde que possa suportar o peso e a tensão das camadas subsequentes aplicadas, sem se partir ou sofrer alterações na sua estrutura.

Se forem observadas fissuras, devem ser reparadas, ou seja, abertas e fixadas no interior com el fixador **RX-530 ISOLXTREM FIXATHERM**, deixadas secar durante pelo menos 4 horas e depois preenchidas até nivelar. Se as fissuras forem estruturais, será necessário criar juntas perimetrais na fachada para absorver e/ou derivar o movimento.

#### MODO DE UTILIZAÇÃO

Amassar com água a uma taxa de 44 - 48%. Para cada saco de 9 kg, devem ser utilizados 3,96 - 4,32 litros de água para amassar e para cada saco de 3 kg, devem ser utilizados 1,32 - 1,44 litros de água. A amassadura deve ser levada a cabo manual ou mecanicamente, utilizando um misturador elétrico. Deixar a massa repousar durante alguns minutos e depois aplicar.

Para o preenchimento de cavidades, recomendamos a utilização de uma espátula de tamanho médio, que permite pressionar bem para o interior do orifício. Sempre que possível, certifique-se de que a largura da espátula é ligeiramente maior do que o tamanho da cavidade.

A operação de alisamento é sempre realizada verticalmente de baixo para cima com uma talocha larga ou uma talocha lisa, colocando material e removendo o excesso posteriormente, tentando alisar e reparar todos os defeitos das superfícies. As emendas são feitas ao contrário, de cima para baixo.

RX-127

Rualaix®

## ISOLXTREM DE INTERIOR

### APLICAÇÃO NO LOCAL

Quando o material estiver seco, iniciar o trabalho de lixamento e posteriormente aplicar outra camada de gesso horizontal, da direita para a esquerda, levando as juntas da esquerda para a direita.

Finalmente, após a secagem desta segunda demão, a superfície deve ser lixada e, se não for observada nenhuma imperfeição, a pintura pode ser realizada. Se desejar um acabamento superficial mais fino, deve ser aplicado um reboco de alisamento (RX-200, RX-202). É aconselhável cobrir o fundo com **RX-417 ISOLXTREM PINTHERM** ou, na sua ausência, com uma tinta transpirável e impermeável para reforçar o efeito do **RX-127 Rualaix Isolxtrem de Interiores**.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil (S/ITE CI/51-L)	1 H 45' - 2 H 15'
Reação ao fogo	A1 - Não combustível
Granulometria	200 µm - Média
pH (S/ITE CI/18-L)	7.0 - 8.0
Endurecimento Tradicional	2 H 30' - 3 H
Coefficiente de condutividade térmica (s/UNE 12664:2002)	0,128 W/ m K
Melhoria ponderada do índice de redução acústica (s/UNE-EN ISO 10140-1:2011)	3 dB
Dureza shore C (S/ITE CI/22-L)	67
Conservação	12 meses
Limpeza de ferramentas	Com água
Valor médio da densidade seca aparente (S/UNE-EN 1015-10)	726,1 Kg/m <sup>3</sup>

DENSIDADE (S/ITE CI/53-L)	
PÓ (g/ml)	PASTA (g/ml)
0.82	1.28

ADESÃO (S/ANEXO 2 NF P 74202-1 DTU 59.2)	
SOBRE TINTA PLÁSTICA	SOBRE O CIMENTO
Superior a 0,3 MPa	Superior a 0.5 MPa

ESPESSURAS EFETIVAS	
INÍCIO DA AÇÃO ISOLADORA	RECOMENDADO
2 mm	5 mm

Foi comprovado que em espessuras de **RX-127** de 2 mm, começam a ser observadas reduções na constante de condutividade térmica, apesar disso, recomenda-se o uso de espessuras mínimas de 5 mm para obter um efeito isolante mais homogêneo.

RENDIMENTO (S/ITE CI/62-L)	
Quilogramas de pó aplicados por m <sup>2</sup> em mm de espessura 1	0.60 - 0.80

RX-127

Rualaix®

## ISOLXTREM DE INTERIOR

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

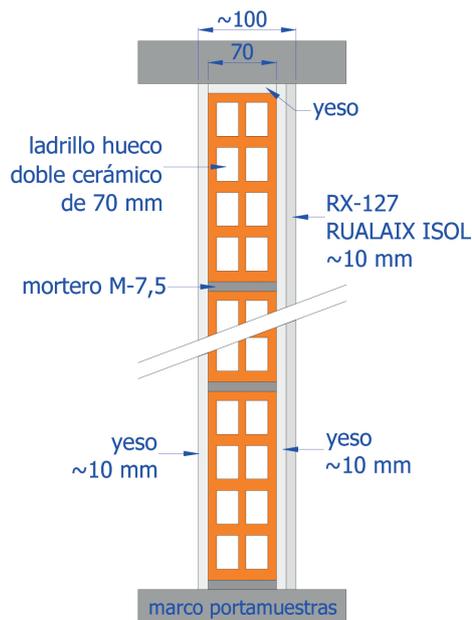
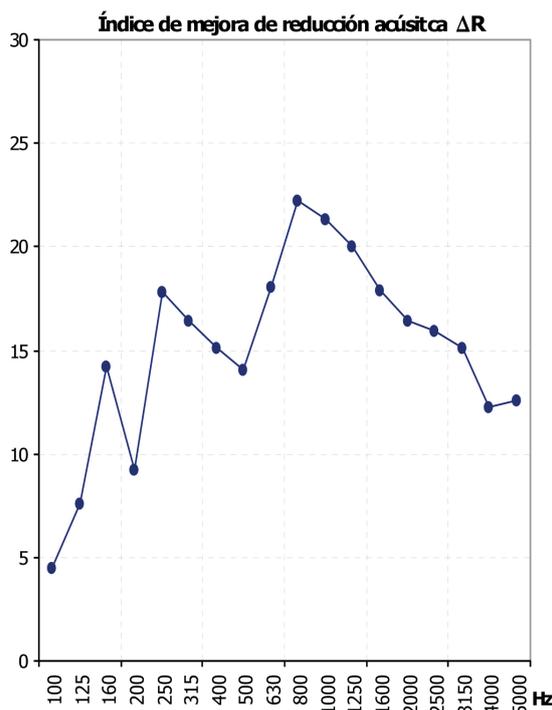


DIAGRAMA DA SECÇÃO TESTADA PARA A DETERMINAÇÃO DA MELHORIA DA REDUÇÃO SONORA CORRESPONDENTE AO **RX-127 RUALAIX ISOLXTREM**

Resultados da melhoria do isolamento do ruído aéreo:

Frequency (Hz)	$\Delta R$ (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



De acordo com a norma UNE-EN ISO 10140-1:2011, o **RX-127 RUALAIX ISOLXTREM** aplicado numa espessura de 10 mm é capaz de reduzir a intensidade sonora em 3 dB desde o recinto emissor até ao recinto recetor.

Uma aplicação de 10 mm de espessura do **RX-127** tem a mesma potência de isolamento que uma camada dE :

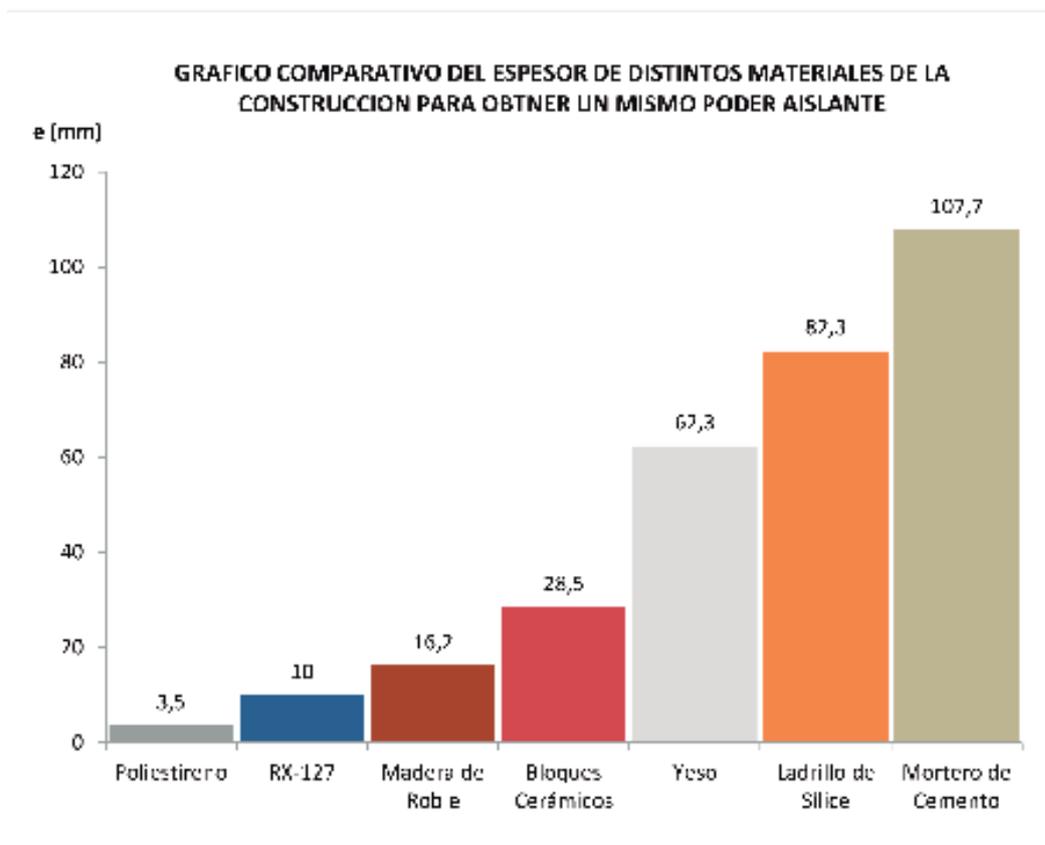
- 3.5 milímetros de poliestireno expandido
- 16.2 mm de madeira de carvalho
- 29 mm de espessura conformada de blocos de cerâmica
- Gesso de 62 mm de espessura
- Tijolo de sílica com 82 mm de espessura
- Argamassa de cimento com 108 mm de espessura

RX-127

Rualaix®

## ISOLXTREM DE INTERIOR

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### INFORMAÇÃO RELEVANTE

O processo de fabrico da linha Rualaix é controlado por lotes, o que permite a rastreabilidade contra qualquer incidente. O sistema de qualidade utilizado inclui o desenho próprio de cada artigo e os controlos na elaboração do mesmo, tanto das matérias-primas utilizadas, garantindo a uniformidade do fabrico, como do produto final obtido. A utilização de ecotecnologias nos processos de fabrico das nossas instalações, permitem a realização de um trabalho de forma eficiente, sem prejuízo do ambiente que nos rodeia.

- Produto não inflamável.
- Evitar o contacto com a pele e olhos.
- Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Cumprir a legislação em matéria de saúde e segurança no trabalho.
- Manter o produto em local seco, em recipientes originais devidamente fechados.
- Armazenar recipientes entre 5° C e 35°C.
- Tempo de armazenamento recomendado: 12 meses a partir da data de fabrico.

Para obter mais informações sobre medidas de proteção e primeiros socorros, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

RX-127

Rualaix®

## ISOLXTREM DE INTERIOR

## OBSERVAÇÕES

- Para uma utilização e aplicação correta deste produto, é essencial ler esta ficha técnica antes de utilizar.
- Os dados fornecidos nesta ficha técnica foram obtidos em condições laboratoriais normais e em suportes normalizados, podendo variar em função das condições de instalação (absorção do substrato, espessura aplicada, água de mistura, temperatura e humidade ambiente).
- As condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo.
- O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados. Recomenda-se o cumprimento rigoroso das recomendações de utilização.
- É essencial levar a cabo o reconhecimento dos fundos antes de cada pedido.
- Não misturar com nenhum material, pois não conservará as suas características técnicas.
- Não molhar os suportes antes de aplicar.
- Não aplicar a fundos não absorventes.
- Evitar calor e/ou vento excessivos que possam causar a evaporação antecipada da água, o que levaria a fissuras e perda de força.
- Não aplicar o produto em condições ambientais desfavoráveis (vento forte, risco de chuva ou geada). Em caso de aplicação, usar coberturas ou cortinas de aplicação.
- O departamento técnico de **ESTABELECIMENTOS BAIXENS** informa que os desenhos das novidades de lançamento recente, são considerados em fase experimental até conformar um historial anual. A partir daí, o produto recém-concebido será considerado plenamente consolidado no mercado. Entretanto, a **BAIXENS** reserva-se o direito de adaptar as suas especificações variáveis ou gamas de trabalho de acordo com critérios técnicos. Os dados sujeitos a modificação, serão identificados com um asterisco superior para sua fácil identificação, podendo ser produtos de criação recente e/ou em fase experimental ou melhorias nas nossas diferentes gamas para necessidades e/ou exigências do mercado
- Utilize o produto dentro do seu prazo de validade. Após este período as propriedades podem deixar de estar favoráveis.
- Temos ao seu dispor uma equipa técnico-comercial que lhe prestará toda a ajuda necessária em caso de dúvida ou se desejar realizar alguma pergunta.

## EMBALAJE

FORMATO	9 KG.	3 KG.
UNID./CAIXA	-	4
PALETS	66 SACOS	35 CAIXAS



Código interno RX127NF1534A20


**BAIXENS**  
 baixens.com

*Testing the difference*
**BAIXENS ESPAÑA**  
 POL. IND. MONCARRA, S/N  
 46230 ALGINET (VALENCIA)  
 T.: 961.750.834  
 F.: 961.752.471

**BAIXENS FRANCE**  
 14, RUE DU PONT NEUF  
 75001 PARIS (FRANCE)  
 T.: 0.800.90.14.37  
 F.: 0.800.90.20.52

**BAIXENS ITALIA / BULOVA**  
 VIA PIETRO NENNI, 36  
 46019 CICOGNARA - MANTOVA (ITALY)  
 T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831  
 www.bulova-pennelli.com

**BAIXENS PORTUGAL / ARGATINTAS**  
 AVENIDA PORTAS DO MINHO, Nº 711  
 4760 - 706 RIBEIRÃO,  
 V.N. FAMALICÃO  
 T.: 252 910 030  
 www.argatintas.pt