

Soluções para Construção

Está na hora de apostar no isolamento térmico e acústico que a sua casa precisa, e no conforto que você merece



GRUPO
PRECERAM



Tem uma casa desconfortável?
Quer diminuir a fatura da luz ou gás da sua casa?
Temos a solução.

Sabia que pode poupar em energia e melhorar a eficiência energética da sua casa?

1

Isolamento térmico em coberturas

A sua casa é muito quente no verão e muito fria no Inverno? Comece por avaliar a sua cobertura. O mau isolamento da cobertura é responsável por cerca de 30% das perdas de energia de uma moradia.

APLICAÇÃO

Em coberturas com desvão não utilizável, a aplicação é muito simples, bastando desenrolar a lã mineral Volcalis EASY, com a barreira vapor virada para baixo, tendo o cuidado de preencher todos os espaços. Volcalis EASY foi recentemente reconhecida com a certificação francesa ACERMI e está disponível em espessuras até 280 milímetros e resistência térmica até 7.00 m². °C/W.

PRODUTO UTILIZADO

Lã Mineral Volcalis



Consulte a solução para
**ISOLAMENTO TÉRMICO
DE COBERTURAS**



2

Isolamento térmico em tetos

São de fácil aplicação, simplificam a execução das instalações elétricas e de climatização e têm uma mais valia estética. De acordo com o projeto e o isolamento pretendido podemos utilizar: placas suspensas simples, com isolamento colado ao teto ou com isolamento interposto.

PRODUTOS UTILIZADOS

Lã mineral Volcalis e placa de gesso Gyptec



Consulte mais
soluções e sistemas
para **TETOS**



Teto com placa Gyptec e lã mineral Volcalis

ISOLAMENTO ACÚSTICO

Ruído aéreo 64 dB
Percussão 61 dB

ISOLAMENTO TÉRMICO

Resistência térmica
1.79 m². °C/W



APLICAÇÃO

Estrutura com perfis metálicos horizontais PT45 (F530), afastados a cada 500 mm, suspensos por elementos verticais fixados ao teto, nos quais é fixada uma camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD). Lã mineral Volcalis ALPHA no espaço de ar.

Teto com placa Gyptec e Gypcork

ISOLAMENTO ACÚSTICO

Ruído aéreo 66 dB
Percussão 68 dB

ISOLAMENTO TÉRMICO

Resistência térmica
1.20 m². °C/W



APLICAÇÃO

Estrutura com perfis metálicos horizontais PT45 (F530), afastados a cada 500 mm, suspensos por elementos verticais fixados ao suporte, nos quais é fixada uma camada de placas GYPCORK 13A-40.

Sabia que a Lã Volcalis, as placas Gyptec e a argila expandida Argex são eco-materiais elegíveis para o Programa de Apoio a Edifícios Mais Sustentáveis? Candidate-se ao reembolso da despesa das suas obras



**EDIFÍCIOS +
SUSTENTÁVEIS**
2021
PRR FUNDAMENTO



3 Isolamento térmico em paredes exteriores

O revestimento, pelo interior, das paredes exteriores é uma das formas mais práticas e eficientes de recuperar edifícios existentes ou como solução de raiz em projetos novos. O sistema recomendado depende das condições da parede e do isolamento pretendido.

As placas Gyptec (simples ou com isolamento) podem ser aplicadas a estrutura autoportante, ou fixas diretamente à parede com perfis Omega ou cola GA.

PRODUTOS UTILIZADOS

Lã mineral Volcalis e placa de gesso Gyptec



Consulte mais soluções e sistemas para **REVESTIMENTOS**

O conforto é essencial para a saúde. Existe uma grande necessidade de as habitações terem um bom isolamento acústico e térmico. Os edifícios do futuro deverão ser rapidamente adaptáveis, mais flexíveis e multifuncionais; e essas características são algumas das grandes vantagens da construção a seco.

Revestimento com placa Gyptec e lâ mineral Volcalis

ISOLAMENTO ACÚSTICO

Ruído aéreo 18 dB

ISOLAMENTO TÉRMICO

Resistência térmica 1.53 m². °C/W

APLICAÇÃO

Estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais Raia 48 e verticais Montante 48, afastados a cada 600 mm, na qual é fixada uma camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD). Lã mineral Volcalis ALPHA no espaço de ar.



Revestimento com placa Gypcork

ISOLAMENTO ACÚSTICO

Ruído aéreo 7 dB

ISOLAMENTO TÉRMICO

Resistência térmica 1.20 m². °C/W

APLICAÇÃO

Perfis metálicos Ómega 33 fixados diretamente na parede, afastados a cada 600 mm, nos quais é fixada uma camada de placas GYPCORK 13A-40.



Sabia que a existência de focos de humidade, fungos e bolores poderá indicar falta de isolamento térmico? O isolamento térmico pode ser aplicado em coberturas, paredes, pavimentos e tetos por forma a melhorar o conforto e salubridade da sua casa.

Soluções
para Construção

4

Isolamento acústico em paredes divisórias

De acordo com a espessura e características de isolamento, é escolhido o tipo de sistema a utilizar: simples, com maior resistência ao fogo, com ou sem isolamento. Para aplicação, utilizar uma estrutura auxiliar de perfis.

PRODUTOS UTILIZADOS

Lã mineral Volcalis e placa de gesso Gyptec



Consulte mais soluções e sistemas para **PAREDES DIVISÓRIAS**



Há elementos construtivos onde é fundamental que o isolamento térmico seja também acústico. A lã mineral Volcalis é dos poucos isolamentos térmicos com elevado desempenho acústico e uma boa reação ao fogo. E quando está a melhorar a sua casa e o seu conforto, todas as mais valias contam.

5

Isolamento térmico em pavimentos

ARGEX® é a solução ideal para um isolamento e enchimento leve em interiores e exteriores, com bom comportamento mecânico, térmico e acústico.

APLICAÇÃO

De forma a potenciar as características isolantes deve ser utilizada solta, regada superficialmente com aguada de cimento. É importante a utilização de uma manta em material resiliente na separação entre a betonilha flutuante e a laje.

PRODUTO UTILIZADO

Argila Expandida Argex®



Consulte mais soluções com argila expandida em **ARGEX.PT**



6

Intervenção de base natural

A aplicação de ARGEX® em coberturas verdes promove o aumento da biodiversidade e contribui para um ecossistema mais sustentável. ARGEX® permite um escoamento rápido do excesso de água, evitando que a água fique acumulada no substrato o que ajuda as raízes das plantas a respirar.



Todos produtos e **soluções do Grupo Preceram** estão acessíveis, à distância de um clique, na página da internet **SolucoesParaConstrucao.com**



A página dá ainda acesso ao **Gestor de Soluções**, ferramenta online desenvolvida pela Gyptec Ibérica, que agrega centenas de sistemas testados e caracterizados para paredes, revestimentos, tetos e divisórias interiores.



www.SolucoesParaConstrucao.com