

Propriedades



O futuro isolamento natural

Características Técnicas

Classes Granulométricas Nominais

	0-2	2-4	3-8F	3-8	8-16
Resistência ao esmagamento (N/mm ²)	7,0	4,8	2,2	1,9	1,4
Densidade aparente seca (+/-15%) (kg/m ³)	490	358	331	303	297
Classes granulométricas reais (mm)	1,0 - 2,0	4,0 - 8,0	6,3 - 12,5	8,0 - 12,5	8,0 - 16,0
Condutibilidade térmica (W/m °C)	0,13	0,13	0,11	0,11	0,10
Absorção de água (% massa seca)	27,0	27,0	24,5	22,7	22,8
Resistência ao fogo	Incombustível Euro Classe A1				

na sua casa

Modo de Fornecimento



Sacos de 50 litros

Em paletes com 60 sacos perfazendo 3 m³

Unisacos

Sacos de 1,5 m³ e 3 m³ com alças para elevação e movimentação

Granel

Carga na fábrica a partir de silo para camião



Zona Ind. de Bustos
Azurveira
3770-311 Bustos
AVEIRO - Portugal

T (+351) 234 751 533
F (+351) 234 751 534
argex@argex.pt
www.argex.pt



Aplicações

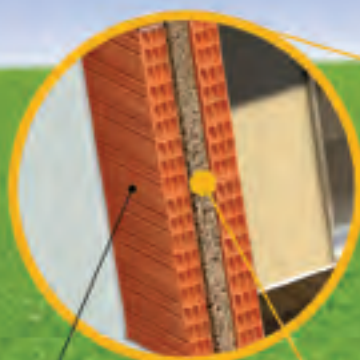
Regularização e isolamento de pisos
Isolamento térmico e acústico



ARGEX Laje

- Único com capacidade de isolamento térmico e acústico
- Resistência muito superior a outros materiais e não é alterável com o tempo
- A laje não fissa perante diferenças de temperatura

Caixa-de-ar de parede dupla
Isolamento térmico e acústico



Tijolo ARGEX

- Único com capacidade de isolamento térmico e acústico
- Aumenta a inércia térmica Inalterável com o tempo
- Não produz gases, na aplicação nem ao longo da vida, não é tóxico nem cancerígeno
- Preenche os espaços da caixa-de-ar

Drenagem da estrutura
Pisos térreos



Terra ARGEX

- Boa capacidade de drenagem, evitando que a humidade se infiltre na construção
- Maior resistência e inalterável com o tempo
- Diminui a pressão dos solos sobre a parede de caves
- Evita o abatimento do passeio em volta da habitação

Lajes aligeiradas
Betão leve e isolante



ARGEX Betão Leve

- Único com capacidade térmica e acústica
- Resistência muito superior a outros materiais
- Não é inflamável e não é alterável com o tempo

Coberturas inclinadas
Isolamento térmico e acústico do desvão



ARGEX Cobertura

- Colocação fácil e de baixo custo
- Não envelhece, não produz gases, na aplicação nem ao longo da vida
- Não é tóxico nem cancerígeno
- Não atacável por roedores ou insectos

Coberturas planas
Isolamento e formação de pendentes



ARGEX Betão

- Aumenta a inércia térmica
- Boa capacidade de isolamento térmico e acústico
- Resistência muito superior a outros materiais e inalterável com o tempo
- Formação de pendente e isolamento numa só operação

O futuro isolamento natural

Construção sustentável e segura

Nos últimos anos têm sido utilizados novos produtos no isolamento de habitações.

Mas à medida que o conhecimento avança, têm-se vindo a verificar que alguns desses produtos químicos não são seguros.

Alguns já foram mesmo retirados, depois de se comprovar que tinham consequências graves para a saúde, provocando cancro, problemas respiratórios e alergias.

Argex é natural, seguro para saúde e é ecológico.

Coberturas ajardinadas
Substrato e cobertura das áreas ajardinadas



ARGEX Terra

- Aligeiramento da cobertura
- Regulador de humidade, favorecendo o crescimento adequado das plantas
- Evita o surgimento de ervas daninhas
- Embelezamento de espaços

Aplicações geotécnicas
Túneis, aterros, muros de suporte



ARGEX Terra

- Boa capacidade de drenagem
- Inalterável com o tempo
- Diminui a pressão dos solos sobre a estrutura



Argex
ARGILA EXPANDIDA

ECONOMIA DE ENERGIA

CONFORTO

PROTECÇÃO DO AMBIENTE

CONFORME RCCTE