

Propriedades



Leve



Resistente



Isolante acústico



Isolante térmico



Resistente ao fogo



Ecológico

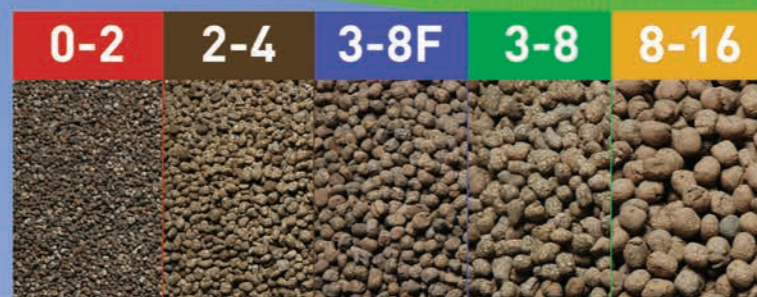
argex.pt

O futuro isolamento natural

na sua
casa

Características Técnicas

Classes Granulométricas Nominais



Características

	0-2	2-4	3-8F	3-8	8-16
Resistência ao esmagamento (N/mm ²)	7,7	4,8	2,1	1,8	1,3
Densidade aparente seca (+/-15%) (kg/m ³)	550	358	300	287	274
Classes granulométricas reais (mm)	0,25 - 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	0,11	0,11	0,11	0,10
Absorção de água (% massa seca)	27,3	26,2	24,9	22,7	22,8
Resistência ao fogo	Incombustível Euro Classe A1				

Modo de Fornecimento



Sacos de 50 litros

Em paletes com 65 sacos perfazendo 3,25 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



Argex
ARGILA EXPANDIDA

Argex - Argila Expandida, S.A.
Zona Industrial de Bustos, Azurveira
3770-011 Bustos AVEIRO
Portugal

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



Argex
ARGILA EXPANDIDA



Aplicações

Regularização e isolamento de pisos

Isolamento térmico e acústico



- 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

Lajes aligeiradas

Betão leve e isolante



- 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



- 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

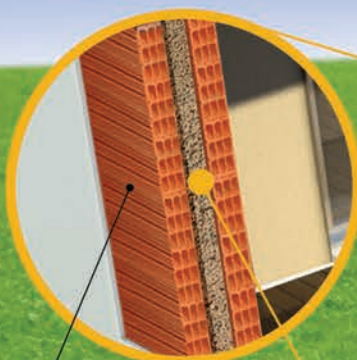
Isolamento e formação de pendentes



- 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

Caixa de ar de parede dupla

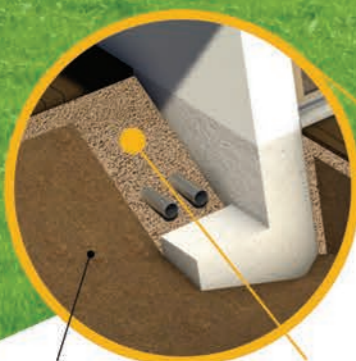
Isolamento térmico e acústico



- 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

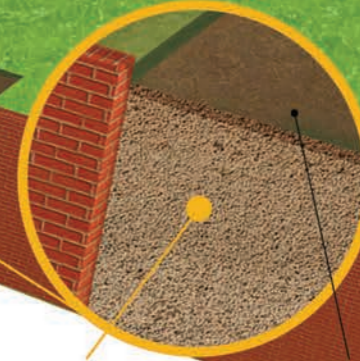
Pisos térreos



- 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

Aplicações geotécnicas

Túneis, aterros, muros de suporte



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

O futuro isolamento natural

Construção sustentável e segura

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

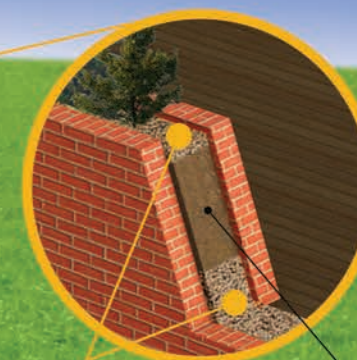
Mas à medida que o conhecimento avança, têm-se vindo a verificar que alguns desses produtos químicos não são seguros.

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

Argex é natural, seguro para saúde e é ecológico.

Coberturas ajardinadas

Substrato e cobertura das áreas ajardinadas



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



Argex[®]
ARGILA EXPANDIDA

ECONOMIA DE ENERGIA

CONFORTO

PROTEÇÃO DO AMBIENTE

CONFORME RCCTE