

## Ficha Técnica

## ARGEX<sup>®</sup> 3-8

### DESCRIÇÃO:

A ARGEX<sup>®</sup> 3-8 é um agregado leve de argila que é expandida em forno rotativo a 1200°C. É um produto natural, leve, resistente, incombustível, não inflamável e inalterável com o tempo.

### CAMPO DE APLICAÇÃO:

Soluções de enchimento com bom comportamento térmico e acústico, tais como regularização e isolamento de pavimentos em edifícios, camada de forma em coberturas e enchimento de caixas-de-ar de paredes duplas.

As propriedades mecânicas e físicas do agregado, tornam-no indicado para aplicação em obras de geotecnia, agricultura e paisagismo, nomeadamente drenagem, aterros, floreiras e coberturas ajardinadas.

### CARACTERÍSTICAS:

ARGEX <sup>®</sup> 3-8	Valor declarado	Unidades
Classes granulométricas reais	8,0 – 12,5	mm
Densidade aparente seca (Baridade)	303	(±15%) kg/m <sup>3</sup>
Superfícies esmagadas e partidas	7	(% massa)
Resistência ao esmagamento (± 10%)	1,9	MPa
Condutibilidade Térmica	0,11	(W/m.°C)
Absorção de água	22,7	(% massa seca)
Resistência ao fogo	Incombustível Euro Classe A1	-

### RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

A ARGEX<sup>®</sup> pode ser utilizada solta, regada com aguada de cimento ou como agregado leve de um betão com dosagem estudada.

Na execução de betonilhas ou betões, efectuar a mistura com apenas 2/3 da água prevista, juntando a restante no final, para prevenir que o excesso de água provoque a flutuação da ARGEX<sup>®</sup>.

### MODO DE FORNECIMENTO

A ARGEX<sup>®</sup> 3-8 encontra-se disponível em sacos de 50 litros e embalagens de 1,5 m<sup>3</sup> e de 3,0 m<sup>3</sup>.

Também pode ser fornecida a granel com carga em fábrica a partir de silo para camião, ou camião cisterna.

*O volume considerado é o volume aparente, não comprimido, na fábrica.*

### TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Durante o transporte e/ou a armazenagem podem ocorrer segregação de finos, alterações no teor de humidade e diminuição de volume aparente devido ao rearranjo do material, à semelhança de outros inertes tais como areia e brita.

### HIGIENE E SEGURANÇA:

Produto inerte, não representa perigo para a saúde nem para o ambiente. Em algumas aplicações podem ocorrer a formação de poeiras pelo que é conveniente a utilização de máscara de protecção.