



## Ficha Técnica

### DESCRIÇÃO

A ARGEX<sup>®</sup> 3-8F 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

Betões leves de enchimento, com bom comportamento térmico e acústico, para regularização e isolamento de pavimentos em edifícios, camada de forma em coberturas, pontes e viadutos. As propriedades mecânicas e físicas do agregado tornam-no indicado para utilização em elementos pré-fabricados com características térmicas e acústicas, tais como blocos e abobadilhas.

### CARACTERÍSTICAS

ARGEX <sup>®</sup> 3-8F	Valor declarado	Unidades
Classes granulométricas reais	6,3 – 12,5	mm
Densidade aparente seca (Baridade)	300	(±15%) kg/m <sup>3</sup>
Superfícies esmagadas e partidas	5	(% massa)
Resistência ao esmagamento (± 10%)	2,1	MPa
Condutibilidade térmica	0,11	(W/m.°C)
Absorção de água	24,9	(% 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, efetuar 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> 3-8F 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 proteção.