

### 1. DESCRIÇÃO

O BetoLeve é uma betonilha cimentícia leve à base de poliestireno expandido e adjuvantes introdutórios de ar para aplicação típica em interior de edifícios como camada de regularização e isolamento térmico e acústico

### 2. DOMÍNIOS DE UTILIZAÇÃO

Indicado para aplicações onde se pretende um produto leve com propriedades térmicas e acústicas melhoradas tais como enchimentos e regularização, formação de pendentes em terraços e coberturas, aligeiramento de lajes e isolamento de tubagens.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Betoleve EPS	1000	1400	1750
Granulometria D máxima	4 mm	4 mm	4 mm
Densidade máxima kg/m <sup>3</sup>	1000	1400	1750
Resistência à compressão, MPa	> 1,5	2 - 6	> 6
Condutividade Térmica W/mK	0,4	0,6	1,0
Resistente ao fogo	SIM	SIM	SIM

### 4. APLICAÇÃO

A aplicação do BetoLeve EPS é realizada do mesmo modo que uma argamassa convencional, dispensando qualquer procedimento ou cuidado especial, para além das requeridas pelas boas práticas de aplicação.

### 5. CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES

- Bom isolamento térmico e acústico;
- Como o coeficiente de condutibilidade térmica é tanto menor quanto menor é a massa volúmica do material, o betão leve contribui assim para a diminuição do consumo de energia quando se faz o condicionamento do ar no interior das construções.
- Permite a colagem direta de telas e barramentos butílicos

### 6. RECOMENDAÇÕES

- O suporte deve estar limpo de poeiras e resíduos e previamente humedecido, sem acumulação de água;
- Devido à sua resistência, o BetoLeve EPS não é recomendando como uma camada de acabamento em pavimentos, neste caso deve ser revestido, sendo compatível com outras soluções, mas ideal quando combinado com a gama **BetoPav**:

- Em pavimentos pedonais exteriores:

**BETONILHA EN 13813 CT - C12 - F3**

- Em pavimentos traficados interior e exterior:

**BETONILHA EN 13813 CT - C20 - F4**

