



Regranulado de cortiça expandida

O Regranulado de cortiça expandida é um produto resultante do fabrico das placas de Aglomerado de Cortiça Expandida.

Características Técnicas

- Peso Específico: +/- 70/80 Kg/m³
- Coef. Cond. Térmica: 0.044 W/mK
- Granulometrias possíveis: 0/2 - 0/15 - 0/10 – 1/2 - 2/4 – 2/9 – 4/8 - 3/15 mm
- Fornecido em Sacas de juta plástica de ¼ m³ / 250 l ou Big-Bags de maior dimensão.

Aplicações

Betão Leve de Cortiça

Com a incorporação do regranulado de cortiça expandida directamente no betão (betão leve) são-lhe atribuídas características isolantes, nomeadamente:

- Maior conforto térmico-acústico nas construções;
- Redução das cargas a exercer na estrutura existente, em recuperações e ou alterações.
- Redução dos ruídos de percussão;
- Economia de energia durante toda a vida da construção;
- Não absorve humidade durante o fabrico do betão, proporcionando uma secagem mais rápida e sem fissuração;
- Isolamento 100% natural e de duração ilimitada.

Características técnicas do betão leve

Traço Volume	Peso por m ³	Resistência Compressão	Cond. Térmica	Absorção Acústica Graves Médios Agudos				
				Km/cm ²	W/m C°	100 a 315Hz	400 a 1250Hz	1600 a
Cimento	Areia	Regranulado de Cortiça	-					
1	0	6	400	2	0.13	-	-	-
1	0	4	500	6	0.18	0.22	0.70	0.84
1	2	6	900	11	0.24	0.16	0.20	0.48
2	3	8	1100	17	0.60	-	-	-

Modo de preparação

Misturar dentro da betoneira o regranulado de cortiça expandida, com um pouco de água para humedecer o regranulado. Juntar de seguida a areia e cimento. Juntar água consoante a necessidade. A mistura deve ficar pouco líquida, para evitar a separação do cimento da cortiça.

Enchimento de caixas-de-ar.

Soalho e Paredes

Conferindo maior conforto térmico, acústico e da qualidade da habitabilidade.