

ISOcor

Aglomerados de Cortiça A.C.E.

Regranulado de Cortiça Expandida

PRODUTO ECOLÓGICO RECICLADO

Uma das características que tornam o aglomerado negro de cortiça expandida num produto ecológico é a sua capacidade para ser reciclado.

O resultado dessa reciclagem é o regranulado de cortiça expandida, que é obtido a partir da trituração do aglomerado negro de cortiça.

Utilização / Benefícios

Incorporação direta no betão (betão leve) proporciona aligeiramento de pisos habitacionais e de coberturas com vantagens térmicas e acústicas

Enchimento da caixa de ar em soalhos, permite a correção acústica e térmica

Temperaturas de utilização: de -180°C a $+120^{\circ}\text{C}$

Características técnicas

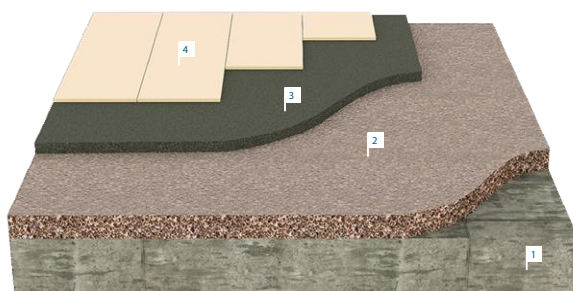
Densidade de 65 a 80 Kg/m^3

Coef. Conduct. térmica 0,045 a 0,050 W/mK

Granulometria (mm) 0-15; 2-4; 2-9; 3-15; 4-8; 4-10

Traço volume			Peso/ m^3	R. compressão	C. térmica	Absorção acústica		
Cimento	Areia	Regr.		Kg/Cm^2	W/mK	Graves	Médios	Agudos
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

INCORPORAÇÃO DIRECTA NO BETÃO (betão leve)



ENSAIO ACÚSTICO BETÃO LEVE C/ CORTIÇA EXPANDIDA

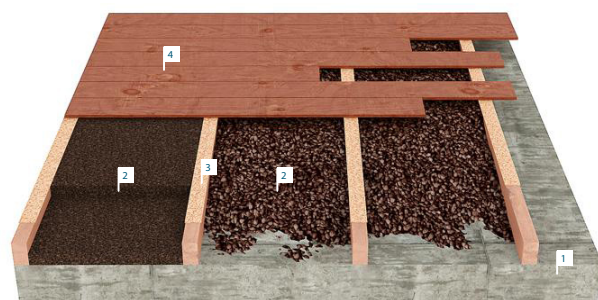
Redução da transmissão de ruídos de percussão

14cm laje de betão
7 cm betão com cortiça expandida
4 cm betonilha de regularização
Pavimento final

$L_{n,r,w} = 62 \text{ dB}$

- 1 - Laje
- 2 - Betão leve com cortiça expandida / formação da pendente
- 3 - Betonilha de regularização
- 4 - Pavimento final

ENCHIMENTO DE CAIXAS DE AR EM SOALHOS



- 1 - Laje
- 2 - Aglomerado de cortiça expandida ou regranulado de cortiça expandida
- 3 - Tiras de aglomerado composto de cortiça 3 a 5 mm
- 4 - Pavimento de madeira