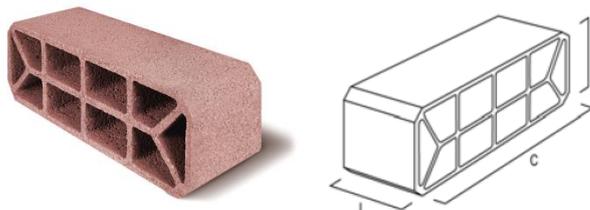


DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Bloco de aligeiramento para lajes fungiformes, em betão leve de agregados de argila expandida, com nova perfuração.

O “FUNGIBEL[®]” apresenta baixo peso e bom comportamento sísmico. A nova perfuração interior que apresenta, proporciona elevada resistência e robustez, evita a rotura dos cantos e diminui quebras em obra.



CONFIGURAÇÃO, APARÊNCIA, DIMENSÕES NOMINAIS E CARACTERÍSTICAS: GEOMÉTRICAS, MECÂNICAS E FÍSICAS:

Código	Dimensões* (mm)	Peso **	Resistência à Compressão (L1)	Espessura Nervuras	Inércia	Altura da Laje	Lâmina de Compres.	Vol. Betão	Fungibel [®] Peso	Peso da Laje
	C - L - A	kg/un	N/mm ²	cm	cm ³	cm	cm	m ³ /m ²	kn/m ²	kn/m ²
FGB 80 20	800-266-200	19	≥2.7	15	40380	25	5	0.108	0.52	3.22
FGB 80 25	800-266-250	23			68780	30		0.123	0.59	3.66
FGB 80 30	800-266-300	24			106778	35		0.137	0.65	4.08
FGB 80 35	800-266-350	28			205397	40		0.152	0.72	4.84

Os valores declarados são para produtos com idade superior ou igual a 28 dias. / L1 – Laboratório Artebel. / *Existe uma tolerância dimensional de -5mm a +3 mm.

** Os pesos aqui mencionados referem-se ao produto em estado seco e não incluem o peso das paletes. Os pesos são médios e admitem uma variação de ± 15%.

VANTAGENS

- ✓ Elevado grau de aligeiramento;
- ✓ Reduzido consumo de betão;
- ✓ Elevada resistência, ao fogo (CF), mecânica e ao choque;
- ✓ Reduzido consumo de armaduras;
- ✓ Elevada segurança e produtividade em obra;
- ✓ Menores quebras em obra;
- ✓ Facilidade no cálculo;
- ✓ Bom comportamento sísmico;
- ✓ Economia financeira.

UTILIZAÇÕES

Destinado à execução de lajes de edifícios de habitação, comércio ou serviços, apresenta um comportamento sísmico melhorado quando comparado com as lajes fungiformes maciças, devido ao conjunto global da laje.

RECOMENDAÇÕES/FASES PARA A APLICAÇÃO

- Montagem do escoramento;
- Marcação da largura das nervuras e distância entre eixos;
- Colocação dos blocos de aligeiramento *FUNGIBEL*[®];
 - Nesta altura, as peças não devem servir de apoio a cargas lineares ou pontuais, pelo que não deverão ser pisadas pelos trabalhadores nem constituir apoio a varões de aço.
- Colocação de armaduras;
- Betonagem da Laje;
- Descobragem dos elementos horizontais;
- Retirada de prumos.

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE

Artebel - Artefactos de Betão S.A.

NIPC: 500 688 281

Página Web: www.artebel.pt

Email: comercial@artebel.pt

Sede e Fábrica 1

Rua das Achadas Largas, N° 20

3105-219 Meirinhas

Pombal

Telefone: +351 236.949.180

(Chamada para a rede fixa nacional)

Fábrica 2

IC2 - Corte de Almagreira

3105-296 - Venda da Cruz - Pelariga

Pombal

Telefone: +351 236.211.742

(Chamada para a rede fixa nacional)