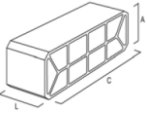


IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE		
ARTEBEL, S.A. NIPC: 500 688 281 www.artebel.pt comercial@artebel.pt	Fábrica 1 (Sede) Meirinhas de Cima – Pombal ● 3105-219 Meirinhas Pombal Telefone : +351 236.949.180 Fax : +351 236.949.189	Fábrica 2 Venda da Cruz – Pombal ● 3100-300 Pelariga Pombal Telefone : +351 236.211.742 Fax : +351 236.219.692

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	
Designação Comercial	Tipo de Material/ Utilização recomendada
FUNGIBEL	Bloco de aligeiramento para lajes em betão leve de agregados de argila expandida
A empresa declara que o(s) produto(s) encontram-se em conformidade com a utilização acima referenciada.	

PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS, MECÂNICAS E FÍSICAS DO PRODUTO											
	Código	Dimensões (mm)	Peso	Resist. à Compre. (L1) (**)	Espes. 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/classes declaradas são para produtos com idade superior ou igual a 28 dias

NOTAS / SIMBOLOGIA UTILIZADA:

- (*) Os pesos são médios e admitem uma variação de ± 5%
- (**) Variação de -0.5 a +0.3
- «D.N.D.» Desempenho não determinado
- «a.d.» A determinar conforme solicitado
- «d.c.» Determinado aquando da primeira caracterização do produto
- «L1» Laboratório interno da empresa
- «L2» Laboratório externo, subcontratado



APROVAÇÃO DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO

A última atualização efetuada a este documento foi verificada, avaliada e aprovada por:

«Rubrica (s) ou assinatura do (s) responsáveis pela aprovação»

Este documento é propriedade intelectual da empresa, não podendo o mesmo ser reproduzido, divulgado ou copiado, no seu todo ou parte, sem autorização expressa emitida pelos responsáveis. A empresa reserva-se todos os direitos em conformidade com a legislação em vigor. Este documento é de caráter informativo, sendo que a empresa reserva-se o direito de alterar o seu conteúdo sem aviso prévio, sempre que se justifique e em função da evolução das características do produto. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, declinando-se quaisquer anomalias resultantes da sua manipulação, armazenamento, acondicionamento e/ou aplicação indevida.

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

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

Apresenta baixo peso e bom comportamento sísmico. A **nova perfuração interior** que apresenta, proporciona elevada resistência e robustez, evita rotura dos cantos e diminui quebras em obra.

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.

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;
- Descofragem dos elementos horizontais;
- Retirada de prumos.