

FICHA TÉCNICA BOX CULVERT

Apresentação



Utilização prevista	Box Culvert de grandes dimensões (estruturais) em betão armado vibro comprimido, concebidos para formarem um elemento contínuo e permitir a incorporação de um material de selagem entre juntas. Podem ser utilizadas para criação de espaços vazios enterrados para a passagem de materiais, nomeadamente, efluentes, cabos.
Características	Na tabela abaixo estão descritas as características geométricas fabricados em máquina de desmoldagem imediata. É possível o fabrico de outras secções em desmoldagem diferida. As características mecânicas são calculadas com base nas cargas actuantes definidas em cada obra e de acordo com a regulamentação aplicável.
Controlo do Processo de Produção	A SIROLIS, S.A., mantém implementado um sistema de gestão da qualidade baseado na NP EN ISO 9001. No controlo de produção das Box Culvert são consideradas as características essenciais requeridas no anexo ZA da EN 14844 para a marcação CE e o sistema de Controlo de Produção em fábrica encontra-se certificado. Os critérios de amostragem e avaliação da conformidade e os requisitos e métodos de ensaio, estão de acordo com as normas EN 14844, EN 13369 e NP EN 206-1. Todos os equipamentos utilizados no fabrico e controlo dos produtos são verificados e calibrados, de acordo com a norma EN 14844, NP EN 13369 e NP EN 206-1.
Betão	Conforme projecto de execução
Aço	A500 ER/ NR SD
Acabamento	Rugoso
Nota	As peças apresentam uma conicidade necessária para permitir a desmoldagem em produção.
Montagem	Conforme projecto de execução
Normas aplicáveis	NP EN 206-1 • LNEC E464 • NP EN 13369 • EN 14844

Características Geométricas

FT 336-00 2018.01.02

A informação e em particular as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIROLIS são fornecidas de boa fé, e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as condições de armazenamento, manuseamento e aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar as versões mais recentes das características técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que pedidas.

Não é garantida a atualização deste documento após a sua impressão

1 de 2

FICHA TÉCNICA BOX CULVERT

Designação	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	Espessura (mm)		Esquadro (mm)		Peso/Peça Kg
	W	H	L	tw	tr	e	f	
GM1	2000 -10/+15	1500 -10/+15	2000 ±15	120 ±10	150 ±10	200	150	5500
GM2	1500 -10/+15	2000 -10/+15	2000 ±15	150 ±10	120 ±10	150	200	5500
GM3	2500 -10/+15	1500 -10/+15	2000 ±15	150 ±10	200 ±10	250	150	8300
GM4	1500 -10/+15	2500 -10/+15	2000 ±15	200 ±10	150 ±10	150	250	8300
GM5	2500 -10/+15	2000 -10/+15	1750 ±15	150 ±10	200 ±10	250	200	8000
GM6	2000 -10/+15	2500 -10/+15	1750 ±15	200 ±10	150 ±10	200	250	8000
GM7	3000 -10/+15	2000 -10/+15	1750 ±15	200 ±10	250 ±10	300	200	11500
GM8	2000 -10/+15	3000 -10/+15	1750 ±15	250 ±10	200 ±10	200	300	11500
GM9	3000 -10/+15	2500 -10/+15	1750 ±15	200 ±10	250 ±10	300	250	12500
GM10	2500 -10/+15	3000 -10/+15	1750 ±15	250 ±10	200 ±10	250	300	12500
GM11	3500 -10/+15	3000 -10/+15	1250 ±12	250 ±10	300 ±10	350	300	12845
GM12	3000 -10/+15	3500 -10/+15	1250 ±12	300 ±10	250 ±10	300	350	12845
GM13	2000 -10/+15	2000 -10/+15	2000 ±15	150 ±10	150 ±10	200	200	6900
GM13R	2000 -10/+15	2000 -10/+15	2000 ±15	150 ±10	200 ±10	200	200	8000
GM14	2500 -10/+15	2500 -10/+15	2000 ±15	170 ±10	250 ±10	300	150	11900
GM17	2000 -10/+15	1000 ±10	2000 ±15	120 ±10	150 ±10	300	100	4860
GM18	1000 ±10	2000 -10/+15	2000 ±15	150 ±10	120 ±10	100	300	4860
GM19	3000 -10/+15	3000 -10/+15	1500 ±15	190 ±10	290 ±10	400	250	12375
GM20 ⁽¹⁾	3500-10/+15	3500-10/+15	1250 ±12	300 ±10	350 ±10	450	350	2x8200
GM21 ⁽¹⁾	4000-10/+15	4000-10/+15	1250 ±12	300 ±10	350 ±10	450	350	2x9200

Nota: As peças apresentam uma conicidade necessária para a desmoldagem em produção.

