

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO

Blocos Maxxiblock®

Os blocos Maxxiblock® são monoblocos monolíticos de corpo contínuo de alta performance, sem juntas, selantes ou emendas, pré-moldados na fábrica de acordo com as dimensões exatas dos filtros. Eles não necessitam ser encaixados para a formação de fileiras, eliminando qualquer possibilidade de falhas na vedação, desencaixe ou descontinuidade entre blocos, além de garantir estanqueidade integral em todas as fileiras.

São moldados em termoplástico com aditivos especiais, resultando em peças com alta estabilidade e grande resistência a impactos e compressão; à prova de colapsos.

Essa tecnologia possibilita agilidade na instalação, sendo fornecido na obra totalmente montado, não sendo necessária a utilização de ferramentas específicas no local.

São blocos de alto desempenho funcional, garantindo perfeita uniformidade de distribuição na retrolavagem com água e água + ar, e podem receber a aplicação de placas retentoras similares aos blocos universais tradicionais, eliminando totalmente a necessidade de camada suporte.



*Monobloco monolítico
preparado com as
dimensões exatas do filtro*

O modelo Maxxiblock® UB tem design ultrabaixo, com apenas 150 mm de altura, otimizando o desempenho do tratamento e minimizando a espessura do leito filtrante com a possibilidade de diminuição das camadas suporte, propiciando sobrevida a filtros pré-existentes com tecnologia desatualizada.

O deck superior do Maxxiblock® permite variação de opções para atender às necessidades técnicas de múltiplas aplicações em sistemas de filtração.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tipo: lateral duplo paralelo para lavagem com água ou ar e água
- Material: termoplástico de com aditivos especiais
- Resistência a pressão interna superior a 300,00 kPa
- Compressão diametral superior a 5,0 kN
- Resistência a rompimento em teste de pressão hidrostática: superior a 40 M.C.A.
- Resistência a impacto superior a 3,0 kg x m
- Os blocos são monoblocos de corpo contínuo, monolíticos, não contendo peças soltas, encaixadas ou afixadas
- Espessura das paredes: superior a 5,00 mm
- Totalmente resistentes a todos os produtos químicos utilizados no tratamento da água
- Pré-moldados na fábrica, de acordo com as dimensões exatas dos filtros

Acessórios incluídos

- Barras de ancoragem em aço carbono
- Placas de fechamento moldadas em termoplástico
- Pontes espaçadoras moldadas em termoplástico
- Não necessitam de anéis de vedação
- Não necessitam de mastique elástico para vedação

CERTIFICAÇÃO

Os blocos Maxxiblock® atendem aos procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Os materiais utilizados na produção, armazenamento e distribuição não alteram a qualidade da água e não oferecem riscos à saúde, conforme Portaria GM/MS nº 888.

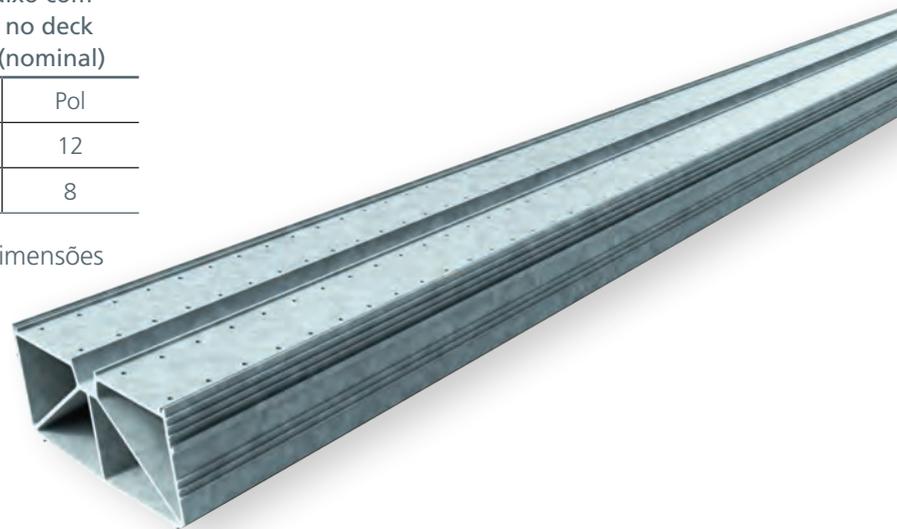
MODELOS DISPONÍVEIS

O Maxxiblock® é fabricado em 6 modelos:

MAXXIBLOCK® OR (com orifícios)

	TIPO OR - UB		TIPO OR - B	
	Perfil ultrabaixo com orifícios no deck superior (nominal)		Perfil baixo com orifícios no deck superior (nominal)	
	mm	Pol	mm	Pol
Largura	300	12	300	12
Altura	150	6	200	8

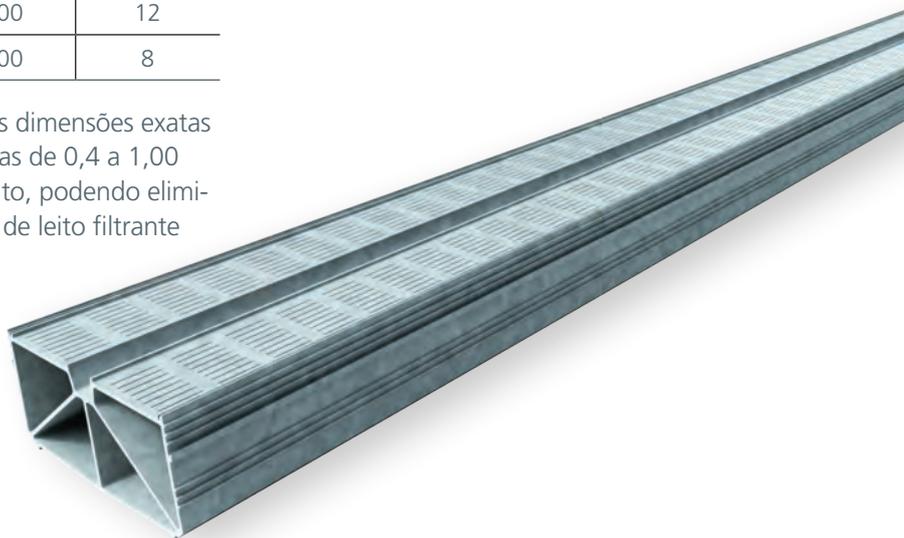
Comprimento: monobloco, de acordo com as dimensões exatas do filtro



MAXXIBLOCK® RA (com ranhuras)

TIPO RA - UB			TIPO RA - B	
Perfil ultrabaixo com ranhuras no deck superior (nominal)			Perfil baixo com ranhuras no deck superior (nominal)	
	mm	Pol	mm	Pol
Largura	300	12	300	12
Altura	150	6	200	8

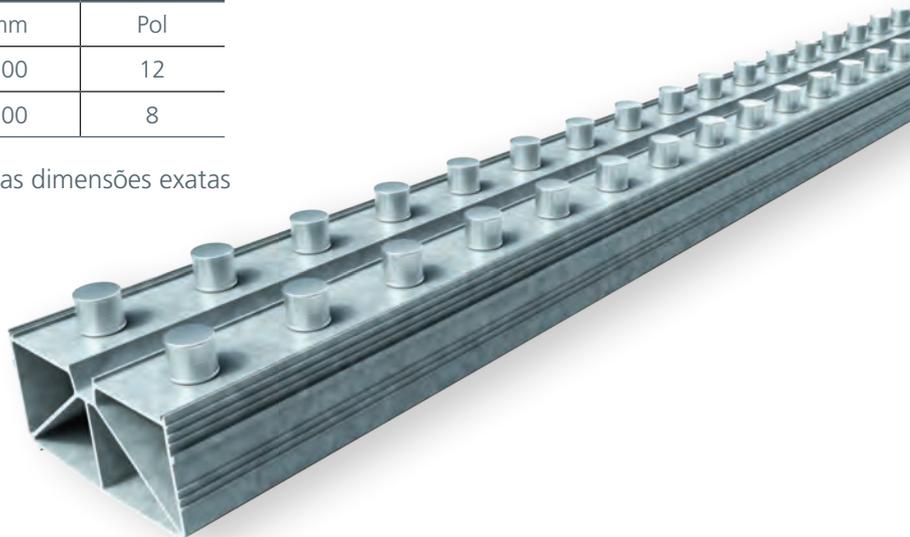
Comprimento: monobloco, de acordo com as dimensões exatas do filtro. Ranhuras longitudinais com aberturas de 0,4 a 1,00 mm de largura por 80,00 mm de comprimento, podendo eliminar totalmente ou receber mínima espessura de leito filtrante



MAXXIBLOCK® CRE (com crepinas)

TIPO CRE - UB			TIPO CRE - B	
Perfil ultrabaixo com crepinas no deck superior (nominal)			Perfil baixo com crepinas no deck superior (nominal)	
	mm	Pol	mm	Pol
Largura	300	12	300	12
Altura	150	6	200	8

Comprimento: monobloco, de acordo com as dimensões exatas do filtro



O tipo CRE integra o excelente sistema de equalização hidráulica dos blocos universais, em função da existência de câmaras primárias e secundárias de passagem, com crepinas ranhuradas, propiciando a eliminação total de leito de suporte com alto desempenho funcional.

PROJETO CONCEITUAL DE FILTRO COM FUNDO DE BLOCOS MAXXIBLOCK PETRANOVA®

