As Geocélulas FORTCELL são estruturas tridimensionais em formato de colméia, 100% polipropileno, que permitem o confinamento de diversos materiais como o concreto, solo, brita e areia, desempenhando importantes funções em obras de engenharia. As uniões entre as células possuem elevada resistência à tração, podendo ser especificadas em projeto, geradas por um processo de fabricação de alta tecnologia. A Ober Geossintéticos possui a certificação ISO 9001 em toda a sua linha de produtos, assegurando um alto controle de qualidade das geocélulas FORTCELL.

FortCell
Geocélula

Aplicações

- Revestimentos de Taludes
- Revestimento de Canais
- Controle de Erosão
- Estruturas de Contenção
- Suporte de Carga
- Revestimento Pré-Moldado Flexível
- Proteção de Geomembranas em Cobertura de Aterros
- Descidas D'água
- Outras

FortCell
Geocélula

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	UNID.	FC 02/20	FC 03/20	FC 04/20	FC 06/20	FC 08/20	FC 02/30	FC 03/30	FC 04/30	FC 06/30	FC 08/30	FC 02/40	FC 03/40	FC 04/40	FC 06/40	FC 08/40
Altura de Célula	cm	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0
Dimensão Média da Célula	cm	18 x 18					27 x 27					36 x 36				
Àrea Nominal das Células	cm^2	324					729					1296				
Dimensão da Peça Expandida	m	mín. 3,00 x 2,60 / máx 6,00 x 2,60					mín. 3,00 x 2,60 / máx 6,00 x 2,60					mín 3,00 x 2,60 / máx. 6,00 x 2,60				
Área da Peça Expandida	m^2	mín 7,80 / máx 15,60					mín. 7,80 / máx. 15,60					mín. 7,80 / máx. 15,60				
Peso da Peça	Kg	2,3 - 4,6	3,4 - 6,7	4,4 - 8,9	6,7 -13,4	8,8 - 17,9	1,7-3,4	2,6 - 5,1	3,3 - 6,7	5,1 - 10,1	6,6 - 13,4	1,2 - 2,3	1,7 - 3,4	2,2 - 4,5	3,4 - 6,7	4,4 - 8,9
Resistência Transversal das Juntas (NBR 13134)	N	900	1350	1800	2700	3700	900	1350	1800	2700	3700	900	1350	1800	2700	3700

*Os valores apresentados representam uma média de ensaios realizados em diversos laboratórios e têm caráter indicativo. * Larguras e comprimentos especiais podem ser fabricadas mediante consulta. A OBER S.A. reserva o direito de alterar os valores apresentados sem prévio aviso. Os produtos são identificados conforme norma ABNT NBR 10320 através de etiquetas.*

Benefícios

- Contato íntimo com a superfície de apoio
- Rapidez na execução
- Controlada rugosidade da superfície
- Eliminação de formas de madeira
- Substituição de juntas de dilatação
- Redução do custo de implantação
- Rapidez na execução
- Revestimento vegetal em superfícies íngremes
- Possibilidade de drenagem entre as células
- Baixo custo
- Diminuição substancial da espessura do pavimento
- Eliminação de trilhas de roda
- Redução do custo de implantação

Ober S.A Indústria e Comércio

Av. Industrial Oscar Berggren, 572 - 13460-000 - Distrito Industrial II - Nova Odessa - SP
PABX: 19 3466.9200 / **FAX:** 19 3466.2131
VENDAS: 19 3466.9222 / 3466.9244
Representantes em todo o Brasil

www.obergeo.com.br

Consulte nosso departamento de engenharia.

geossinteticos@ober.com.br

OBER
Geossintéticos