REDES DE CABOS DE AÇO

TERRACELL



DESCRIÇÃO

As redes em cabo de aço são utilizadas fundamentalmente como membrana flexíveis em sistemas de estabilização de taludes e como superfície de reforço a redes de contenção dinâmicas GMD. Para sua aplicação como membrana flexível de estabilização de taludes, as redes de cabos GDM-RC são combinadas com aparafusamento passivo ou ativo de barra de aço GEWI (500/550 MPa), em diferentes quadriculas, para garantir um determinado suporte unitário do sistema (SU, kN/m^2).

Os painéis de malha são cosidos com cabos de aço de forma continua de modo a garantir a transmissão de carga e são conectadas à cabeça dos parafusos por meio de chapas especiais de aço galvanizado, formando um sistema balanceado com suportes de carga que variam de 10 a 30 kN/m^2.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As redes de alta resistência GMD-RC fabricam-se com cabo de aço Ø 8,00 mm e unidas com grampos anti deslizantes, apresentando as seguintes aberturas e características mecânicas certificadas:

Tipo de rede GMD-RC		**Características das redes do cabo de aço**			
Tipo de painel	Abertura da rede (mm)	Diâmetro (mm)	Resistência nominal (N/mm2)	Resistência sob carga concentrada (kN)	Resistência sob carga distribuída (kN)
150 x 150 / 8	150 x 150	8 (7x19 + 0) (7x7 + 0)	1,77	230	390
200 x 200 / 8	200 x 200			135	290
250 x 250 / 8	250 x 250			115	210
300 x 300 / 8	300 x 300			95	190

(*) Os painéis da rede de cabos são fabricados na qualidade padrão Zn-Al, podendo ser fabricados com revestimento 100% Zn, mediante solicitação especial. A estrutura padrão do cabo de aço utilizado é de (7x19 + 0), podendo ser fornecido em (7x7 + 0) mediante solicitação)

Tipo de rede GMD-RC		**Características das redes de ancoragem (aparafusamento), cabos de costura e reforço do sistema**			
Nomenclatura	Tipo de painel	Diâmetro do parafuso (mm)	Quadricula de ancoragem Sy*Sy (m)	Cabos de costura e transmissão de carga (vertical e horizontal)	Suporte unitário do sistema (kN/m^2)
S-10	RC-300x300/8	25	4,0 x 4,0	2xØ14	10
		20	3,0 x 3,0	2xØ12	10
S-15	RC-300x300/8	25	3,0 x 3,0	2xØ14	15
		25	2,5 x 4,0	2xØ14	15
S-20	RC-300x300/8	20	2,0 x 2,0	2xØ12	20
	RC-250x250/8	25	2,0 x 3,0	2xØ14	20
	RC-200x200/8	28	3,0 x 3,0	2xØ16	25
S-25	RC-200x200/8	25	2,0 x 3,0	2xØ14	25
S-30	RC-150x150/8	25	2,5 x 2,5	2xØ16	30
		32	3,0 x 3,0	2xØ18	30