PAINEL DE CABO DE AÇO CLASSE A

TERRACELL

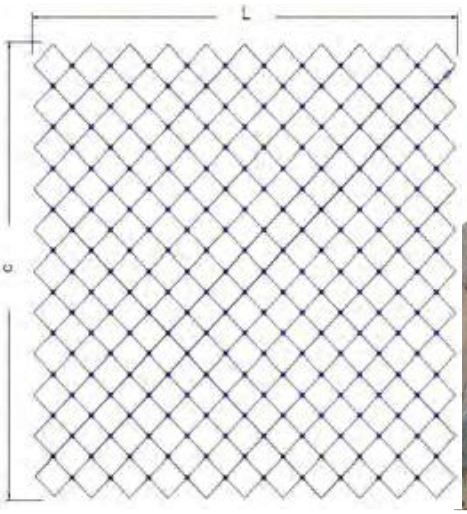
DESCRIÇÃO

Painel composto por um conjunto de cabos de aço do tipo SW de alta resistência constituindo uma malha de reforço para contenção de materiais rochosos em taludes. O cabo que constitui o painel é do tipo 6x7 + WSC de acordo com a norma EN 12385-4.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão mínima de rotura do fio elementar - 1960 N/mm^2.
Revestimento de proteção contra corrosão de acordo com a norma EN 10264-2 e EN 10244-2 de classe A com liga euténica, 95% zinco e 5% Alumínio, Cério e Lantânio (classe A).







DIMENSÕES

Dimensão mínima (m)	Dimensão máxima (m)	⌀ Cabo de urdidura (mm)	⌀ Cabo perimental (mm)	Malha (mm)
3,00 x 3,00	6,00 x 6,00	De 6 a 10	De 10 a 16	250 x 250 e 400 x 400

Ensaios de acordo com a norma ISO 17746-2016 (1301-CPR-1332)

Tipo de malha nominal (mm)	250 x 250	300 x 300	300 x 300	400 x 400	400 x 400
⌀ Cabo de urdidura (mm)	8	8	10	8	10
Resistência média ao punçoamento limite (kN)	348	311	458	280	406
Deformação máxima ao punçoamento (mm)	236	226	238	265	276
Resistência média à tração (kN/m)	227	191	281	140	210