

Os Painéis de cabo de aço Mod. HCP são produzidos por tecelagem de um cabo de aço de alta resistência. São principalmente utilizados para revestimento de taludes rochosos.

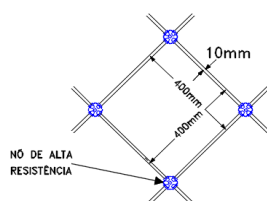
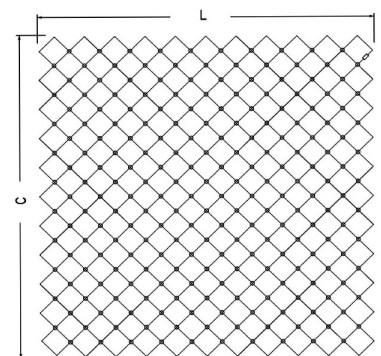


O painel é, normalmente, utilizado sem cabo perimetral, mas, sob pedido, pode ser fabricado com cabo perimetral do tipo 6x19+WSC e é fornecido um cabo, de igual diâmetro do cabo de urdidura, para a união entre painéis. O cabo que constitui o painel é do tipo 6x7+WSC e está de acordo com a norma EN 12385-4. A tensão mínima de rotura do fio elementar é de 1960 N/mm². O revestimento de proteção contra a corrosão é realizado de acordo com as normas EN 10264-2 e EN 10244-2 e pode ser em classe A, B ou com liga eutética de 95% zinco e 5% Alumínio, Cério e Lantânio (classe A). O clip de alta resistência em aço é de acordo com a norma EN 10025 e o revestimento de proteção de acordo com a norma EN 2081.

| Dimensão mínima (m) | Dimensão máxima (m) | Diâm. Cabo de urdidura (mm) | Diâm. Cabo perimetral (mm) | Malha (mm) |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 3,00 x 3,00 | 6,00 x 3,00 | De 6 a 10 | De 10 a 16 | 250x250 a 400x400 |

Ensaaios de acordo com a norma ISO 17746-2016 C € 1301-CPR-1332 ETA 16/0327

| Tipo de malha nominal (mm) | 250x250 | 300x300 | 300x300 | 400x400 | 400x400 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diâmetro do cabo de urdidura (mm) | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 |
| Resistência média ao punçoamento limite (kN) | 328 | 301 | 461 | 261 | 383 |
| Deformação máxima ao punçoamento (mm) | 206 | 201 | 236 | 205 | 249 |
| Resistência média à tração (kN/m) | 182 | 152 | 220 | 124 | 182 |



Malha do painel tipo

Nó (clip de alta resistência)

A Enrico Piolanti Lda, no constante aperfeiçoamento das suas soluções e produtos, reserva-se o direito, sem aviso prévio, de alterar a informação contida nesta ficha.