

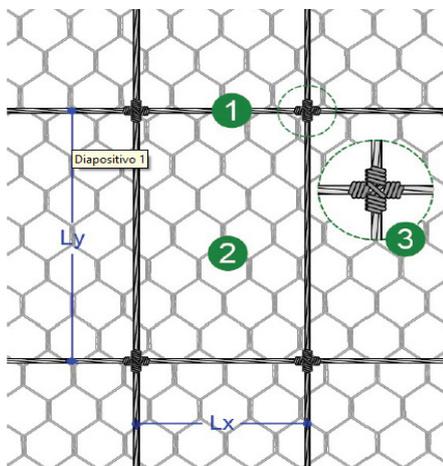
Painel ATLAS H-8 SW \ Ficha produto

Ref. PAATLAS SW H-8/FP1 Rev. 05 Data: 17-01-2018

O painel Mod. ATLAS H-8 SW é produzido com cabos de aço de alta resistência cuja função principal é o revestimento de taludes rochosos juntamente com a rede de tripla torção que funciona como rede secundária e que atua na contenção de pequenos blocos. Pode ser produzido com diferentes malhas, de acordo com a exigência de projeto em termos de resistência e deformação. Os cabos de aço utilizados para a fabrico do painel cumprem os requisitos da norma EN 12385-4.

O revestimento de proteção contra a corrosão pode ser **galvanizado, classe A** ou em **zinco-alumínio** com liga eutética de 95% zinco e 5% Alumínio, Cério e Lantânio (classe A) de acordo com a normas EN 10264-2 e EN 10244-2 e inox AISI 304 e 316.

É fornecido em painéis 6x3m que podem ser acoplados entre si antes da colocação no talude.



ETA 16/0327



1301-CPR-1332

| <b>PAINEL ATLAS H-8 SW</b><br>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS                     |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Rede principal (1)</b>   |                                   |
| Geometria da malha  | rectangular                       |
| Tipologia e diâmetro do cabo  | 6x7+WSC<br>Ø=8 mm                 |
| Resistência do fio elementar  | 1960 N/ mm <sup>2</sup>           |
| Resistência à tração do cabo  | > 45.00 kN                        |
| Revestimento de proteção contra a corrosão galvanizado ou em zinco-alumínio, classe A | EN 10244-2                        |
| <b>Nó de ligação (3)</b>  |                                   |
| Nó de ligação   | Ø=3,5mm revestimento 95% ZN-5% AL |
| Resistência do arame  | 900 N/mm <sup>2</sup>             |
| <b>Rede secundária (2)</b>  |                                   |
| Geometria da malha  | hexagonal de tripla torção        |
| Dimensão  | 8X10 cm                           |
| Diâmetro do fio   | Ø=2,7 mm                          |
| Resistência do arame  | 350-500 N/ mm <sup>2</sup>        |
| Revestimento de proteção contra a corrosão em zinco-alumínio, classe A                | EN 10244-2 >245 g/m <sup>2</sup>  |

**ENSAIOS REALIZADOS DE ACORDO COM A NORMA ISO 17746:2016**

| Malha nominal (mm)<br>Lx x Ly                  | 250x500 | 300x500 | 300x1000 | 500x500 | 500x1000 | 1000x1000 |
|--|---------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| Resistência média ao punçoamento (kN)          | 196     | 190     | 172      | 190     | 144      | 115       |
| Deformação máxima ao punçoamento (mm)          | 259     | 283     | 321      | 318     | 403      | 448       |
| Resistência média à tração longitudinal (kN/m) | 277     | 222     | 222      | 166     | 166      | 110       |
| Resistência média à tração transversal (kN/m)  | 166     | 166     | 110      | 166     | 110      | 110       |

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.