

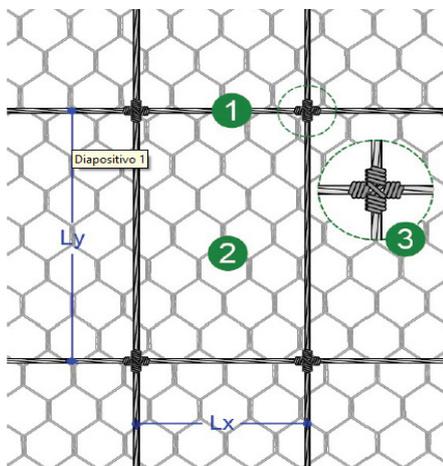
Painel ATLAS H-8 SW \ Ficha produto

Ref. PAATLAS SW H-8/FP1 Rev. 04 Data: 04-12-2017

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

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

ENSAIOS REALIZADOS DE ACORDO COM A NORMA ISO 17746:2016

Malha nominal (mm) Lx x Ly	250x250	300x500	300x1000	500x500	500x1000	1000x1000
Resistência média ao punçoamento (kN)	190	196	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.