

# BIOROLO™

## COIR LOG

BIOROLO PARA CONTROLO DE EROSIÃO E SEDIMENTOS

### Descrição:

Os **BIOROLOS™ COIR LOG** são produzidos a partir de fibras naturais, 100% de fibra de coco de alta qualidade, entrelaçadas entre si, através de um processo de costura industrial. Essas fibras formam uma estrutura cilíndrica, compacta e de densidade homogénea ao longo do rolo. Externamente os biorolos são envolvidos por uma rede estrutural, também ela produzida com 100% de fibras de coco, com 50mm de abertura de malha aproximadamente e com elevada resistência à tração. São isentos de qualquer malha polimérica e são 100% biodegradáveis.

Possuem um grau ideal de decomposição e retenção de humidade, promovem a sedimentação de material erodido e servem de matéria orgânica para o solo à medida que se degradam. Proporcionam uma proteção imediata contra a erosão (superficial) em taludes, devido à diminuição da escorrência superficial da água, durante as primeiras fases de crescimento de plantas até que estas possam assumir essa função de controlo de erosão.

São permeáveis à água e ao ar, são flexíveis e de fácil manuseamento e instalação.



Com efeito paisagístico de grande destaque devido ao aspeto natural das fibras de coco, podem ser usados com finalidades estéticas, ambientais, ou no controlo de erosão (temporário).

### Aplicações:

Controlo e estabilização de areias; controlo de erosão em zonas de desportos aquáticos; margens de lagos ou outros tipos de reservatórios; sistema de depuração natural de águas; zonas ardidas; controlo de sedimentação em taludes de redes viárias; selagem de aterros sanitários; filtração de sedimentos em linhas de água; arranjos paisagísticos; controlo de cheias, contenção de derrames e outras aplicações.

PROPRIEDADES	UNIDADES	VALOR					
Composição da matriz	--	100% Fibras de coco					
Composição da rede	--	100% Fibras de coco					
Dimensões da malha	mm	50x50					
Espessura da rede	mm	4					
Diâmetros	cm	15	20	30	30	40	50
Comprimentos	m	3	3	3	6	6	6
Resistência à tração média (por fio)	Kg	25					
Volume	m <sup>3</sup>	0,05	0,09	0,21	0,42	0,75	1,18
Peso	Kg	12,00	14,00	28,00	56,00	84,60	133,80

Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.

ATLANLUSI Europe | [www.atlanlusi.com](http://www.atlanlusi.com)

FAMÍLIA: SOLUÇÕES BIODEGRADÁVEIS | TIPO: BIOROLOS | CATÁLOGO: COIRLOG | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serrac - Create and Innovate, Lda.