



GeoTêxtil™

COIR NET

Descrição:

O **GEOTÊXTEL COIR NET** é fabricado manualmente a partir de fibras naturais, 100% de fibra de coco de alta qualidade, formando uma malha aberta e resistente.

Proporciona uma proteção imediata contra a erosão (superficial) em taludes durante as primeiras fases de crescimento de plantas até que estas possam assumir essa função de controlo de erosão. É isento de qualquer malha polimérica e é 100% biodegradável.

Com efeito paisagístico de grande destaque devido ao aspeto natural das fibras de coco, pode ser usado com finalidades estéticas, ambientais, para o controlo temporário de erosão ou ainda como substrato de germinação de um coberto vegetal pois serve de matéria orgânica para o solo à medida que se degrada. É um material permeável à água e ao ar, é flexível e é um material de fácil manuseamento e instalação.



A velocidade de degradação, a gramagem e a resistência é variável de forma a adequar-se às diferentes necessidades de cada projeto

Aplicações:

Hidrossementeiras; Revegetação; Proteção e Revestimento de Taludes; Controlo de Erosão e Sedimentação; Proteção de linhas de água; Recuperação de áreas degradadas; Paisagismo; Pedreiras; Aterros.

REFERÊNCIAS

Descrição	UN	GG400	GG600	GG700	GG900
MATRIZ ORGÂNICA	--	100% de fibras de coco			
GRAMAGEM	g/m ²	400	600	700	900
ESPESSURA	mm	7,6	7,6	7,6	7,6
ÁREA ABERTA	%	64	58	50	38
DIMENSÃO DA MALHA	mm	25 x 25	--	15 x 12	9 x 10
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (MD /CMD ⁽¹⁾)	KN/m	6,31 / 2,02	--	19,68 / 9,14	24,04 / 9,78
ALONGAMENTO	%	26 x 38	--	34 x 38	42 x 32
INCLINAÇÃO RECOMENDADA	--	2:1 - 1,5:1	2:1 - 1,5:1	1:1 - 1:1,5	1:1 - 1:2
VELOCIDADE DE ESCOAMENTO RECOMENDADA	m/s	2,4	3,0	3,7	4,9
LONGEVIDADE (APROXIMADA) ⁽²⁾	Anos	3 - 5	3 - 5	3 - 5	3 - 5
DEGRADAÇÃO	--	100 % Biodegradável			
PERMITE SEMEITEIRA SOBRE A BIOMANTA	--	Sim			
DIMENSÕES (COMPRIMENTO X LARGURA)	m	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50
ÁREA DO ROLO	m ²	100	100	100	100
DIÂMETRO DO ROLO	cm	40-50	40-50	40-50	40-50
PESO ROLO	Kg	44	63	74	93
QUANTIDADE POR CONTENTOR (40ft)	Rol	250	175	155	135

(1) MD = Na direção da máquina (Longitudinal) / CMD = Transversal à máquina

(2) Dependendo das temperaturas, humidade, solos, etc.