

FAMÍLIA: TECNOLOGIAS VERDES

TIPO: GEOGRELHAS TRIDIMENSIONAIS

CATÁLOGO: ●geogrelha

GEOSUMO™

GEOGRELHA TRIDIMENSIONAL DE ELEVADA CAPACIDADE DE CARGA

Descrição:

A Geosumo é uma geogrelha tridimensional fabricada em polietileno reciclado de média densidade. Idealizada para a pavimentação modular drenante sujeita a cargas elevadas, as geogrelhas são dotadas de um sistema de interligação que permite o encaixe entre peças bloqueando movimentações horizontais e verticais. Munida de uma estrutura celular de elevada resistência mecânica, torna-se ideal para o reforço de solos, proteção de zonas arrelvadas e estabilização de inertes. Os pinos de estaqueamento na sua base, conferem-lhe maior resistência ao deslizamento (forças horizontais - acelerações e travagem de veículos).



As saliências distribuídas pela sua superfície de contacto tornam-na antiderrapante. A geogrelha Geosumo é resistente a variações térmicas e radiação UV.

Domínio d e utilização:

Estabilização de inertes/solo, parques de estacionamento (permeáveis), controlo de erosão (taludes), zonas com tráfego de pesados, campos de golfe, caminhos, passeios pedonais, ciclovias, jardins, ecopistas, centros hípicas, entre outros.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			NORMAS APLICÁVEIS
Material	Composição	Polietileno de média densidade 100% Reciclado ⁽¹⁾	--
	Tonalidades	Preto, Verde, Bege ⁽²⁾	--
	Densidade	1,27 g/cm³	ASTM D 792
Propriedades Físicas	Dimensão	500 x 500 x 50 mm (Não contabilizando os pinos de estaqueamento)	--
	Pinos de estaqueamento - Altura	20 mm	--
	Pinos de estaqueamento - Quant./geogrelha	8 Pinos	--
	Sist. de encaixe duplo M/F - Altura	20, 25 mm	--
	Sist. de encaixe duplo- Quant./geogrelha	8 Encaixes Macho + 8 Encaixes Fêmea	--
	Encaixe Lateral de reforço por geogrelha	3 Encaixes	--
	Piso antiderrapante	Sim	--
	Grelhas por m²	4 UN	--
	Peso por Unidade	2,0 Kg	--
	Peso por m²	8,0 Kg	--
Capacidades Físicas	Resistência à compressão	≤ 20 Ton/eixo	--
	Capacidade de carga	≤ 350 Ton/m² 3500 KN/m² (Quando preenchidas)	EN ISO 604
	Capacidade de carga - Classe	B 125 (Zonas de estacionamento e armazéns, vias de acesso)	EN 124
	Capacidade de suporte - Vias de acesso a edifícios - segurança contra incêndio	Cumprir os requisitos	Port. n.º 1532
	Temperatura de Serviço	-50 a +90 °C	EN ISO 580
	Alteração dimensional	0,5 % (para temperaturas de 20° a 80°C)	--
	Índice de impermeabilidade	10,20% (±1)	--
	Volume de preenchimento	87%	--
	Compatibilidade ambiental	Ambientalmente neutra, resistente aos raios UV e a geada	EN ISO 15088
	Resistência química / Solubilidade	Resistente a ácidos, álcalis, álcool, óleo e gasolina, sal amoníaco, chuva ácida, etc.	--
	Diâmetro gravilha de preenchimento	3 - 16 (≤20) mm (Recomendado)	--
	Rendimento de aplicação	100 m²/h	--
	Origem	Criada e fabricada na Europa	--
	Marcação CE	Sim	--

(1) - As tonalidades poderão variar ligeiramente devido ao uso de materiais reciclados.

(2) - Outras cores, para além das mencionadas, sob consulta.

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.

M arca propriedade da Serrac - Create and Innovate, Lda.

**NATURE
URBANE™**
Permeable systems

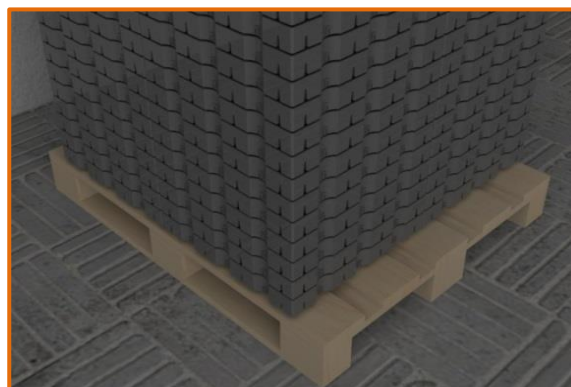
Developed by Serrac Create and Innovate

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			NORMAS APLICÁVEIS
LOGÍSTICA	Dimensões da Palete	1200 x 1000 x 144 mm	--
	Peso da Palete	11 Kg	--
	Quantidade por palete	192 UN	--
	Área por palete	48,00 m ²	--
	Peso da Carga por palete	388 Kg	--
	Altura total da paleta	2,544 m	--
	Peso total por paleta	399 Kg	--
	Paletes por contentor de 20' HC	10 UN	--
	Área por contentor de 20' HC	480,00 m ²	--
	Peso Total por contentor de 20' HC	3,990 Ton	--
	Paletes por contentor de 40' HC	20 UN	--
	Área por contentor de 20' HC	960,00 m ²	--
	Peso Total por contentor de 40' HC	7,980 Ton	--

192 UN / Palete
Palete de 1200 x 1000 mm



48,00 m²



10 Paletes (1920 UN) por
CONTENTOR DE 20' HC



480,00 m²

20 Paletes (3840 UN) por
CONTENTOR DE 40' HC



960,00 m²

Todos os dados mencionados na presente ficha técnica são a título indicativo e podem ser sujeitos a alterações. A nossa política de desenvolvimento contínuo reserva-nos o direito de proceder a modificações sem aviso prévio.