Truckcell® - Pavimento Permeável para trânsito pesado

GEOTEXAN

Descrição do produto

Truckcell é uma solução de pavimentação feita de plástico reciclado, que permite a passagem da água. É adequado para sistemas de drenagem duradouros (SuDS). O Truckcell é adequado para locais onde há muito tráfego e é necessária uma superfície estável e bem permeável. Isto pode ser feito, por exemplo, no caso de lugares de estacionamento para autocarros e camiões, acessos de emergência e estradas de manutenção. Este documento fornece uma descrição geral das superfícies semi-pavimentadas comuns. Para obter conselhos pormenorizados específicos para a sua obra, contacte-nos.

Pormenores de construção caraterísticos

Truckcell® 80

Pavimento celular em plástico reciclado preenchido com agregado

Bordadura de contenção

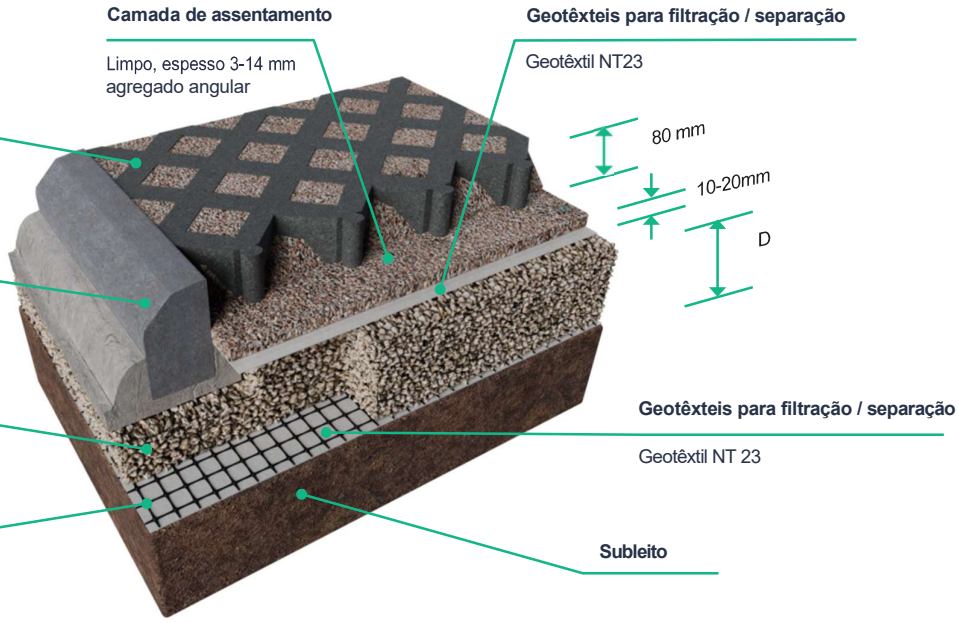
Várias opções. Lancis fortes e profundos, firmemente ancorados com betão em ambos os lados.

Sub-base

Agregado britado drenante 3/14mm

Estabilização do substrato

Geogrelha Abgrid ou Teraxial



Especificações técnicas

Sistema / Produto	Truckcell® 80
Acabamento da superfície e conformidade	Acabamento liso
Material	Plástico 100% reciclado e reciclável
Cor	Cinzento
Dimensões dos elementos	80mm x 400mm x 600mm
Quantidades	4,17 elementos por m^2 | 80 elementos / palete (19,2 m^2) | 32 paletes / carga completa (614m^2)
Peso	9 kg/unid | 37,5 kg/m^2
Capacidade de carga e resistência	Veículos VK60: <60 toneladas de peso bruto e 10 toneladas (100 kN) de carga numa única roda. Resistência à compressão: 1.896 toneladas/m^2 (18.600 kN/m^2) Aprovação DIN.
Ligação e bloqueio	Ligação macho/fêmea
Resistência química	Excelente
Estabilidade aos raios UV	Elevada resistência à degradação da cor e ao seu desempenho mecânico
Capacidade de infiltração	Limitado pela permeabilidade do material de enchimento especificado. Geralmente ≥ 2.500 mm/hora para brita.
Camada de assentamento	Agregado angular limpo e permeável: granulometria 3/14 mm com maior proporção 7/10 mm. Camada nivelada e uniforme: 10-20 mm no máximo
Material de enchimento das células	Agregado angular limpo e permeável: granulometria 3/14 mm com maior proporção 7/10 mm
Enchimento de células	Nivelado ao topo das células
Geotêxteis	Geotêxteis para filtração/separação Geotesan NT 23
Material Sub-Base	Brita 3/4
Espessura do substrato	200-350 milímetros (mm).
Estabilização do substrato	Geogrelha Abgrid 20/20 ou 30/30 típica. Poderão ser adotadas opções alternativas

Todas as informações são fornecidas de boa fé e gratuitamente para permitir uma avaliação razoável do desempenho dos produtos Geotexan. O utilizador é o único responsável pela adequação da informação ou do material à utilização pretendida. Uma vez que a conceção e a instalação não estão sob o controlo da Geotexan (salvo pedido específico), não é dada qualquer garantia. As informações não fazem parte de um contrato. A Geotexan não se responsabiliza por danos ou deslocação do Truckcell ou de bens relacionados se a utilização não estiver de acordo com as recomendações. A Geotexan pode divulgar as informações em qualquer altura sem aviso prévio 2024 ©Geotexan, S.A. parte do Grupo Bontexgeo

GEOTEXAN

Avda Concha Espina n°5. 21660, Minas de Riotinto (Huelva), Espanha • +34 959 59 20 98 • www.geotexan.com

membro do grupo Bontexgeo