

ESTRUTURA PERMEÁVEL PARA CONFINAMENTO

vs outros sistemas de pavimentação



	ESTRUTURA PERMEÁVEL PARA CONFINAMENTO	CIMENTO	CONCRETO	INTERTRAVADO ELEMENTO VAZADO
PERMEABILIDADE	100% Permeável Espaços vazios em quase toda sua área. Chega a 100% de permeabilidade quando preparada a base adequada para absorver uma quantidade significativa de precipitação.	Não Permeável Completamente impermeável, não absorve chuva. Necessita de sistemas de drenagem.	Não Permeável Completamente impermeável, não absorve chuva. Necessita de sistemas de drenagem.	Semipermeável Permeável somente nos espaços vazios. Área livre varia de 24% a 40%. Após algum tempo compacta a base do solo tornando-o impermeável.
RESISTÊNCIA	100 t / m² Pode suportar até 100 t / m ² mesmo sem preencher os alvéolos. Resistente como concreto e asfalto, quando devidamente instalado.	Possui a mesma resistência.	Possui a mesma resistência.	10 t / m ² Resistência máxima de 10 t / m ² Possibilidade de romper por não ser flexível.
CUSTO DE MANUTENÇÃO	Baixo Baixa reposição de cascalho, uma vez por ano. Pode economizar mais de 50% dos custos de manutenção ao longo de um ciclo de vida de 20 anos.	Médio Requer recapagem a cada 15 anos e preenchimento periódicos de fendas. Custo altíssimo de remoção do material antigo.	Médio Requer recapagem a cada 5 anos, preenchimento periódicos de fendas e repintura. Custo altíssimo de remoção do material antigo.	Alto Suscetível a entupimentos, limita o desenvolvimento da grama, compacta a raiz. Quando quebrado gera desnivelamento e seu resíduo vira entulho de construção.
ESTÉTICA	Paisagisticamente neutro , mistura-se com a paisagem.	Interfere no paisagismo.	Interfere no paisagismo.	Interfere no paisagismo.
ILHA DE CALOR	Mantém a temperatura baixa na superfície e áreas circunvizinhas.	Aumenta a temperatura na superfície e em torno das áreas.	Aumenta a temperatura na superfície e em torno das áreas.	Aumenta a temperatura na superfície e em torno das áreas.
ACESSIBILIDADE	Mantém a acessibilidade utilizando grama ou pedrisco. Superfície sempre uniforme e estável .	Superfície sempre uniforme e estável .	Superfície sempre uniforme e estável .	Dificulta a acessibilidade por existirem vãos.
DURABILIDADE	Plástico resiste mais de 100 anos.	Mais de 100 anos.	Mais de 100 anos.	Mais de 100 anos.

