

TABELA AMBIENTAL® BRASTON

MEGADRENO – PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL CATEGORIA PRATA Levigado Crema - 50 x 50 x 8 cm

Coefficiente de permeabilidade
4,42.10⁻³
m/s

Resistência à Flexão
2,91 Mpa

Usos: revestimento para pavimento permeável. **Tráfego leve:** pedestres, veículos e caminhões leves.

Intensidade: alta (+ de 25 veículos/dia)

Função secundária: piso elevado = **Tráfego:** apenas pedestres.

Composição: Matéria-prima virgem: *basalto, granito, mármore, sílica, quartzo, areia*. Produtos manufaturados: *cimento CP5ARI cinza RS, cimento branco*. Conteúdo reciclado pré-consumo: *clínquer, calcário*. Conteúdo reciclado pós-consumo: *gesso, escória*. Conteúdo rapidamente renovável/ pós-consumo: *fibra de coco*. Piso elevado: possui estrutura de fibra de vidro.

TABELA AMBIENTAL® - PISO PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL – AUTODECLARAÇÃO DO FABRICANTE

Atributos técnicos e ambientais	Braston	Referência da norma	Norma de Referência	Método de Ensaio	Ensaio e Laudos
Coefficiente de permeabilidade do revestimento (m/s)	4,42.10 ⁻³	> 10 ⁻³	NBR 16416	ACI 522-R-06	ABCP, 86344, 2013
Resistência à Flexão (Mpa)	2,91	≥ 2,0	NBR 16416	NBR 15805	ABCP, 86345, 2013
Resistência ao desgaste em uso / abrasão (mm)	20	≤ 23	NBR 15575-3	NBR 9781	ABCP, 98944, 2015
SRI – Índice de Refletância Solar	40	SRI ≥ 29	LEED v3	ASTM E 1980	PRI, laudo n. BSTN-001-02-01, 2012. Sample ID T-4
SR - Refletância Solar	35	SR ≥ 33	LEED v4	ASTM C 1549	
Emitância Térmica	93	x	LEED v3, v4	ASTM C 1371	

NBR 16416:2015 - Pavimentos permeáveis de concreto - Requisitos e Procedimentos

NBR 15575-3:2013 - Edificações habitacionais - Desempenho - Parte 3: Requisitos para os sistemas de pisos

NBR 15.805:2015 - Pisos elevados de placas de concreto

ECOFICIENCIA

Conteúdo reciclado pré - consumo	3,11 %
Conteúdo reciclado pós - consumo	1,17 %
Conteúdo reciclado da própria produção	0 %
Conteúdo Rapidamente Renovável	0,05 %
Desconstrução seletiva e reuso	sim

RELATÓRIOS E CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO

Programa Setorial da Qualidade - PBQP-H	Não contemplado pelo programa
Relatório de Análise de Ciclo de Vida NBR ISO 14.040	não
Rotulagens do Produto (Tipo I ou III - EPD) NBR ISO 14.024 e 14.025	não

OBRA

DESCARTE DO PRODUTO

Reciclabilidade	100%
Classificação Resolução CONAMA 307	Classe A
Classificação Resíduos Sólidos – NBR 10.004	II B – não perigoso, inerte

DESCARTE DA EMBALAGEM - plástico / pallet de madeira

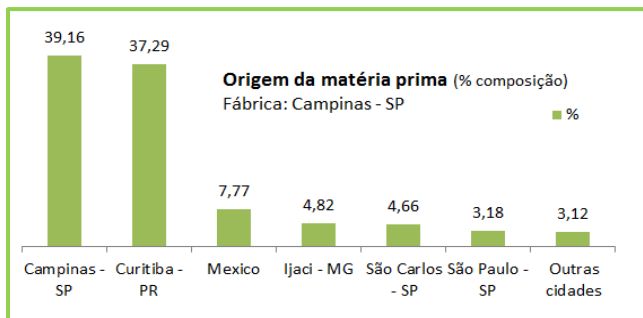
Reciclabilidade	100% / 100% e retornável
Classificação CONAMA 307	Classe B / Classe B
Classificação Resíduos Sólidos - NBR 10.004	II B - não perigoso, inerte / II A - não perigoso, não inerte

Armazenagem: Proteger de grânulos de poeira, grânulos sólidos, líquidos coloridos e de base oleosa.

Manutenção: recomenda-se aspirar primeiro e depois usar água para que a sujeira não feche os poros da peça. **Consideração:** não indicado para uso em churrasqueira.

FABRICANTE

Formalidade - CNPJ validado	
Legalidade - Licença Ambiental	Sim
Verificação das Questões Sociais	
Relatório de Sustentabilidade Empresarial	
Inventário de emissões de GEE (Programa GHG Protocol)	Não



CERTIFICAÇÕES DE EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS

O piso da Braston colabora com o atendimento dos seguintes requisitos:

LEED v3 e v4

SSc6.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - QUANTIDADE
SSc7.1	REDUÇÃO DE ILHAS DE CALOR
MRC2	GESTÃO DOS RESÍDUOS DE OBRA
MRC4	CONTEÚDO RECICLADO
MRC5	MATERIAIS REGIONAIS
MRC5	Transparência e Otimização de produtos – ORIGEM DAS MATÉRIAS-PRIMAS (v4)

AQUA HQE – 2014 Não residenciais (NR) Residenciais (R)

2.1.3	ASSEGURAR A DESMONTABILIDADE/SEPARABILIDADE DOS PRODUTOS (NR)
2.3.5 / 2.6	ESCOLHA DE FABRICANTES QUE NÃO PRATICAM A INFORMALIDADE NA CADEIA PRODUTIVA (NR) /(R)
5.2.1 / 5.5	LIMITAR A IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRENO (NR) /(R)
2.2.	QUALIDADE AMBIENTAL DOS MATERIAIS, PRODUTOS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS (R)

Maiores informações, solicitação de ensaios e laudos: www.braston.com.br/tabelaambiental.

A Tabela Ambiental é um método de consultoria técnica e ambiental registrado pelo CTE. Revisado em: 01/10/2015.