

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº CON/222.394/11

ECOPAVIMENTO

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

INTERESSADO: **HENRIQUE ESCHILETTI MACHADO GUIMARAES**
Rua Erechim, 330 – Monoai
90830-000– Porto Alegre – RS
Ref.:(60.158)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

12 (doze) placas de ecopavimento de dimensões aproximadas de (489x195x25) mm, entregues pelo interessado em 02/05/2011.

2. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

- 2.1** Foi aplicada uma carga de compressão sobre o ecopavimento preenchido com areia e sem preenchimento de areia. Esta metodologia de ensaio foi definida pelo interessado e está apresentada nas fotos a seguir.



Foto 01 – Ecopavimento preenchido com areia



Foto 02 – Compressão do Ecopavimento preenchido com areia



Foto 03 – Ecopavimento sem preenchimento



Foto 04 – Compressão do Ecopavimento sem preenchimento

3. RESULTADO(S) OBTIDO(S)

3.1 Resistência à compressão

Ecopavimento com preenchimento de areia					
Corpo de Prova	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (kgf)	Tensão de Ruptura (MPa)
1	489	195	95 355	190 600	2,00
2	489	195	95 355	192 760	2,02
3	489	195	95 355	190 280	2,00
4	489	195	95 355	190 700	2,00
5	489	195	95 355	190 640	2,00
6	489	195	95 355	190 340	2,00

Ecopavimento sem preenchimento					
Corpo de Prova	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (kgf)	Tensão de Ruptura (MPa)
1	489	195	95 355	13 940	0,15
2	489	195	95 355	13 980	0,15
3	489	195	95 355	13 920	0,15
4	489	195	95 355	13 300	0,14
5	489	195	95 355	12 850	0,13
6	489	195	95 355	12 950	0,14

5. DATA DO(S) ENSAIO (S)

5.1. Ensaio realizado em 10/05/2011.

São Paulo, 10 de junho de 2.011.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ORIGINAL ASSINADO POR

RICARDO CRIVELINI RIBEIRO
Engenheiro Civil
CREA nº 5063195785

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ORIGINAL ASSINADO POR

MAURÍCIO MARQUES RESENDE
Engenheiro Civil
CREA nº 5061903562

MMR