



FM do Brasil Serviços de Prevenção de Perdas Ltda
R Joaquim Floriano, 100, 12º Andar – Itaim Bibi
São Paulo-SP, CEP 04534-000
Brasil
Tel: [55] 11 3167 1005 Fax: [55] 11 3167 2873

São Paulo, 11 de agosto de 2004.

Fernando Bebiano
R.R. Donnelley & Sons Company.
São Paulo - SP
(Fernando.h..bebiano@moore.com.br)

Ref: **R.R. Donnelley & Sons Company.**
São Paulo - SP
Index No. BR0137.00-02
Account No. 01-00236

Assunto: **Substituição do isolamento térmico existente sobre o telhado.**

Prezado Fernando,

Conforme sua solicitação, segue abaixo nossos comentários .

O sistema de isolamento térmico à base de cerâmica sintética denominado MAXTHERM # 2000 proposto para substituir o poliuretano existente foi classificado como **Classe A** pelo *Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT (Laboratório de Segurança ao Fogo/AISF/DEC)* após ser submetido a diversos testes em laboratórios.

Os testes foram baseados na norma brasileira *NBR9442/1986 – “Materiais de Construção – Determinação do Índice de Propagação superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante”*.

De acordo com a *Tabela C-6 da Norma de Prevenção de Perdas da FM Global – Data Sheet 1-57 “Rigid Plastic Building Materials”* os materiais que apresentarem uma classificação **Classe A** após serem submetidos a testes recomendados pela norma brasileira NBR 9442 **são aceitáveis**.

Atenciosamente,

Reinaldo Frutos
Engenheiro de Prevenção de Perdas
RSF/OE2325

cc: Brett Cassno, São Paulo (brett.cassno@fmglobal.com)
Vitor Falleiros, São Paulo (vitor.falleiros@fmglobal.com)
André Vissirini , Osasco (andré.Vissirini@moore.com.br)
Milton Maximo, Osasco (Milton.maximo@moore.com.br)
Marcos Botelho, Osasco (marcos.x.botelho@rrd.com)
Luis Shaffer, Osasco (Luis.shaffer@rrd.com)
FC / LE



SUMMARY TRANSLATION

Subject: **Thermal Insulation**

The presented thermal insulation - MAXTHERM # 2000 is acceptable due to its classification – **Class A**. The tests were conducted by Technological Researches Institute (*Instituto de Pesquisa Tecnológicas – IPT (Laboratório de Segurança ao Fogo/AISF/DEC)*) based on brazilian standard *NBR9442/1986 – “Materiais de Construção – Determinação do Índice de Propagação superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante”*.