



efrata
company

SOLUÇÕES EM ENSAIO DE DESEMPENHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL



ANÁLISE DE DURABILIDADE EM FACHADAS

PAINEL DE ENSAIO CALOR E CHOQUE TÉRMICO 120 cm x 218 cm

ETERM - 1222

NORMAS BRASILEIRAS

ABNT NBR 15575-4_2013

Edificações habitacionais – Desempenho

Parte 4: Sistemas de vedações verticais internas e externas – SVVIE

13. Desempenho lumínico

Anexo E (normativo) - Verificação do comportamento de SVVE exposto à ação de calor e choque térmico

Especificações:

- Dimensão da base: 1,36 x 0,78 m
- Altura Aberto: 238 cm
- Altura fechado: 126 cm
- Peso: 86 kg
- Área de ensaio: 2,62 m²
- Dimensão de ensaio: 120 cm de altura e 218 cm de comprimento
- Alimentação: 220V
- Termopar: tipo K, J, ou PT 100

DESCRIÇÃO DO ENSAIO

O ensaio consiste em submeter a face externa de um corpo-de-prova do SVVE a exposição ao calor e resfriamento que ocorrem durante a vida útil do edifício. As paredes externas, incluindo seus revestimentos, são submetidas a dez ciclos sucessivos de exposição ao calor e resfriamento por meio de jato de água e não devem apresentar danos especificados em norma.



LABORATÓRIO



OBRA



UNIVERSIDADE

ETERM - 1222

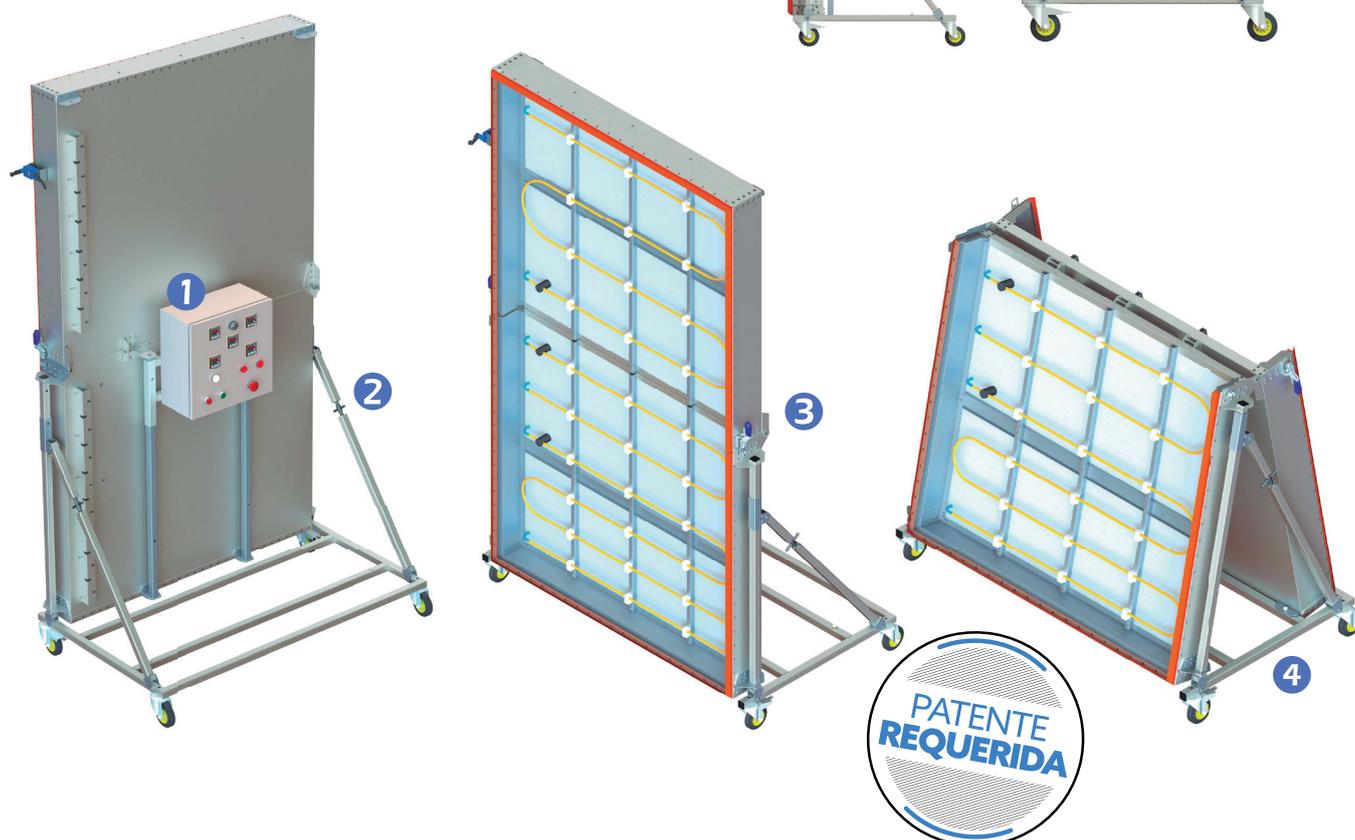
ANÁLISE DE DURABILIDADE EM FACHADAS

efrata
company



PAINEL DE ENSAIO CALOR E CHOQUE TÉRMICO 120 cm x 218 cm

- 1 Painel elétrico
- 2 Ajuste de ângulo do painel
- 3 Grampo fixação de montagem
- 4 Rodízio borracha Ø 100mm
- 5 Sistema articulado para transporte



DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Fabricação em aço carbono SAE 1020 zincado. Isolação térmica em fibra cerâmica aluminizada de 38 mm. Possui 3 resistências controladas individualmente para maior equilíbrio da temperatura do corpo de prova. Saida para 5 termopares. Bordas em perfil de silicone especialmente projetado para perfeita acomodação do painel ao corpo de prova garantindo excelente vedação do ambiente externo. Reguladores de ângulo de posicionamento integrados na estrutura permitem um fino ajuste do equipamento ao plano da parede prevendo paredes fora do plumo ou pisos com caimento. Rodízios para movimentação e estrutura dobrável para facilitação do transporte e armazenamento.



www.efrata.ind.br



comercial@efrata.ind.br



(41) 9 9922-2380



Representante:

