



ESTIMATIVA DE REDUÇÃO ENERGÉTICA PREDIAL

Os estudos feitos pela nossa empresa, baseados nos laudos do IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) referentes à condutividade térmica do THERMO-X – Argamassa Térmica e Acústica para Reboco e Contrapiso, demonstram que há redução de aproximadamente 13 graus Celsius na temperatura da edificação, em comparação a utilização de outros materiais, possibilitando a economia do uso do ar condicionado, de tal forma que o investimento feito com o THERMO-X pode ser recuperado em aproximadamente 18 meses. (imagem 1 e 2)

Além da redução energética, o nosso produto atende a norma de desempenho no que diz respeito a proteção térmica e acústica, é fácil de aplicar, é resistente à altas temperaturas, não propaga chama e é muito leve, não comprometendo assim a estrutura da edificação. (imagem 3)

Dados importantes:

Estudos comprovam que 50% de toda energia gerada no nosso país é consumida nas edificações (residencial, comercial e industrial). O ar condicionado é responsável por aproximadamente 22 a 25% deste consumo.

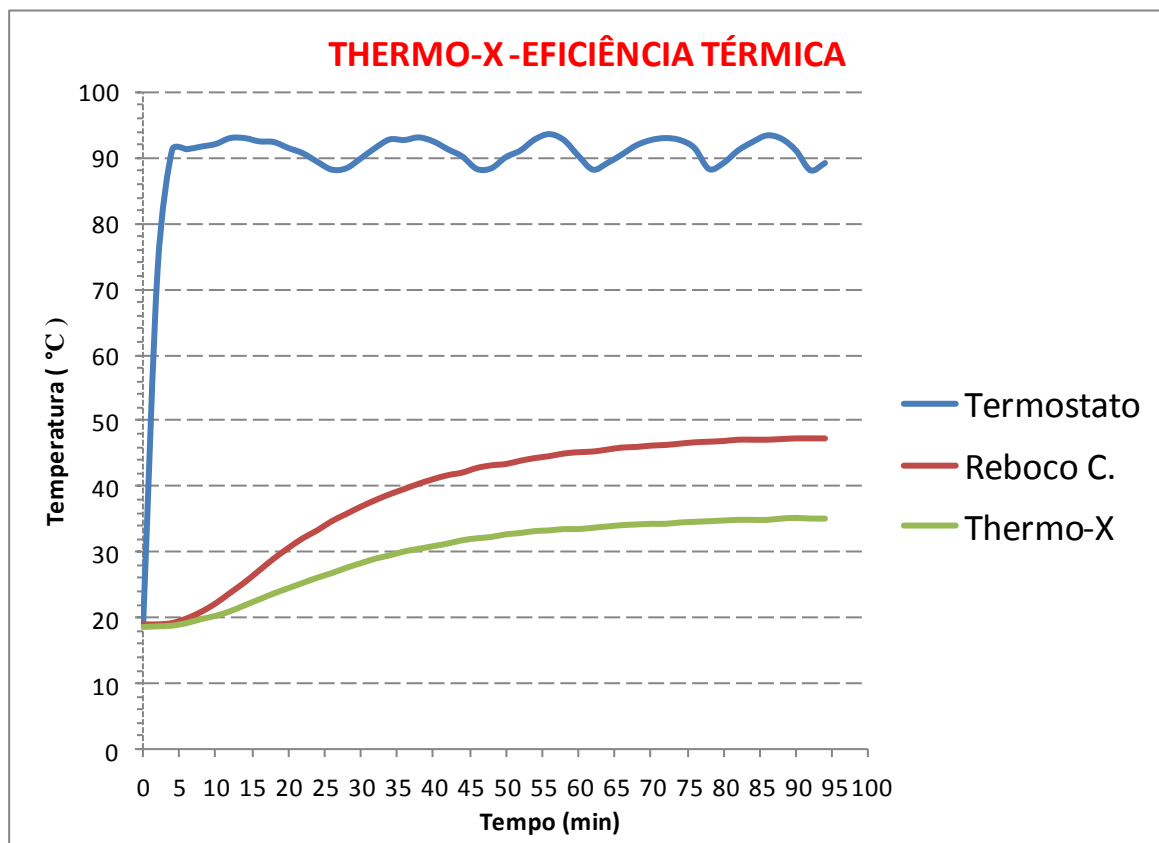
Sendo assim, utilizando o THERMO-X podemos reduzir o uso do ar condicionado em até 75% ou talvez nem utilizá-lo, mantendo o mesmo conforto térmico, e isto representa de 40 a 45% de economia de energia. Com esta economia podemos ter retorno do investimento feito em aproximadamente 18 meses, logo a Argamassa Térmica e Acústica THERMO-X oferece um enorme custo benefício. Sem contar que contribui para uma redução na demanda nacional de recursos energéticos fazendo com que ele seja um produto sustentável¹.

1-SUSTENTÁVEL: Um produto é considerado sustentável quando não causa prejuízo (riscos) ao meio ambiente.

- **Vantagem energética**
- **Diminuição de perdas e desperdícios**

GRX São Paulo Indústria e Comércio LTDA-EPP

Rua Epaminondas Luis Amorim, 275/346 – Lauzane Paulista – São Paulo – SP
Fone/Fax: (5511) 2231-7446 – www.grxsp.com.br





ARGAMASSA **TÉRMICA** E ACÚSTICA

	THERMO-X	REBOCO COMUM
Isolamento Térmico	Excelente	Péssimo
C.térmica(kcal/hm°C)	0,1721	0,5800
Densidade	Baixa	Alta



Thermo-x – 12kg/m² com 2cm de espessura

Reboco comum – 36 kg/m² com 2cm de espessura

Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos

Departamento Técnico e de Desenvolvimento

Claudemir Lopes

GRX São Paulo Indústria e Comércio LTDA-EPP

Rua Epaminondas Luis Amorim, 275/346 – Lauzane Paulista – São Paulo – SP

Fone/Fax: (5511) 2231-7446 – www.grxsp.com.br