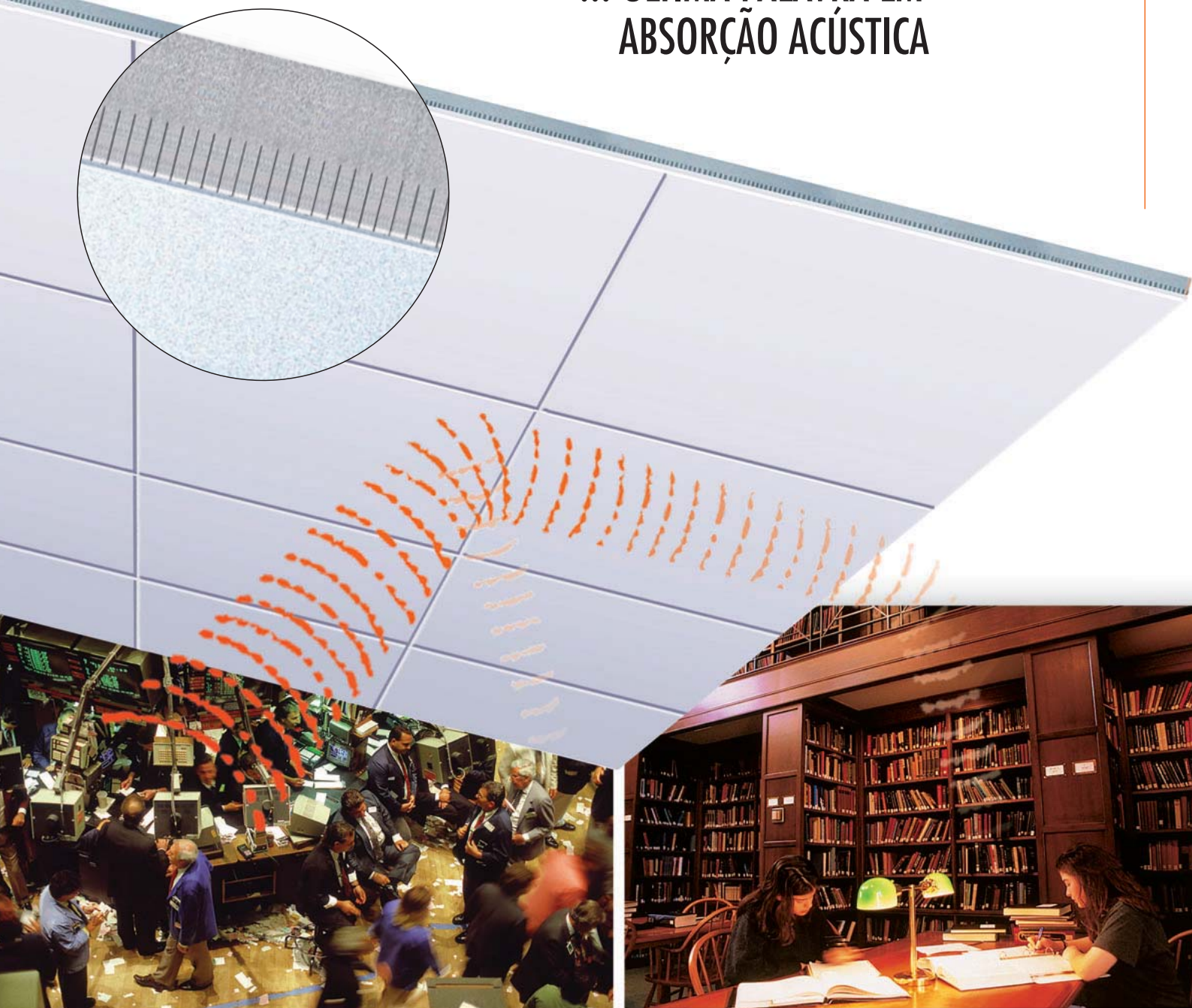


PAINEL ACÚSTICO

THERMACOUSTIC

... ÚLTIMA PALAVRA EM  
ABSORÇÃO ACÚSTICA



**THERMACOUSTIC** é um painel de fibra mineral desenvolvido pela AMF para se obter alta absorção sonora. O que o diferencia dos demais produtos é a fabricação com base em uma chapa de fibra mineral de alta densidade perfurada, revestida por um fino véu acústico. **THERMACOUSTIC** é ideal para escritórios de alto padrão, salas de concerto, cinemas, salas de conferência, locais de exposição, etc. Além da alta absorção acústica, o produto **THERMACOUSTIC** tem elevada resistência ao fogo, sendo uma boa opção para locais de grande aglomeração de pessoas. A instalação pode ser feita pelo **Sistema C** da AMF, o que permite que os painéis sejam removíveis, facilitando o acesso ao pleno do forro. Além da tradicional cor branca, outras cores estão disponíveis, segundo o catálogo RAL.



## PAINEL ACÚSTICO

# THERMACOUSTIC

## DISPONÍVEL EM

## THERMATEX

Painéis para forro fabricados a partir de uma fibra mineral bio-solúvel de última geração, perlita, argila e aglomerantes orgânicos. Apresentam qualidades construtivas insuperáveis em termos de resistência ao fogo e desempenho acústico.

## SISTEMA DE MONTAGEM



**SISTEMA** ESTRUTURA APARENTE  
Perfis visíveis de 15 ou 24mm de largura, painéis removíveis.



Classificado Material Acústico  
Características de  
Combustibilidade da Superfície  
Propagação de chama 5  
Emissão de fumaça 0



Knauf AMF GmbH & Co. KG  
está certificada segundo as  
normas ISO 9001 e ISO 14001.



O Selo de Qualidade RAL garante  
o controle permanente da qualidade  
e da segurança dos forros minerais  
com relação à proteção ao fogo.

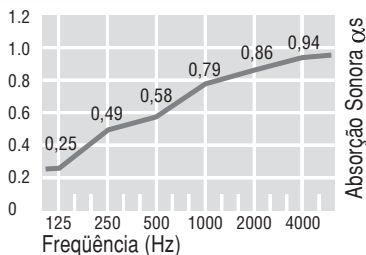


## DESEMPENHO TÉCNICO

Absorção Sonora

Valores para  
**THERMACOUSTIC**  
19 mm

$\alpha_w = 0,70H$   
NRC = 0,70  
absorvente



### FOGO



Classe II-A conforme normas  
NBR 9442, ISO 1182 e ASTM E 662  
(Relatórios de Ensaio nº s.904185  
e 904186 emitidos pelo IPT em  
24/09/2003)

### CLIMA



Coefficiente de  
Conductividade Térmica  
 $\lambda = 0.052 - 0.057 \text{ W/mK}$   
conforme DIN 52612

### REFLEXÃO DA LUZ



Refletância Luminosa de até 90%  
para superfície pintada em Branco  
Puro (RAL 9010)



Absorção Sonora  
conforme DIN EN 20354



Atenuação Sonora conforme  
DIN EN 20140-9  
 $D_{n,c,w} = 36 \text{ dB}$  (19 mm de espessura)



Estabilidade garantida  
para umidade relativa  
do ar de **até 95%**

## PROPRIEDADES ESPECIAIS



Proteção ao fogo de até 1 hora conforme BS 476. Material de construção Classe A2 conforme DIN 4102 1ª parte. Resistência ao fogo F30-F120 segundo DIN 4102 2ª parte. Sob encomenda.

## DIMENSÕES, ESPESSURAS E CORES

**Formatos Padronizados:** 600 x 600 mm / 625 x 625 mm, outras dimensões sob encomenda.

**Espessura e Peso:** 18 / 19 mm (aprox. 5,7 kg/m<sup>2</sup>),

**Cores:** Branco puro similar a RAL 9010, outros tons de cores RAL sob encomenda.

Amodificações técnicas reservadas. Passível de alterações sem aviso prévio.

A instalação do forro deve seguir as Normas Técnicas. Atentar às recomendações do fabricante.