

# AUDIO SYSTEM

## ... O SOM QUE NÃO SE VÊ



- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| ① Fechamento superior  | ④ Mola oscilante               |
| ② Filtro de frequência | ⑤ Painel de ressonância        |
| ③ Placa isolante       | ⑥ Painel mineral AMF Thermatex |

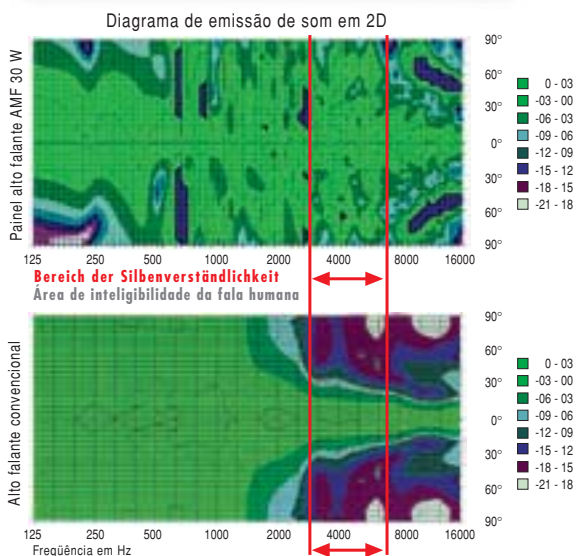
O novo sistema de forros **AUDIO SYSTEM** desenvolvido pela AMF consiste em um painel de forro que incorpora um sistema de alto falantes. Este painel tem exatamente a mesma aparência dos demais painéis do forro. O som emitido por este painel de forro tem altíssima qualidade Hi-Fi tanto para voz, quanto para música. O sistema **AUDIO SYSTEM** da AMF é a solução de sonorização ambiental ideal, respeitando a continuidade estética e o conforto acústico. Entre suas aplicações se incluem aeroportos, hotéis, salas de conferência, centros comerciais, hospitais, escritórios amplos e escolas.

## FORROS HIGHTECH

## DISPONÍVEL EM

## SISTEMA DE MONTAGEM

## DESEMPENHO TÉCNICO



## AUDIO SYSTEM

## AUDIO SYSTEM

Painel estruturado com mola oscilante integrada. Excelente sonorização como fonte principal ou como apoio de fundo (background). Acabamento da superfície em diversos padrões. Painel estéreo (2 x 45 W) ou mono (1 x 30 W ou 1 x 60 W).



**SISTEMA** ESTRUTURA APARENTE  
Perfis visíveis de 15 ou 24mm de largura, painéis removíveis.  
Bordas quadradas SK e VT

Princípio:	Tecnologia DML
Equipamento:	Mola oscilante (ELAC 37 mm)
Capacidade:	30 a 60 Watts RMS
Impedância:	Stereo 2 x 45 W a 12 Ohms Mono 1 x 30 W a 8 Ohms Mono 1 x 60 W a 4 Ohms (opcional 16)
Frequência de transmissão:	120 – 18.000 Hz
Ângulo de emissão:	180° x 180°
Peso:	aprox. 5,0 kg (600 x 600 mm) por painel aprox. 5,5 kg (625 x 625 mm) por painel
Redução sonora:	3dB cada vez que se dobra a distância
Potência:	82 (85) dB Watts / m

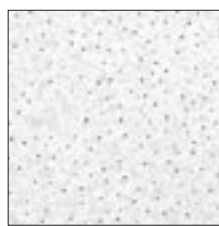
## DIMENSÕES, ESPESSURAS E PESO

**Formatos Padronizados:** 600 x 600 mm / 625 x 625 mm  
**Espessuras:** Até 50mm (varia segundo o acabamento da superfície do painel)  
Outras dimensões sob encomenda.

## ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE

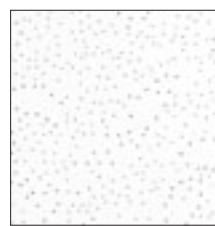


Knauf AMF GmbH & Co. KG  
está certificada segundo as  
normas ISO 9001 e ISO 14001.

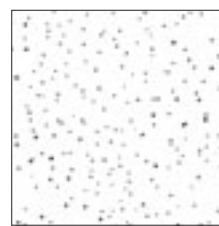


THERMATEx

Feinstratos / microperf.



Star



Mercure

THERMATEx

Os acabamentos indicados são exemplos.

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Modificações técnicas reservadas.  
Passível de alterações sem aviso prévio.

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

### Condições de Instalação

Todas as informações correspondem à situação técnica atual. Em caso de exigências especiais (proteção contra fogo, proteção acústica, higiene, etc.) é importante que se consultem as normas e recomendações oficiais através de nosso departamento técnico. A AMF não se responsabiliza por instalações que não seguem as normas e diretrizes ou certificados em questão. A AMF se reserva o direito de alterar ou atualizar as especificações técnicas de seus produtos sem aviso prévio.

### Condições de Montagem

Não se deve iniciar a instalação dos painéis sem que a edificação esteja completamente fechada, com garantia de resistência às intempéries, com janelas instaladas, impermeabilizações concluídas e instalações hidráulicas testadas e aprovadas. O sistema de climatização ambiental deve estar ligado e em pleno funcionamento antes do início da colocação dos painéis. Os produtos AMF foram desenvolvidos para uso interior às edificações, com temperaturas normais de utilização (entre 15 e 30° C) e com umidade relativa do ar limitada a 90%. Desvios nestes indicadores podem causar deformações nos painéis, não imputáveis à AMF.

### Serviço Técnico

Conselhos técnicos, certificados de controle, ofertas especiais, instruções de montagem, cálculos técnicos, amostras, etc. estão disponíveis na AMF. Para solicitar algum destes serviços técnicos gratuitos oferecidos pela AMF, entrar em contato com nosso departamento técnico na Alemanha ou com nosso escritório comercial na sua região.