

SATURN

... AMPLIANDO O ESPAÇO EM PROJETOS ETERNOS

A marcante aparência do forro AMF-THERMATEX SATURN é caracterizada pelas fissuras multidirecionais em sua superfície, o que cria elevada absorção acústica.



Projeto AMF Banco Central, Hungria





ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE

SATURN

DISPONÍVEL EM

THERMATEX

Painéis para forro fabricados a partir de uma fibra mineral bioisolável 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 A ESTRUTURA OCULTA
Perfis ocultos, painéis fixos (GN) ou removíveis (AW)

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

SISTEMA I SISTEMA GRANDES ÁREAS
Sistema especialmente projetado para grandes áreas. Perfis principais com largura de 50 a 150mm, perfis transversais aparentes ou ocultos.

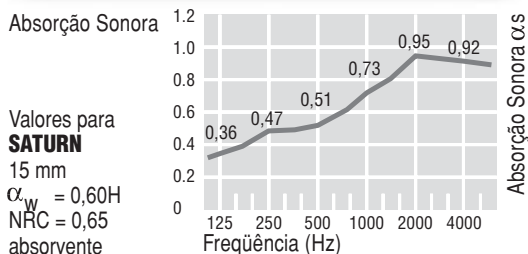


CLASSIFIED
UL
Classificado Material Acústico Características de Combustibilidade da Superfície
Propagação de chama 5
Emissão de fumaça 0

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

GÜTEZEICHEN
RAL
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



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 Coeficiente de Condutividade Térmica $\lambda = 0.052 - 0.057$ W/mK conforme DIN 52612

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

ABSORÇÃO SONORA Absorção Sonora conforme DIN EN 20354

ATENUAÇÃO SONORA Atenuação Sonora conforme DIN EN 20140-9 $D_{n,c,w} = 34$ dB (15mm de espessura)

UMIDADE Estabilidade garantida para umidade relativa do ar de **até 90%**

PROPRIEDADES ESPECIAIS

INCÊNDIO Proteção ao fogo de até 1 hora conforme BS 476: Partes 20-23: 1987. Material de Construção Classe A2 conforme DIN 4102 Parte 1. Classificação de Resistência ao Fogo F30 - F120 conforme DIN 4102 Parte 2, sob encomenda.

HIGIENE HYGENA – Painéis com tratamento superficial bacteriostático e fungistático

DIMENSÕES, ESPESSURAS E CORES

Formatos Padronizados: 600 x 600 mm / 625 x 625 mm / 600 x 1200 mm / 625 x 1250 mm

Formatos Especiais: 300 x 1200 mm – 2500 mm / 312,5 x 1250 mm – 2500 mm / 400 x 1200 mm – 2500 mm, outras dimensões sob encomenda.

Espessura e Peso: 15 mm (aprox. 4,5 kg/m²) / 19 mm (aprox. 5,7 kg/m²) / 40 mm (aprox. 12 kg/m²)

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

Modificações técnicas reservadas. Passível de alterações sem aviso prévio. A instalação do forro deve seguir as Normas Técnicas. Atentar às recomendações do fabricante.