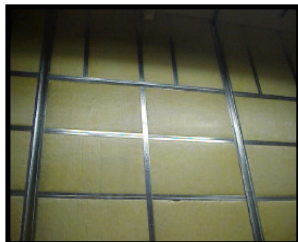


REVESTIMENTO ACÚSTICO EUROLON®

Especificação Técnica



DESCRIÇÃO

Material fono-absorvente desenvolvido pela **Sound Attenuators Limited**, largamente utilizado na Europa como revestimento acústico de paredes ou tetos, visando reduzir o tempo de reverberação do som nos ambientes.

COMPOSIÇÃO

Sua composição consiste de placa de lã de vidro semi-rígida, tratada com resina especial, coberta com tecido de fibra de vidro com diâmetro e malha especificamente projetados para a obtenção do melhor rendimento acústico, resultando em um material inerte, não higroscópico, não sujeito à putrefação, inóspito para insetos, animais daninhos, fungos e bactérias.

TESTES E CERTIFICADOS

O Eurolon® foi intensamente testado quanto à resistência ao fogo de acordo com a norma BS476 (Fire Test on Building Materials and Structures) partes 5, 6 e 7, tendo obtido as seguintes classificações:

BS476 Parte 5: "Teste de Inflamabilidade para Materiais" Classe 'P'.

BS476 Parte 6: "Teste de Propagação de Fogo para materiais" Índice de Performance (I) = 9.5P e Sub-índice (i) = 5.4.

BS476 Parte 7: "Teste de Propagação de Chamas em Superfície" Classe 1.

Conseqüentemente, o Eurolon® é classificado em "Class 0" de acordo com "Building Regulations E15 1976" e pelo "Lloyds Register of Shipping Certificate" é classificado como "Material having Low Flame Spread Characteristics", compreendendo inclusive o seu uso em "Offshore Installations".

TIPOS DE ACABAMENTOS DISPONÍVEIS

Além dos revestimentos da face com tecidos standard branco (**modelo WLE**) ou preto (**modelo WLEP**), está disponível também com revestimento em poliéster transparente especial, "MELINEX" (**modelo WLM**), que substitui o tecido de fibra de vidro aumentando a resistência a impurezas orgânicas ou inorgânicas, graxas, óleos, etc.

TIPOS DE EUROLON® DISPONÍVEIS

- WL* 32-25 = EUROLON com 25 mm de espessura, densidade 32 Kg / m³.
- WL* 32-50 = EUROLON com 50 mm de espessura, densidade 32 Kg / m³.

TIPOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA DISPONÍVEIS (OPCIONAIS)

- Chapa perfurada pré-galvanizada Furos de 1/8" EC 5mm.
- Tela de alumínio expandido.
- Tela de arame soldada malha 1" (opcionalmente pintada).
- Chapa perfurada em aço inoxidável, com furos de 19 mm.

FIXAÇÃO / INSTALAÇÃO

O Eurolon® é fixado à parede ou divisória, por meio de perfis metálicos galvanizados especiais de fabricação SOMAX. Os perfis podem, opcionalmente, ser pintados.

LIMPEZA

Em 90% dos casos, a única limpeza que o Eurolon® necessita pode ser feita com auxílio de um aspirador de pó, porém para casos especiais pode ser lavado com água e detergente.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO SONORA

Modelo / Tipo	Frequências (Hz)							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
WLE 32/25	---	0.10	0.25	0.70	0.75	0.80	0.90	---
WLE 32/50	0.15	0.20	0.35	0.65	0.80	0.99	0.97	0.75

O Eurolon® é patenteado na Inglaterra sob o N° 1341398.