

PAINEL DE FACHADA ACH

50 mm Acústico com núcleo Lã de Rocha de alta densidade (tipo M)

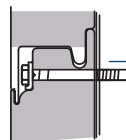
Perfil e Junta PF1



Perfil standard



Perfil microperfurado



Perfil liso

Descrição

Os painéis ACH são formados por duas chapas de aço, galvanizadas e lacadas ligadas por adesivo, com núcleo lã de rocha orgânica.

A face interna tem microperfurações de 3 mm de diâmetro. Entre a face e o núcleo perfurado é colocado um véu de fibra de vidro. Para maior absorção de som pode ser fabricado sob consulta, painel com furação de 5 mm diâmetro.

Chapas em aço Galvanizado e Lacado (EN 10346) pode variar entre 0,5 e 1,0 mm. Sendo a espessura 0,5 mm utilizada como medida standard nos painéis ACH. Os revestimentos são aplicados em conformidade com o uso do painel: SP25, PVDF25, PVDF35, HDS35, HDX55, PRISMA55, HPS200, de acordo com EN 10169. O revestimento standard utilizado nos painéis ACH é SP25. Painéis ACH podem ser fabricados com outros materiais a pedido, por exemplo: alumínio, aço inoxidável, cobre.

O núcleo de lã de rocha está em conformidade com a norma EN 13162.

Aplicações

Os painéis ACH estão concebidos para a construção de coberturas e fachadas em grandes superfícies industriais e edifícios civis. Aplicação em edifícios onde seja necessário.

- Isolamento Térmico.
- Isolamento Acústico no interior de instalações industriais.
- Locais de fabricação.
- Locais onde a protecção ao fogo é um requisito importante.
- Espaços incombustíveis : Garagens.
- Armazéns de substâncias perigosas.
- Edifícios para habitação e escritórios.

Vantagem

Painel fabricado em contínuo, facilidade e rapidez de montagem, uniformidade qualidade de acabamentos e suas certificações.

Dimensões, pesos e características térmicas

Espessura mm	Largura mm	Comp. máx. recomendada m	Tipo de núcleo	Peso kg/m ²	Coef. Trans. Térmica W/m ² K
50	1.150	8,50	M	13,9	0,835

Desempenho acústico*

R _w (dB)	R _A (dB)	a _w
35,0	34,4	0,85

*Consultar as certificações do fabricante.

Reacção ao fogo

Classificados A2-s1- d0 segundo EN-13501-1.

Resistência ao fogo

Propriedade não declarada (PND).

Temperatura limite de uso da água e do comportamento

- Aplicações desde -40°C hasta +180°C.

- Não hidrófilo

*Temperaturas máximas pontuais, estando garantidas as propriedades do Painel a 100°C em contínuo.

Propriedades mecânicas de Flexão

Tabela sobrecarga biapoiado.

Sobrecarga kg/m ²	30	60	80	100	120	150	200
Luz (m)	5,73	3,64	2,77	2,21	1,85	1,47	1,19

Seta L/180. Coeficiente segurança: 1,8.

Certificações do produto

Certificado de conformidade 2.1 de acordo com a EN 10204.