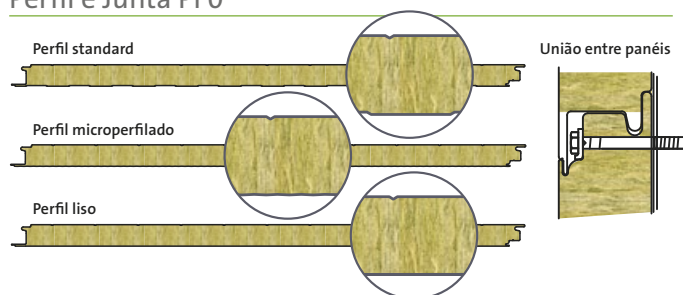


PAINEL DE FACHADA ACH

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

Perfil e Junta PFO



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 substancias perigosas.
- Edifícios para habitação e escritórios.

Vantagem

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

Certificações do produto

Certificado de conformidade 2.1 de acordo com a EN 10204.

Dimensões, pesos e características térmicas

Espessura mm	Largura mm	Compr. máx. recomendada m	Tipo de núcleo	Peso kg/m ²	Coef. Trans. Térmica W/m ² K
50	1.000	8,50	M	13,9	0,690
60	1.000	8,50	M	14,6	0,592
80	1.000	10,00	M	17,0	0,455
100	1.000	11,00	M	19,4	0,370
120	1.000	12,00	M	21,8	0,308
150	1.000	12,00	M	25,4	0,253
200	1.000	12,00	M	31,4	0,192

Desempenho acústico*

Espessura mm	R _w (dB)	R _A (dB _A)	w
50, 60	≥35,0	≥34,4	0,85
80, 100, 120, 150, 200	≥37,0	≥36,2	0,80

*Consultar as certificações do fabricante.

Reacção ao fogo

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

Resistência ao fogo

Espessura (mm)	50	60	80	100	120	150	200
Classificação	EI30	EI30	EI60	EI120	EI120	EI120	EI120

Classificação segundo EN-13501-2

Temperatura limite de uso da água e do comportamento

- Aplicações de **-5°C a +180°C**.
- Não hidrófilo.

Propriedades mecânicas de Flexão

Tabela sobrecarga biapoado.

Espessura (mm)	Luz (m)	Sobrecarga (kg/m ²)						
		30	60	80	100	120	150	200
50	50	5,73	3,64	2,77	2,21	1,85	1,47	1,19
	60	5,93	3,84	3,11	2,83	2,33	1,81	1,36
	80	6,77	4,60	3,79	3,29	2,98	2,38	1,53
	100	8,07	5,48	4,46	3,99	3,64	2,98	1,75
	120	9,27	6,44	5,09	4,66	4,35	3,42	2,15
	150	10,28	8,25	6,87	6,33	5,79	4,80	3,16
	200	12,43	11,07	9,21	8,53	7,06	6,33	4,52

Seta L/180. Coeficiente Segurança: 2,5.