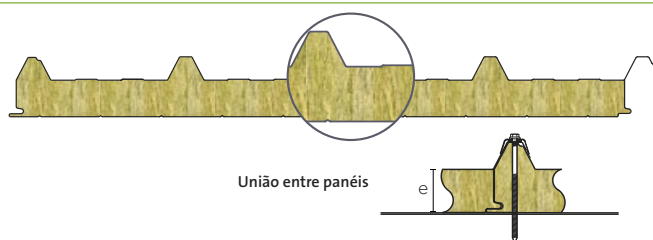




PAINEL DE COBERTURA COM 5 ONDAS ACH

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

Perfil e Junta P5G



União entre painéis

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.

Cores standard

Face externa						Face interna
Branco Pirineo 1006	Verde Navarra 3000	Crema de Bidasoa 2002	Vermelho telha 7001	Cinza Pérola 5001	Silver Metallic RAL9006	Branco Pirineo 1006

Certificações do produto

Certificado de conformidade de acordo com a EN 14509.

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
30	1.000	7,00	M	10,9	0,901
40	1.000	8,00	M	13,2	0,840
50	1.000	8,00	M	14,4	0,621
60	1.000	8,00	M	15,6	0,589
80	1.000	9,00	M	18,0	0,414
100	1.000	9,00	M	20,4	0,350
120	1.000	10,00	M	22,8	0,300
150	1.000	10,00	M	26,4	0,275
200	1.000	10,00	M	32,4	0,209

Desempenho acústico*

Espessura mm	R _w (dB)	R _A (dB)	w
30, 40	≥28,0	≥28,0	0,80
50, 60, 80	≥32,0	≥31,6	0,80
100, 120, 150, 200	≥35,0	≥34,7	0,80

*Consultar as certificações do fabricante.

Reacção ao fogo

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

Resistência ao fogo

Espessura (mm)	30	40	50	60	80	100	120	150	200
Classificação	PND		EI30		EI60	EI120			

Classificação segundo EN-13501-2

PND: Propriedade não declarada.

Temperatura limite de uso da água e do comportamento

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

Propriedades mecânicas de Flexão

Tabela sobrecarga biapoiado.

Espessura (mm)	Luz (m)	Sobrecarga (kg/m ²)				
		80	100	120	150	200
30	30	2,13	1,66	1,53	1,49	1,00
	40	2,80	2,20	2,00	1,90	1,65
	50	3,20	2,80	2,55	2,25	2,00
	60	3,30	2,95	2,70	2,40	2,15
	80	4,60	4,05	3,50	3,02	2,25
	100	5,61	4,83	4,06	3,15	2,50
	120	5,80	5,00	4,20	3,90	3,50
	150	6,29	5,61	5,44	4,59	3,90
	200	8,50	7,50	6,00	5,20	4,30

Seta L/200. Coeficiente Segurança: 2,5.

Saint-Gobain

Líder mundial em habitat sustentável.

Atenção ao cliente

+34 949 20 98 68 / +34 949 20 98 99

Redes Sociais



Endereço

C/ Los Corrales. Parcelas C5 y C6
Polígono Industrial "La Balletera"
19208 – Allovera (Guadalajara) – SPAIN
www.panelesach.com / email: info@panelesach.com