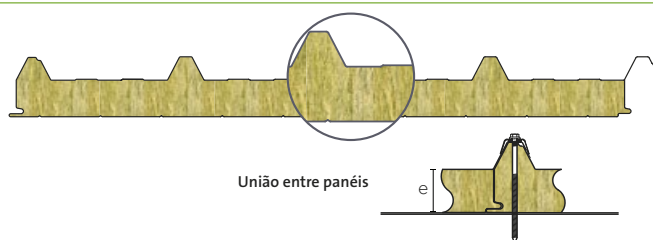




## PAINEL DE COBERTURA COM 5 ONDAS ACH

Acústico com núcleo **Lã de Rocha** de baixa densidade (tipo L)

### 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	Cinzento 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 <sup>2</sup>	Coef. Trans. Térmica W/m <sup>2</sup> K
40	1.000	8,00	L	12,0	0,840
50	1.000	8,00	L	12,9	0,621
60	1.000	8,00	L	13,8	0,589
80	1.000	9,00	L	15,6	0,414
100	1.000	9,00	L	17,4	0,350
120	1.000	10,00	L	19,2	0,300
150	1.000	10,00	L	21,9	0,275
200	1.000	10,00	L	26,4	0,209

### Desempenho acústico\*

Espessura mm	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)	w
40	≥28,0	≥28,0	0,80
50, 60	≥31,0	≥30,6	0,90
80	≥33,0	≥32,3	0,85
100, 120, 150, 200	≥35,0	≥34,7	0,85

\*Consultar as certificações do fabricante.

### Reacção ao fogo

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

### Resistência ao fogo

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

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.

Luz (m)	Espessura (mm)	Sobrecarga (kg/m <sup>2</sup> )				
		80	100	120	150	200
4	40	2,70	2,10	1,90	1,75	1,50
	50	2,93	2,60	2,41	2,00	1,60
	60	3,15	2,75	2,45	2,20	1,82
	80	3,92	3,51	3,04	2,49	1,94
	100	4,58	3,93	3,31	2,68	2,04
	120	5,28	4,35	3,62	2,90	2,18
	150	6,10	4,85	3,98	3,25	2,50
	200	7,60	5,90	4,70	3,90	3,05

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 – Alóvera (Guadalajara) – SPAIN  
www.panelesach.com / email: info@panelesach.com