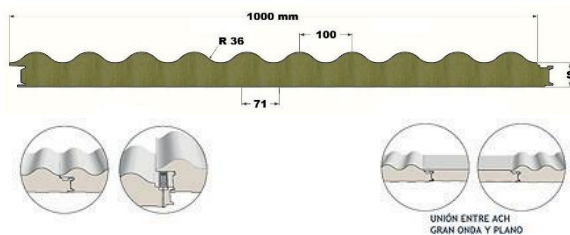


PAINEL DE FACHADA ONDULADO ACH

Núcleo em Lã de Rocha

Perfil e encaixe



Descrição

Os painéis de fachada ondulados ACH estão formados por duas chapas de aço e núcleo de lã de rocha, com sistema de fixação oculto. Podem ser instalados na vertical ou na horizontal. Aço galvanizado por imersão a quente Sistema Sendzimir (EN 10147), pr é-lacado exterior em poliéster 25µm, espessura da chapa inferior: 0,4mm - 0,5mm. É possível fabricar com outros revestimentos, espessuras ou tipos, sob consulta: PVDF, Plastisol, PVC, Cobre, HDX, Prisma®, HPS200®, etc.

Aplicações

- Os Painéis ACH destinam-se à construção da envolvente de edifícios industriais, comerciais ou civis. Pode ser usado alternadamente para a construção de fachadas dos seguintes tipos de edifícios:
- Edifícios com aquecimento;
- Muros ou barreiras acústicas interiores ou exteriores em instalações industriais;
- Locais de produção (fábricas, etc);
- Locais onde o comportamento ao fogo é um fator importante;
- Muros incombustíveis: CPD's, garagens, armazéns de substâncias perigosas, etc.
- Edifícios onde o tipo de atividade não é fixo ou destinados ao aluguer.

Vantagens

As vantagens deste painel, ao ser um painel pré-fabricado, são a facilidade e rapidez de montagem, homogeneidade e qualidade dos acabamentos, para além da sua performance e certificados. O painel ondulado ACH oferece estética às fachadas e pode-se instalar tanto vertical como horizontalmente.

Cores standard dos painéis ACH

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Branco Puro RAL 9010 | Vermelho acastanhado RAL 3011 | Silver Metallic RAL 9006 | Verde musgo RAL 6005 | Creme Marfim RAL 1015 | Vermelho vivo RAL 3000 |
| Cinzento Alumínio RAL 9007 | Azul de genciana RAL 5010 | Castanho Cobre RAL 8004 | Cinzento sombra RAL 7022 | Amarelo Zinco RAL 1018 | |

Dimensões, pesos e características térmicas

| Espessura (mm) | Largura (mm) | Comprimento (m) | | Peso próprio (kg/m ²) | Coef. trans. térmica (W/m ² k) |
|----------------|--------------|-----------------|------|-----------------------------------|---|
| | | mín. | máx. | | |
| 50 | 1000 | 2 | 15 | 11,15 | 0,640 |
| 80 | 1000 | 2 | 15 | 18,15 | 0,400 |
| 100 | 1000 | 2 | 15 | 20,15 | 0,340 |
| 120 | 1000 | 2 | 15 | 22,15 | 0,290 |

*O comprimento mínimo dos painéis é de 2m e o máximo é de 15m. A densidade da lã de rocha é de 100 kg/m³ (±10%) e a condutividade térmica λ=0,032 W/m.k

Reação ao Fogo

Classificado **A2,s1-d0** segundo a norma EN-13501-1.

Resistência ao Fogo

| Espessura (mm) | 50 | 80 | 100 | 120 |
|----------------|------|-----|-------|-------|
| Classificação | EI30 | PND | EI120 | EI120 |

Classificados segundo a UNE-EN 1450

PND: propriedade não declarada

Temperatura limite de emprego e comportamento à água

- Aplicações desde **-5 °C** até **+180 °C**.
- Não hidrofílico.

Propriedades mecânicas à flexão (Kg/m²)

| Espessura mm | Apoio Duplo | | | | | Apoio Triplo | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Distancias entre apoios (m) | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 |
| 50 | 123 | 96 | 78 | 65 | - | - | 136 | 106 | 86 | 72 | 61 | - |
| 80 | 203 | 159 | 130 | 109 | 93 | - | 223 | 175 | 143 | 120 | 103 | 79 |
| 100 | 256 | 201 | 164 | 138 | 118 | 91 | 281 | 221 | 181 | 152 | 131 | 101 |
| 120 | 309 | 243 | 199 | 268 | 144 | 111 | 339 | 267 | 219 | 185 | 159 | 123 |

*Os valores da tabela são para a flecha f≤1/200 de vão l(m) e referem-se a painéis com chapa de espessuras 0,5+0,5 mm.

Certificados do produto

Marcado CE segundo a norma EN 14509

Saint-Gobain

Material e soluções para o bem-estar de cada um e para o futuro de todos.

Atenção ao Cliente

+34 949 20 98 68/99

Redes Sociais



Contate-nos

C/ Los Corrales. Parcelas C5 y C6 Polígono Industrial "La Balletera" 19208 - Alovera (Guadalajara) - ESPANHA

www.panelesach.com / E-mail: info@panelesach.com