

## PAINEL DE COBERTURA COM 5 ONDAS ACH

Acústico, de 120 mm com núcleo Lã de Rocha de baixa densidade (tipo L)

### Perfil e Junta P5G



### 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 | Compr. máx. recomendada m | Tipo de núcleo | Peso kg/m <sup>2</sup> | Coef. Trans. Térmica W/m <sup>2</sup> K |
|--------------|------------|---------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------------|
| 120          | 1.000      | 10,00                     | L              | 19,2                   | 0,302                                   |

### Desempenho acústico\*

| R <sub>w</sub> (dB) | R <sub>A</sub> (dB(A)) | a <sub>w</sub> |
|---------------------|------------------------|----------------|
| ≥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

Propriedade não declarada (PND).

### Temperatura limite de uso da água e do comportamento

- Aplicaciones desde -40°C hasta +180°C.
- No 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 <sup>2</sup> | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
|------------------------------|------|------|------|------|------|
| Luz (m)                      | 5,28 | 4,35 | 3,62 | 2,90 | 2,18 |

Seta L/200. Coeficiente Segurança: 1,8.

### Certificações do produto

Certificado de conformidade de acordo com a 2.1 segundo EN 10204.