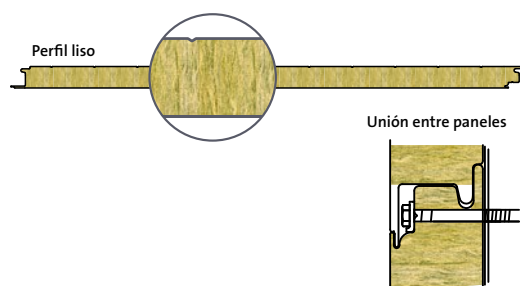


PANEL FACHADA ACH ACERO CORTEN

Núcleo de Lana de Roca tipo M-2XRAS

Perfil y Junta



Descripción

Los paneles ACH Acero corten están formados por dos láminas de acero adheridas mediante adhesivo orgánico al núcleo de lana de roca.

Las láminas de acero son de 0,5 mm interior y 0,8 mm exterior (acero corten) especificado según las normas EN 10346 y EN 10025-5 respectivamente. El acero corten es un acero con alta resistencia a la intemperie y a la corrosión. Dispone de un contenido en fósforo de entre 0.06 y 0.15%.

Composición mecánica y propiedades mecánicas del acero

| C (%) | Mn (%) | P (%) | S (%) | Si (%) | Cu (%) | Cr (%) | Ni (%) |
|-------|--------|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| ≤0,12 | ≤1,00 | 0,060-0,150 | ≤0,015 | 0,20-0,50 | 0,20-0,55 | 0,40-0,80 | ≤0,30 |

| Re (MPa) | Rm (MPa) | A80 (5) |
|----------|----------|---------|
| ≥315 | ≥450 | ≥22 |

Aplicaciones

Los paneles ACH están concebidos para la construcción de cerramientos en grandes superficies industriales o de edificación civil.

Ventajas

- Facilidad y rapidez de montaje
- Aspecto atractivo y estético
- Alta durabilidad (esperanza de vida 80 años)
- No se necesita protección adicional contra la corrosión, no hay que volver a pintar.

Certificaciones de producto

Marcado CE según norma EN 14509.

Dimensiones, pesos y características térmicas

| Espesor (mm) | Ancho (mm) | Longitud (m) | Tipo de núcleo M | Peso (kg/m ²) | Coef. trans. térmica (W/m ² k) |
|--------------|------------|--------------|------------------|---------------------------|---|
| 50 | 1000-1150 | 8,50 | 2XRAS | 17,15 | 0,784 |
| 60 | 1000-1150 | 8,50 | 2XRAS | 18,35 | 0,636 |
| 80 | 1000-1150 | 10,00 | 2XRAS | 20,75 | 0,489 |
| 100 | 1000-1150 | 11,00 | 2XRAS | 23,15 | 0,391 |
| 120 | 1000-1150 | 12,00 | 2XRAS | 25,55 | 0,324 |
| 150 | 1000-1150 | 12,00 | 2XRAS | 29,15 | 0,260 |
| 200 | 1000-1150 | 12,00 | 2XRAS | 36,15 | 0,195 |

Comportamiento acústico

| R _w (dB) | R _A (dB(A)) |
|---------------------|------------------------|
| ≥33 | ≥32,5 |

Reacción al fuego

Clasificado **A2-s1, d0** según norma EN-13501-1.

Resistencia al fuego

| Espesor mm | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
|---------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Clasificación | EI30 | EI30 | EI60 | EI120 | EI120 | EI120 | EI120 |

Temperatura límite de empleo y comportamiento al agua

- Aplicaciones desde -5 °C hasta +180 °C.
- No hidrófilo.

Propiedades mecánicas a la flexión

Tabla sobrecarga de panel biapoyado.

| Luz (m) | Sobrecarga (kg/m ²) | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | |
| Espesor (mm) | 50 | 7,70 | 5,30 | 3,90 | 3,01 | 2,52 | 2,00 | 1,50 |
| | 60 | 8,15 | 6,10 | 4,20 | 3,50 | 3,02 | 2,40 | 1,90 |
| | 80 | 9,22 | 6,26 | 5,15 | 4,47 | 4,07 | 3,24 | 2,50 |
| | 100 | 11,00 | 7,50 | 6,10 | 5,45 | 5,00 | 4,12 | 3,25 |
| | 120 | 12,00 | 8,30 | 7,05 | 6,35 | 5,89 | 4,80 | 3,75 |
| | 150 | 13,00 | 9,52 | 8,30 | 7,50 | 6,75 | 5,50 | 4,50 |
| | 200 | 14,00 | 10,80 | 8,50 | 7,50 | 6,84 | 6,09 | 5,50 |

Saint-Gobain

Materiales y soluciones para el bienestar de cada uno y el futuro de todos.

Atención al Cliente

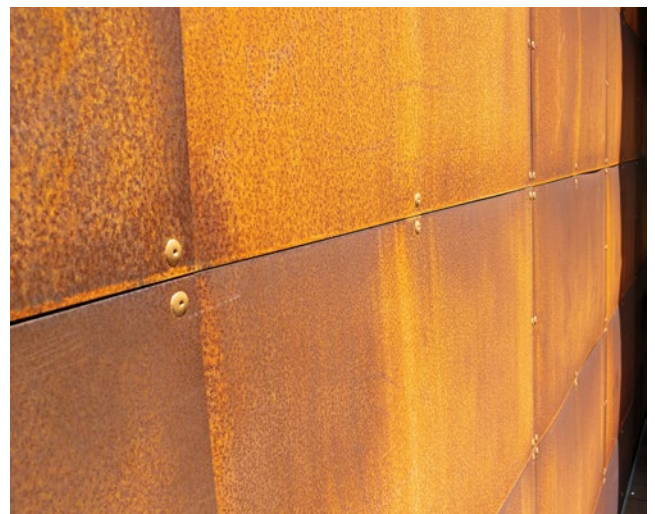
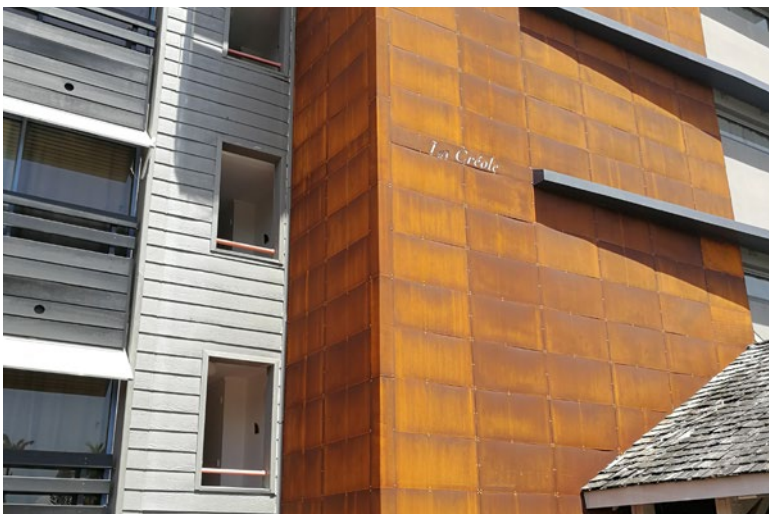
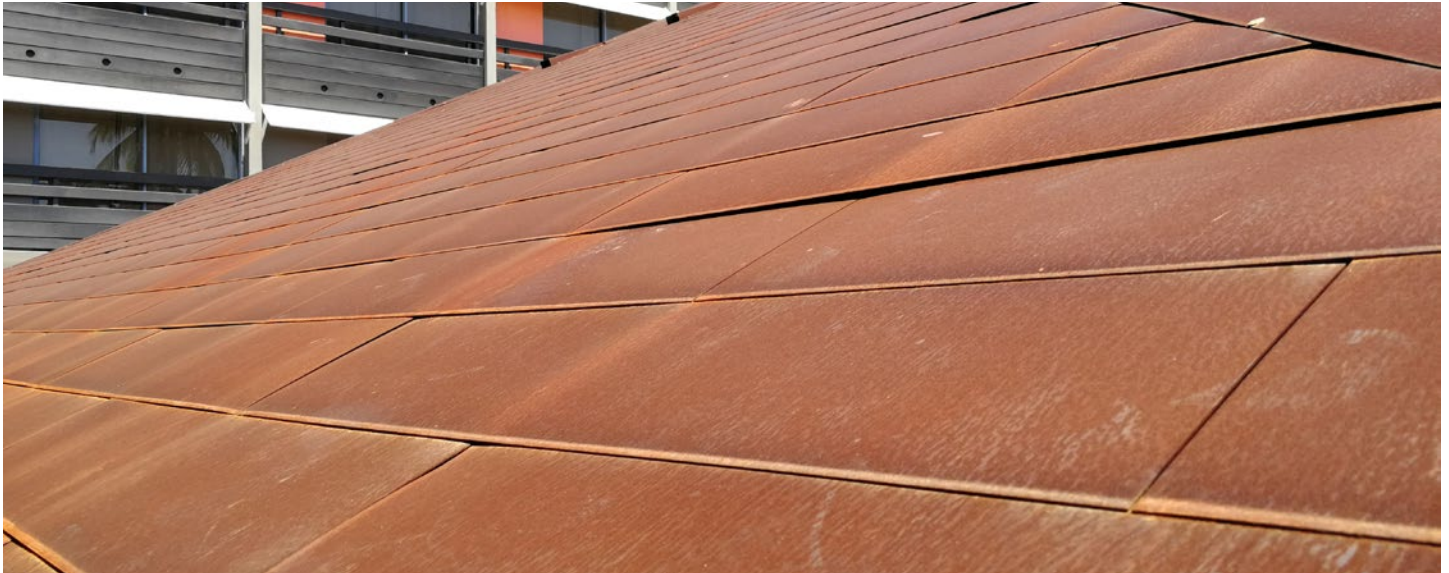
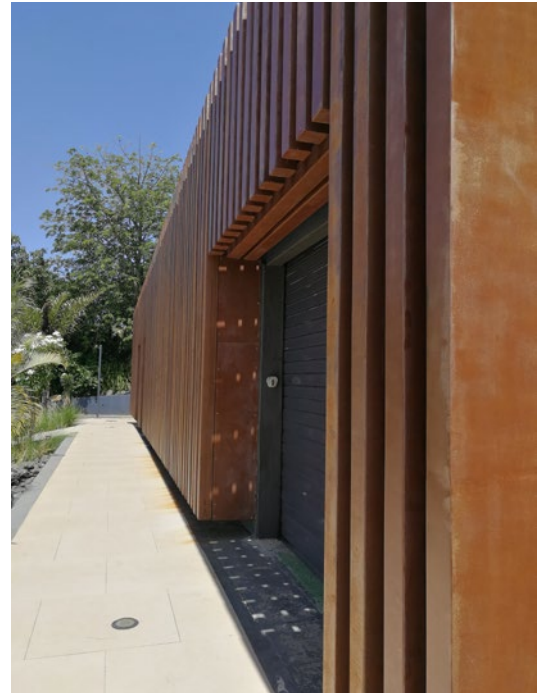
+34 949 20 98 68/99

Redes Sociales



Contacte con Nosotros

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



Saint-Gobain

Materiales y soluciones para el bienestar de cada uno y el futuro de todos.

Atención al Cliente

+34 949 20 98 68/99

Redes Sociales



Contacte con Nosotros

C/ Los Corrales. Parcelas C5 y C6
Polígono Industrial "La Ballestera"
19208 - Alovera (Guadalajara) - ESPAÑA
www.panelesach.com / email: info@panelesach.com