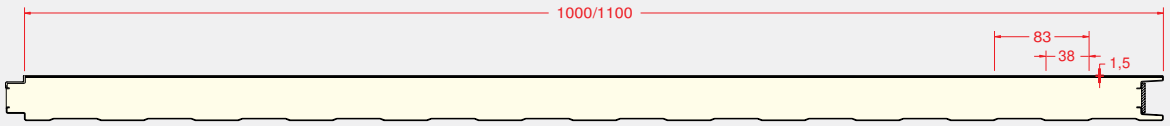
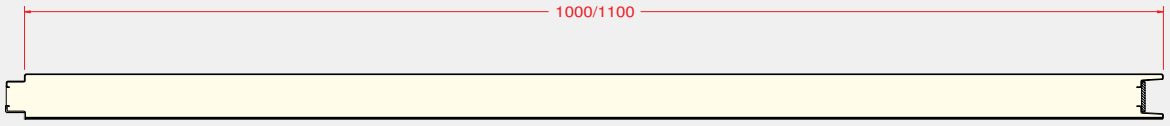
# Fachada
# Visto
## Hoja Técnica

Mod. 39.01
Rev. 05 | 04.12.2018

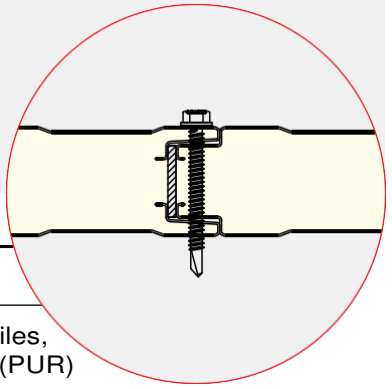
EN 14509




Panel nervado




Panel liso



| | |
|---|---|
| Designación | Fachada Visto |
| Descripción | Panel aislante compuesto por dos chapas metálicas en perfiles, unidas por un núcleo aislante de espuma rígida de Poliuretano (PUR) o Polisocianurato (PIR).<br>Panel producido de acuerdo con la EN 14509 y sujeto a la evaluación y verificación de la regularidad de rendimiento de acuerdo con el sistema 1. |
| Aplicación | Paredes, prefabricados, construcción modular, fachadas con fijación visible. |
| Dimensiones | Espesores: 30–40–50–60–80–100 mm ±1 mm<br>Anchura útil: 1000 mm ±1 mm<br>Largo: 4,00 — 18,00 m ±10 mm |
| Suporte metálico | Núcleo en chapa de acero calidad S250GD: EN 10346<br>Bobinas lacadas de revestimiento orgánico: EN 10169+A1<br>Espesores: Panel nervado 0,4/0,4 mm \| Panel liso: 0,5/0,4 mm |
| Núcleo aislante | Poliuretano (PUR) \| Polisocianurato (PIR)<br>Conductividad térmica: PUR: 0,022 W/mK \| PIR: 0,022 W/mK<br>Densidad: 40 kg/m$^3$±10%<br>Reacción al fuego: PUR: B-s2,d0 \| PIR: B-s2,d0 \| PIR-HI: B-s1,d0<br>Resistencia a la tracción en las chapas (adhesión) > 0.10 MPa<br>Resistencia a la compresión al 10% de deformación > 0.10 MPa |
| Revestimiento | Standard: Pintura poliéster 25 µm<br>Especiales: Granite HDX 55 µm \| PVDF 35 µm |

## Comportamiento Térmico y Pesos

| Espesor | mm | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transmisión Térmica, U (EN 14509 A.10) | W/m²K | 0,77 | 0,58 | 0,46 | 0,38 | 0,29 | 0,23 |
| Peso (Chapa de Acero \| Espesor 0,4/0,4) | Kg/m² | 7,0 | 7,4 | 7,7 | 8,1 | | |
| Peso (Chapa de Acero \| Espesor 0,5/0,5) | Kg/m² | 8,6 | 9,0 | 9,4 | 9,8 | 10,2 | 10,6 |

## Tablas de Cálculo Directo

### Chapa de Acero | Espesores 0,4/0,4

Condición de apoyo simple

| Espesor mm | Carga | Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m] | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 30 | ◄ | 1,31 | 0,79 | 0,41 | | | | | | | | | | | | |
| | ► | 1,31 | 0,79 | 0,41 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | ◄ | 2,34 | 1,67 | 1,22 | 0,86 | 0,54 | 0,33 | | | | | | | | | |
| | ► | 2,34 | 1,67 | 1,22 | 0,86 | 0,54 | 0,33 | | | | | | | | | |
| 50 | ◄ | 3,45 | 2,56 | 1,92 | 1,46 | 1,12 | 0,87 | 0,61 | 0,41 | | | | | | | |
| | ► | 3,45 | 2,56 | 1,92 | 1,46 | 1,12 | 0,87 | 0,61 | 0,41 | | | | | | | |
| 60 | ◄ | 4,25 | 3,12 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 1,03 | 0,83 | 0,63 | 0,46 | 0,33 | | | | |
| | ► | 4,25 | 3,12 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 1,03 | 0,83 | 0,63 | 0,46 | 0,33 | | | | |
| 80 | ◄ | 5,72 | 4,21 | 3,22 | 2,54 | 2,06 | 1,70 | 1,43 | 1,22 | 1,05 | 0,92 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,50 | 0,39 |
| | ► | 5,72 | 4,21 | 3,22 | 2,54 | 2,06 | 1,70 | 1,43 | 1,22 | 1,05 | 0,92 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,50 | 0,39 |
| 100 | ◄ | 6,35 | 5,29 | 4,05 | 3,20 | 2,59 | 2,14 | 1,80 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 |
| | ► | 6,35 | 5,29 | 4,05 | 3,20 | 2,59 | 2,14 | 1,80 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 |

◄ Succión exterior ► Presión exterior

Condición de apoyo múltiple

| Espesor mm | Carga | Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m] | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 30 | ◄ | 2,02 | 1,49 | 1,14 | 0,90 | 0,73 | 0,60 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | | | | | |
| | ► | 2,02 | 1,49 | 1,14 | 0,90 | 0,73 | 0,60 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | | | | | |
| 40 | ◄ | 2,77 | 2,03 | 1,56 | 1,23 | 1,00 | 0,82 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,31 | | |
| | ► | 2,77 | 2,03 | 1,56 | 1,23 | 1,00 | 0,82 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,31 | | |
| 50 | ◄ | 3,15 | 2,58 | 1,97 | 1,56 | 1,26 | 1,04 | 0,88 | 0,75 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 |
| | ► | 3,15 | 2,58 | 1,97 | 1,56 | 1,26 | 1,04 | 0,88 | 0,75 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 |
| 60 | ◄ | 3,36 | 2,88 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 |
| | ► | 3,36 | 2,88 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 |
| 80 | ◄ | 3,79 | 3,25 | 2,84 | 2,52 | 2,06 | 1,70 | 1,43 | 1,22 | 1,05 | 0,92 | 0,80 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,52 |
| | ► | 3,79 | 3,25 | 2,84 | 2,52 | 2,06 | 1,70 | 1,43 | 1,22 | 1,05 | 0,92 | 0,80 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,52 |
| 100 | ◄ | 4,21 | 3,61 | 3,16 | 2,81 | 2,53 | 2,14 | 1,80 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 |
| | ► | 4,21 | 3,61 | 3,16 | 2,81 | 2,53 | 2,14 | 1,80 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 |

### Chapa de Acero | Espesores 0,5/0,5

Condición de apoyo simple

| Espesor mm | Carga | Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m] | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 30 | ◄ | 1,40 | 0,85 | 0,44 | | | | | | | | | | | | |
| | ► | 1,40 | 0,85 | 0,44 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | ◄ | 2,47 | 1,79 | 1,31 | 0,93 | 0,60 | 0,36 | | | | | | | | | |
| | ► | 2,47 | 1,79 | 1,31 | 0,93 | 0,60 | 0,36 | | | | | | | | | |
| 50 | ◄ | 3,62 | 2,71 | 2,06 | 1,58 | 1,22 | 0,95 | 0,67 | 0,46 | 0,30 | | | | | | |
| | ► | 3,62 | 2,71 | 2,06 | 1,58 | 1,22 | 0,95 | 0,67 | 0,46 | 0,30 | | | | | | |
| 60 | ◄ | 4,49 | 3,68 | 2,83 | 2,23 | 1,77 | 1,41 | 1,13 | 0,92 | 0,70 | 0,52 | 0,37 | | | | |
| | ► | 4,49 | 3,68 | 2,83 | 2,23 | 1,77 | 1,41 | 1,13 | 0,92 | 0,70 | 0,52 | 0,37 | | | | |
| 80 | ◄ | 5,92 | 4,98 | 3,81 | 3,01 | 2,44 | 2,01 | 1,69 | 1,44 | 1,24 | 1,08 | 0,95 | 0,83 | 0,70 | 0,56 | 0,44 |
| | ► | 5,92 | 4,98 | 3,81 | 3,01 | 2,44 | 2,01 | 1,69 | 1,44 | 1,24 | 1,08 | 0,95 | 0,83 | 0,70 | 0,56 | 0,44 |
| 100 | ◄ | 6,34 | 5,44 | 4,76 | 3,79 | 3,07 | 2,54 | 2,13 | 1,82 | 1,57 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 |
| | ► | 6,34 | 5,44 | 4,76 | 3,79 | 3,07 | 2,54 | 2,13 | 1,82 | 1,57 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 |

◄ Succión exterior ► Presión exterior

Condición de apoyo múltiple

| Espesor mm | Carga | Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m] | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 30 | ◄ | 2,08 | 1,63 | 1,31 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,60 | 0,50 | 0,43 | 0,36 | 0,31 | | | | |
| | ► | 2,08 | 1,63 | 1,31 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,60 | 0,50 | 0,43 | 0,36 | 0,31 | | | | |
| 40 | ◄ | 2,93 | 2,40 | 1,84 | 1,45 | 1,18 | 0,97 | 0,82 | 0,70 | 0,60 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | |
| | ► | 2,93 | 2,40 | 1,84 | 1,45 | 1,18 | 0,97 | 0,82 | 0,70 | 0,60 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | |
| 50 | ◄ | 3,14 | 2,70 | 2,33 | 1,84 | 1,49 | 1,23 | 1,04 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 |
| | ► | 3,14 | 2,70 | 2,33 | 1,84 | 1,49 | 1,23 | 1,04 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 |
| 60 | ◄ | 3,36 | 2,88 | 2,52 | 2,23 | 1,81 | 1,49 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,45 |
| | ► | 3,36 | 2,88 | 2,52 | 2,23 | 1,81 | 1,49 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,45 |
| 80 | ◄ | 3,78 | 3,24 | 2,84 | 2,52 | 2,27 | 2,01 | 1,69 | 1,44 | 1,24 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,61 |
| | ► | 3,78 | 3,24 | 2,84 | 2,52 | 2,27 | 2,01 | 1,69 | 1,44 | 1,24 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,61 |
| 100 | ◄ | 4,21 | 3,61 | 3,16 | 2,81 | 2,53 | 2,30 | 2,11 | 1,82 | 1,57 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 |
| | ► | 4,21 | 3,61 | 3,16 | 2,81 | 2,53 | 2,30 | 2,11 | 1,82 | 1,57 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 |

**Gama de Colores**
Los colores mostrados en el catálogo obedecen a nuestros estándares con la mayor precisión posible. No obstante, son inevitables pequeños cambios, razón que nos lleva a recomendar que se haga siempre un examen de color con una muestra real.

RAL 9010 Blanco Puro

RAL 9006 Blanco Aluminio

RAL 9004 Negro Señal

RAL 7022 Gris Sombra

RAL 7016 Gris Antracita

RAL 7012 Gris Basalto

RAL 6005 Verde Musgo

RAL 5010 Azul Genciana

RAL 3009 Rojo Óxido

RAL 1015 Marfil Claro