



Consultar
por solución
constructiva

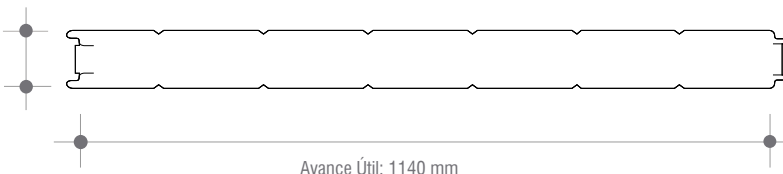
ISOPOL

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS
ASLADOS

- Panel constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliestireno (POL) de alta densidad 18 – 20 kg/m³ (con tolerancia de ± 2 kg/m³), por lo que se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un solo producto con excelentes propiedades térmicas, siendo su principal uso en cámaras frigoríficas.
- La capacidad estructural del panel permite ser utilizado como sistema constructivo autoportante en edificios de uno o más pisos, como oficinas, campamentos, casetas, entre otros.
- Su superficie homogénea permite una rápida y fácil limpieza.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 2,50 m – Máx.15,0 m (excepto ISOPOL 200 y 250 mm de máx. 13,0 m), largos superiores sujetos a consulta.
- El panel Isopol, en combinación con yeso cartón puede lograr resistencia al fuego F15.

ISOPOL

Variable



Avance Útil: 1140 mm

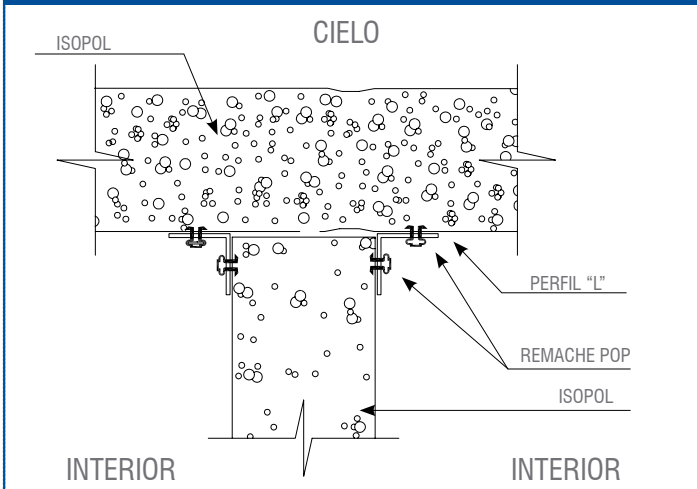
Características Técnicas

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| Terminación Zincalum® Zincalum® Zincalum® Prepintado Prepintado Prepintado Terminaciones especiales | Espesores (mm) Acero 0,5/0,5 Aislación 50,75,100, 120,150, 200,250 | Adaptabilidad — Recto | Usos Revestimientos Vertical Cielo Falso | |
|---|---|---------------------------------|--|--|

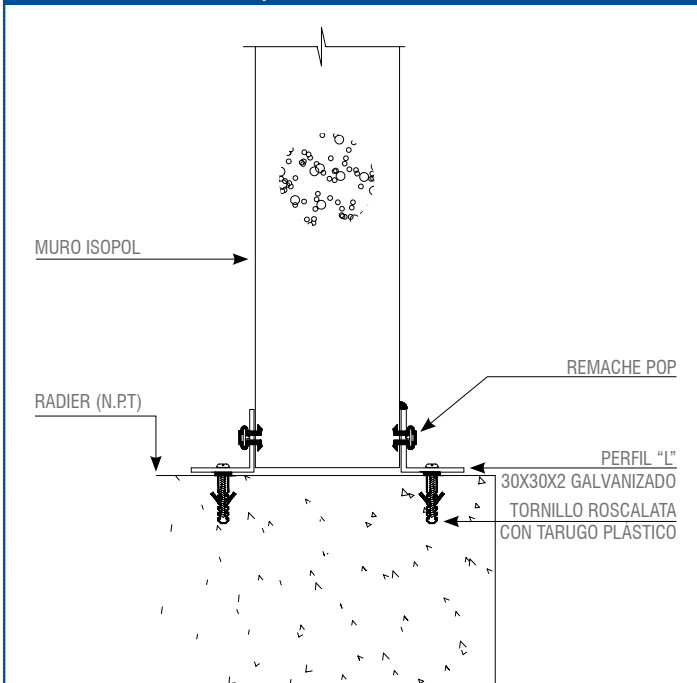
- Terminaciones de pintura, consultar catálogo de colores Instapanel CINTAC®.
- Consultar por solución constructiva contra fuego.

Esquemas de Instalación

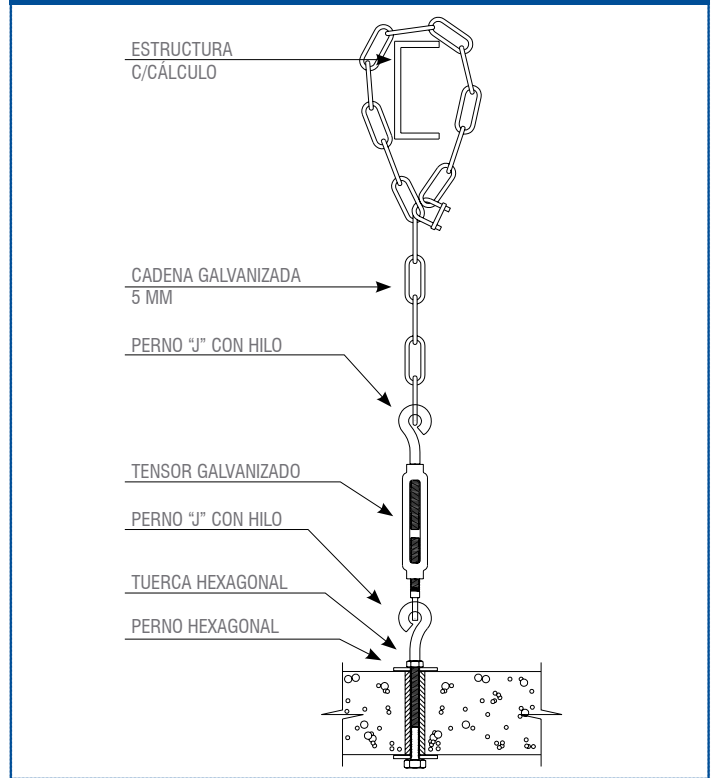
Fijación Muro Cielo



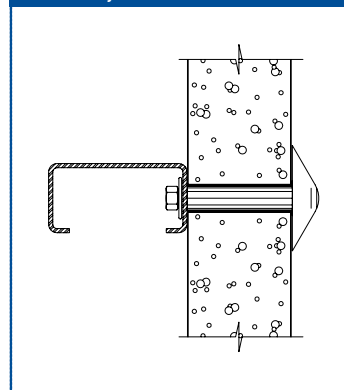
Fijación Muro Interior



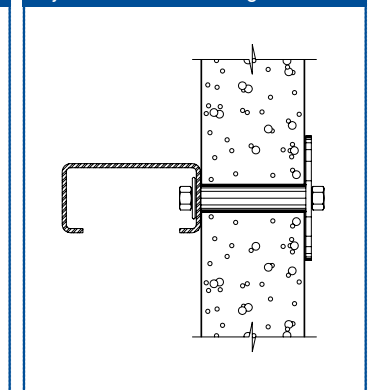
Colgador



Fijación Poliamida



Fijación arandela acero galvanizado



Propiedades Térmicas

| Espesor (mm) | Peso (kg/m ²) | Largo Máximo (m) | Resistencia Térmica ⁽¹⁾ (m ² K/W) | Elementos Horizontales (Flujo Ascendente) | | Elementos Verticales (Flujo Horizontal) | | |
|--------------|---------------------------|------------------|---|---|------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| | | | | Transmitancia Térmica | | Resistencia Térmica (m ² K/W) | Transmitancia Térmica | |
| | | | | W/m ² K | Kcal/m ² °C | | W/m ² K | Kcal/m ² °C |
| 50 | 9,1 | 8 | 1,442 | 0,693 | 0,597 | 1,472 | 0,679 | 0,584 |
| 75 | 9,6 | 12 | 2,093 | 0,478 | 0,411 | 2,123 | 0,471 | 0,405 |
| 100 | 10,1 | 14 | 2,744 | 0,364 | 0,314 | 2,774 | 0,360 | 0,310 |
| 120 | 10,5 | 14 | 3,265 | 0,306 | 0,264 | 3,295 | 0,303 | 0,261 |
| 150 | 11,1 | 14 | 4,046 | 0,247 | 0,213 | 4,076 | 0,245 | 0,211 |
| 200 | 12,1 | 14 | 5,348 | 0,187 | 0,161 | 5,378 | 0,186 | 0,160 |
| 250 | 13,1 | 14 | 6,650 | 0,150 | 0,129 | 6,680 | 0,150 | 0,129 |

(1) Según NCh 853. Of 91 para densidad de poliestireno 20 Kg/m³ y temperatura 20 °C.