

**PANEL TÉRMICO PARED/TECHO EN POLIESTIRENO**

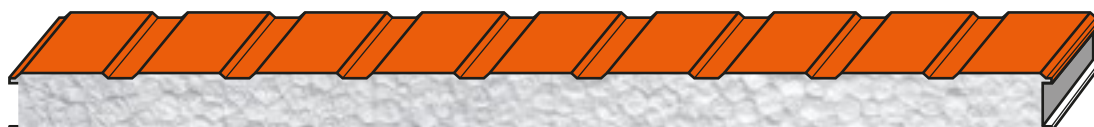
# ISO WALL

● **CARACTERÍSTICAS**

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Material ext.: | Cara Superior e inferior de acero acanalado                                |
| Material int.: | Núcleo aislante de poliestireno expandido de alta densidad (18 a 20 kg/m³) |
| Espesor:       | A pedido desde 25 mm a 200mm                                               |
| Ancho útil:    | 1.15 mts                                                                   |
| Longitud:      | A pedido                                                                   |
| Acabados:      | Aluzinc Prepintado o Aluzinc Natural                                       |

● **VENTAJAS**

- Fácil de instalar.
- Aislamiento térmico.
- Aspecto limpio.
- Se adapta a diferentes ambientes.



Ancho útil 1.15m

## ● ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

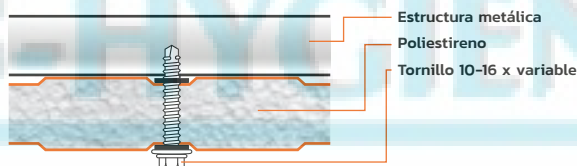
- Material: **Acero estructural según norma.**
- Recubrimiento: **Galvalume por inmersión en caliente: aluminio 55%, zinc 43% y 2% silicio, según norma ASTM A792. Espesor del galvalume: AZ150 (150gr/m)**
- Espesor: **Superior e inferior 0.40mm (bajo pedido fabricamos en espesores diferentes)**
- Acabado: **Pintura Cara Principal y Posterior: Primer epóxico 5u, pintura de acabado poliéster 20u, con FILM de protección plástica.**

## ● CAPACIDAD DE CARGA VS. SEPARACIÓN DE APOYOS

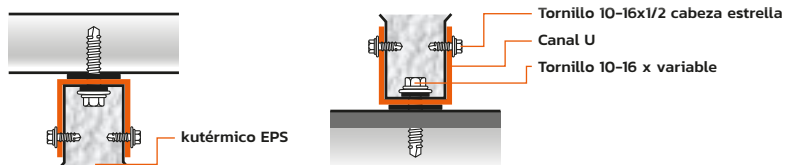
| e<br>Espesor Panel | R value<br>Leng term thermal resistance | P<br>Peso Panel | C<br>(carga) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| mm                 | m2 °k/Watts                             | kg/m²           | kg/m²        | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
| 35                 | 5,24                                    | 7,26            | L (m)=       | 2,25 | 2,20 | 1,61 | 1,14 | 0,61 | 1,97 | 1,90 | 1,38 | 1,00 | 0,55 |
| 50                 | 7,48                                    | 7,53            | L (m)=       | 3,53 | 3,49 | 2,82 | 2,23 | 1,56 | 3,14 | 3,04 | 2,47 | 2,00 | 1,35 |
| 75                 | 11,22                                   | 7,98            | L (m)=       | 4,91 | 4,90 | 4,18 | 3,44 | 2,67 | 4,40 | 4,31 | 3,59 | 3,04 | 2,28 |
| 100                | 14,96                                   | 8,43            | L (m)=       | 6,40 | 6,36 | 5,52 | 4,75 | 3,87 | 5,71 | 5,58 | 4,78 | 4,22 | 3,28 |
| 150                | 22,44                                   | 9,33            | L (m)=       | 8,36 | 8,01 | 7,08 | 6,28 | 5,37 | 7,42 | 6,95 | 6,28 | 5,64 | 4,48 |

Para cargas de succión por viento, aplicar un factor de 1.33 a la carga estimada

### TRASLAPÉ ENTRE PANELES



### FIJACIÓN PISO TECHO



### TRASLAPÉ INTERIOR - EXTERIOR

