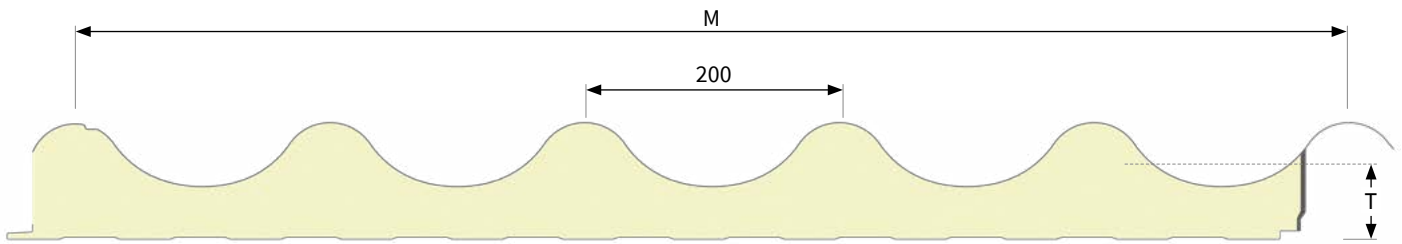


# Isovela



## Descripción del producto

- Panel sándwich para cubiertas con una pendiente mínima del 7%
- Perfil ondulado
- Doble revestimiento metálico interno de chapa prelacada
- Aislamiento de espuma de poliuretano

## Ancho útil - "M"

1000 mm

## Longitud disponible

A petición  
Longitud máxima recomendada:

## Aislamiento

Espuma de poliuretano (PU)  
Espuma de poliisocianurato (PIR)  
Densidad nominal 40 kg/m<sup>3</sup>



## Corte goterón / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / a petición  
Otros tamaños a petición

## Chapas metálicas

Chapa externa: Chapa prelacada  
Chapa interna: Chapa prelacada

## Prestaciones frente al fuego

Las prestaciones contra incendios deben solicitarse expresamente al hacer el pedido. Para más información, consulte con Isopan.

### Reacción al fuego (EN 13501-1)

Hasta B-s2,d0 (PIR)

### Resistencia al fuego desde el exterior (EN 13501-5)

Broof: T1, T2, T3 - PIR



BREEAM®



CE

#### Tablas de cargas

Chapas de acero  
Espesor de las chapas  
0,5 mm - Exterior  
0,5 mm - Interior  
Ancho del soporte 120 mm

| CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]         |     |     |
|---|--|-----|-----|
|   | 60                                     | 70  | 80  |
|   | Distancias máximas entre ejes "l" [cm] |     |     |
| 80  | 420                                    | 445 | 470 |
| 100   | 380                                    | 410 | 445 |
| 120   | 360                                    | 385 | 415 |
| 140   | 335                                    | 365 | 390 |
| 160   | 320                                    | 345 | 370 |
| 180   | 300                                    | 325 | 350 |
| 200   | 290                                    | 310 | 335 |
| 220   | 270                                    | 300 | 320 |
| 250   | 240                                    | 275 | 300 |

#### Tablas de cargas

Chapas de acero  
Espesor de las chapas  
0,6 mm - Exterior  
0,5 mm - Interior  
Ancho del soporte 120 mm

| CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]         |     |     |
|---|--|-----|-----|
|   | 60                                     | 70  | 80  |
|   | Distancias máximas entre ejes "l" [cm] |     |     |
| 80  | 430                                    | 470 | 500 |
| 100   | 400                                    | 430 | 460 |
| 120   | 370                                    | 400 | 430 |
| 140   | 350                                    | 380 | 400 |
| 160   | 330                                    | 355 | 380 |
| 180   | 315                                    | 340 | 360 |
| 200   | 290                                    | 320 | 345 |
| 220   | 270                                    | 310 | 330 |
| 250   | 240                                    | 270 | 310 |

Cálculo para el dimensionamiento estático realizado según lo establecido en el Anexo E de la norma EN 14509. Límite de flecha 1/200 ℓ. Los valores indicados en las tablas de cargas no tienen en cuenta la carga térmica.

#### Características técnicas Espesor disponible "T"

Transmitancia Térmica "U" - Según EN 14509 A.10  
El peso considera paneles con chapas de acero, espesor nominal indicado en la tabla.

| T<br>[mm] | Transmitancia Térmica - U |                            | Peso - [Kg/m <sup>2</sup> ] |        |        |
|-----------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|--------|
|           | [W/m <sup>2</sup> K]      | [kcal/m <sup>2</sup> h °C] | 0,4 mm                      | 0,5 mm | 0,6 mm |
| 60        | 0,46                      | 0,40                       | 9,3                         | 11,1   | 12,9   |
| 70        | 0,38                      | 0,33                       | 9,7                         | 11,5   | 13,3   |
| 80        | 0,33                      | 0,29                       | 10,1                        | 11,9   | 13,7   |

#### Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

consulte el Manual Técnico, las Condiciones Generales de Venta y los Anexos disponibles en el sitio web.