



## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Los paneles sándwich autoportantes Monopanel G5 Aluminio Centésimal están formados por una lámina de acero en su cara exterior, una lámina de aluminio centesimal en su cara interior y por un núcleo de espuma de poliuretano con gran aislamiento térmico.

Están concebidos para la construcción de cubiertas inclinadas con una pendiente mínima del 7%.

La longitud máxima recomendada para este producto es de 15.000 mm con un ancho útil de 1.000 mm.

## CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

Certificado de conformidad.

## VENTAJAS

Las ventajas, al ser un panel prefabricado, son la facilidad y rapidez en el montaje, la homogeneidad y la calidad de acabados reflejados en sus certificaciones. El sistema de fijación vista permite un rápido montaje asegurando la estanqueidad al agua de lluvia.

## REACCIÓN AL FUEGO

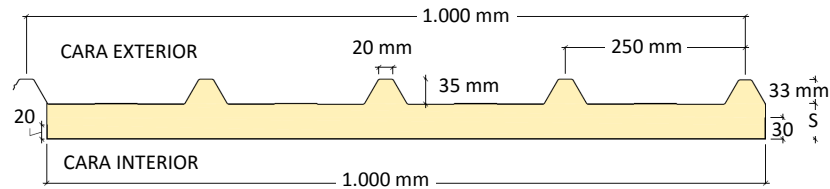
Clasificación F según norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.

Libre de CFC.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

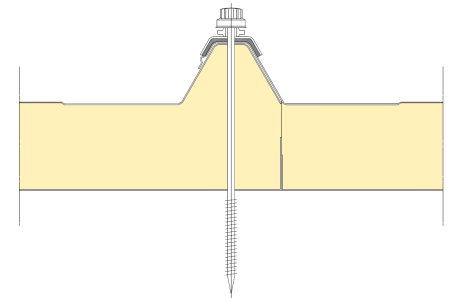
Luces máximas recomendadas.

## SECCIÓN PANEL

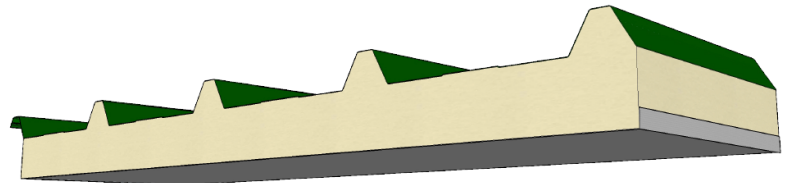


## JUNTA ENTRE PANELES

Fijación tornillería vista



## COMPOSICIÓN 3D



| ESPESOR<br>(mm) | PESO<br>(kg/m²) | TRANSMITANCIA TÉRMICA<br>U (W/m²K) |                       | LUZ ADMISIBLE L (m)                                                                 |      |      |      |      |      |      |      | LUZ ADMISIBLE L (m)                                                                   |      |      |      |      |      |  |  |
|-----------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--|--|
|                 |                 |                                    |                       |  |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |  |  |
|                 | 0,40+P          | U con FACTOR<br>JUNTA              | U sin FACTOR<br>JUNTA | SOBRECARGA P (daN/m²)                                                               |      |      |      |      |      |      |      | SOBRECARGA P (daN/m²)                                                                 |      |      |      |      |      |  |  |
| 60              |                 |                                    |                       | 80                                                                                  | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  | 60   | 80   | 100                                                                                   | 120  | 150  | 200  | 250  |      |  |  |
| 30              | 5,33            | 0,74                               | 0,68                  | 1,53                                                                                | 1,34 | 1,20 | 1,10 | 0,99 | 0,86 | 0,77 | 1,56 | 1,37                                                                                  | 1,23 | 1,12 | 1,01 | 0,88 | 0,79 |  |  |
| 40              | 5,74            | 0,57                               | 0,52                  | 1,63                                                                                | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,05 | 0,92 | 0,82 | 1,66 | 1,45                                                                                  | 1,31 | 1,20 | 1,08 | 0,94 | 0,84 |  |  |
| 50              | 6,14            | 0,46                               | 0,42                  | 1,70                                                                                | 1,49 | 1,34 | 1,23 | 1,10 | 0,96 | 0,86 | 1,78 | 1,56                                                                                  | 1,40 | 1,28 | 1,15 | 1,00 | 0,90 |  |  |
|                 | 0,50+P          | U con FACTOR<br>JUNTA              | U sin FACTOR<br>JUNTA | SOBRECARGA P (daN/m²)                                                               |      |      |      |      |      |      |      | SOBRECARGA P (daN/m²)                                                                 |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                 |                                    |                       | 60                                                                                  | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  | 60   | 80                                                                                    | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  |  |  |
| 30              | 6,29            | 0,74                               | 0,68                  | 1,86                                                                                | 1,63 | 1,47 | 1,35 | 1,21 | 1,05 | 0,94 | 1,99 | 1,82                                                                                  | 1,70 | 1,59 | 1,43 | 1,24 | 1,11 |  |  |
| 40              | 6,70            | 0,57                               | 0,52                  | 1,91                                                                                | 1,68 | 1,51 | 1,38 | 1,24 | 1,08 | 0,97 | 2,07 | 1,90                                                                                  | 1,77 | 1,67 | 1,50 | 1,31 | 1,17 |  |  |
| 50              | 7,10            | 0,46                               | 0,42                  | 1,93                                                                                | 1,69 | 1,52 | 1,40 | 1,26 | 1,09 | 0,98 | 2,16 | 1,98                                                                                  | 1,85 | 1,75 | 1,59 | 1,39 | 1,24 |  |  |

