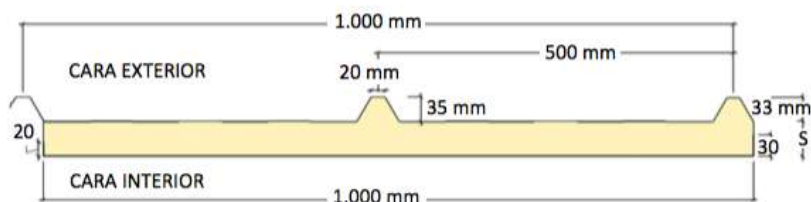
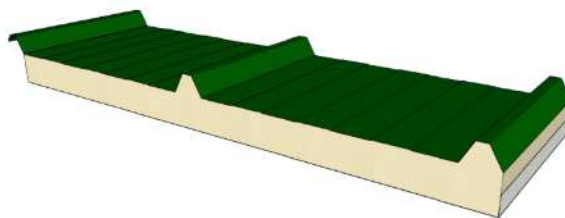


## CUBIERTA ALU 3GR ST

### SECCIÓN PANEL

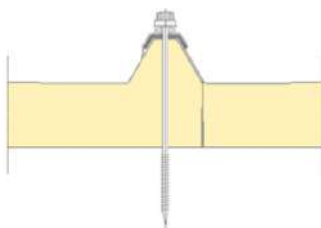


### COMPOSICIÓN 3D



### JUNTA ENTRE PANELES

Fijación tornillería vista



### DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Los paneles sándwich autoportantes **Cubierta Alu 3GR ST** 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 podrá ser de hasta 11.900 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

| ESPESOR<br>(mm) | PESO<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | TRANSMITANCIA<br>TÉRMICA<br>U (W/m <sup>2</sup> K) |      | LUZ ADMISIBLE L (m)                |      |      |      |      |      |      | LUZ ADMISIBLE L (m)                |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------|--|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                 |                              |  |      | SOBRECARGA P (daN/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |      | SOBRECARGA P (daN/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |      |
|                 |                              |  |      | 60                                 | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  | 60                                 | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  |
| 0,40+P          | U con<br>FACTOR<br>JUNTA     | U sin<br>FACTOR<br>JUNTA                           | 60   | 80                                 | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  | 60   | 80                                 | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  |      |
| 30              | 4,98                         | 0,74   | 0,68 | 1,20                               | 1,05 | 0,94 | 0,86 | 0,78 | 0,68 | 0,61 | 1,23                               | 1,08 | 0,97 | 0,89 | 0,80 | 0,69 | 0,62 |
| 40              | 5,39                         | 0,57   | 0,52 | 1,31                               | 1,15 | 1,03 | 0,95 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 1,35                               | 1,18 | 1,06 | 0,97 | 0,87 | 0,76 | 0,68 |
| 50              | 5,79                         | 0,46   | 0,42 | 1,44                               | 1,26 | 1,13 | 1,04 | 0,93 | 0,81 | 0,73 | 1,49                               | 1,30 | 1,17 | 1,07 | 0,96 | 0,84 | 0,75 |
| 0,50+P          | U con<br>FACTOR<br>JUNTA     | U sin<br>FACTOR<br>JUNTA                           | 60   | 80                                 | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  | 60   | 80                                 | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  |      |
| 30              | 5,87                         | 0,74   | 0,68 | 1,52                               | 1,33 | 1,19 | 1,09 | 0,98 | 0,86 | 0,77 | 1,72                               | 1,50 | 1,35 | 1,24 | 1,11 | 0,97 | 0,87 |
| 40              | 6,27                         | 0,57   | 0,52 | 1,56                               | 1,37 | 1,23 | 1,13 | 1,01 | 0,88 | 0,79 | 1,86                               | 1,62 | 1,46 | 1,34 | 1,21 | 1,05 | 0,94 |
| 50              | 6,68                         | 0,46   | 0,42 | 1,66                               | 1,45 | 1,31 | 1,20 | 1,08 | 0,94 | 0,84 | 2,00                               | 1,77 | 1,59 | 1,46 | 1,31 | 1,14 | 1,02 |