

## Compocel® H (FR)

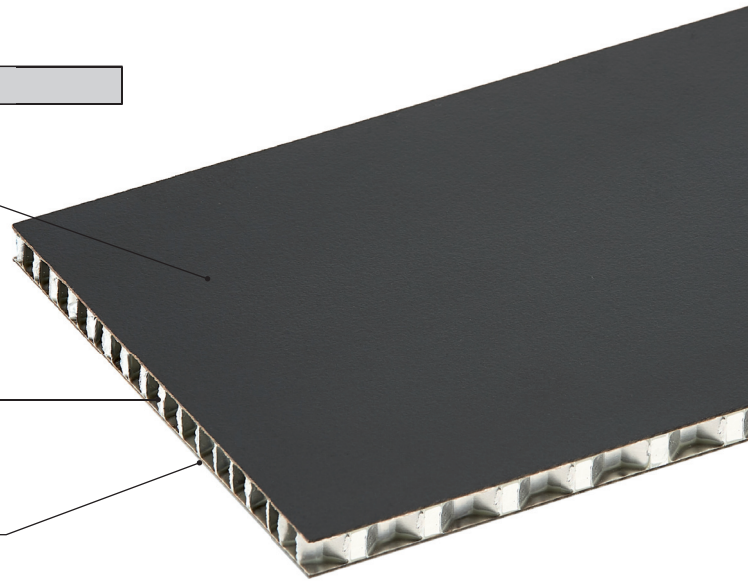
### Estructura del panel

#### CHAPAS EN LAMINADO PLÁSTICO

**Espesor:** desde 0,7 hasta 4 mm  
 - Otros espesores y colores a petición

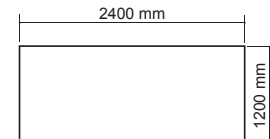
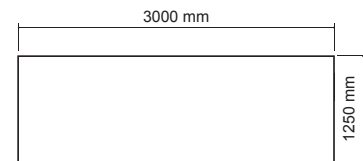
#### NÚCLEO

Nido de abeja de aluminio (Aleación 3003/3005/3103/3104)  
 con células hexagonales  
**Diametro:** Ø 1/4", Ø 3/8", Ø 3/4"  
**Espesor del papel de aluminio:** desde 50 hasta 70 microns



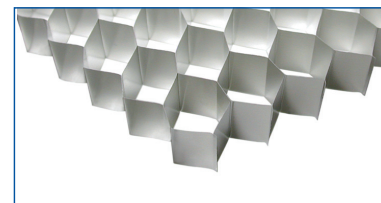
| EJEMPLO    | Peso del panel con nido de abeja Ø6 56kg/m³ (Ø 1/4")   |           |     |      |      |
|------------|--|-----------|-----|------|------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tolerancias de espesor +/- 0,3mm</li> <li>Tolerancias de medida +/- 30mm</li> </ul> |           |     |      |      |
|            | Espesor total mm   | 5         | 10  | 15   | 20   |
|            | Espesor de las chapas mm   | 0,9 + 0,9 |     |      |      |
|            | Espesor del nido de abeja mm   | 3,2       | 8,2 | 13,2 | 18,2 |
| Peso kg/m² | 3,42   | 3,71      | 4   | 4,30 |      |

#### Medidas estandar (medidas especiales a petición) Tolerancias medidas ±30mm



| Propiedad del nido de abeja                  |                                       | 50 Microns |            |           |  |
|--|---------------------------------------|------------|------------|-----------|--|
| Tipo   | ALUMINIO ALEACIÓN 3003/3005/3103/3104 |            |            |           |  |
| Ø de la célula en mm                         | 6                                     | 9          | 12         | 19        |  |
| Ø de la célula en pulgadas                   | 1/4"                                  | 3/8"       | 1/2"       | 3/4"      |  |
| Densidad Kg/m³                               | 56 - 59                               | 39 - 40    | 29 - 30    | 20 - 21   |  |
| Resistencia a la compresión estabilizada MPa | 3,0 - 3,5                             | 1,4 - 1,95 | 0,8 - 0,95 | 0,4 - 0,6 |  |

| Propiedad del nido de abeja                  |                                       | 70 Microns |            |            |  |
|--|---------------------------------------|------------|------------|------------|--|
| Tipo   | ALUMINIO ALEACIÓN 3003/3005/3103/3104 |            |            |            |  |
| Ø de la célula en mm                         | 6                                     | 9          | 12         | 19         |  |
| Ø de la célula en pulgadas                   | 1/4"                                  | 3/8"       | 1/2"       | 3/4"       |  |
| Densidad Kg/m³                               | 80 - 83                               | 54         | 40 - 42    | 27 - 29    |  |
| Resistencia a la compresión estabilizada MPa | 4,3 - 4,6                             | 2,5 - 2,6  | 1,41 - 1,5 | 0,85 - 0,9 |  |



Nido de abeja de aluminio