CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

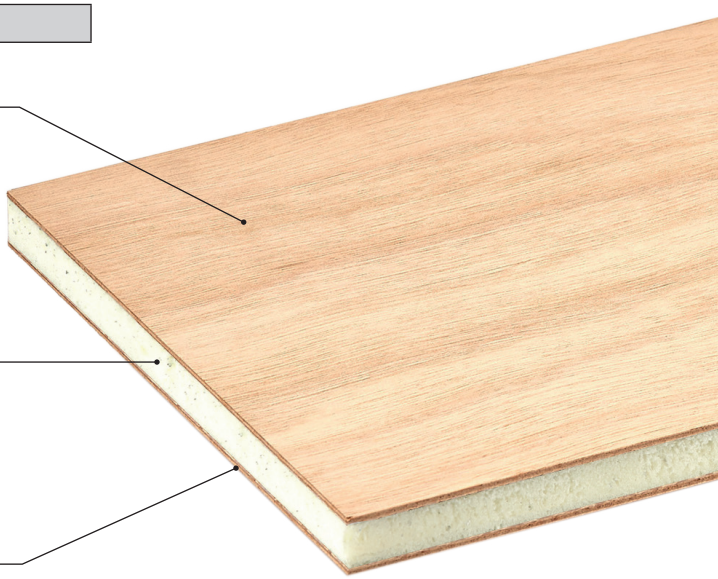

# Compocel® WF

## Estructura del panel

**CHAPAS DE CONTRACHAPADO MARINO*** calidad Okoumè
**Espesor:** desde 1,5 hasta 8mm

**NÚCLEO**
Espuma de PVC
**Densidad:** desde 40 hasta 200 kg/m³

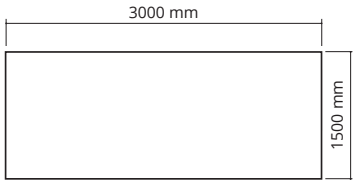


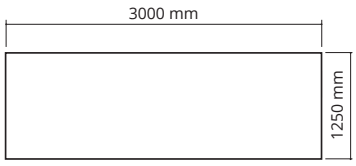


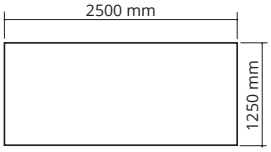
**EJEMPLO**

| Peso del panel 55kg/m³ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • Tolerancias de espesor +/- 0,3mm<br>• Tolerancias de medida +/- 30mm | | | | |
| **Espesor total mm** | 10 | 15 | 20 | 25 |
| **Espesor de las chapas mm** | 1,8 + 1,8 | | | |
| **Espesor del nido de abeja mm** | 6,4 | 11,4 | 16,4 | 21,4 |
| **Peso kg/m²** | 3 | 3,3 | 3,6 | 3,9 |

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




| Propriedades de la espuma | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **MC 40** | **MC 50** | **MC 80** | **MC 100** | **MC 130** | **MC 200** |
| **Densidad kg/m³** | Desde 36 hasta 46 | Desde 54 hasta 69 | Desde 72 hasta 92 | Desde 90 hasta 115 | Desde 120 hasta 150 | Desde 180 hasta 250 |
| **Resistencia contra la compresión MPa** | 0,46 | 0,61 | 1,44 | 1,91 | 2,79 | 5,19 |
| **Resistencia contra curvatura MPa** | 0,71 | 0,96 | 2,02 | 2,71 | 3,79 | 5,95 |
| **Espesor min mm** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **Espesor max mm** | 83 | 78 | 72 | 68 | 58 | 48 |
| **Medidas mm** | 1330x2850 | 1150x2450 | 1020x2180 | 2050x950 | 850x1900 | 750x1600 |
| **Color** | Luz verde | amarrillo | verde | rojo | azul | marrón |

Panel Sandwich Compocel® WF

Fecha de revisión: 03/24_Rev.5

**N.B.**: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.

CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628


| PET/W GR | | | GR70 | GR80 | GR100 | GR115 | GR135 | GR150 | GR200 | GR250 | GR320 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Densidad** | ISO 845 | kg/m³ | 70 (1) | 80 (1) | 100 (1) | 115 (1) | 135 (2) | 150 (2) | 200 (2) | 250 (2) | 320 (2) |
| **Resistencia a la compressiòn** | ISO 844 | MPa | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 2,6 | 4,0 | 5,3 | 7,0 |
| **Modulo de compression** | ISO 844 | MPa | 40 | 57 | 77 | 90 | 105 | 120 | 175 | 235 | 320 |
| **Resistencia al corte** | ISO 1922 | MPa | 0,5 | 0,6 | 0,75 | 0,95 | 1,2 | 1,35 | 1,75 | 2,0 | 2,1 |
| **Módulo corte** | ISO 1922 | MPa | 13 | 16 | 21 | 26 | 35 | 37 | 51 | 70 | 90 |
| **Tensión de corte** | ISO 1922 | % | 15 | 13 | 10 | 10 | 7 | 7 | 5 | 3 | 2 |
| **Modulo de rotura** | ASTM C 297 | MPa | 1,8 | 2,0 | 2,5 | 2,9 | 3,0 | 3,3 | 3,9 | 4,3 | 4,8 |
| **Módulo de tracción** | ASTM C 297 | MPa | 66 | 80 | 120 | 140 | 140 | 185 | 235 | 270 | 350 |
| **Conductividad térmica** | at 23°C | W/mK | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,037 | 0,041 | 0,043 | 0,047 | tbd |

(1) Tolerancias: +/- 5 kg/m³
(2) Tolerancias: +/- 5 %

# Panel Sandwich Compocel® WF

Fecha de revisión: 03/24_Rev.5

**N.B.**: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.