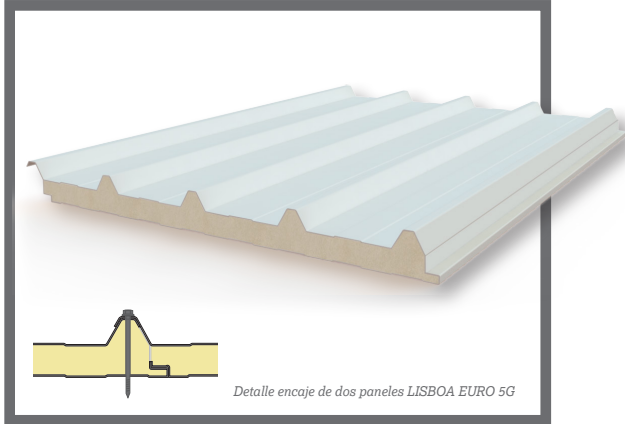




PANEL LISBOA EURO 5G - CUBIERTA



LISBOA EURO 5G 1000

DESCRIPCION

Nuestros paneles LISBOA son de tipo CUBIERTA.

Se componen de dos chapas de acero exteriores y un núcleo de espuma rígida inyectado entre las dos hojas, en un proceso de fabricación continua.



Amplia disposición de colores



Gran ahorro energético



Montaje rápido y sencillo

CARAS METÁLICAS

Las caras exteriores, junto con el núcleo aislante, ofrecen un alto aislamiento, ya que ambas caras están adheridas al núcleo y separadas a ambos lados del panel, consiguiendo la rotura del puente térmico entre las chapas de acero.

El espesor de la chapa va desde 0,4mm (±0,1mm) a 0,6mm (±0,1mm), según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1. En la fabricación se utilizan aceros especiales, galvanizados y pre lacados, protegidos por recubrimientos tales como lacado poliéster, PET, Plastisol, PVC, PVDF, PS50, PS55 y PS200, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

NÚCLEO

Existen diferentes tipos de núcleo aislante de acuerdo a los requerimientos del cliente, "PUR", "PIR", con una densidad de 40Kg/m³.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

| Espesor del panel (mm) | | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 80 |
|--|-----|---------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Longitud del panel (mm) | | Estándar de 2000 mm a 16000 mm | | | | | | |
| Anchura del panel (mm) | | 1000mm | | | | | | |
| Densidad del núcleo. Kg/m ³ | | 40 Kg/m ³ (±2) | | | | | | |
| Coefficiente de conductividad térmica (λ) | | PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK | | | | | | |
| Coefficiente de transmisión térmica (W/m ² K) | PUR | 0,56 | 0,61 | 0,46 | 0,48 | 0,38 | 0,33 | 0,26 |
| | PIR | 0,54 | 0,58 | 0,40 | 0,46 | 0,37 | 0,32 | 0,25 |
| Resistencia Térmica R Factor =(Hr·pie ² ·°F) / BTU | PUR | R7,90 | R9,14 | R10,37 | R11,66 | R14,76 | R15,31 | R20,24 |
| | PIR | R8,26 | R9,55 | R10,84 | R12,13 | R15,74 | R16,00 | R21,16 |
| Paneles por paquete estándar | | 14 | 14 | 12 | 12 | 10 | 8 | 6 |
| Peso del panel por metro lineal Esp. acero 0,5mm ± (0,1mm) Kg/ml | | 10,4 | 10,4 | 10,8 | 10,8 | 11,2 | 11,6 | 12,4 |
| | | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 |

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

| | | | | | |
|--|---------------|----|----|----|----|
| Espesor del panel (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| Comportamiento al fuego externo | B tejado (t1) | | | | |
| SBI Clasificación al fuego (MP PUR B3) | F | | | | |
| SBI Clasificación al fuego (MP PUR B2) | Bs3d0 | | | | |
| SBI Clasificación al fuego (MP ePIR) | Bs2d0 | | | | |

TABLA DE CARGAS MÁXIMA:

Las tablas a continuación son los resultados obtenidos de carga máxima admisible en las hipótesis de presión y succión para cada una de las configuraciones geométricas.

CARGA HIPOTESIS DE PRESIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,4mm

| Espesor del panel (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | 1,5m | 2m | 2,5m | 3m | 3,5m | 4m | 5m |
| 30 | 279 | 218 | 161 | 119 | 84 | 58 | 24 |
| 40 | 328 | 247 | 192 | 150 | 107 | 76 | 33 |
| 50 | 370 | 286 | 229 | 190 | 152 | 118 | 82 |
| 60 | 430 | 322 | 248 | 199 | 156 | 121 | 93 |
| 80 | 491 | 397 | 334 | 282 | 234 | 194 | 127 |

CARGA HIPOTESIS DE SUCCIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,4mm

| Espesor del panel (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | 1,5m | 2m | 2,5m | 3m | 3,5m | 4m | 5m |
| 30 | 307 | 240 | 177 | 131 | 92 | 64 | 26 |
| 40 | 361 | 272 | 211 | 175 | 118 | 84 | 36 |
| 50 | 407 | 315 | 252 | 227 | 167 | 130 | 90 |
| 60 | 473 | 354 | 273 | 240 | 172 | 133 | 102 |
| 80 | 540 | 437 | 367 | 338 | 257 | 213 | 140 |



TABLA DE CARGAS MÁXIMA:

Las tablas a continuación son los resultados obtenidos de carga máxima admisible en las hipótesis de presión y succión para cada una de las configuraciones geométricas.

CARGA HIPOTESIS DE PRESIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,5 mm

| Espesor del panel (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | 1,5m | 2m | 2,5m | 3m | 3,5m | 4m | 5m |
| 30 | 303 | 225 | 162 | 119 | 81 | 56 | 35 |
| 40 | 357 | 268 | 206 | 159 | 117 | 83 | 44 |
| 50 | 402 | 311 | 245 | 206 | 165 | 139 | 91 |
| 60 | 452 | 350 | 267 | 218 | 175 | 140 | 108 |
| 80 | 521 | 431 | 363 | 307 | 254 | 211 | 163 |

CARGA HIPOTESIS DE SUCCIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,5 mm

| Espesor del panel (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | 1,5m | 2m | 2,5m | 3m | 3,5m | 4m | 5m |
| 30 | 330 | 248 | 178 | 131 | 89 | 62 | 39 |
| 40 | 393 | 295 | 227 | 175 | 129 | 91 | 48 |
| 50 | 442 | 342 | 270 | 227 | 182 | 153 | 100 |
| 60 | 497 | 385 | 294 | 240 | 193 | 154 | 119 |
| 80 | 573 | 474 | 399 | 338 | 279 | 232 | 179 |

OFICINAS CENTRALES:

POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA.
☎(+34) 925 180 959 | 🌐www.grupohyt.com

MADRID:

POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA.
☎(+34) 916 424 610 | 🌐www.grupohyt.com