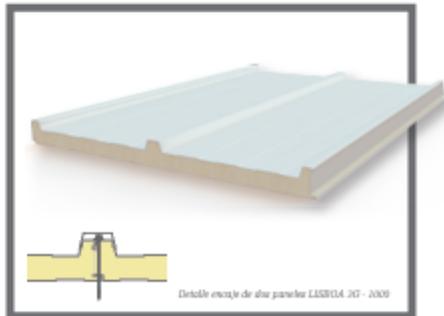




PANEL LISBOA 3G 1000 - CUBIERTA



LISBOA 3G 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 ($\pm 0,1$ mm) a 0,6mm ($\pm 0,1$ mm), 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 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|---|-----|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Longitud del panel (mm) | | Estándar de 2000 mm a 16000 mm | | | | | |
| Anchura del panel (mm) | | 1000 mm | | | | | |
| Densidad del núcleo (kg/m ³) | | 40 kg/m ³ (± 2) | | | | | |
| Coeficiente de conductividad térmica (λ) | | PUR 0,020 W/mK / PIR 0,021 W/mK | | | | | |
| Coeficiente de transmisión térmica (W/m ² K) | PUR | 0,62 | 0,48 | 0,39 | 0,33 | 0,25 | 0,20 |
| | PIR | 0,63 | 0,49 | 0,40 | 0,34 | 0,26 | 0,21 |
| Resistencia Térmica (m ² K / W) | PUR | 1,62 | 2,09 | 2,56 | 3,04 | 3,98 | 4,95 |
| | PIR | 1,59 | 2,05 | 2,52 | 2,98 | 3,90 | 4,85 |

| Espesor del panel (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Paneles por paquete estándar | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 6 |
| Peso del panel por metro lineal Esp. acero 0,5 mm ± (0,1 mm) kg/ml | 10,9 ±2 | 11,3 ±2 | 11,7 ±2 | 12,1 ±2 | 12,9 ±2 | 13,7 ±2 |

| Espesor del panel (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|--|---------------|----|----|----|----|-----|
| Comportamiento al fuego | B tejado (t1) | | | | | |
| SBI Clasificación al fuego (MP PUR B3) | F | | | | | |
| SBI Clasificación al fuego (MP ePIR) | Bs2d0 | | | | | |
| SBI Clasificación al fuego (MP PIRM) | Bs1d0 | | | | | |

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.

Las diferentes configuraciones se han simulado considerando dos vanos.

CARGA HIPÓTESIS DE PRESIÓN (kg/m²)

| ESPESOR DE CHAPA 0,4mm | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ESPESOR PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) | | | | | | |
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 |
| 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 |

| ESPESOR DE CHAPA 0,5mm | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ESPESOR PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) | | | | | | |
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 |
| 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 HIPÓTESIS DE SUCCIÓN (kg/m²)

| ESPESOR DE CHAPA 0,4mm | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ESPESOR PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) | | | | | | |
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 |
| 30 | 307 | 240 | 177 | 131 | 92 | 64 | 26 |
| 40 | 361 | 272 | 211 | 165 | 118 | 84 | 36 |
| 50 | 407 | 315 | 252 | 209 | 167 | 130 | 90 |
| 60 | 473 | 354 | 273 | 219 | 172 | 133 | 102 |
| 80 | 540 | 437 | 367 | 310 | 257 | 213 | 140 |

| ESPESOR DE CHAPA 0,5mm | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ESPESOR PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (m) | | | | | | |
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 |
| 30 | 333 | 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

