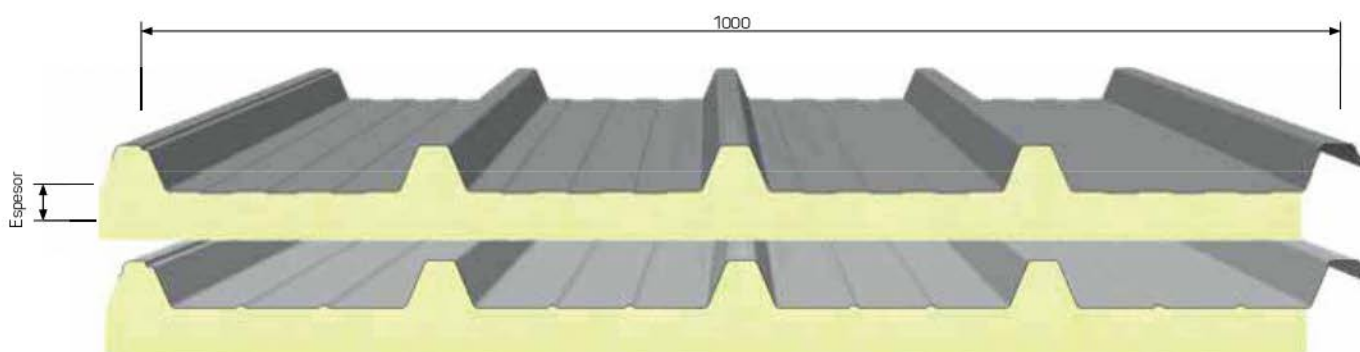


Panel Cubierta para Granjas 5 Grecas



UTILIZACIÓN

Panel sándwich mono lámina, para cubiertas con pendiente no inferior al 7%, aislado en poliuretano, cuyo lado interior esta realizado en un particular Láminado en fibra de vidrio; está indicado para resolver las problemáticas típicas de cubiertas utilizadas en el sector agrícola y ganadero.

CARACTERÍSTICAS

- **Soporte interno:** Lámina en fibra de vidrio
- **Aislante:** poliuretano expandido
- **Soporte externo:** acero zincado prelacado (EN 10346)

VENTAJAS

- Solución ideal por exigencias prestaciones e instalación económica
- Higienico
- Resistencia al moho
- Resistencia a los agentes agresivos



INSTRUCCIÓN DE USO:

En cuanto al uso de los paneles y las restricciones se remite a la ficha técnica consultable en la página web [www.buildpanel.com](#) en la sección fichas técnicas y a las "Recomendaciones para el montaje de los perfiles grecados y de los paneles metálicos aislantes" Isopan

SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

| CHAPA DE ACERO | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|------|------|------|-----|-------------------|------|------|------|-----|
| CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ² | ESPOSOR LAMINA mm | | | | | ESPOSOR LAMINA mm | | | | |
| | ENTRE EJES MAX cm | | | | | ENTRE EJES MAX cm | | | | |
| | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 |
| 80 | 220* | 235 | 250 | 265 | 285 | 250* | 270 | 285 | 295 | 320 |
| 100 | 200* | 220* | 235 | 245 | 265 | 200* | 245* | 260 | 275 | 295 |
| 120 | 180* | 200* | 215* | 230 | 250 | 200* | 225* | 240* | 260 | 280 |
| 140 | 165* | 185* | 200* | 215* | 235 | 185* | 205* | 225* | 240* | 265 |
| 160 | 155* | 170* | 185* | 200* | 225 | 175* | 195* | 210* | 225* | 255 |

| CHAPA DE ALUMINIO | | | | | | | | | |
|--|-------------------|------|------|-----|-------------------|------|------|-----|--|
| CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ² | ESPOSOR LAMINA mm | | | | ESPOSOR LAMINA mm | | | | |
| | ENTRE EJES MAX cm | | | | ENTRE EJES MAX cm | | | | |
| | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | |
| 80 | 160* | 170 | 180 | 190 | 180* | 190 | 200 | 220 | |
| 100 | 140* | 155* | 165 | 180 | 160* | 175* | 190 | 205 | |
| 120 | 130* | 140* | 155 | 170 | 145* | 160* | 185 | 190 | |
| 140 | 120* | 130* | 140* | 160 | 135* | 150* | 160* | 180 | |
| 160 | 110* | 120* | 130* | 150 | 125* | 140* | 150* | 170 | |

* Valores con limitaciones de esfuerzo. Limite de flecha 1/200 ℓ

PESO DEL PANEL - CHAPAS DE ACERO

| ESPOSOR LAMINA mm | ESPOSOR NOMINAL PANEL mm | ESPOSOR NOMINAL PANEL mm | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----|------|
| | | 30 | 40 | 50 |
| 0,6 | kg/m ² | 7,3 | 7,7 | 8,1 |
| 0,7 | kg/m ² | 8,3 | 8,7 | 9,1 |
| 0,8 | kg/m ² | 9,1 | 9,7 | 10,1 |

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

| DESVIACIONES mm | |
|------------------------------|------|
| Largo | ± 10 |
| Ancho útil | ± 5 |
| Espesor | ± 2 |
| Ortometría y rectangularidad | ± 3 |

AISLAMIENTO TÉRMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

| U | ESPOSOR NOMINAL PANEL mm | | |
|--------------------------|--------------------------|------|------|
| | 30 | 40 | 50 |
| W/m ² K | 0,71 | 0,54 | 0,44 |
| kcal/m ² h °C | 0,61 | 0,47 | 0,38 |

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

| K | ESPOSOR NOMINAL PANEL mm | | |
|--------------------------|--------------------------|------|------|
| | 30 | 40 | 50 |
| W/m ² K | 0,55 | 0,44 | 0,36 |
| kcal/m ² h °C | 0,48 | 0,38 | 0,32 |

