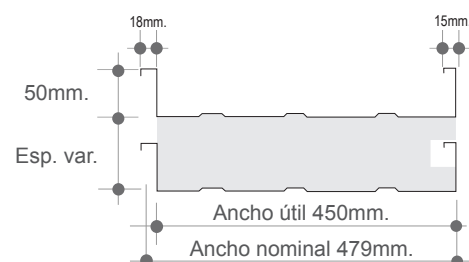
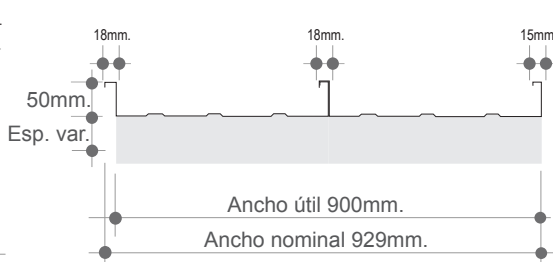
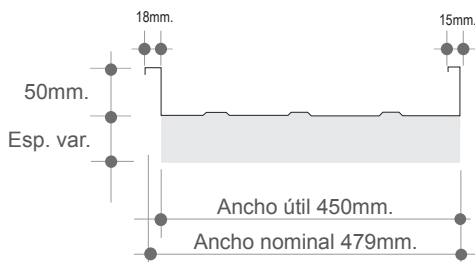
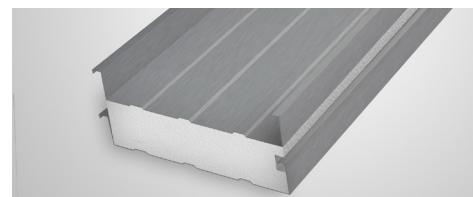
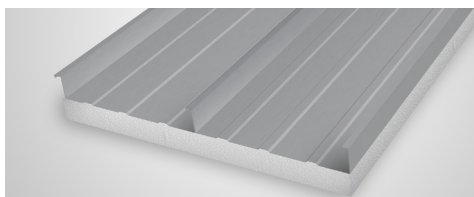
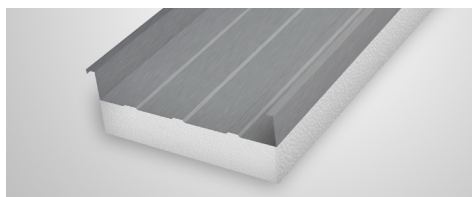




DESCRIPCIÓN



Dimensiones

Ancho útil 450mm.
Ancho nominal 479mm.
Altura trapecio 50mm.
Traslape 22mm.
Largo a pedido (12mt. máximo)
*Para otros largos, consultar

Ancho útil 900mm.
Ancho nominal 929mm.
Altura trapecio 50mm.
Traslape 22mm.
Largo a pedido (12mt. máximo)
*Para otros largos, consultar

Ancho útil 450mm.
Ancho nominal 479mm.
Altura trapecio 50mm.
Traslape 22mm.
Largo a pedido (12mt. máximo)
*Para otros largos, consultar

Cara Sup.

Acero Zincalum, Galvanizado o
Prepintado
espesores: 0.4mm. - 0.5mm. - 0.6mm.

Acero Zincalum, Galvanizado o
Prepintado
espesores: 0.4mm. - 0.5mm. - 0.6mm.

Acero Zincalum, Galvanizado o
Prepintado
espesores: 0.4mm. - 0.5mm. - 0.6mm.

Aislación

Poliestireno
densidad: 15kg/m³ - 20kg/m³ (±2kg/m³)
espesores: 20mm. a 150mm.
*Para otros espesores, consultar

Poliestireno
densidad: 15kg/m³ - 20kg/m³ (±2kg/m³)
espesores: 20mm. a 150mm.
*Para otros espesores, consultar

Poliestireno
densidad: 15kg/m³ - 20kg/m³ (±2kg/m³)
espesores: 50mm. - 75 mm. - 100mm.
*Para otros espesores, consultar

Cara Inf.

Papel Polipropileno Blanco
Thermofoil Aluminio
Libre

Papel Polipropileno Blanco
Thermofoil Aluminio
Libre

Acero Zincalum, Galvanizado o
Prepintado
espesores: 0.4mm. - 0.5mm. - 0.6mm.

Polpanel A2 se presenta como una solución de cubierta, basada en un panel aislante compuesto de una cara superior simple o doble de plancha A2, un núcleo aislante de poliestireno expandido de alta densidad de 15kg/m³ o 20kg/m³ (tolerancia de ±2kg/m³) y espesor variable, ambos a elección y una cara inferior.

El diseño aporta con un alto valor estético que sumado a la firme adherencia con el Poliestireno resultan en un panel económico, de aislación eficiente y resistencia mecánica. Se presenta como una solución final evitando armados adicionales en terreno y por lo tanto disminuyendo los tiempos y costos de instalación.

Su sistema de ensamble traslapado y fijación mediante tornillos o emballetado eliminan riesgos de filtración en el plano de escurrimiento del agua y entregan una alternativa de cubierta totalmente estanca, que permite disminuir las pendientes mínimas.

Usos

- Cubiertas (pendiente mín: 3%)
- Emballetado

Accesorios

- Tornillo autoperforante
- Clip A2 (deslizante y fijo)
- Sellos de espuma

CARTA DE COLORES

Esquema Poliéster

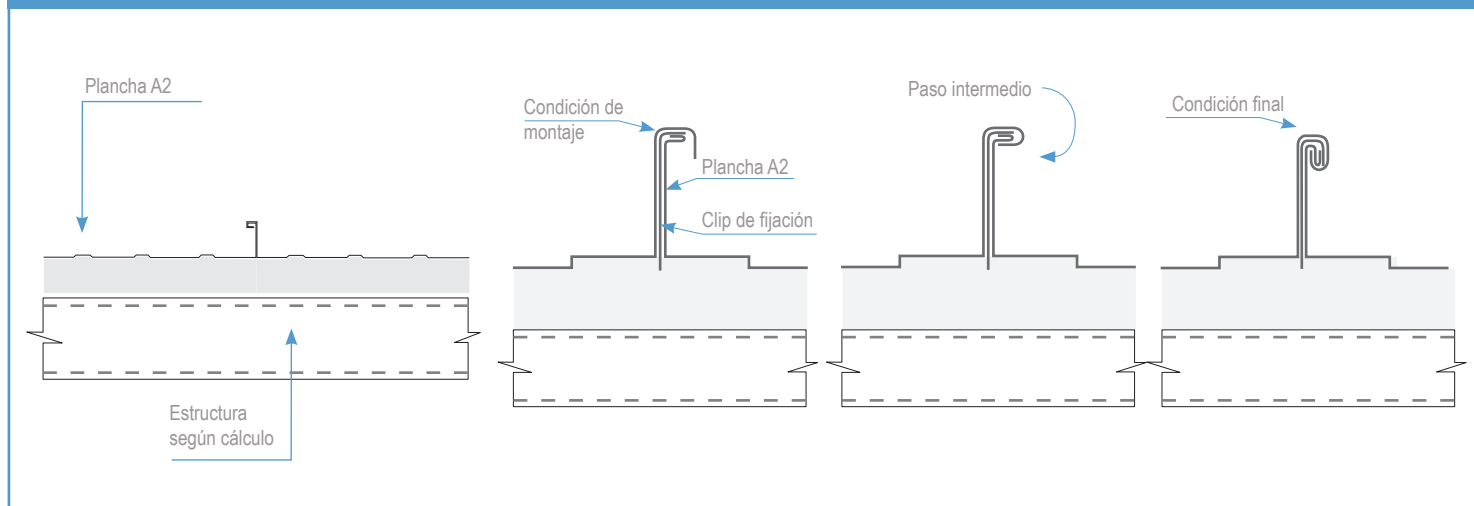
| | |
|-----------------------|--|
| Blanco RAL 9003 | |
| Gris Perla RAL 9002 | |
| Gris Silver RAL 9006 | |
| Gris Ceniza RAL 7040 | |
| Gris Pizarra RAL 7024 | |
| Negro RAL 9017 | |

| | |
|------------------------|--|
| Beige RAL 1001 | |
| Amarillo RAL 1004 | |
| Sahara RAL 1000 | |
| Verde Musgo RAL 6011 | |
| Verde Follaje RAL 6002 | |
| Verde Claro RAL 6018 | |

| | |
|-----------------------|--|
| Celeste RAL 5012 | |
| Azul Piedra RAL 5009 | |
| Azul Cobalto RAL 5005 | |
| Terracota RAL 3002 | |
| Rojo RAL 3020 | |
| Naranja RAL 2024 | |

INSTALACIÓN

Fijación en cubiertas



| PLANCHA A2 | | | CARGAS ADMISIBLES POLPANEL A2 (Kg/m ²). | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Condición de Apoyo | Espesor (mm.) | Tipo de Carga | DISTANCIAS ENTRE APOYOS (m) | | | | | | | | |
| | | | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 |
| | 0,4 | Sobrecarga | 224 | 143 | 100 | 73 | 56 | 44 | 36 | 30 | 25 |
| | | Succión viento | 372 | 238 | 165 | 121 | 93 | 73 | 59 | 49 | 41 |
| | 0,5 | Sobrecarga | 405 | 259 | 180 | 132 | 101 | 80 | 65 | 54 | 45 |
| | | Succión viento | 525 | 336 | 233 | 171 | 131 | 104 | 84 | 69 | 58 |
| | 0,6 | Sobrecarga | 577 | 369 | 256 | 188 | 144 | 114 | 92 | 76 | 64 |
| | | Succión viento | 665 | 426 | 296 | 217 | 166 | 131 | 106 | 88 | 74 |
| 0,8 | Sobrecarga | 938 | 600 | 417 | 306 | 234 | 185 | 150 | 124 | 104 | |
| | Succión viento | 972 | 622 | 432 | 317 | 243 | 192 | 155 | 129 | 108 | |
| | 0,4 | Sobrecarga | 292 | 187 | 130 | 95 | 73 | 58 | 47 | 39 | 32 |
| | | Succión viento | 226 | 145 | 100 | 74 | 56 | 45 | 36 | 30 | 25 |
| | 0,5 | Sobrecarga | 521 | 333 | 231 | 170 | 130 | 103 | 83 | 69 | 58 |
| | | Succión viento | 408 | 261 | 181 | 133 | 102 | 81 | 65 | 54 | 45 |
| | 0,6 | Sobrecarga | 660 | 422 | 293 | 216 | 165 | 130 | 106 | 87 | 73 |
| | | Succión viento | 581 | 372 | 258 | 190 | 145 | 115 | 93 | 77 | 65 |
| 0,8 | Sobrecarga | 964 | 617 | 428 | 315 | 241 | 190 | 154 | 127 | 107 | |
| | Succión viento | 945 | 605 | 420 | 309 | 236 | 187 | 151 | 125 | 105 | |
| | 0,4 | Sobrecarga | 298 | 191 | 132 | 97 | 74 | 59 | 48 | 39 | 33 |
| | | Succión viento | 241 | 155 | 107 | 79 | 60 | 48 | 39 | 32 | 27 |
| | 0,5 | Sobrecarga | 538 | 345 | 239 | 176 | 135 | 106 | 86 | 71 | 60 |
| | | Succión viento | 436 | 279 | 194 | 142 | 109 | 86 | 70 | 58 | 48 |
| | 0,6 | Sobrecarga | 705 | 451 | 313 | 230 | 176 | 139 | 113 | 93 | 78 |
| | | Succión viento | 621 | 398 | 276 | 203 | 155 | 123 | 99 | 82 | 69 |
| 0,8 | Sobrecarga | 1020 | 659 | 458 | 336 | 257 | 203 | 165 | 136 | 114 | |
| | Succión viento | 1011 | 647 | 449 | 330 | 253 | 200 | 162 | 134 | 112 | |

i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (Fy = 2600 kg/cm²) iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200.

ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm². iv) "—" Carga admisible menor a 30 kg/m².

• Los valores indicados en la tabla corresponden a una luz de máxima permisible para sobrecarga uniformemente distribuida calculado teóricamente.

• Esta tabla se presenta como una guía. POLCHILE no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

Los valores de esta tabla corresponden a la plancha metálica sin aislación incorporada