

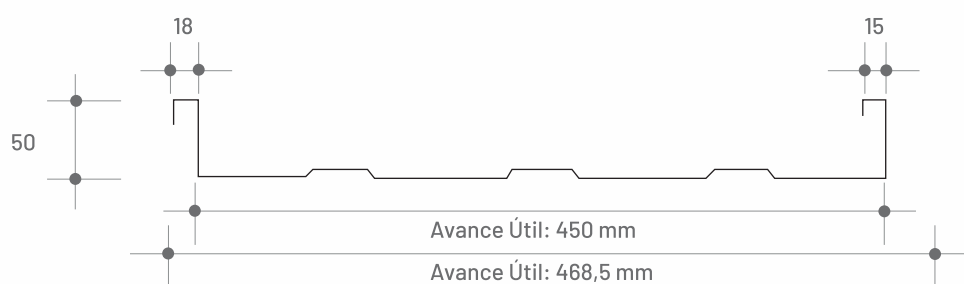


Contamos con DAPs  
Conoce más

# A-2

- Panel constituido por una superficie plana con frisos y nervios rigidizantes, que permiten su fijación con tornillos o embalariado.
- La fijación embalariada permite vínculo estructural a las costaneras, sin perforar el plano de escurrimiento de las aguas, logrando una cubierta absolutamente estanca.
- Para obras de baja pendiente que requieran una solución aislada, se utiliza un panel armado en terreno con núcleo aislante (poliestireno, lana de roca, lana mineral, lana vidrio entre otras).
- Fabricación en Zinalum® según norma ASTM A-792-99 AZ 50, calidad estructural Gr 37.
- El largo máximo del panel esta limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 2,0 m - Máx.14,0 m) **para largos superiores el panel se denomina KR-24 y se fabrica en obra con fleje.**

## A-2 / KR-24



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|             |                          |                |     |               |         |      |                             |                  |                                               |  |
|-------------|--------------------------|----------------|-----|---------------|---------|------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------|--|
| Terminación | Zinc aluminio            | Espesores (mm) | 0,4 | Adaptabilidad | — Recto | Usos | Cubiertas<br>Revestimientos | Pendiente Mínima | 3% llluvias moderadas<br>5% llluvias intensas |  |
|             | Poliéster                |                | 0,5 |               |         |      |                             |                  |                                               |  |
|             | Terminaciones especiales |                | 0,6 |               |         |      |                             |                  |                                               |  |
|             |                          |                |     |               |         |      |                             |                  |                                               |  |

- El panel de espesor 0,4 mm se recomienda sólo si éste se instala sobre entablado o a una distancia entre costaneras menor a 1m.
- Terminaciones de pintura, consultar catálogo de colores Instapanel CINTAC®.

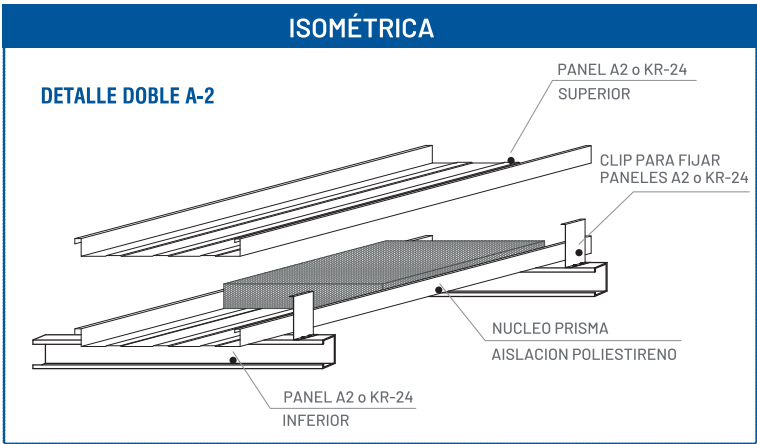
TABLA DE CARGAS

| Condición de apoyo                                                                | Espesor mm | Tipo de carga | Cargas Admisibles (kg/m²)       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                   |            |               | Distancias entre costaneras (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                   |            |               | 1.00                            | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 |
|  | 0,40       | Presión       | 220                             | 137  | 94   | 66   | 51   | 38   | -    | -    | -    |
|                                                                                   |            | Succión       | 216                             | 139  | 98   | 73   | 56   | 45   | 36   | 32   | -    |
|                                                                                   | 0,50       | Presión       | 297                             | 188  | 128  | 92   | 68   | 53   | 43   | 34   | -    |
|                                                                                   |            | Succión       | 286                             | 184  | 128  | 96   | 75   | 60   | 49   | 41   | 36   |
|                                                                                   | 0,60       | Presión       | 457                             | 291  | 199  | 145  | 109  | 83   | 66   | 51   | 41   |
|                                                                                   |            | Succión       | 361                             | 233  | 162  | 122  | 94   | 75   | 62   | 51   | 45   |
|  | 0,40       | Presión       | 197                             | 126  | 88   | 64   | 47   | 36   | -    | -    | -    |
|                                                                                   |            | Succión       | 194                             | 145  | 103  | 75   | 58   | 47   | 38   | 32   | -    |
|                                                                                   | 0,50       | Presión       | 267                             | 171  | 118  | 85   | 64   | 49   | 38   | 32   | -    |
|                                                                                   |            | Succión       | 194                             | 155  | 129  | 103  | 79   | 64   | 51   | 45   | 38   |
|                                                                                   | 0,60       | Presión       | 340                             | 216  | 150  | 109  | 81   | 62   | 49   | 41   | 32   |
|                                                                                   |            | Succión       | 194                             | 155  | 129  | 111  | 97   | 86   | 78   | 66   | 56   |
|  | 0,40       | Presión       | 244                             | 158  | 109  | 79   | 60   | 47   | 36   | -    | -    |
|                                                                                   |            | Succión       | 221                             | 176  | 126  | 94   | 73   | 58   | 47   | 41   | 34   |
|                                                                                   | 0,50       | Presión       | 331                             | 214  | 147  | 107  | 81   | 62   | 49   | 41   | 32   |
|                                                                                   |            | Succión       | 221                             | 176  | 147  | 126  | 98   | 79   | 64   | 53   | 45   |
|                                                                                   | 0,60       | Presión       | 421                             | 271  | 188  | 137  | 103  | 79   | 64   | 51   | 43   |
|                                                                                   |            | Succión       | 221                             | 176  | 147  | 126  | 110  | 98   | 88   | 77   | 64   |

- i) Se considera un acero calidad ASTM A792 Gr.37vii)  
ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm2  
iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200  
iv) Se consideran 8 clip de 1 mm por costanera.  
v) Se considera 1 tornillo autoperforante Hilti 14-14 para unión clip/PV4.vi) Se consideran 2 tornillos autoperforantes Hilti 12-14 para unión clip/costanera.

- vii) Para presión se considera el menor valor entre esfuerzo y deformación  
viii) Para succión se considera el menor valor entre esfuerzo, deformación y fijación.  
ix) Los valores indicados con "-", son inferiores a 30 kgf/m2  
x) Se considera perfil L de 1 mm en borde de placa para unir a costanera.  
xi) Se considera 2 tornillos autoperforantes para unir perfil L a costanera.□

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



NOTA: Emballeteado 180º solo para espesores 0,4mm y 0,5mm

