

## SUPERWALL FLAT

### DESCRIPCION:

Panel metálico para muros inyectado en línea con poliuretano de alta densidad (40kg/m<sup>3</sup>) y ambas caras de acero galvanizado y prepintado

### USOS:

- Elemento para fachadas y divisioner interiores recomendado en edificaciones
- Elemento de fachadas que requieren cubrir altas características estéticas
- Elemento de muro autoportante para construcción modular

### CARACTERISTICAS

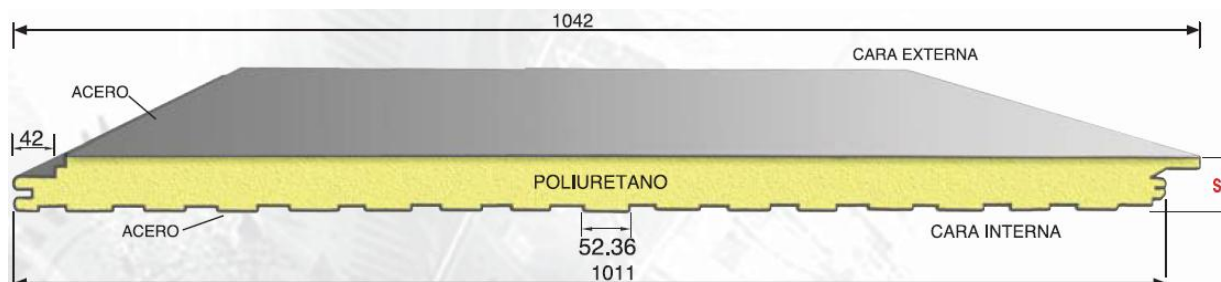
- Excelente acabado estético exterior con textura plana.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Permite suprimir la instalacion de mamposteria u otro detalle de acabado
- Fijacion Oculta
- Ligero

### ESPECIFICACIONES

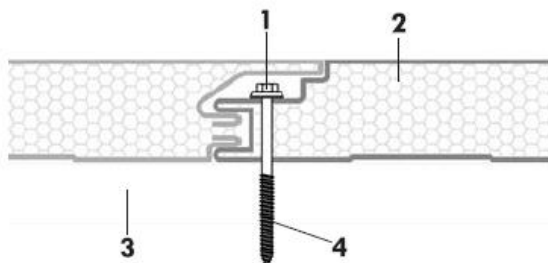
- Longitud del panel desde 1.90 hasta 15 mts, por transporte en carreteras nacionales
- Cara exterior: Calibre 24 plano
- Cara interior: Calibre 26 tableteada

### VENTAJAS

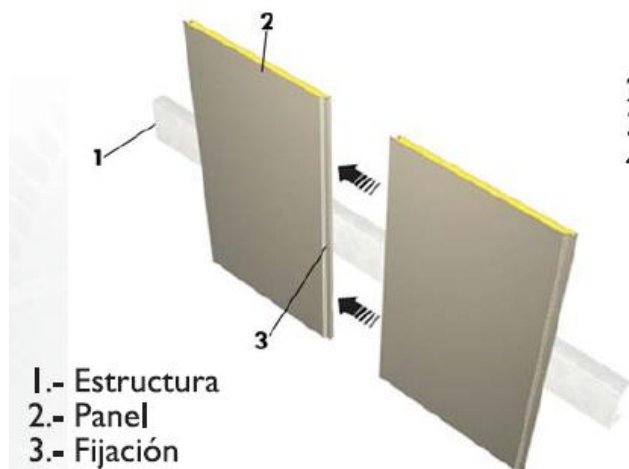
- Por su tipología de panel se puede colocar tanto horizontal como vertical.
- Compatible con diferentes acabados.
- Alta rigidez, proporcionando ahorro en estructura.



## SUPERWALL FLAT



- 1.- Fijación Oculta
- 2.- Panel
- 3.- Estructura
- 4.- Tornillo Autorroscante



- 1.- Estructura
- 2.- Panel
- 3.- Fijación

| S      | K          |           |               | R          |           |              | Peso panel<br>Kg/m <sup>2</sup> | <div><div></div><div>W</div><div>W</div><div>W</div></div>                                                 |      |      |      |      |      |      | <div><div></div><div>W</div></div>                         |      |      |      |      |      |
|--------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|        |            |           |               |            |           |              | Cal. 24/26                      | <div><div></div><div>Δ</div><div>f</div><div>Δ</div><div>f</div><div>Δ</div><div>f</div><div>Δ</div></div> |      |      |      |      |      |      | <div><div></div><div>Δ</div><div>f</div><div>Δ</div></div> |      |      |      |      |      |
|        |            |           |               |            |           |              |                                 | W=Kg/m <sup>2</sup>                                                                                        | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | 60                                                         | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
| Pulg.  | Kcal/m²h°C | Watt/m²°C | Btu/Hr pie²°F | m²h°C/Kcal | m²°C/Watt | Hrpie²°F/Btu |                                 |                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |                                                            |      |      |      |      |      |
| 1 1/2" | 0,43       | 0,50      | 0,09          | 2,33       | 2,00      | 11,34        | 10,96                           | f =                                                                                                        | 3,66 | 3,45 | 3,23 | 3,02 | 2,69 | 2,15 | 3,25                                                       | 3,04 | 2,83 | 2,65 | 2,31 | 1,78 |
| 2"     | 0,35       | 0,41      | 0,07          | 2,86       | 2,44      | 13,85        | 11,50                           | f =                                                                                                        | 4,20 | 3,93 | 3,66 | 3,34 | 2,96 | 2,26 | 3,62                                                       | 3,35 | 3,09 | 2,88 | 2,52 | 1,91 |
| 2.5"   | 0,29       | 0,34      | 0,06          | 3,45       | 2,94      | 16,71        | 12,05                           | f =                                                                                                        | 4,74 | 4,42 | 4,04 | 3,72 | 3,23 | 2,10 | 3,98                                                       | 3,72 | 3,46 | 3,14 | 2,72 | 2,02 |

Los Valores indicados en las tablas corresponden a el claro (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos con coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

Claro/ en metros con flecha  $f \leq f = 200$  por sobrecarga W uniformemente distribuida.

METECNO Y SOLUCIONES PREFABRICADAS DEL NORTE presentan este manual como una guía, en el cual no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso