

Superwall

Panel metálico para muros de fachadas, tipo sandwich, con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m^3), con ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. La capa de aislante de poliuretano logra hacerlo térmico y aislante acústico; también resulta monolítico y autoportante, lo que significa que es capaz de soportar el peso de apilamiento sin deformarse.

» Características del producto

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado interior y exterior.
- Ligero.

» Ventajas

- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Este panel se puede fabricar con espuma clase 1 (PIR), que cuenta con la certificación de reacción al fuego otorgada por FM (*Factory Mutual*), permitiendo reducir primas de seguros.

Consulte con su asesor técnico.

- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.

» Rango dimensional

- Longitud mínima de 2.20 metros y máxima según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.



| SUPERWALL | | | | | | |
|-----------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| E | K | | R | | R | |
| Pulg | Kcal/hm ² °C | W/ m ² °C | Btu/ft ² h°F | hm ² °C/Kcal | m ² 0C/W | ft ² h°F/Btu |
| 1" | 0,57 | 0,67 | 0,12 | 1,74 | 1,50 | 8,49 |
| 1.5" | 0,40 | 0,46 | 0,08 | 2,50 | 2,17 | 12,20 |

| Peso panel Kg/m ² | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | w=kg/m ² | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Cal. 26/26 | 6,04 | f= 3,40 | 3,20 | 3,00 | 2,80 | 2,50 | 3,10 | 2,90 | 2,70 | 2,50 | 2,20 |
| | 6,24 | f= 3,90 | 3,65 | 3,40 | 3,10 | 2,75 | 3,45 | 3,20 | 2,95 | 2,75 | 2,40 |

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una fecha $f \leq l/200$ y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

*ATSA presenta esta cha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modi car la información sin previo aviso.



Acero Monterrey