

Panel metálico para muros de fachadas, tipo sandwich, con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m³), 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			Peso panel Kg/m ²	W					W					
	Pulg	Kcal/hm ² °C	W/ m ² °C	Btu/ft ² h°F	hm ² °C/Kcal	m ² OC/W		ft ² h°F/Btu	Cal. 26/26	w=kg/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100
1"	0,57	0,67	0,12	1,74	1,50	8,49	6,04	f=	3,40	3,20	3,00	2,80	2,50	3,10	2,90	2,70	2,50	2,20
1.5"	0,40	0,46	0,08	2,50	2,17	12,20	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 flecha $f \leq f/200$ y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

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