



deformac
FABRICADOS DE ACERO

CERTIFIED
ISO 9001



CE
EN 14509



Descripción y ventajas:

Panel sándwich fabricado en espuma de poliisocianurato (PIR) rígida y caras de acero de alta calidad.

- Clasificación al fuego B-s1,d0
- Altas capacidades de aislamiento térmico contribuyendo a una mejor eficiencia energética
- Facilidad de montaje y total estanqueidad del sistema
- Ligereza y resistencia mecánica
- Personalización para proyectos arquitectónicos

CARACTERÍSTICAS

	Valor
Densidad espuma	40 kg/m ² ±10%
Acabado chapa	Galvanizado/ Prelacado
Espesor chapa estándar *	0.5 mm
Longitud**	2000 - 13600 mm
Conductividad térmica	0.0242 W/m·K
Ancho útil	1150 mm
Comportamiento al fuego externo	BROOF (t1)

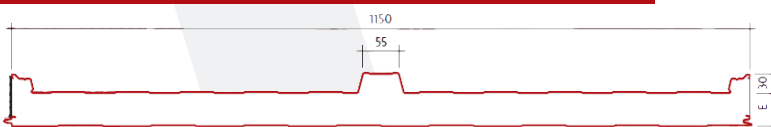
*Otros espesores a consultar

**Otras longitudes a consultar

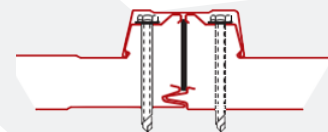
NORMATIVA EMPLEADA

Ref. Norma	Descripción
EN 14509	Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones.
EN 10143	Chapas y bandas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.
EN 10169	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Condiciones técnicas de suministro.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS



Pendiente mínima recomendada 5%



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Espesor del panel	30	40	50	60	80	100	mm
Peso por metro cuadrado	9.900	10.300	10.700	11.100	11.900	12.700	kg/m ²
Transmitancia térmica	0.690	0.537	0.439	0.372	0.284	0.230	W/m ² ·K
Resistencia a la tracción	0.062	0.062	0.060	0.060	0.062	0.062	MPa
Resistencia a la compresión	0.120	0.120	0.076	0.076	0.125	0.125	MPa
Resistencia a momentos flectores	0.099	0.099	0.076	0.076	0.101	0.101	MPa

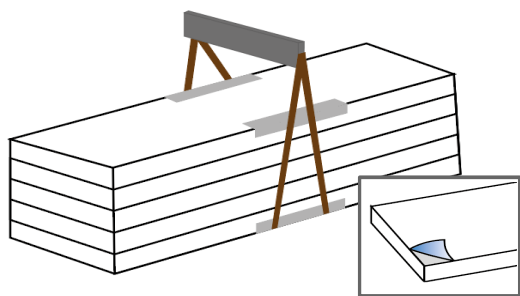
INFORMACIÓN ADICIONAL

El embalaje estándar consta de eslingas no reutilizables, film y cantoneras de cartón 100% reciclado. Además, presenta un film protector en la cara interna.

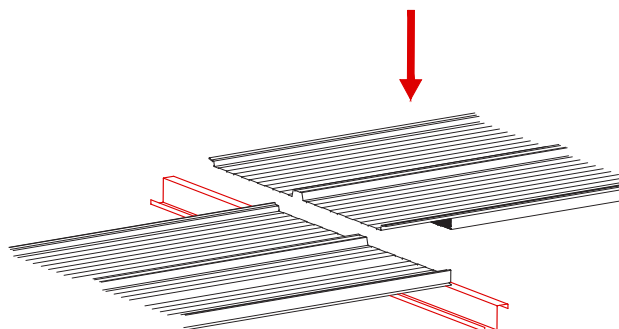
Consultar el documento de instrucciones para el manejo, almacenamiento e instalación de paneles.

Posibilidad de solape transversal de 200mm sobre correa.

Consultar documento de manual de montaje panel C3G.



1 VANO



SOBRECARGAS ADMISIBLES (KG/M2)

E (mm)	50	75	100	125	150	175	200
30	3.50	3.00	2.60	2.30	2.10	1.90	1.80
40	3.80	3.30	2.90	2.60	2.40	2.20	2.10
50	4.10	3.60	3.20	2.90	2.70	2.50	2.40
60	4.40	3.90	3.50	3.20	3.00	2.80	2.70
80	5.30	4.60	4.20	3.90	3.65	3.50	3.35
100	5.60	5.00	4.45	4.05	3.75	3.50	3.35

Luz máxima admisible (m)

2 VANOS

SOBRECARGAS ADMISIBLES (KG/M2)

E (mm)	50	75	100	125	150	175	200
30	4.00	3.50	3.00	2.70	2.40	2.20	2.00
40	4.30	3.80	3.30	3.00	2.70	2.50	2.30
50	4.60	4.10	3.60	3.30	3.00	2.80	2.60
60	4.90	4.40	3.90	3.60	3.30	3.10	2.90
80	6.00	5.25	4.80	4.45	4.15	3.95	3.80
100	6.25	5.62	5.15	4.65	4.33	4.05	3.80

Luz máxima admisible (m)

*Los valores contenidos en las tablas son meramente orientativos.