



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	B _{ROOF} (t1)

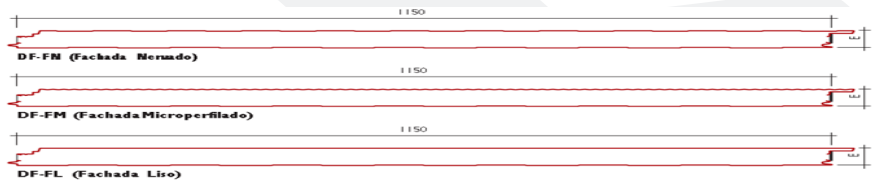
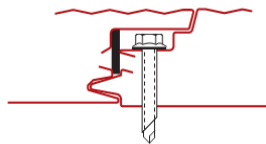
NORMATIVA EMPLEADA	
Ref. Norma	Descripción
EN 14509	Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones.
EN 10143	Chapas y bandas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.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

*Otros espesores a consultar

**Otras longitudes a consultar

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Detalle del solape:



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES							
Espesor del panel	35	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	0.604	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

*Los valores contenidos en las tablas son meramente orientativos.

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.

Los paquetes deben ser colocados sobre puntos de apoyo, preferiblemente de corcho, en una zona cubierta y ventilada.

