

Panel de cubierta con núcleo de lana de roca de fijación vista, formado por 5 greclas de 40 mm de altura que junto al diseño especial de la grecla dan al producto una gran capacidad de carga. La particular geometría del encaje del panel permite una perfecta estanqueidad. Disponible en varios recubrimientos, colores y acabados interiores.

Panel de 5 greclas.
 Altura de la grecla 40mm.
 Distancia entre greclas 250mm.
 Ancho útil 1.000mm.
 Pendiente de instalación mínima 7%.



Vista frontal - Front view



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

A2-s1,d0 [UNE EN 13501-1]

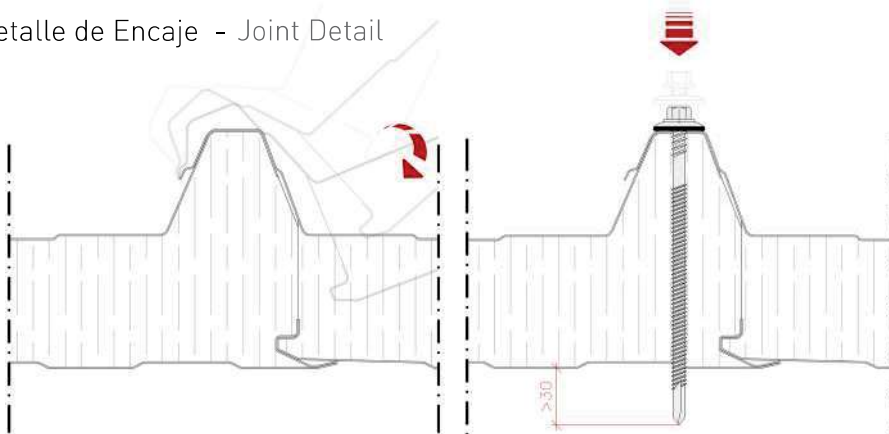
Resistencia al fuego

REI 30 - PENTA W 50

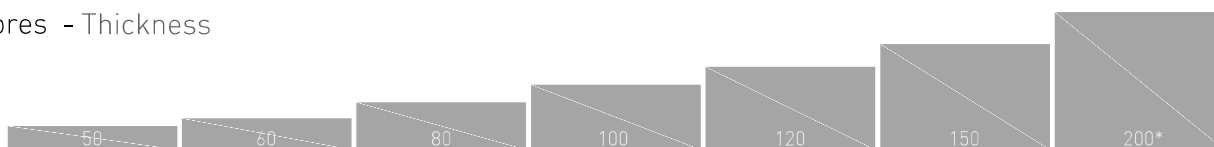
REI 60 - PENTA W 80

REI 120 - PENTA W 100

Detalle de Encaje - Joint Detail



Espesores - Thickness



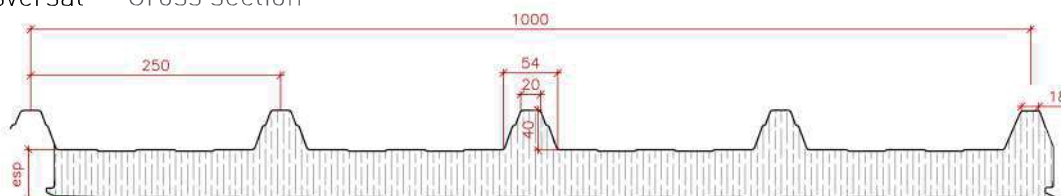
Espeor nominal del panel Panel nominal thickness	Transmitancia térmica Thermal transmittance	
esp [mm]	U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10
50	0,77	
60	0,64	
80	0,49	
100	0,40	
120	0,33	
150	0,27	
200*	0,20	

*Fabricación en Italpannelli Italia y en Alemania hasta 240mm.

Datos técnicos Technical data		
Parámetro	Valor	Rango
Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
	> 100 mm	± 2 %
Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
	> 3 m	± 10 mm
Densidad núcleo	*100 Kg/m ³	± 10 %
Holgura del encaje cara interna	h	0 + 3 mm

*Densidad estándar de fabricación. Otras densidades disponibles.

Sección transversal - Cross section





PENTA W

ACERO/ACERO
ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER



TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	Sobrecarga uniformemente repartida																
	Externo (mm)	Interno (mm)		Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)																
				l = cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
50	0,50	0,50	13,50	P = kg/m ²	255	215	190	165	145	130	110	90	75	60						
60	0,50	0,50	14,50		290	245	215	185	165	150	130	120	110	80	60					
80	0,50	0,50	16,50		345	295	255	225	200	180	165	150	140	115	100	90	80	70	60	
100	0,50	0,50	18,50		390	330	285	255	225	205	185	170	155	140	120	110	100	90	80	
120	0,50	0,50	20,50		405	345	300	260	235	210	190	175	160	150	140	130	120	110	105	
150	0,50	0,50	23,50		415	350	305	270	240	215	195	180	165	155	145	135	125	115	100	
200	0,50	0,50	28,50		430	365	315	275	245	220	200	185	170	160	150	140	130	120	115	

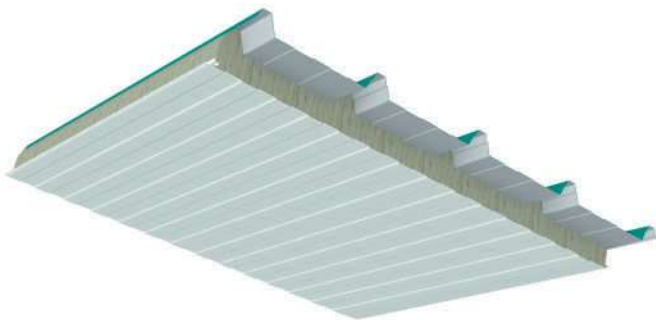
Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

Solapes

Posibilidad de la realización de solapes en función del sentido de montaje. Consulta medidas disponibles:

SOLAPE DERECHO

· Sentido de montaje derecha-izquierda:



SOLAPE IZQUIERDO

· Sentido de montaje izquierda-derecha:

