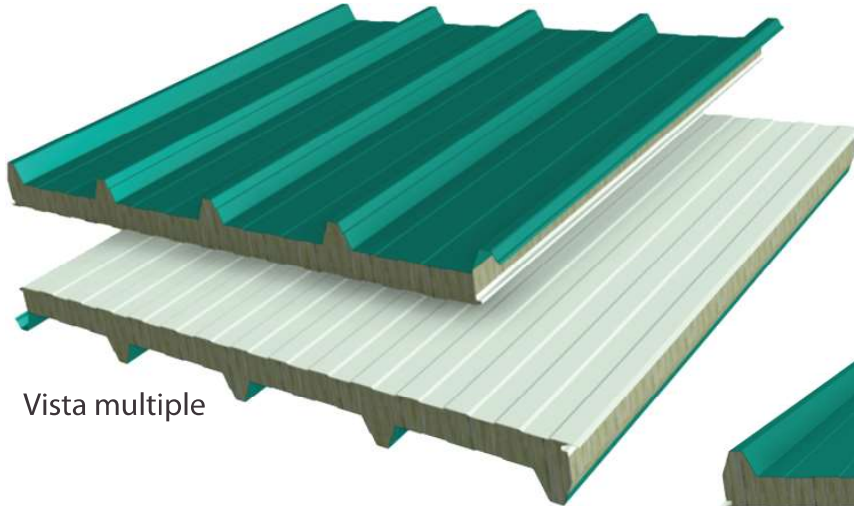


# PENTA W ACERO/ACERO

Panel de cubierta con núcleo de lana de roca de fijación vista, formado por 5 grecas de 40 mm de altura que junto al diseño especial de la greca 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.



Vista multiple

Panel de 5 grecas.  
 Altura de la greca 40mm.  
 Distancia entre grecas 250mm.  
 Ancho útil 1.000mm.  
 Pendiente de instalación 7% min.

Vista frontal



## COMPORTAMIENTO AL FUEGO

### Reacción al fuego

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

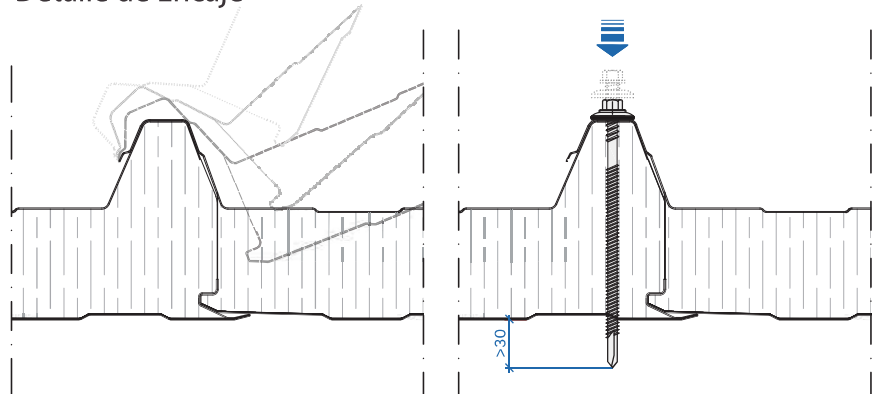
### Resistencia al fuego

REI 30 - PENTA W 50

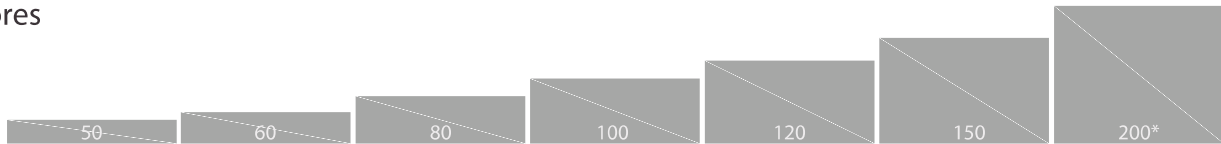
REI 60 - PENTA W 80

REI 120 - PENTA W 100

## Detalle de Encaje



## Espesores



Espesor nominal del panel dc [mm]	Transmitancia térmica	
	U [W/m²k]	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 especial hasta 240mm.

Datos técnicos		
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/m³	± 10 %
Holgura del encaje cara interna	h	0 + 3 mm

\*Densidad estándar de fabricación. Otras densidades disponibles.

## Tabla de cargas

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m <sup>2</sup> )	Sobrecarga uniformemente repartida Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)	P														
	Externo (mm)	Interno (mm)			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 <sup>2</sup> l = cm	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

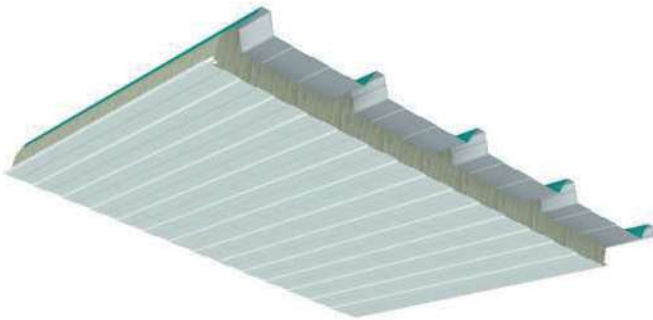
Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m<sup>2</sup> | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

## Solapes

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

### Solape Izquierdo

· Sentido de montaje derecha-izquierda:



### Solape Derecho

· Sentido de montaje izquierda-derecha:



### Jaén

CL. San Bartolomé, 152  
 T. +34 953 567 040  
 Pol. Ind. Los Llanos, CL. Escañuela, S/N  
 T. +34 953 568 716  
 23640 Torredelcampo (Jaén)

### Granada

Ctra. de Córdoba, Km. 435  
 T. +34 958 435 963  
 18230 Atarfe (Granada)

### Málaga

Pol. Ind. Guadalhorce, Calle Hemingway, 17  
 T. +34 951 17 83 20 - M. +34 690 88 88 43  
 29004 - Málaga

info@hierros moral.com  
 www.hierros moral.com