PENTA WA

Panel de cubierta con núcleo de lana de roca de fijación vista, formado por 5 grecas de 40 mm de altura. La particular geometría del encaje del panel permite una perfecta estanqueidad. La cara interna está perforada aportando al panel propiedades acústicas: aislamiento y absorción. Disponible en varios recubrimientos, colores y acabados interiores.

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

Vista frontal - Front view

COMPORTAMIENTO ACÚSTICO

Aislamiento

Rw = 33 db - PENTA WA 50
Rw = 34 db - PENTA WA 80
Rw = 33 db - PENTA WA 100
Rw = 38 db - PENTA WA 120

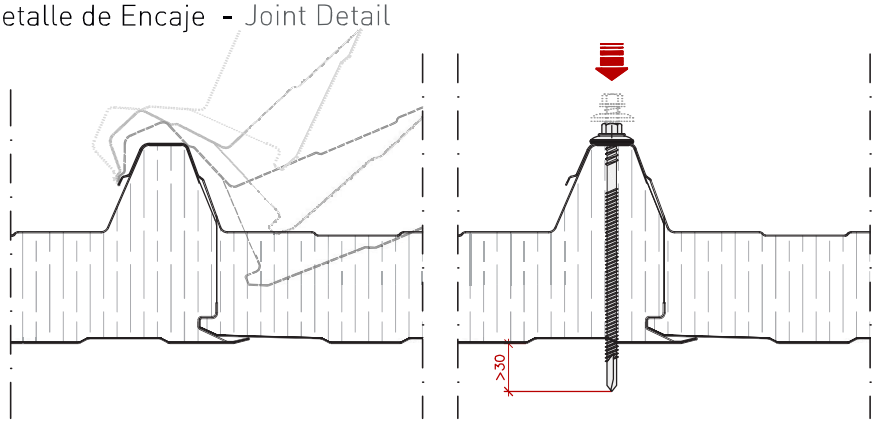
Absorción: **aw = 1**

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

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

Detalle de Encaje - Joint Detail



Atención: las prestaciones declaradas en las tablas, asociadas a los diferentes tipos de aislamiento, pueden variar en función de condiciones técnicas, del establecimiento de producción, de acuerdo con las normas locales y nacionales en vigor. Se ruega consultar estos datos al Dpto. Técnico de Italpanelli Ibérica SA. Si no se solicita expresamente, no se proporcionará ningún tipo de prestación indicada.

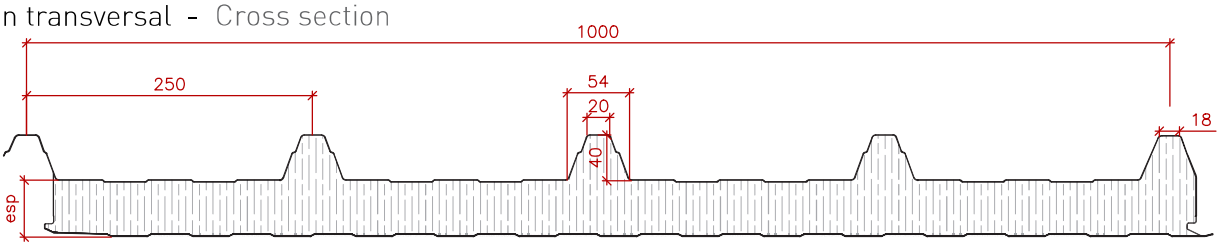
Espesor nominal del panel Panel nominal thickness	Transmitancia térmica Thermal transmittance	
esp [mm]	U [W/m ^{2} k]	Según UNE EN 14509 A.10
50	0,77	
60	0,64	
80	0,49	
100	0,40	
120	0,33	
150	0,27	
200*	0,20	

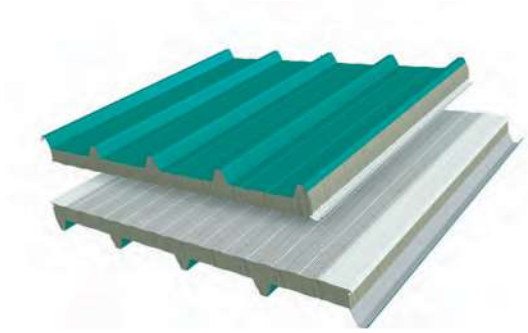
*Fabricación en Italpannelli Italia y en Alemania hasta 240mm.

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 WA

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

italpannelli

TABLA DE CARGAS

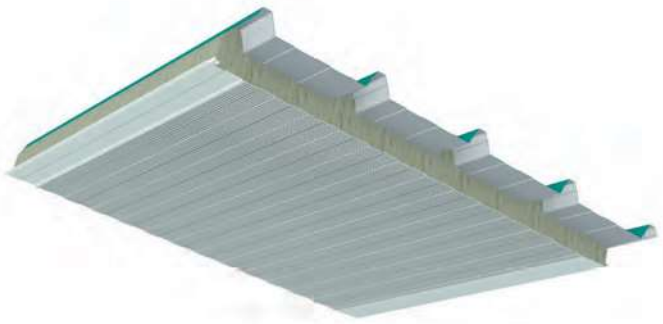
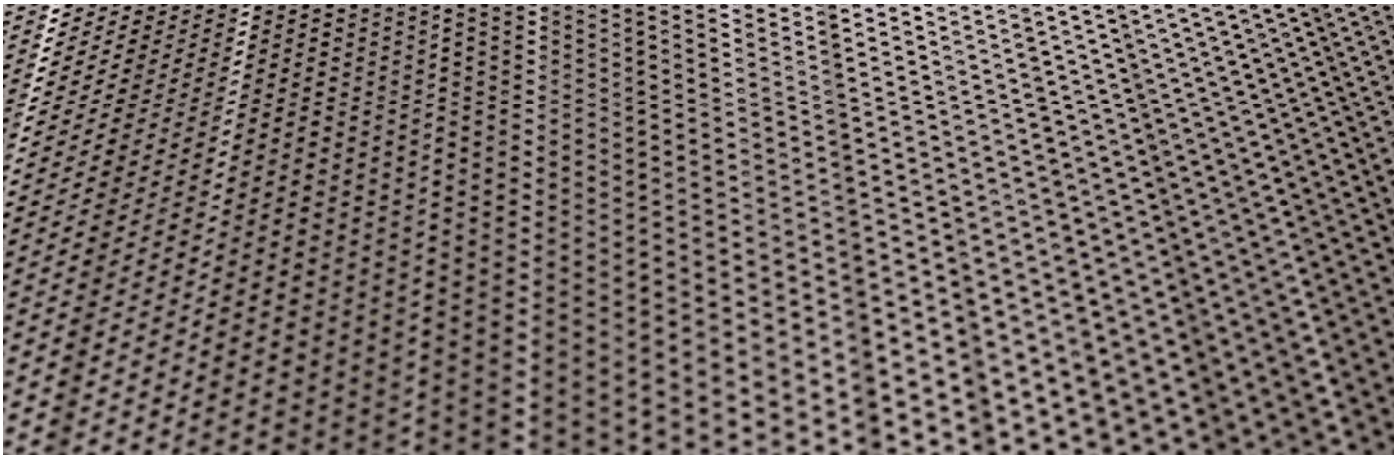
Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m²)		Sobrecarga uniformemente repartida Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)													
	Externo (mm)	Interno (mm)		I=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
50	0,50	0,50	12,90	P = kg/m²	215	180	160	140	125	110	90	75	60	50					
60	0,50	0,50	13,90		245	210	180	160	140	130	110	100	90	70	50				
80	0,50	0,50	15,90		295	250	215	190	170	150	140	130	120	95	85	75	65	60	50
100	0,50	0,50	17,90		330	280	240	215	190	175	160	145	130	120	100	95	85	75	65
120	0,50	0,50	19,90		345	295	255	220	200	180	165	150	135	125	120	110	100	95	90
150	0,50	0,50	22,90		350	300	260	225	205	185	170	155	140	130	125	115	105	100	95
200	0,50	0,50	27,90		365	310	265	230	210	190	175	160	145	135	130	120	110	105	100

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: