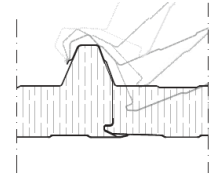




PANEL SANDWICH ROCA 5 GRECAS PERFORADO

DETALLE DEL ENCAJE



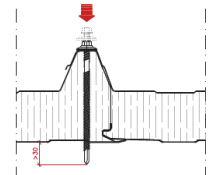
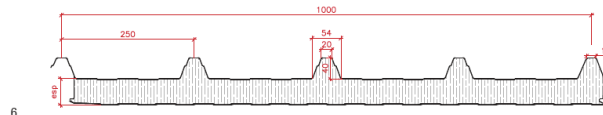
COMPORTAMIENTO ACÚSTICO

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

αw = 1



Espesores - Thickness

Espesor nominal del panel Panel nominal thickness		Transmitancia térmica Thermal transmittance		Datos técnicos Technical data		
esp [mm]	U [W/m ² k]	Según UNE EN 14509 A.10		Parámetro	Valor	Rango
50	0,77			Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
60	0,64			Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
80	0,49				> 100 mm	± 2 %
100	0,40			Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
120	0,33				> 3 m	± 10 mm
150	0,27			Densidad núcleo	*100 Kg/m ³	± 10 %
200*	0,20			Holgura del encaje cara interna	h	0 + 3 mm

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

*Densidad estándar de fabricación. Otras densidades disponibles.

TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	Sobrecarga uniformemente repartida Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)																	
	Externo (mm)	Interno (mm)		P																	
				l=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/m ²	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		385	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.