

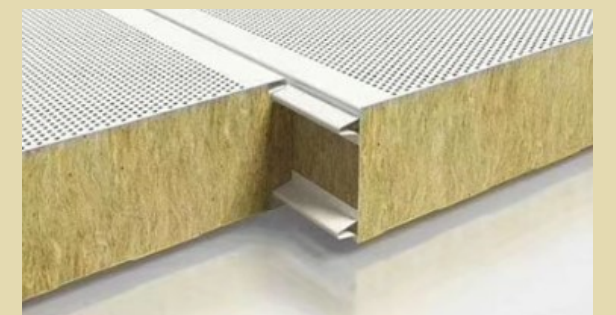
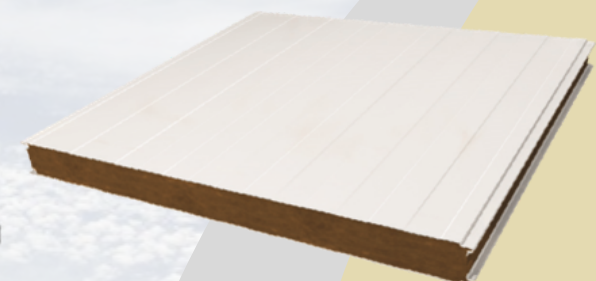
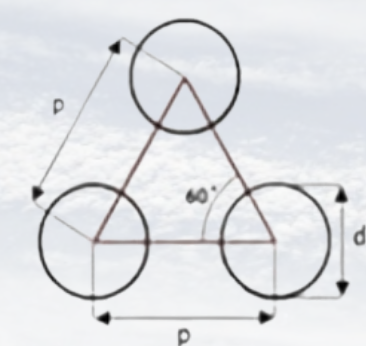
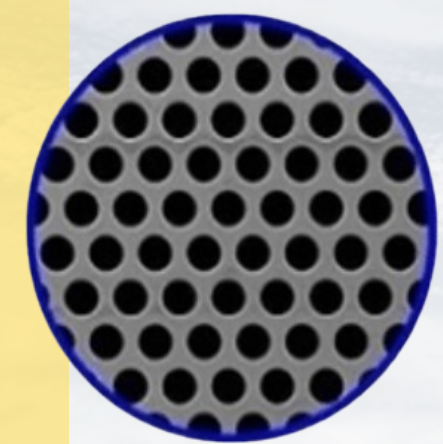
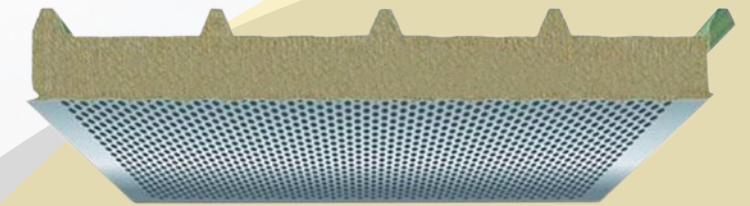
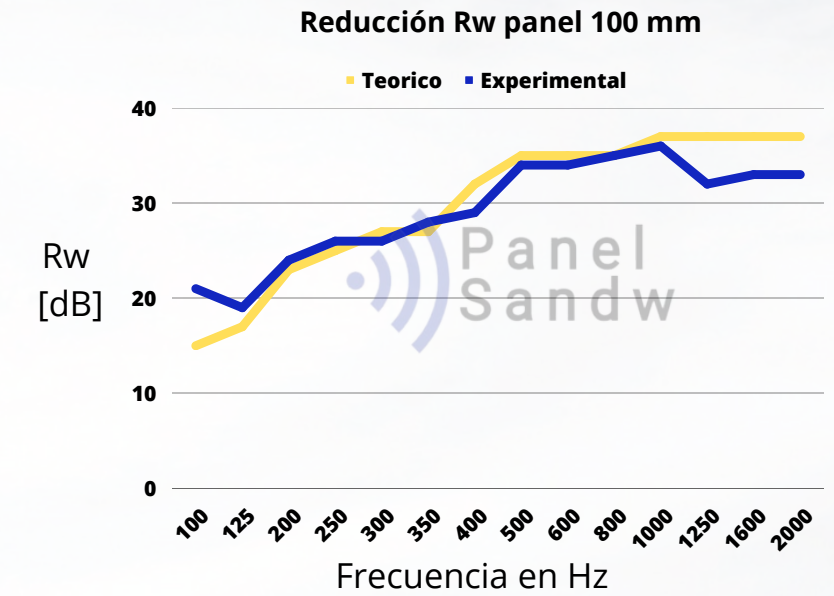
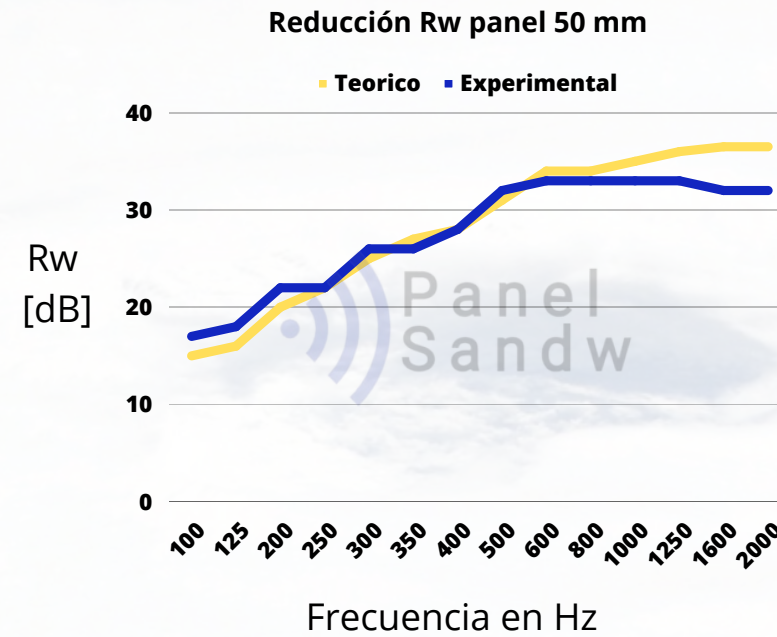
## Panel Acústico Lana de Roca PanelSandw. PSAV 50-100 mm ( Panel de Fachada) PSAT 100 mm ( Panel de Techumbre )

Panel acústico de acero es un panel multifuncional empleado tanto para control térmico como para el control acústico, posee una alta capacidad de atenuación y absorción de ruido .

**Campo de Aplicación :** Este tipo de panel está destinado al cerramiento interior y exterior, divisiones o serctorizaciones de edificios industriales, barreras de ruido en zonas de tránsito vehicular, ferroviario etc.

Las caras exteriores, junto con el núcleo aislante de lana de roca, ofrecen un alto aislamiento y un excelente comportamiento a la atenuación y absorción de ruido. Ambas caras están pegadas a la lana de roca y la chapa perforada cuenta con una barrera contra la humedad. El panel longitudinalmente en su machimbrado cuenta con nucleo de acero lo cual mejora su comporatamiento y resistencia tanto en el montaje como en su estabilidad estructural, unico en Chile.

El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma, vienen dadas en la norma EN 508-1. Se utilizan en la fabricación, aceros especiales, galvanizados y pre lacados, protegidos por recubrimientos tales como lacado poliéster, PET, Platisol, PVC y PVDF, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

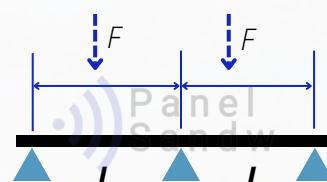
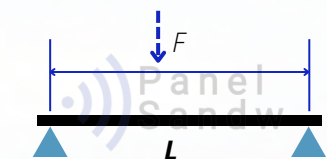
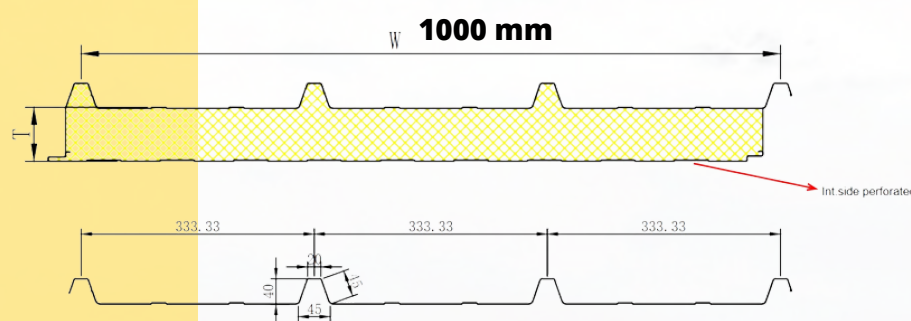


## Características Panel Acústico

### Características Panel Acústico

Detalle	Especificación
Chapa de acero exterior / interior	chapa lisa en Acero Cincado 0.5 mm blanco Ral 9002
Masa acústica	Lana de roca de 100 kg/m <sup>3</sup>
Peso panel de 100 mm	17-18 kg/m <sup>2</sup>
Peso panel de 50 mm	12-13 kg/m <sup>2</sup>
Control de humedad	Protección de velo de fibra de vidrio en poros o similar
Largo	5950 mm
Ancho	1000 mm
Rw[100 mm]	>36 dB Ncr >0.85
Rw[50 mm]	>34 dB NCR >0.85
Sistema Fijación	Tornillo auto perforante
Perforaciones (d) y pasos (P)	d= 3 mm , P=5 mm (cara acústica 30 % microperforado)
Resistencia térmica W/m <sup>2</sup> K	0.76 (50 mm)-0.38(100 mm)

### PSAT 100 mm ( Panel de Techumbre )

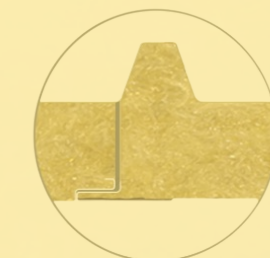


Carga entre Apoyos kg/m<sup>2</sup>

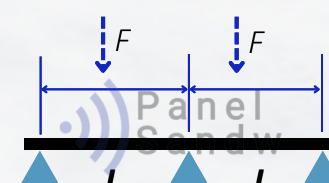
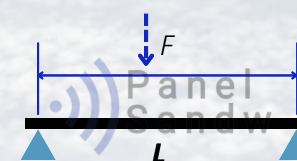
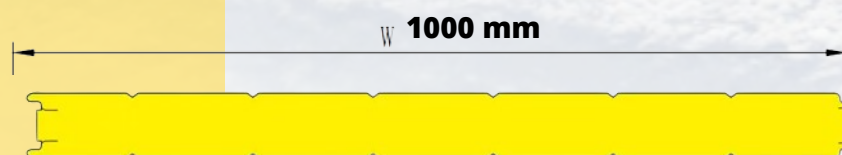
L[cm]	400	416	472	519	580	664
100	200	150	120	100	80	60

Carga entre Apoyos kg/m<sup>2</sup>

L[cm]	391	466	530	580	580	743
100	200	150	120	100	80	60



### PSAV 50-100 mm ( Panel de Fachada )



Carga entre Apoyos kg/m<sup>2</sup>

L [cm]	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
50	140	120	100	90	80	70	65	50						
100	285	240	215	190	170	155	130	110	90	80	70	65	55	50

Carga entre Apoyos kg/m<sup>2</sup>

Espesor	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
50	125	105	90	75	70	60	50			
100	180	155	135	115	95	85	75	65	60	50

