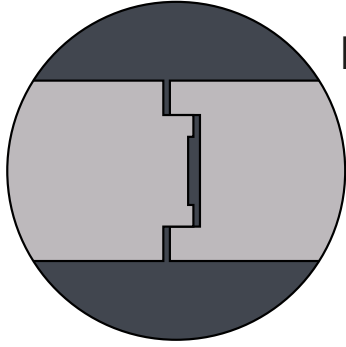


PANEL SANDUCHE LANA DE ROCA PERFORADO UNA CARA PARA PARED



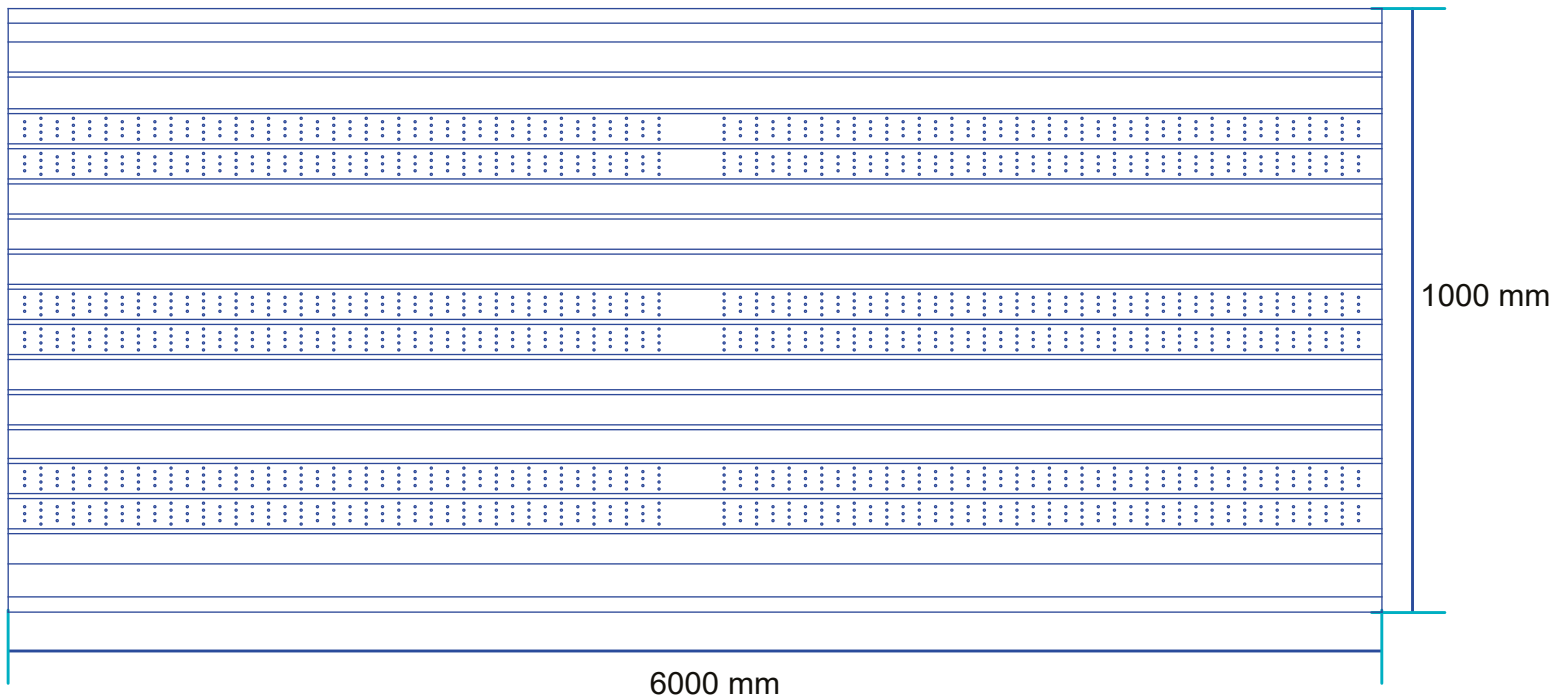
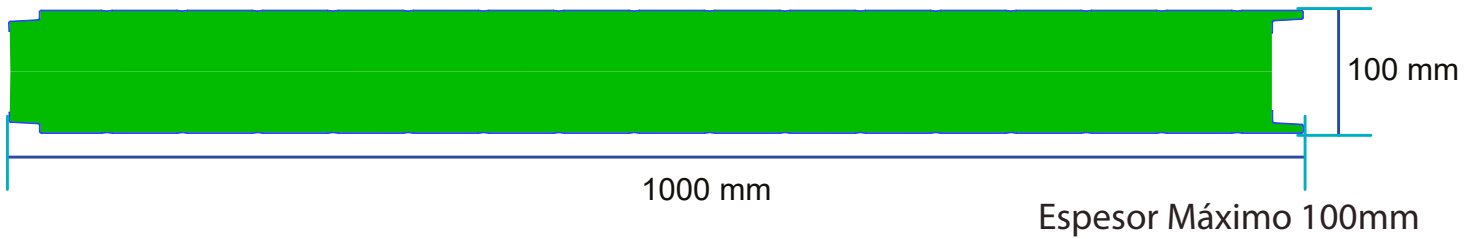
Panel Sánduche con lámina metálica perforada de 0.40mm con lana de roca de alta densidad de 100 kg/m³ en el núcleo

SOLUCIÓN ACÚSTICA PANEL DE LANA DE ROCA

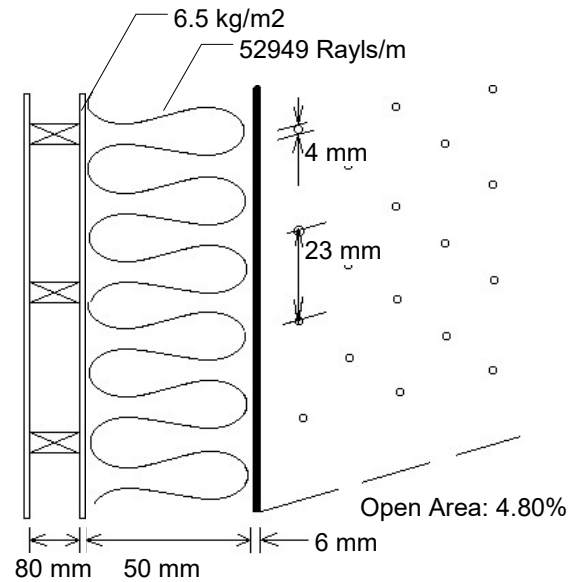
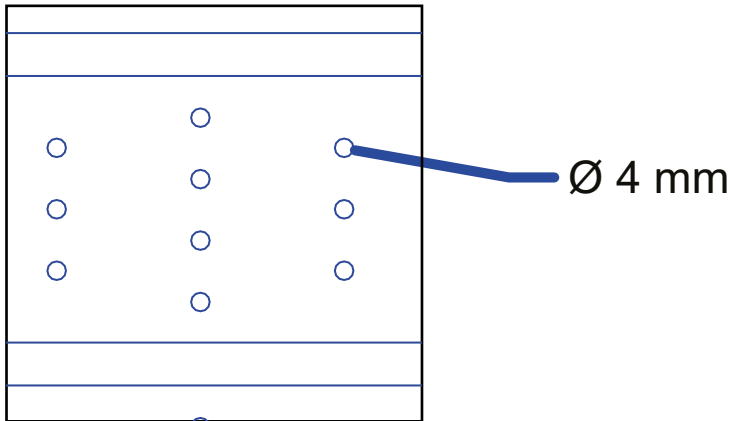


Los paneles Sonolid están formados por dos láminas metálicas prepintadas de 0.40 mm adheridas al núcleo de lana de roca de alta densidad de 100 kg/m .

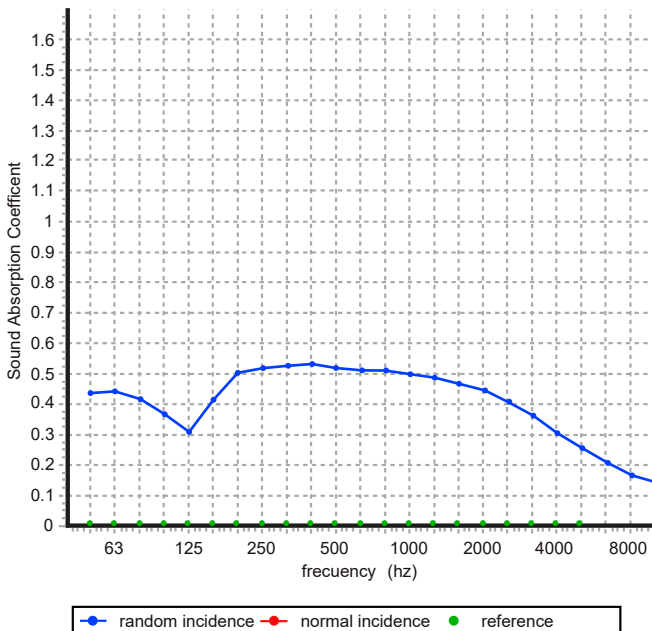
Dimensiones:	Hasta 6.00 m x 1.00 m x 10 cm
Peso:	17.6 Kg/m ²
Tolerancia:	+/- 6%



INFORMACIÓN TÉCNICA



COEFICIENTE DE ABSORCIÓN



El coeficiente de absorción está calculado para la sección perforada.



PROPIEDADES FÍSICAS DE LA LANA DE ROCA

RESISTENCIA TÉRMICA, R_D

EN 12667
EN 12939

ESPESOR (mm)	30	40	50	60	80	100

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valor declarado: $\lambda_D = 0.033 \text{ W/m.K}$

REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustible - **EUROCLASE A1**

ABSORCIÓN DE AGUA

NP EN 1609

$W_S \leq 1.00 \text{ kg/m}^2$

FACTOR DE DIFUSIÓN AL VAPOR DE AGUA

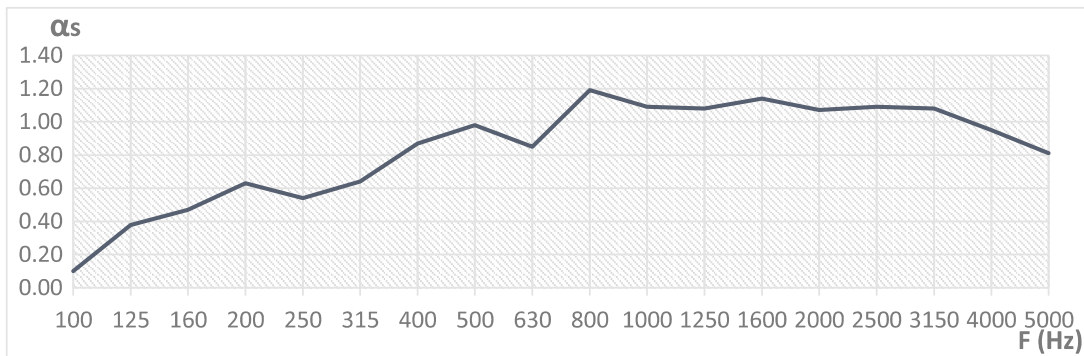
EN 12086

$\mu = 1.30$

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, α_s

EN ISO 354

ESPESOR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s		0.10	0.38	0.47	0.63	0.54	0.64	0.87	0.98
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s		1.19	1.09	1.08	1.14	1.07	1.09	1.08	0.95



COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE, α_w

$\alpha_w = 0.90 \text{ (MH) CLASE A}$

EN ISO 11654

GALERIA

