

SONOLID
PRODUCTOS ACÚSTICOS

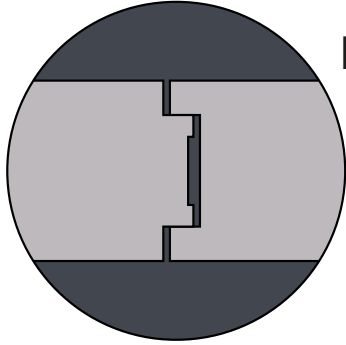
PANEL SANDUCHE LANA DE ROCA LISO PARA PARED



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

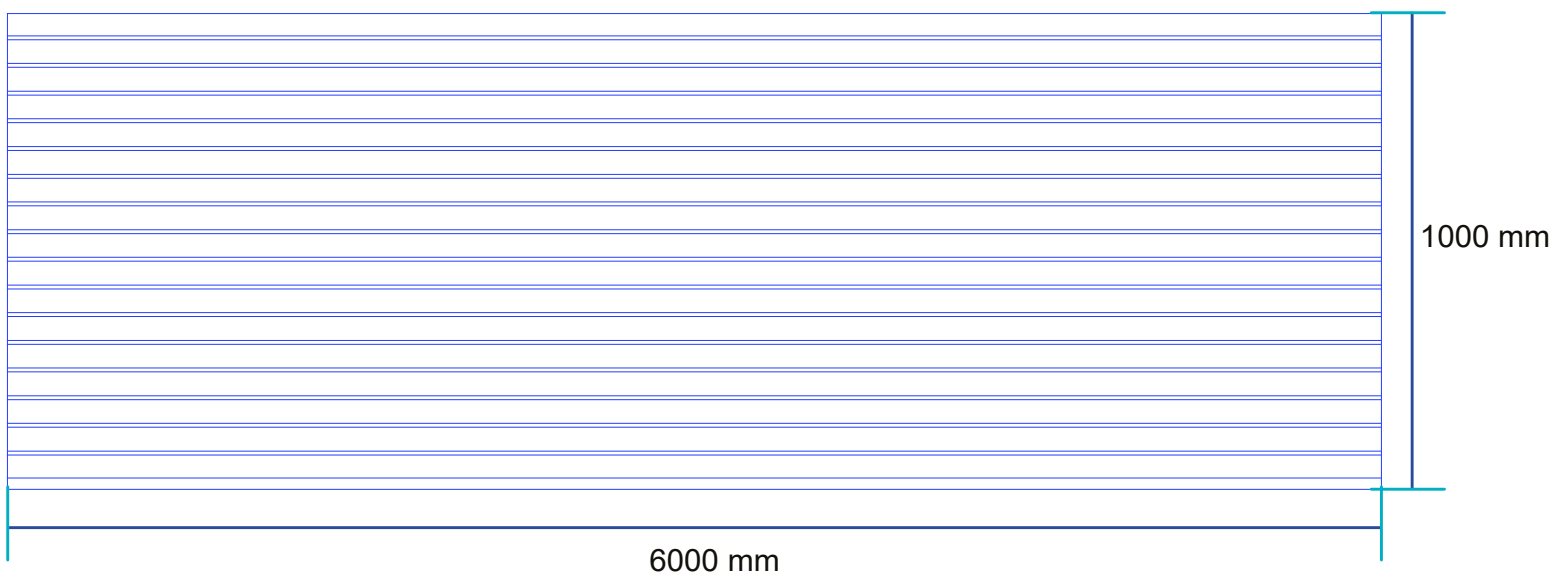
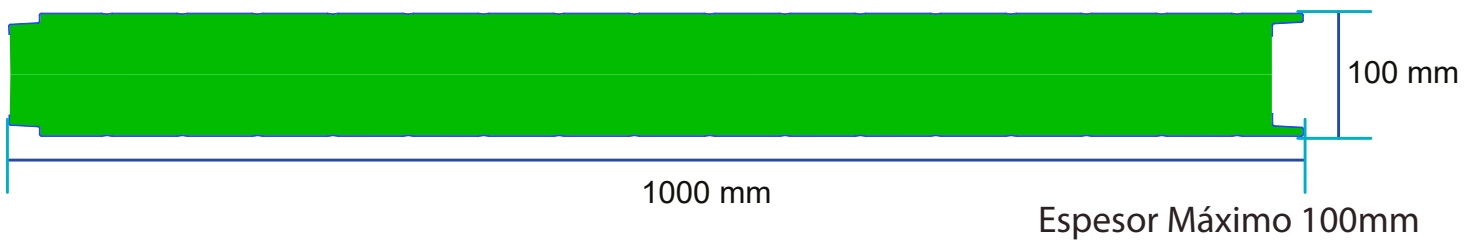
www.sonolid.ec

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%



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

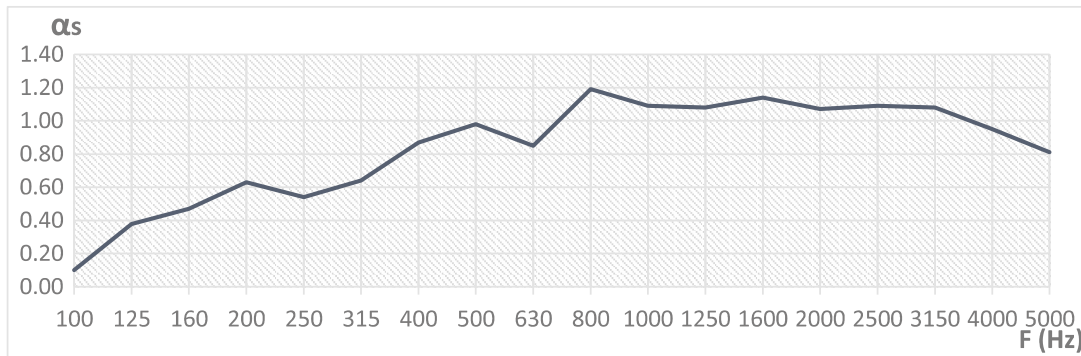
 $WS \leq 1.00 \text{ kg/m}^2$
FACTOR DE DIFUSIÓN AL VAPOR DE AGUA

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	0.85
	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	0.81


COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

 $\alpha_w = 0.90$ (MH) CLASSE A

