

Lana Mineral Termo/Acústica

Las placas minerales, como lo son la lana de roca son una excelente opción para aquellos que buscan un aislamiento térmico y/o acústico, o bien, una solución impermeabilizante para problemas de humedad a precios accesibles.

Gracias a que este material está hecho a partir de roca basáltica procesada a altas temperaturas y un proceso de centrifugado, es considerada antinflamable o ignífuga, en densidades desde 64 kg/m³ puede resistir hasta 2hs antes de que el material se consuma. Calidad que la hace destacar para aquellos que buscan cumplir con normas de seguridad contra incendios.



Espesor	Densidad	125 hz	250 hz	500 hz	1000hz	2000hz	4000 hz	NCR
1"	64	0.07	0.33	0.77	1.04	1.06	1.04	0.8
	80	0.08	0.33	0.78	1.04	1.05	1.04	0.8
	96	0.09	0.32	0.79	1.03	1.04	1.03	0.8
	128	0.12	0.1	0.82	1.02	1.03	1	0.8
1.5"	64	0.17	0.48	0.97	1.08	1.05	1.06	0.9
	80	0.18	0.55	0.99	1.07	1.03	1.04	0.91
	96	0.18	0.61	1	1.06	1	1.01	0.92
	128	0.21	0.65	0.91	1	0.96	1	0.88
2"	64	0.26	0.67	1.13	1.1	1.02	1.05	0.98
	80	0.3	0.74	1.09	1.07	1.01	1.04	0.98
	96	0.33	0.81	1.05	1.03	0.99	1.03	0.97
	128	0.42	0.79	0.9	0.96	0.98	1	0.91
3"	64	0.62	0.96	1.14	1	1.04	1.05	1.04
	80	0.7	0.92	1.1	0.99	1.02	1.04	1
	96	0.78	0.88	1.05	0.98	1	1.03	0.98
	128	0.76	0.82	0.88	0.95	1	0.99	0.91
4"	64	1.03	1.06	1.13	1.04	1.07	1.08	1.1
	80	1.05	1.09	1.15	1.08	1.09	1.13	1.1
	96	1.06	1.12	1.16	1.12	1.1	1.17	1.1

		Resistencia Térmica (h ² *Ft ² /BTU)							
		Densidad	32	40	48	64	80	96	128
Espesor	1"	4.17	4.19	4.22	4.23	4.23	4.24	4.24	4.25
	1.5"	6.26	6.29	6.33	6.35	6.35	6.36	6.36	6.38
2"	8.34	8.38	8.44	8.46	8.46	8.48	8.48	8.50	
2.5"	10.43	10.48	10.55	10.58	10.58	10.60	10.60	10.63	
3"	12.51	12.57	12.66	12.69	12.69	12.72	12.72	12.75	
3.5"	14.60	14.67	14.77	14.81	14.81	14.84	14.84	14.88	
4"	16.68	16.76	16.88	16.92	16.92	16.96	16.96	17.00	

Las placas de lana de roca también son un gran aliado para el aislamiento acústico gracias a su alta densidad y porosidad que favorece la absorción de altas y medias frecuencias de sonido.

Su versatilidad en densidades y espesores permite que se adapten fácilmente a proyectos de diferente índole, como son: residenciales, departamentales, centros comerciales, plantas industriales, teatros, salas de cine, etc.

Estas se encuentran disponibles en espesores de 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 3.5" y 4".

También con densidades de 32, 40, 48, 64, 80, 96 y 128 Kg/m³

