

Fibra Mineral de Roca

SAFB



DESCRIPCIÓN:

SAFB es una fibra de lana mineral de roca que actúa como barrera de paso del calor y del ruido. Posee un espesor y una densidad constante sin ningún recubrimiento.

USOS:

Diseñada como material de aislamiento acústico, térmico y protección contra incendios en particiones verticales y horizontales en sistemas de construcción liviana o tradicional.

VENTAJAS:

- SAFB es un material inorgánico, lo cual evita formación de hongos y bacterias.
- Es un producto incombustible.
- No pierde propiedades físicas.
- Fácil de instalar.
- Repelente al agua.
- Producto clasificado como incombustible.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Densidad	40kg/m ³
Dimensión	1,2 m x 0,40 m
Espesor	2", 3", 4"

INFORMACIÓN TÉCNICA:

PROPIEDADES	DESEMPEÑO	NORMATIVA
Temperatura máxima servicio	650-750	ASTM C411
Reacción al fuego	Generación de humo: 0	ASTM E84
Crecimiento de hongos	No favorece crecimiento de hongos	ASTM C655
Efecto a la corrosión	PH7 (Alcalino)	ASTM C692-77
Conductividad térmica	0.036-0.044	ASTM C518
Resistencia a la compresión	>10 KN/m ²	ASTMC165-07
Absorción al agua	Absorción de humedad < 1 % en peso	ASTMC1104

DESEMPEÑO ACÚSTICO ASTM C423:

ESPESOR	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NCR
2.0"	0.43	0.78	0.90	0.97	0.97	1.00	0.90
3.0"	0.75	0.82	0.89	0.94	1.00	1.00	0.90
4.0"	1.00	0.95	1.06	1.04	1.06	1.08	1.05