



Descripción

Las placas de lana mineral de roca son placas aislantes industriales de lana de roca, rígidas y semirrígidas diseñadas para aplicaciones de alta temperatura donde se requiere durabilidad y resistencia a la compresión.

Propiedades físicas

La placa de lana mineral de roca viene en una variedad de densidades en un rango desde rígido hasta semirrígido, Es un repelente al agua, material permeable al vapor, es una solución flexible, ligera, resistente al fuego y al son ido absorbente.

Principales calificadores de aplicación

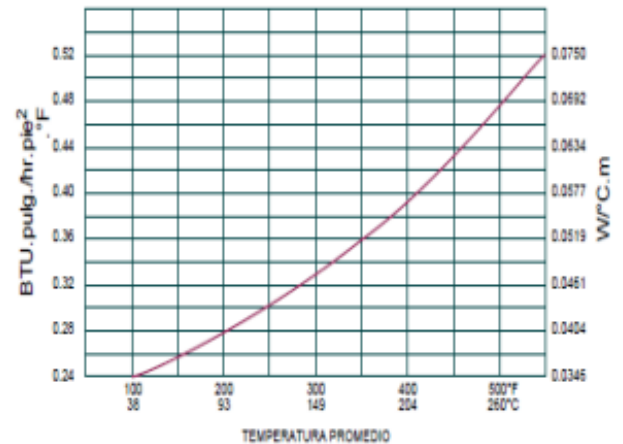
- Flexibilidad
- Incombustibilidad
- Baja absorción de humedad
- Puede ser fabricada / laminada
- Resistente al fuego
- Excelente resistencia térmica
- No se pudre ni mantiene los bichos
- No promueve el crecimiento de hongos o moho
- Productos libres de CFC y HCFC y el proceso
- Hecho de material natural y reciclado

Usos

Es adecuado para su uso en industrias, petroquímica, plantas de generación de energía, calderas, hornos, torres, hornos y equipos de secado.

Conductividad térmica

Conductividad térmica			
Temperatura media		K Btu-inch/hor-ft ² -°f	K W/°- m
°C	°F		
38	100	0.24	0.0346
79	175	0.27	0.0389
93	200	0.28	0.0403
121	250	0.30	0.0431
163	325	0.34	0.0490
204	400	0.39	0.0562



Especificaciones

Nombre	Placa lana mineral de roca
Normas aplicables	ASTM C612-00 y ASTM C423
Dimensiones	1.20m x 0.60m
Espesor	2" a 4"
Densidad	60 kg/m ³ - 80 kg/m ³ – 100 kg/m ³ – 140 kg/m ³
Temperatura de operación	Hasta 650°C

Rendimiento acústico

ASTM C423 Coeficiente en frecuencias							
Espesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1.5"	0.15	0.47	0.98	1.06	1.02	1.02	0.90
2.0"	0.26	0.86	1.14	1.13	1.06	1.07	1.00
3.0"	0.62	1.03	1.20	1.10	1.08	1.10	1.10
4.0"	1.07	1.01	1.07	1.06	1.07	1.06	1.05