

B.1.1

LANA DE VIDRIO



TRANSMITANCIA TÉRMICA REDUCCIÓN ACÚSTICA

FIBRA MINERAL FIBRA VEGETAL FIBRA SINTÉTICA

Descripción:

Fibra mineral fabricada de filamentos de vidrio que se obtienen fundiendo arenas con alto contenido de sílice unidos con un aglutinante. Presenta propiedades de aislamiento termico y acustico, de elevada resistencia. Uso en el sector habitacional e industrial, de preferencia como material componente de soluciones constructivas que contemplen aislación térmica y acústica de tabiques, techumbres, pisos y muros.

Se presenta en múltiples formatos tales como rollos, paneles u otros, de variados espesores y densidades.

Formatos:

| Zona | R100 mínimo | Espesor |
|------|-------------|---------|
| 1 | 94 | 40 |
| 2 | 141 | 60 |
| 3 | 188 | 80 |
| 4 | 235 | 100 |
| 5 | 282 | 120 |
| 6 | 329 | 135 |
| 7 | 376 | 155 |

| Datos Tecnicos | |
|-----------------------|-----------------|
| Conductividad Térmica | 0,425 W/mK* |
| Resistencia Térmica | 0,94 m2K/W* |
| R100 | 94* |
| Densidad | 11 Kg/m3 |
| Coef. Abs. Sonora | 0,6 (2000 Hz)** |

* IDIEM N°808.181 VOLCAN Rollo libre, 40 mm espesor.

** IDIEM N°1.069.278 VOLCAN Rollo libre, 80 mm espesor.

Observaciones:

El espesor del material debe ser calculado por un especialista. Al momento de la instalación se recomienda disponer la lana de manera horizontal para disminuir el aplastamiento por peso propio a través del tiempo. Procurar no dejar espacios de aire para prevenir la condensación intersticial y puentes térmicos.

PROYECTO APOYADO POR:



DESARROLLADO POR:

