

**Código y nombre comercial:** 74903 PLYCEM FIBRA DE VIDRIO R8 7500X1200X65 mm; 74904 PLYCEM FIBRA DE VIDRIO R12 7500X1200X90 mm.

**Descripción:** Es un manto de lana de vidrio en rollo diseñado para mejorar económicamente tanto el control de ruido y comportamiento térmico de sistemas con estructuras de madera o acero. Está destinado al uso tanto en aplicaciones abiertas, tales como cielos de áticos ventilados, o en cavidades cerradas como paredes y entrepisos de un edificio. Aspectos de instalación pueden ser consultados en la Guía Rápida de Instalación Plycem Fibra de Vidrio.

#### Componentes del producto

PLYCEM FIBRA DE VIDRIO es un aislante térmico y acústico de filamentos continuos de fibra de vidrio 60 - 95 % con un revestimiento de papel kraft por una cara.

#### Especificaciones Técnicas

| Descripción                                 | Unidades                             | Valor    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Densidad (R8/R12) (ASTM C167)               | kg/m <sup>3</sup>                    | 12/10    |
| Resistencia Térmica (Valor R)               | h-°F/Btu                             | 8/12     |
| Temperatura de Servicio (ASTM C 411/C447)   | °C                                   | 400      |
| Contenido No Fibroso (ASTM C1335-12)        | %                                    | 15       |
| Conductividad Térmica a 24 °C (ASTM C518)   | W/m-k                                | 0.034    |
| Ensayos quemado superficial (ASTM E 84)     | -                                    | 0        |
| No combustibilidad (ASTM E 136-16a)         |                                      | No comb. |
| Absorción de Vapor de Agua (ASTM C1104)     |                                      | 0.02     |
| Rigidez y semirigidez (ASTM C 1101/C 1101M) | Sin ruptura visible en la superficie |          |

#### Características físicas

##### Dimensiones nominales

| Item       | R8   | R12  |
|------------|------|------|
| Espesor    | 65   | 90   |
| Ancho útil | 1200 | 1200 |
| Largo      | 7500 | 7500 |

##### Peso y cubrimiento

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Peso R8/R12 (kg/rollo)              | 7.52/8.60 |
| Cubrimiento/rollo (m <sup>2</sup> ) | 9.0       |

Mantener almacenado en áreas secas y ventiladas.

