

# THERMOPAL 35

Aislamientos de celulosa, S.L.

Ficha Técnica

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Nombre:** Thermopal 35
- Descripción:** Aislante de fibra de celulosa con minerales y tratamiento hidrofugo
- Características:** Thermopal 35 es una mezcla de diferentes celulosas hidrofugadas y con tratamientos bacteriológicos y fungicidas.
- Sustancias peligrosas:** No tóxico. uso de mascarillas anti-polvo en su aplicación
- Aplicación:** Proyectado mediante elementos mecánicos

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

- Nombre:** AISLANTE DE CELULOSA, S.L.
- Dirección:** Polígono "El Roto"  
49530 – Coreses (Zamora)
- Teléfono:** 638 392 368
- Persona de Contacto:** Francisco Juan Santana

## 3. DATOS TÉCNICOS

- Densidad media:** 70 Kg/m<sup>3</sup> (aplicado en obra)
- Dilatación:** 0%
- Toxicología:** No tóxico. uso de mascarillas anti-polvo en su aplicación
- Absorción acústica (R):** 52 Db (8 cm)
- Conductividad térmica ( $\lambda$ )<sup>1</sup>:** 0,036 W/m<sup>2</sup>·K
- Reacción al fuego<sup>2</sup>:** E s3 d0 (sin contar con los paramentos de encapsulado)
- Transmisión del vapor de agua<sup>3</sup>:**
- | Propiedades   | Atmósferas |       |
|---|------------|-------|
|   | A          | C     |
| Coefficiente de transmisión del vapor de agua, g (mg/m <sup>2</sup> ·h) | 16439      | 18606 |
| Permeancia al vapor de agua, W (mg/m <sup>2</sup> ·h·Pa)                | 11,7       | 13,3  |
| Resistencia al vapor de agua, Z(m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg)                | 0,09       | 0,08  |
| Pemeabilidad al vapor de agua, $\delta$ (mg/m·h·Pa)                     | 0,24       | 0,27  |
| Factor de resistencia a la difución del vapor de agua, $\mu$            | 3,0        | 2,7   |
| Espesor de la capa de aire equivalente, $s_a$ (m)                       | 0,06       | 0,05  |
| Espesor de las probetas de ensayo: 20,0 mm                              |            |       |
- Asiento en superficie:** No tiene asentamiento. Asiento bajo condiciones definidas climáticas 1 %
- Evacuación de residuos:** El material puede reutilizarse o enviarse al fabricante. siempre y cuando no esté contaminado por agentes externos
- Frases R y S:** S2 Manténgase fuera del alcance de los niños  
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

<sup>1</sup> Según UNE-EN 12667:2002

<sup>2</sup> Según UNE-ENV 11925/2:2011

<sup>3</sup> Método de ensayo: UNE-EN 12086:2013