

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/m³ (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 (λ)¹:** 0,036 W/m²·K
- Reacción al fuego²:** E s3 d0 (sin contar con los paramentos de encapsulado)
- Transmisión del vapor de agua³:**
- | Propiedades | Atmósferas | |
|---|------------|-------|
| | A | C |
| Coefficiente de transmisión del vapor de agua, g (mg/m ² ·h) | 16439 | 18606 |
| Permeancia al vapor de agua, W (mg/m ² ·h·Pa) | 11,7 | 13,3 |
| Resistencia al vapor de agua, Z(m ² ·h·Pa/mg) | 0,09 | 0,08 |
| Pemeabilidad al vapor de agua, δ (mg/m·h·Pa) | 0,24 | 0,27 |
| Factor de resistencia a la difución del vapor de agua, μ | 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

¹ Según UNE-EN 12667:2002

² Según UNE-ENV 11925/2:2011

³ Método de ensayo: UNE-EN 12086:2013