

FELTROFLEX

Descripción

Es un fieltro poroso a base de fibras textiles aglomeradas con resina sintética termoendurente.

Aplicación:

Se utiliza en construcción como material absorbente y antivibratorio en :

A.1.- Absorción acústica de ruidos aéreos o los producidos por golpes e impactos en paredes y suelos.

A.2.- Acondicionamiento acústico de locales para evitar el fenómeno de reverberación.

Instrucciones de empleo

A.1.ABSORCIÓN ACÚSTICA

Colocación en parámetros verticales: FELTROFLEX se fija al tabique con **AQUASEAL** ó masilla **DAMFAL**. A continuación se levanta otro tabique y como capa de acabado se efectúa un enlucido.

Colocación sobre suelos (suelo flotante): FELTROFLEX se extiende sobre el piso o superficie a aislar, sin solapar bandas. Los bordes han de levantarse unos 12 cm sobre la pared o tabique, para evitar contactos laterales entre este y el piso.

A continuación se extiende una lámina o fieltro asfáltico cuyos bordes deben solaparse. Dicha lámina o fieltro ha de recubrir también los 12cm de FELTROFLEX aplicado a los contornos. Sobre la lámina asfáltica se coloca una chapa de compresión, y sobre ésta el tipo de acabado elegido.

A.2. ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

Colocación en tabiques, paredes y techos.

FELTROFLEX se fija con **AQUASEAL** o **masilla DAMFAL** y se complementa su fijación por medio de listones u otros medios. Como revestimiento final o acabado pueden emplearse distintos tipos de materiales perforados o porosos que se fijan con medios convencionales.

Envasado y almacenaje

Características

Anchura: 1 m

Longitud rollo: 50 m

Espesor nominal, mm:
18

Masa nominal: 1200 Kg/m²

Resistencia tracción N/5cm:
Longitudinal 8-10
Transversal 8-10

Absorción acústica:

A) Método Sabine, en cámara reverberante, ISO 354(campo difuso)

Frecuencia	Alfa
125	0,08
250	0,13
500	0,40
1000	0,65
2000	0,90
4000	0,99

B) Método tubo de Kundt
(Incidencia normal)

Frecuencia	Alfa
400	0,14
500	0,20
1000	0,40

Nº CODIGO 6812 28

FELTROFLEX 18mm - Rollo de 50 m2 (50 m x 1 m).

Tiempo máximo de almacenaje: 1 año

Condiciones: A cubierto en lugar fresco y seco.

2000 0,65

4000 0,96

6300 0,99

Porosidad, %: 90

**Coefficiente de conductividad
térmica, kcal/(m*h*°C):**

0,03-0,04