

Cahier des charges

Eurofloor®

Isolation de sols de grenier (un plancher) avec EUROFLOOR® (sol de grenier)

L'isolation thermique sera réalisée à l'aide de panneaux en mousse de polyuréthane rigide (EUROFLOOR), ayant une densité de $\pm 30 \text{ kg/m}^3$.
Certifié 100 % PEFC

Réaction au feu: Class 1 selon BS 476 part 7, Euroclass F selon NBN EN 13501-1.

Les panneaux seront revêtus sur chaque face d'un complexe multicouche composé de papier kraft et de feuilles métalliques de couleur gris terne et étanche au gaz.

Les panneaux feront l'objet d'un agrément de produit et d'un CEN Keymark. Ainsi, ils seront soumis à un contrôle de qualité permanent effectué par un organisme agréé.

Résistance à la compression, pour 10% de déformation : $\geq 120 \text{ kPa}$ ($1,2 \text{ kg/cm}^2$).

La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001:2015 et ISO14001 :2004.

Le coefficient de conductivité thermique déclaré $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$.

Les dimensions des panneaux seront de 1200 mm x 2500 mm.

Les panneaux seront posés à bords jointifs sur une feuille de polyéthylène, dont les bords se superposent d'au moins 10 cm.

Les panneaux seront posés sur un support bien plat afin d'éviter les déformations et les ponts thermiques.

Les surfaces à charger doivent être recouvertes avec un matériau répartissant la pression afin d'éviter des charges concentrées.

Les surfaces et épaisseurs suivantes devront être utilisées:

Description	Épaisseur	Surface	Valeur R_D
	(en mm)	(en m^2)	($\text{m}^2\text{K/W}$)

