

Cahier des charges

Eurofloor®

Isolation de sol sous dalle béton avec EUROFLOOR® (sous la dalle portante)

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 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.

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

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.

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 sur un support bien plat afin d'éviter les déformations et les ponts thermiques.

Les panneaux seront posés à bords jointifs sur une feuille de polyéthylène. Une deuxième feuille de polyéthylène recouvrira les panneaux d'isolation avant la pose du béton. Les bords de ces feuilles de polyéthylène se superposeront d'au moins 10 cm.

La chape ou couche de béton sera pourvue d'un treillis métallique.

Les surfaces et épaisseurs suivantes devront être utilisées:

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

