

KNAUF THERM DALLAGE

KNAUF THERM DALLAGE

Isolation sous dallage

Knauf Therm Dallage est un panneau en polystyrène expansé avec une résistance thermique élevée et un module d'élasticité de service élevé pour l'isolation de dallage sur terre-plein. Les panneaux sont à bords droits.

Description détaillée

Knauf_Therm_dallage_schema

Dallage solidarisé/désolidarisé

Complexe

1. Fondation et mur de soubassement
2. Terre-plein
3. Remblai de cailloux ou graviers
4. Forme de sable
5. Film polyéthylène anticapillaire
- 6. Bande périphérique d'isolant Knauf Therm "rupteur thermique"**
- 7. Knauf Therm Dallage**
8. Film polyéthylène éventuel
9. Armature métallique
10. Dallage béton DTU 13.3

Dallage

- A. Dallage désolidarisé
- B. Dallage solidarisé

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (en mm) (1)	69	80	90	100	105	110	115	120	125	130	132
R isolant (m ² .K/W)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95	4,00
Up (sous dalle de 15 cm)	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24

Épaisseur (en mm) ⁽¹⁾	135	138	150	164	180	200	215	230	245	265	280	300
R isolant (m ² .K/W)	4,10	4,20	4,55	5,00	5,45	6,05	6,55	7,00	7,45	8,05	8,50	9,10
Up (sous dalle de 15 cm)	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11

(1) Autres épaisseurs disponibles selon le certificat ACERMI, sous conditions de délai ou de quantités minimales.

R isolant : Résistance thermique certifiée ACERMI du panneau.

Up (W/m².K) : coefficient de transmission thermique du plancher.

Niveau Basse Consommation recommandé Knauf

Pour plus de précision consultez le dossier Energie.

Épaisseur maximale du panneau pour les dallages

relevant du DTU 13-3 parties 1 et 2.

Knauf Therm Dallage - Super U

Hypermarché Super U - Pont-du-Château - Entreprise Planche

4 000 m² de Knauf Therm Dallage ép. 115 mm.

Knauf Therm Dallage - Super U 2

Application

- Isolation sous dallage sur terre-plein : il répond aux exigences du DTU 13.3 et plus particulièrement à celles des parties 1 et 2 : bâtiments d'habitations collectives, ERP, tertiaires et bâtiments industriels. Dans ces cas, épaisseur maximale 138 mm, R = 4,20 m².K/W
- Isolation des dallages de chambres froides selon DTU 45.1

Les plus

- Panneaux de grands formats de 3 m² pour une rapidité de pose
- Résistance à la compression élevée
- Optimisation des épaisseurs selon l'exigence thermique demandée
- Utilisation pour tous types de dallages

Ce produit bénéficie du service [Knauf Circular® valorisation du PSE](#) pour la collecte et le recyclage de vos chutes de chantier.

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 2500 x 1200 mm
ÉPAISSEURS : 69 à 138 mm

40 à 300 mm sous condition de délai ou de quantités minimales

BORDS : droits

PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI n°14/007/936

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,0328 W/(m.K)

PERFORMANCES FEU : ce procédé satisfait à la réglementation pour toutes familles d'habitation et ERP dans son domaine d'emploi

PERFORMANCES MÉCANIQUES :

- Rcs (résistance à la compression de service) : 115 kPa mini $d_{s_{\text{mini}}}$ 0,7 % - $d_{s_{\text{maxi}}}$ 1,3 %
- Es (Module d'élasticité de service) : 6,90 MPa mini

QUANTITATIFS PAR M² DE SURFACE TRAITÉE :

- Quantité : 1,05 m².
- Film polyéthylène 150 µm : 1,15 m² ou 2,30 m² si couche de glissement.

MISE EN OEUVRE selon DTU 13.3 et DTU 45.1

AVERTISSEMENT :

- L'isolation périphérique horizontale sous dallage est déconseillée
- Dans le cas d'un dallage solidarisé, l'isolation sur terre-plein ne permet pas de traiter le pont thermique à la jonction mur/plancher

Knauf à votre écoute

Support technique knauf

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

Knauf proche de vous

Knauf regions