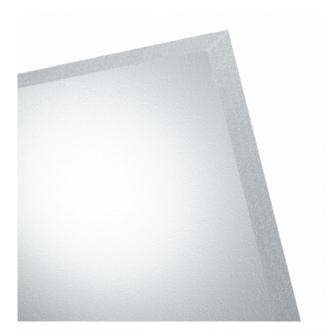


KNAUF THERM DALLAGE



KNAUF THERM DALLAGE

Isolant PSE, PU ou XPS 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.















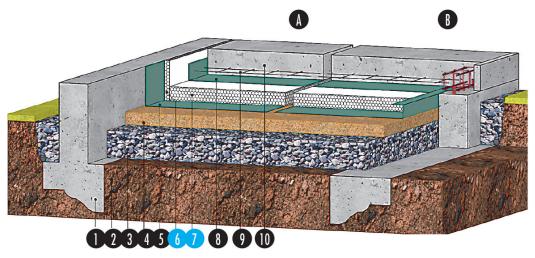




liens web

www.knauf.fr





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⁾						80	90	100	105	110	115	120	125	132
R isolant (m².K/W)						2,40	2,70	3,00	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	4,00
Up (sous dalle de 15 cm)						0,38	0,34	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
Épaisseur (en mm) ⁽¹⁾	135	138	150	160	170	180	195	205	215	230	245	265	280	300
R isolant (m².K/W)	4,10	4,20	4,55	4,85	5,15	5,45	5,90	6,25	6,55	7,00	7,45	8,05	8,50	9,10
Up (sous dalle de 15 cm)	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	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.

Risolant: Résistance thermique certifiée ACERMI du panneau.

Up (W/m².K): coefficient de transmission thermique du plancher sous dalle de 15 cm.

...... Niveau Basse Consommation recommandé par Knauf

...... Cas particulier hors maison individuelle: épaisseur maximale selon DTU 13.3 P1-1-1

...... Autres cas, hors maison individuelle : épaisseur maximale selon DTU 13.3 P1-1-1









Application

- Isolation sous dallage sur terre-plein selon les exigences du DTU 13.3
- - P1-1-2 en maisons individuelles
 - P1-1-1 hors maisons individuelles: cas particuliers des bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, bâtiments administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux, cliniques ou dispensaires, locaux scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est ≤ 5 kN/m², sans charges ponctuelles, ni charges roulantes: épaisseur maximale 230 mm, R = 7,00 m².K/W
 - autres bâtiments : épaisseur maximale 138 mm, R = 4,20 m².K/W
- Isolation des dallages des chambres froides à température positives et négatives selon DTU 45.1 : épaisseur maximale 138 mm, R=4,20 m².K/W

+ 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

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS: 2500 x 1200 mm **ÉPAISSEURS**: 69 à 300 mm

BORDS: droits

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

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

CLASSEMENT ISOLE: $I_*S_1O_2L_2E_3$

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

domaine d'emploi

PERFORMANCES MÉCANIQUES:

- Contrainte en compression à 10% de déformation : 200 kPa minimum
- Rcs (résistance à la compression de service): 115 kPa mini ds_{mini} 0,7 % ds_{maxi} 1,3 %
- Es (Module d'élasticité de service) : 6,90 MPa mini







KNAUF THERM DALLAGE



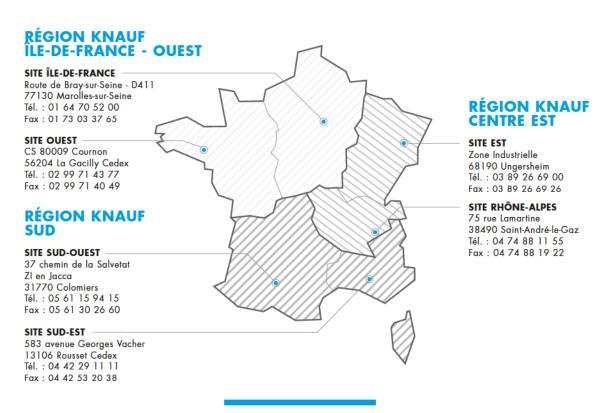
MISE EN OEUVRE selon DTU 13.3 et DTU 45.1 AVERTISSEMENT:

- 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 PROCHE DE VOUS



KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN: 06 18 42 62 64 Dépts: 75 (est), 77, 93, 94, 59 Kamélia HALHALI: 06 30 74 28 96 Dépts: 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44 Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85 Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84 François DASSÉ : 06 07 64 71 59 Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64 Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél.: 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale 68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR



au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

