

KNAUF THERM DALLE PORTÉE TH38

KNAUF THERM DALLE PORTÉE TH38

Isolation sous dalle portée

Knauf Therm Dalle Portée est un **panneau en polystyrène expansé** blanc conforme à la norme NF EN 13163.



Application

- Isolation sous dalle portée des bâtiments de type :
 - Logements (maisons individuelles ou logements collectifs)
 - Locaux industriels
 - Tertiaires : Bureaux, Bâtiments commerciaux et Établissements Recevant du Public (ERP)
- Isolation des longrines intérieures au dallage
- L'isolant joue le rôle de coffrage perdu et est soumis au poids propre de la dalle uniquement lors du coulage et du séchage pour un délai de quelques jours.

Une dalle portée est un ouvrage dimensionné pour supporter les sollicitations auxquelles il est soumis (poids propre, charge d'exploitation, etc.) et qui transmet ces efforts aux appuis (longrines, plots, etc.). Une dalle portée ne repose pas uniformément sur son support lors de la mise en oeuvre. Elle peut être assimilée à un plancher.



Les plus

- Rapport d'enquête Technique validé par un bureau de contrôle
- Résistance Thermique en 1 seule couche performante : $R_{max} = 7,85 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$

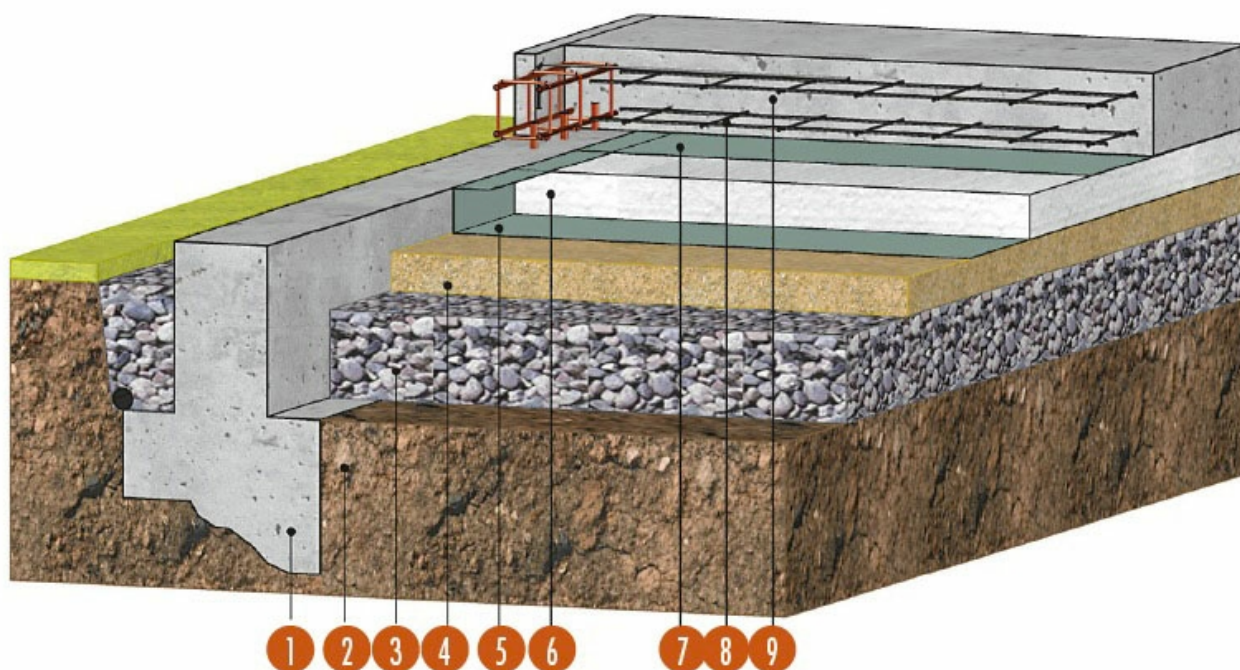


- Panneaux grands formats pour la rapidité de pose

La dalle portée : définition

Une dalle portée est un ouvrage dimensionné pour supporter les sollicitations auxquelles il est soumis (poids propre, charge d'exploitation, etc.) et qui transmet ces efforts aux appuis (longrines, plots, etc.). Une dalle portée ne repose pas uniformément sur son support lors de la vie en oeuvre. Elle peut être assimilée à un plancher.

Application :



Dalle portée

1. Fondation et mur de soubassement
2. Terre plein
3. Remblai (cailloux ou graviers)
4. Forme de sable
5. Film polyéthylène anticavillarité
6. Isolant Knauf Therm dalle portée
7. Film polyéthylène éventuel
8. Armature
9. Dalle béton portée dimensionnée selon Eurocode 02 ou règle BAEL

Performances thermiques

Épaisseur (en mm)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
R isolant (m ² .K/W)	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	6,80	7,35	7,85
Up (W/m ² .K) sous dalle de 20 cm	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12

R isolant : Résistance thermique certifiée ACERMI du panneau

Up : coefficient de déperdition thermique du plancher

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
- Fixations : densité selon dossier technique ETN

Astuce KNAUF

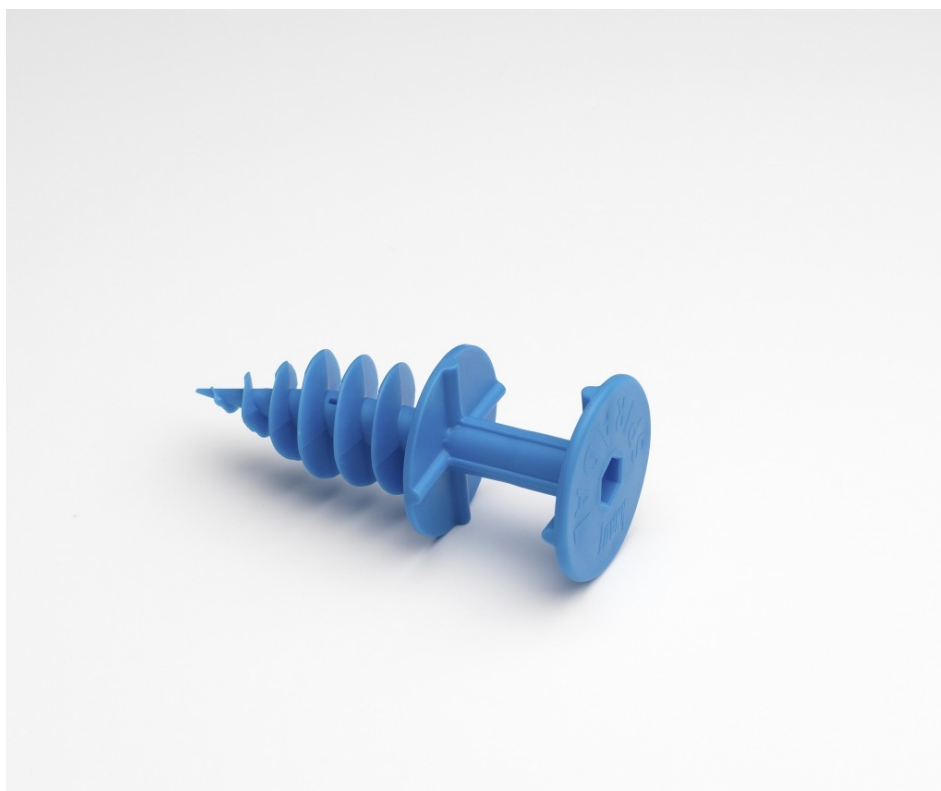
Dans le cas d'une dalle portée, l'isolation par le dessous ne permet pas de traiter le pont thermique à la jonction mur/plancher bas, les associations avec les produits suivants de la gamme Knauf permettent de résoudre ce point particulier :

- Mur avec ITI : Utiliser un complément d'isolant sous Chape de la gamme Knauf Therm, XTherm ou Thane.
- Mur avec ITE : Isolation du soubassement en continuité avec l'ITE avec Knauf Therm Perimaxx ou Knauf Periboard ULTRA 30 SE

Des produits associés pour des chantiers plus faciles

Système KNAUF SPIRADAL®

Le système de fixation KNAUF SPIRADAL permet de lier le panneau isolant en polystyrène ou en polyuréthane en sous face de la dalle portée, évitant toute désolidarisation en cas de tassement du sol à long terme. Vis à pas large de couleur bleue, KNAUF SPIRADAL® est plus efficace qu'une spirale ou une ancre métallique pour assurer la prise dans le béton grâce à sa butée de vissage qui facilite la mise en œuvre. Le système KNAUF SPIRADAL® associé à KNAUF THERM DALLE PORTEE TH38 est certifié par l'Enquête de Technique Nouvelle validée par un Bureau de Contrôle jusqu'à une épaisseur d'isolant de 600 mm, permettant de répondre ainsi à la plupart des chantiers.



Pose simplifiée : Utilisez l'embout de vissage (65 cm), et fixez facilement le système KNAUF SPIRADAL®, en restant debout, même après la mise en œuvre des armatures et incorporations de la dalle.



Mise en oeuvre à l'aide de l'embout de vissage Knauf Spiradal®

Cheville taraudeuse

Cheville taraudeuse en polyamide renforcé fibre de verre de couleur noire à tête large, diamètre 50 mm, de longueur totale de 90 mm. La partie taraudeuse a un diamètre de 28 mm

**Caractéristiques techniques****Dimensions :**

1200 x 2500 mm

Épaisseurs certifiées :

de 20 à 300 mm par pas de 5 mm

Bords :

droits

Performances thermiques :

Certificat ACERMI n° 11/007/730

Performances feu :

Ce procédé satisfait à la réglementation pour toutes familles d'habitation et ERP dans son domaine d'emploi.

Performances feu :

Ce procédé satisfait à la réglementation pour toutes familles d'habitation et ERP dans son domaine d'emploi.



Performances mécaniques :

I de ISOLE : I3 de 20 à 300 mm Certification ACERMI n° 11/007/730. Les propriétés de résistance en compression (Classe de compressibilité I3) et de fluage à court terme de l'isolant Knauf Therm Dalle Portée Th38 sont adaptées à cette application.

Mise en oeuvre :

Rapport d'Enquête Technique Socotec n° DTM-B/14/1453 LC/FD et Cahier des Charges Knauf

Avertissement :

Ce produit n'est pas adapté pour l'application sous dallage au sens du DTU13.3

Enquête de Technique Nouvelle :

nous consulter

> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- 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



1
KNAUF ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62



2
KNAUF EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26



3
KNAUF SUD-EST
Site Rhône-Alpes
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22



4
KNAUF SUD-EST
Siège social
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29



5
KNAUF SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



6
KNAUF OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49