GAMME KNAUF THERM ET KNAUF XTHERM

MAI 2017

POUR L'ISOLATION DE DALLE BÉTON SUR TERRE-PLEIN

PSE

LAISSEZ LES AUTRES FREEZER LE RIDICULE...

LES VRAIES SOLUTIONS SONT CHEZ KNAUF.

Gagnez en compétitivité !
À chaque type de dallage, son isolant...
à choisir dans la gamme Knauf Therm et XTherm.

ISOLATION DE DALLE BÉTON SUR TERRE-PLEIN

- **Sous dalle portée,** 2 réponses Knauf, à choisir selon la hauteur de réservation et l'épaisseur de la dalle.
- **Sous dallage,** non moins de 6 solutions Knauf : 1 dédiée à la maison individuelle, 2 pour les logements collectifs et le non résidentiel, 3 spécifiques aux grandes surfaces (centre commercial, chambre froide, loisirs...).

La seule gamme à vous proposer **une solution optimisée par type de bâtiment,** un maxi-format de 3 m² pour **une pose plus rapide** et **une réponse appropriée aux constructions passives !**

Pour chacun de vos chantiers, sélectionnez votre
ISOLATION DE DALLE BÉTON SUR TERRE-PLEIN,
sur **knauf-batiment.fr**

© Knauf 2017

C'est clair, c'est KNAUF

ISOLATION DE DALLE BÉTON SUR TERRE-PLEIN

GAGNEZ À BOUSCULER LES HABITUDES : PROPOSEZ L'ISOLANT LE PLUS COMPÉTITIF, TECHNIQUEMENT ADAPTÉ À VOTRE CHANTIER

Avec de nouveaux produits, la gamme des isolants de sol en PSE Knauf Therm et Knauf XTherm s'étoffe et propose désormais :

- une **offre complète**,
- pour **chaque application**,
- et pour **tous types de bâtiments**.

Trouvez la solution qui répond parfaitement aux contraintes de chacun de vos projets d'isolation :

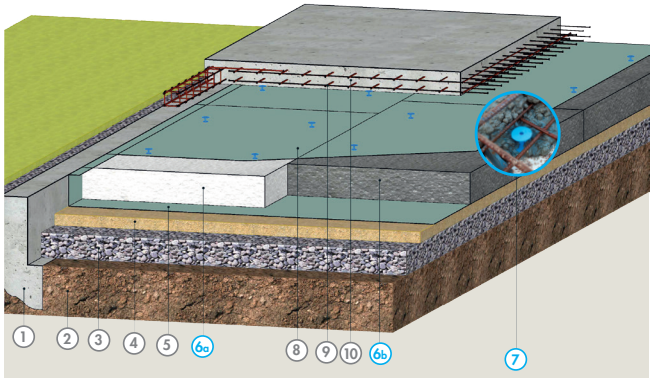
» SOUS DALLE PORTÉE p.4

» SOUS DALLAGE p.6

ISOLATION SOUS DALLE PORTÉE

Knauf Therm Dalle Portée Rc50 et Knauf XTherm Dalle Portée Rc30 sont des isolants thermiques en PSE, posés en une seule couche entre le fond de forme et la sous-face de dalle (d'une portée de 5 à 10 m). Ce procédé assure le rôle de coffrage isolant thermique (pendant la prise du béton).

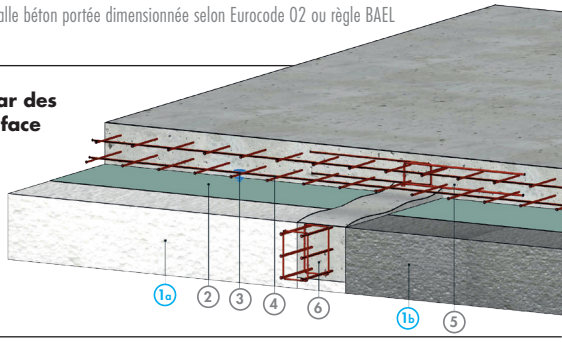
COMPLEXE D'ISOLATION SOUS DALLE PORTÉE



1 Fondation et mur de soubassement
2 Terre-plein
3 Remblai de cailloux ou graviers éventuel
4 Forme de sable éventuelle
5 Film polyéthylène anticapillaire éventuel
6a Knauf Therm Dalle Portée Rc50
6b Knauf XTherm Dalle Portée Rc30
7 Vis Knauf Spiradal si film polyéthylène
8 Film polyéthylène éventuel
9 Armature métallique
10 Dalle béton portée dimensionnée selon Eurocode 02 ou règle BAEL

Pour des surfaces de dalle importantes, la portée de dalle est reprise par des longrines intermédiaires autoportantes, qui peuvent être isolées en sous-face dans les zones où elles ne transmettent aucun effort au support :

1a Knauf Therm Dalle Portée Rc50
1b Knauf XTherm Dalle Portée Rc30
2 Film polyéthylène éventuel
3 Fixation éventuelle avec vis Knauf Spiradal si film polyéthylène
4 Armature métallique
5 Dalle béton portée dimensionnée selon Eurocode 02 ou règle BAEL
6 Longrine béton



Knauf propose une gamme particulièrement adaptée aux constructions passives et pour tous types de bâtiments (gymnases, hôpitaux, logements...).

MAISONS INDIVIDUELLES
LOGEMENTS COLLECTIFS
BÂTIMENTS TERTIAIRES
ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC
BÂTIMENTS INDUSTRIELS

GUIDE DE CHOIX ISOLATION KNAUF SOUS DALLE PORTÉE

Choisissez votre isolant en fonction de la hauteur de réservation, de l'épaisseur de la dalle et de la performance thermique demandée.

Limite épaisseur de dalle (cm)	Résistance à la Compression à la limite élastique Rc (kPa)[a]	Format des panneaux isolants (mm)	Conductivité thermique - Lambda (W/(m.K))	Solution Knauf	Résistance thermique du panneau (m².K/W) Épaisseur (mm) [b]																						
40	50	2 500 x 1 200	0,038	Knauf Therm Dalle Portée Rc50 ép. maxi 600 mm	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,30	6,55	6,80	7,35	7,85		
					70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	250	260	280	300		
30	30	2 500 x 1 200	0,032	Knauf XTherm Dalle Portée Rc30 ép. maxi 320 mm	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75	9,35	10,00							
					60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320							

(a) Exemple avec béton armé de masse volumique 2500 kg/m³. Nous consulter pour d'autres configurations.
(b) Autres épaisseurs, nous consulter.

KNAUF THERM DALLE PORTÉE RC 50
(ex- Knauf Therm Dalle Portée Th38)

Knauf Therm Dalle Portée Rc50 est un panneau en polystyrène expansé blanc conforme à la norme NF EN 13163.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Mise en œuvre : ce procédé a fait l'objet d'une Enquête Technique n° DTM-B/14/1453 LC/FD datant du 05/11/2014 et valable jusqu'au 05/11/2017 > Consulter la fiche système dédiée à la dalle portée

Avertissement : ce produit n'est pas adapté pour l'application sous dallage au sens du DTU 13.3

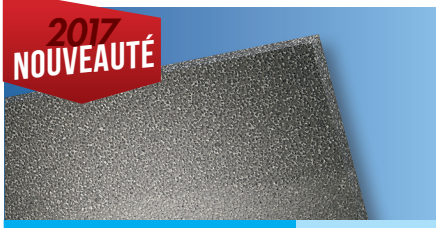
LES + KNAUF

- Knauf Therm Dalle Portée Rc50 existe jusqu'à 600 mm d'épaisseur, pour une résistance thermique de R = 15,75 (m^2.K)/W
- Panneaux de grand format permettant une pose rapide sur chantier

@ **lien web**
www.knauf-batiment.fr

1D4JNY

KNAUF XTHERM DALLE PORTÉE RC 30



Knauf XTherm Dalle Portée Rc30 est un panneau en polystyrène expansé gris conforme à la norme NF EN 13163.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bords : droits

Performances thermiques : certificat ACERMI n°16/007/1194

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

Mise en œuvre : Consulter la fiche système dédiée à la dalle portée

Avertissement : ce produit n'est pas adapté pour l'application sous dallage au sens du DTU 13.3

LES + KNAUF

- En cas de limitation d'épaisseur de réservation, Knauf XTherm Dalle Portée Rc30 est l'isolant de performance thermique et d'épaisseur optimisées qui permet d'avoir moins de remblais à évacuer.
- Panneaux de grand format permettant une pose rapide sur chantier.

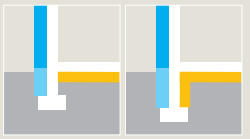
@ **lien web**
www.knauf-batiment.fr

3G1T45

ASTUCE KNAUF

Solutions duo Knauf pour éviter les ponts thermiques, tout particulièrement en bâtiments passifs.

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 ITE

Mur avec ITI

- Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) : isolant de la gamme Knauf Therm, Knauf XTherm ou Knauf Thane
- Isolation Thermique par l'intérieur (ITI) : gamme Polyplac
- Isolation extérieure des soubassements : Knauf Therm Perimaxx®, Knauf Périboard® ULTRA 30 SE ou Knauf Therm Soubassement SE
- Isolation sous chape flottante : gamme Knauf Therm, Knauf XTherm et Knauf Thane Sol
- Isolation sous dallage ou dalle portée et ITI des soubassements : gamme Knauf Therm ou Knauf XTherm sous dallage ou dalle portée

PRODUIT ASSOCIÉ POUR DES CHANTIERS PLUS FACILES

Avant le coulage de la dalle, utilisez la vis Knauf Spiradal, mise en œuvre à l'aide de l'embout de vissage spécifique pour maintenir l'isolant à la sous-face de dalle par fixation mécanique.

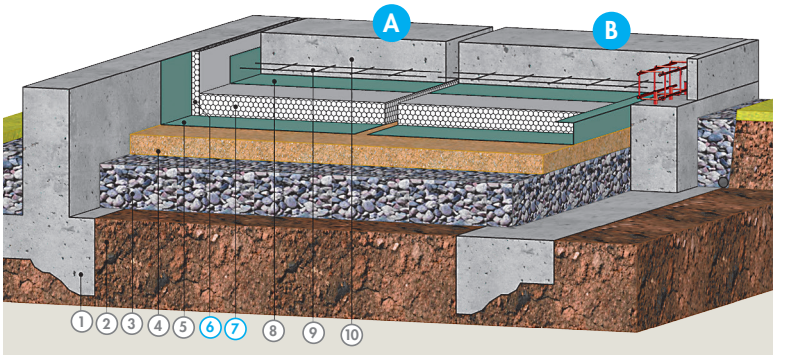
Vis Knauf Spiradal

Embout de vissage

ISOLATION SOUS DALLAGE

Les isolants PSE de la gamme Knauf Therm et Knauf XTherm destinée au dallage sont posés entre le fond de forme et la sous-face de dalle. Ils permettent l'isolation thermique du sol, des locaux chauffés ou réfrigérés. Lorsque les portées d'appui des dalles sont trop importantes, on utilise la technique du dallage pour laquelle les charges sont reportées sur l'isolant et le sol.

COMPLEXE D'ISOLATION SOUS DALLAGE DÉSOLIDARISÉ (A) OU SOLIDARISÉ (B)



1 Fondation et mur de soubassement
2 Terre-plein
3 Remblai de cailloux ou graviers
4 Forme de sable
5 Film polyéthylène anticapillaire selon DTU 13.3
6 Bande périphérique d'isolant Knauf Therm "rupteur thermique"
7 Isolant de la gamme Knauf Therm ou Knauf XTherm pour dallage
8 Film polyéthylène éventuel
9 Armature métallique
10 Dallage béton DTU13.3

Selon le type de bâtiment et la résistance thermique recherchée, optez pour l'isolant techniquement et économiquement adapté à votre chantier :

Solution dédiée aux **maisons individuelles** (conformément au DTU 13.3 partie 3) :
Knauf Therm Sol MI Th 36

Isolants polyvalents pour dallage et chape flottante, en **logements collectifs** et **bâtiments non résidentiels** (selon DTU 13.3 parties 2 et 1) :
Knauf Therm Sol NC Th35 et Knauf XTherm Sol Th30

MAISONS INDIVIDUELLES

» ASTUCE KNAUF

Ces 3 isolants conviennent également pour l'isolation sous chape flottante, en raison du format adapté des panneaux et de leur classement de sol SC.

LOGEMENTS COLLECTIFS
BÂTIMENTS TERTIAIRES

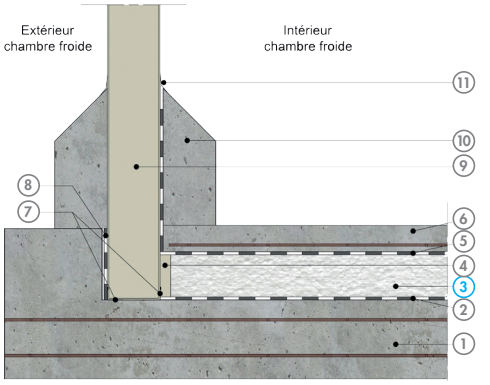
Isolants sous dallage adaptés aux **grandes surfaces** (centres commerciaux, bâtiments frigorifiques, culture et loisirs... - selon DTU 13.3 parties 2 et 1). Format de 3 m²/panneau, pour une pose plus rapide :
Knauf Therm Dallage Basis, Knauf Therm Dallage et Knauf Therm Dallage Summum

ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

BÂTIMENTS INDUSTRIELS

ISOLATION SOUS DALLAGE DE CHAMBRES FROIDES

Technique spécifique selon DTU 45.1. Pose de l'isolant thermique en 1 ou 2 couches (en joints décalés) sur une dalle en béton revêtue d'un pare-vapeur.



1 Dalle béton structurelle, maintien hors gel pour les chambres négatives : réchauffage ou ventilation de sol support indispensable
2 Pare-vapeur : étanchéité du recouvrement entre les lés de pare-vapeur par cordon continu d'étanchéité
3 Isolant de la gamme Knauf Therm ou Knauf XTherm pour dallage
4 Injection PUR
5 Papier kraft ou film polyéthylène 100 µm anti laitance
6 Dalle flottante
7 Cornière support
8 Étanchéité entre remontée du pare-vapeur et le panneau isolant
9 Panneaux sandwichs
10 Banquette
11 Bavette jet d'eau ou joint mastic (facultatif en température négative)

GUIDE DE CHOIX ISOLATION KNAUF SOUS DALLAGE

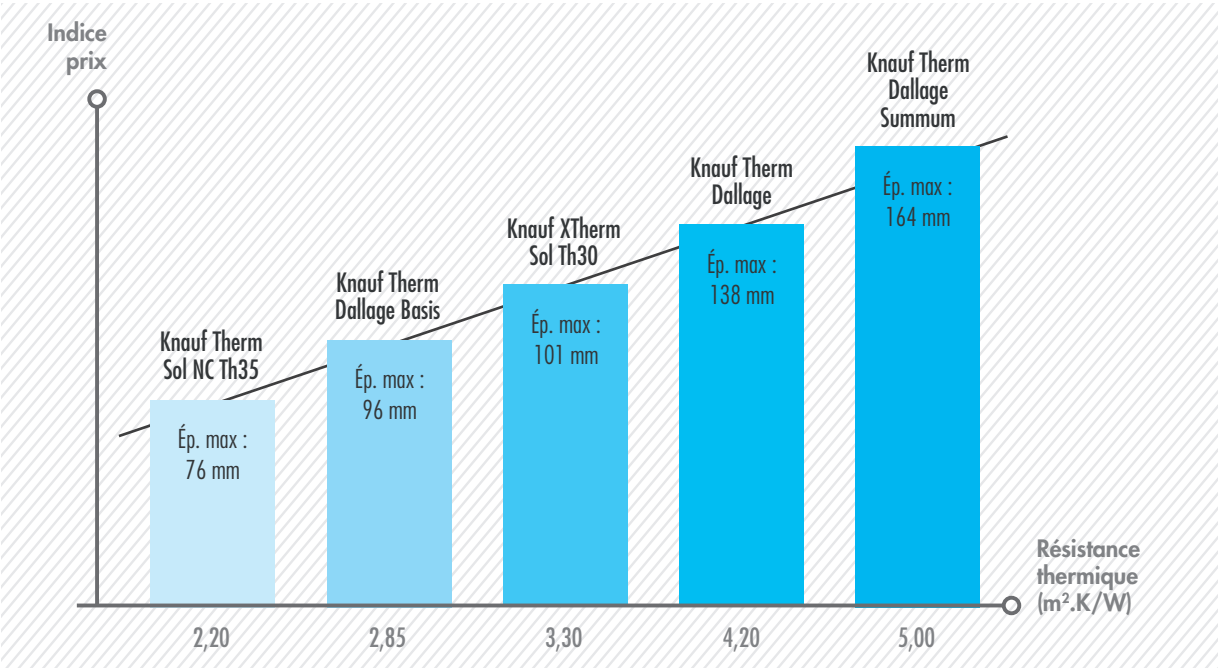
Application en dallage		Application sous chape flottante				Résistance thermique du panneau (m².K/W) Épaisseur (mm) [a]																		
Résistance à la Compression de Service Rcs (kPa)	Module d'élasticité de service Es (en Mpa)	Classement de sol SC	Format des panneaux isolants (mm)	Conductivité thermique - lambda (W/m.K))	Solution Knauf																			
50	2,61	SC2 a2 Ch de 20 à 100 mm	1 500 x 1 200	0,036	Knauf Therm Sol MI Th36	1,00	1,45	1,75	2,00	2 ,25	2,50	2,80	3,10	3,35	3,65	3,95	4,20	4,50	4,80	5,05	8,45			
						36	52	62	72	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	300			
70	3,82	SC1 a1 Ch de 20 à 80 mm et SC1 a2 Ch de 85 à 300 mm	1 200 x 1 000	0,035	Knauf Therm Sol NC Th35	1,15	1,40	1,75	1,85	2,05	2,20	2,30	2,60	2,85	3,45	4,05	4,25							
						40	50	61	64	71	76	80	90	100	120	140	150							
80	4,80	-	2 500 x 1 200	0,034	NOUVEAUTÉ Knauf Therm Dallage Basis	1,20	1,50	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00	3,60	4,80	5,40	6,00				
						40	50	60	65	70	75	80	85	90	96	100	120	160	180	200				
80	5,05	SC1 a2 Ch de 20 à 80 mm et SC1 a2 Ch de 85 à 300 mm	1 200 x 1 000	0,030	Knauf XTherm Sol Th30	1,00	1,25	1,70	2,00	2,10	2,25	2,60	2,95		3,30		3,90	4,55	5,20	5,90	6,55			
						31	39	53	61	65	70	80	90		101		120	140	160	180	200			
115	6,90	-	2 500 x 1 200	0,033	Knauf Therm Dallage	1,20	2,10	2,40	2,70	3,00	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95	4,00	4,10	4,20	(a)		9,10		
						40	69	80	90	100	105	110	115	120	125	130	132	135	138			300		
130	8,21	-	2 500 x 1 200	0,033	NOUVEAUTÉ Knauf Therm Dallage Summum													4,40	4,55	4,70	4,85	5,00		
																		145	150	155	160	164		

(a) Autres épaisseurs, nous consulter.

Hors maison individuelle : épaisseur maximale pour les bâtiments d'habitation collectifs, ERP, bureaux, bâtiments industriels et assimilés relevant du DTU 13.3 parties 1 et 2

Maison individuelle

Pour l'isolation sous dallage des bâtiments hors maisons individuelles, sélectionner l'isolant Knauf le plus compétitif en fonction de la résistance thermique recherchée :



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le module d'élasticité de service Es permet de déterminer l'épaisseur d'isolant sous dallage :

- Hors maison individuelle : épaisseur max. = Es/50
- En maison individuelle : vérifier que l'Es mini. = 2,10 MPa (pas de limite d'épaisseur).

KNAUF THERM SOL MI TH36

LES + KNAUF

- La polyvalence de Knauf Therm Sol MI Th36 permet :
  - l'optimisation des stocks
  - la simplification (logistique dépôt ou chantier)
- Économique
- Isolant optimisé pour répondre aux exigences du DTU 13.3 partie 3

Knauf Therm Sol MI Th36 est un panneau en polystyrène expansé blanc conforme à la norme NF EN 13163.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bords : droits

Performances thermiques : certificat ACERMI n°06/007/430

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

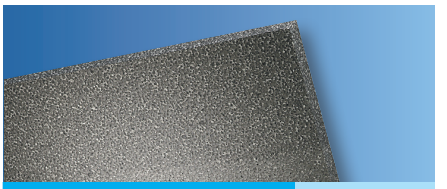
Mise en œuvre :
• sous dallage : selon DTU 13.3 partie 3 • sous chape hydraulique : selon DTU 52.10 et 26.2

Avertissement :
- l'isolation périphérique horizontale sous dallage est déconseillée
- les solutions Duo Knauf permettent de traiter le pont thermique à la jonction mur/plancher dans le cas d'isolation sur terre-plein des dallages solidarisés (voir p.5)

lien web
www.knauf-batiment.fr

AAAAD1

KNAUF XTHERM SOL TH30



LES + KNAUF

- Gain en épaisseur à résistance thermique équivalente
- Isolation thermique sur tous types de planchers bruts
- Réalisation de revêtement de sol collé ou scellé
- Limitation du pont thermique en about de plancher (dans le cas d'une isolation par l'intérieur des murs)
- Panneau polyvalent, pour l'isolation sous chape flottante et sous dallage

Knauf XTherm Sol Th30 est un panneau en polystyrène expansé gris, conforme à la norme NF EN 13163.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bords : droits

Performances thermiques : certificat ACERMI n°03/007/326

Performances feu : ce procédé satisfait à la réglementation pour toutes familles d'habitation et ERP

Mise en œuvre :
• sous dallage : selon DTU 13.3 et DTU 45.1
• sous chape hydraulique ou mortier de scellement : conformément au DTU 52.10, 26.2 et 52.1

Avertissement :
- l'isolation périphérique horizontale sous dallage est déconseillée
- les solutions Duo Knauf permettent de traiter le pont thermique à la jonction mur/plancher dans le cas d'isolation sur terre-plein des dallages solidarisés (voir p.5)

lien web
www.knauf-batiment.fr

AAAAD2

KNAUF THERM SOL NC TH35

LES + KNAUF

- Isolation thermique sur tous types de planchers bruts
- Panneau isolant Non Compressible (NC) permettant la réalisation de revêtement de sol collé ou scellé
- Limitation du pont thermique en about de plancher (dans le cas d'une isolation par l'intérieur des murs)
- Économique

Knauf Therm Sol NC Th35 est un panneau en polystyrène expansé blanc, conforme à la norme NF EN 13163.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bords : droits

Performances thermiques : certificat ACERMI n°03/007/190

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

Mise en œuvre :
• sous dallage : selon DTU 13.3 et DTU 45.1
• sous chape hydraulique ou mortier de scellement : conformément au DTU 52.10, 26.2 et 52.1

Avertissement :
- l'isolation périphérique horizontale sous dallage est déconseillée
- les solutions Duo Knauf permettent de traiter le pont thermique à la jonction mur/plancher dans le cas d'isolation sur terre-plein des dallages solidarisés (voir p.5)

lien web
www.knauf-batiment.fr

AAAAD4

KNAUF THERM DALLAGE BASIS

LES + KNAUF

- Bonne performance thermique
- Optimisation des épaisseurs de réservation selon l'exigence thermique demandée
- Utilisation pour tous types de dallages

Knauf Therm Dallage Basis est un panneau en polystyrène expansé blanc conforme à la norme NF EN 13163.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bords : droits

Performances thermiques : certificat ACERMI n° 16/007/1246

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

Mise en œuvre : selon DTU 13.3 et DTU 45.1

Avertissement :
- l'isolation périphérique horizontale sous dallage est déconseillée
- les solutions Duo Knauf permettent de traiter le pont thermique à la jonction mur/plancher dans le cas d'isolation sur terre-plein des dallages solidarisés (voir p.5)

lien web
www.knauf-batiment.fr

2WWE8R

KNAUF THERM DALLAGE

LES + KNAUF

- 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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bords : droits

Performances thermiques : certificat ACERMI n°14/007/936

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

Mise en œuvre : selon DTU 13.3 et DTU 45.1

Avertissement :
- l'isolation périphérique horizontale sous dallage est déconseillée
- les solutions Duo Knauf permettent de traiter le pont thermique à la jonction mur/plancher dans le cas d'isolation sur terre-plein des dallages solidarisés (voir p.5)

lien web
www.knauf-batiment.fr

2A6HZA

KNAUF THERM DALLAGE SUMMUM

LES + KNAUF

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

Knauf Therm Dallage Summum est un panneau en polystyrène blanc expansé conforme à la norme NF EN 13163.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bords : droits

Performances thermiques : certificat ACERMI n°16/007/1248

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

Mise en œuvre : selon DTU 13.3 et DTU 45.1

Avertissement :
- l'isolation périphérique horizontale sous dallage est déconseillée
- les solutions Duo Knauf permettent de traiter le pont thermique à la jonction mur/plancher dans le cas d'isolation sur terre-plein des dallages solidarisés (voir p.5)

lien web
www.knauf-batiment.fr

1M3XLV

LE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

FDES DISPONIBLE KNAUFHQE®

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUFHQE®

PRODUIT RECYCLABLE KNAUFHQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUFHQE®

CHANTIER PROPRE KNAUFHQE®

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

LE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ : UN MATÉRIAU 100 % DÉVELOPPEMENT DURABLE

De son origine (revalorisation d'un dérivé de raffinage : le Naphta) à sa transformation en 100 % recyclable, le polystyrène expansé accomplit un cycle de vie respectueux de l'environnement. En plus de ses qualités intrinsèques, ses propriétés thermiques permettent de réduire les émissions de gaz à effet de serre provenant des bâtiments chauffés ou climatisés. Le PSE ne pollue pas les sols et est classé A+, le niveau le plus faible en émission de COV. Ses FDES illustrent ses impacts environnementaux faibles.

LE RECYCLAGE DU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (PSE)

En France, 16 sites de production Knauf sont équipés d'unité de recyclage permettant de recycler les chutes de chantiers. Knauf propose une convention de recyclage signée avec l'unité en charge du recyclage.

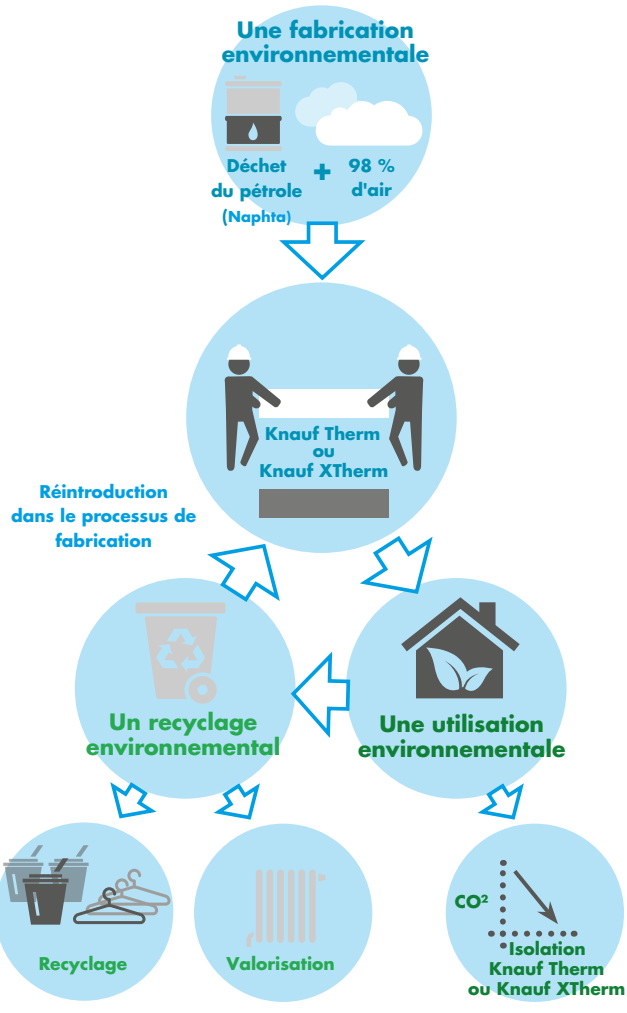
Des sacs de collecte Eco PSE ainsi que des bordereaux sont mis à disposition afin que les chutes de découpes puissent être rassemblées et envoyées à l'unité de recyclage la plus proche, permettant ainsi de réduire l'impact environnemental du transport.

Le bordereau témoigne de la revalorisation de ces chutes, justificatif utile aux maîtrises d'ouvrages et maîtres d'œuvre, en particulier lors de la réalisation de chantiers HQE®.

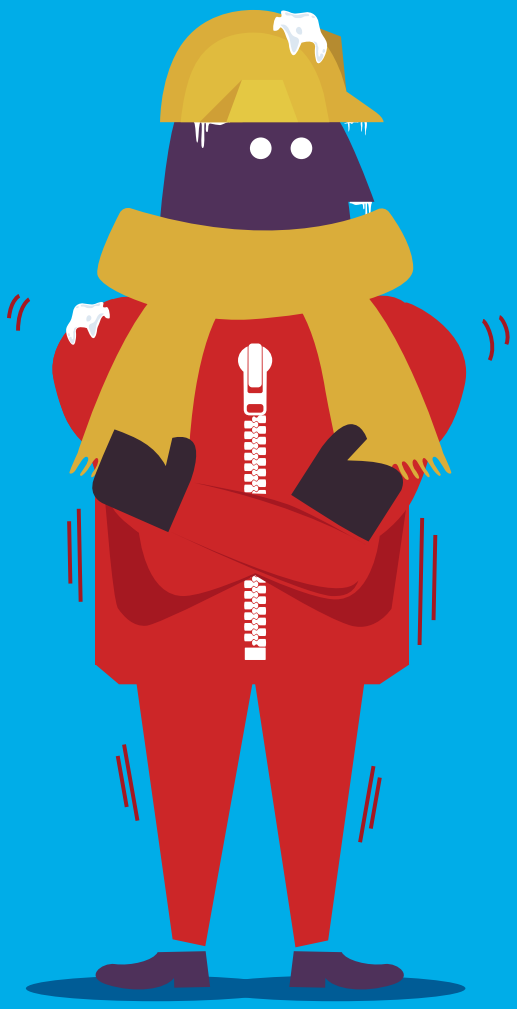
DES CHANTIERS PROPRES

Knauf propose une machine de découpe à fil chaud, Knauf Fusio Cut®, permettant une découpe propre et précise du polystyrène expansé pour une mise en œuvre optimisée.

Résultat : moins de matériaux volatiles sur chantier, et donc des chantiers plus propres et respectueux de l'environnement.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



LAISSEZ LES AUTRES FREEZER LE RIDICULE...

LES VRAIES SOLUTIONS SONT CHEZ KNAUF.

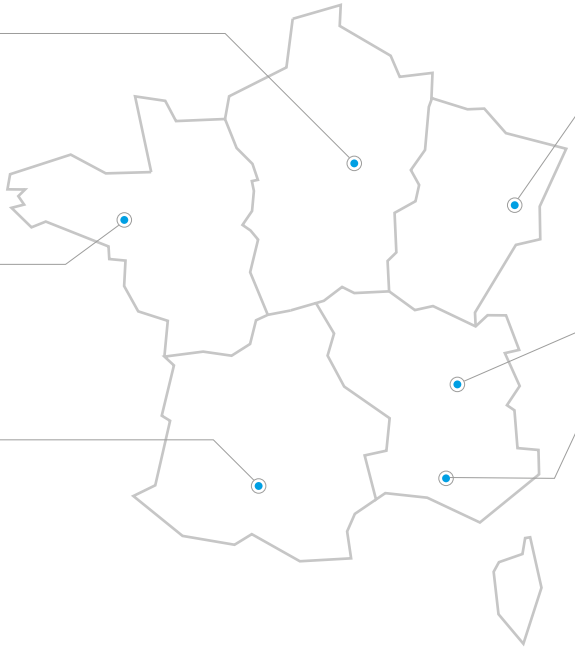
En matière d'isolation, il vaut mieux ne pas être frileux.
Chez Knauf, nous travaillons chaque jour à rendre nos solutions d'isolation des bâtiments toujours plus performantes. Et pour que chacun de vous ait la garantie de trouver les produits les plus adaptés à tous types de situations et de bâtiments, nous vous proposons une large gamme de solutions en PSE et PU* nouvelle génération. De quoi trouver le meilleur ratio épaisseur / performance thermique pour chacun de vos chantiers.

Découvrez toutes nos solutions d'isolation et d'aménagement intérieur des bâtiments sur **knauf-batiment.fr**

C'est clair, c'est KNAUF

© Knauf 2017 * PSE : Polystyrène Expansé / PU : Polyuréthane.

KNAUF PROCHE DE VOUS



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

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

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

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

Site de Rousset
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29

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

Pour obtenir plus d'informations et un contact commercial, connectez-vous sur :

WWW.KNAUF-BATIMENT.FR

EXPORT : KNAUF BUILDING SERVICES
Tél. : 03 89 72 11 06 - Fax : 03 89 72 11 07

KNAUF
Zone d'Activités - Rue Principale - 68600 Wolfgantzen
www.knauf-batiment.fr

SUPPORT TECHNIQUE
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)

La présente édition (mai 2017) annule et remplace les précédentes documentations. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Techniques et/ou préconisations du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter notre support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos, dessins et schémas ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

673-FR-05.17-Knauf-3400037