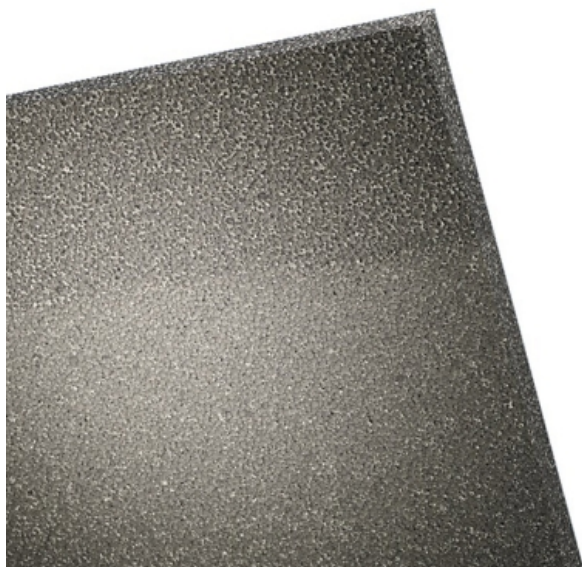


KNAUF XTHERM SOL TH31 SOUS MORTIER DE SCÈLEMENT OU CHAPE HYDRAULIQUE

KNAUF XTHERM SOL TH31 SOUS MORTIER DE SCÈLEMENT OU CHAPE HYDRAULIQUE

Isolant de sol
Isolant PSE, PU ou XPS sous chape
Knauf XTherm Sol Th31 est un panneau en polystyrène expansé gris, conforme à la norme NF EN 13163.



PERFORMANCES CERTIFIÉES

knaufHQE®

CHANTIER PROPRE

knaufHQE®

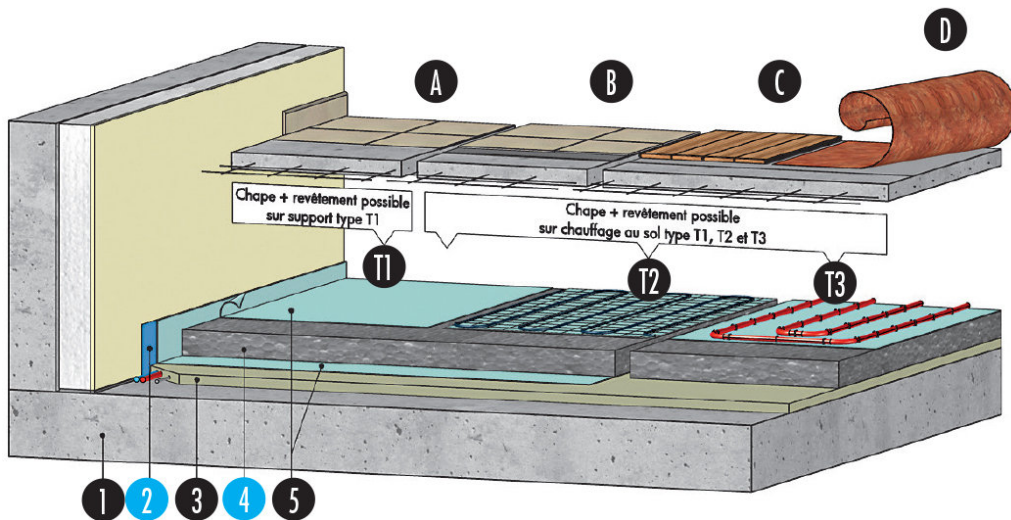
PRODUIT RECYCLABLE

knaufHQE®



> Description détaillée

Knauf XTherm Sol Th31 sous mortier de scellement ou chape hydraulique



Support

1. Élément porteur
2. Relevé Knauf Périrousse
3. Ravoirage si nécessaire
4. Knauf XTherm Sol Th31
5. Film polyéthylène

Chauffage au sol

- T1. Néant
 T2. Plancher chauffant électrique
 T3. Plancher chauffant eau chaude

Chape et protection

- A. Revêtement de sol scellé sur mortier de scellement éventuellement armé, sur T1
 B. Revêtement de sol collé sur chape hydraulique éventuellement armée, sur T1, T2 ou T3
 C. Parquet collé ou flottant sur chape hydraulique éventuellement armée, sur T1, T2 ou T3
 D. Revêtement de sol souple collé sur chape hydraulique éventuellement armée, sur T1, T2 ou T3

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (en mm)	35	42	60	70	81	90	100	115	130	145	175
R isolant (m ² .K/W)	1,10	1,35	1,90	2,25	2,60	2,90	3,20	3,70	4,15	4,65	5,60
Dallage	Up (sur dalle béton de 12 cm + Chape 5 cm)	-	-	-	0,40	0,35	0,32	0,29	0,25	0,23	0,20
	Up (sur dalle béton de 20 cm/ Hourdis béton+ Chape 5 cm)	-	-	-	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
	Up (sur Plancher + Entrevous PSE Knauf Hourdiversel B22 SC1210 + Chape 5 cm)	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11

R isolant : Résistance thermique certifiée ACERMI du panneau.

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

Niveau Basse Consommation recommandé par Knauf

Autres épaisseurs de 20 à 200 mm sous conditions de délais et de quantité minimale

> Application

- Ouvrage d'isolation conforme au DTU 52.1 sous chape ou dalle hydraulique entrant dans le champ du DTU 26.2 ou mortier de pose avec revêtement scellé entrant dans le champ du DTU 52.1 :

- Locaux à faibles sollicitations sans siphon de sol* dont la charge d'exploitation est inférieure à 500 kg/m² : maison individuelle, bâtiment d'habitation collectif, bureau ou ERP
- Supports admissibles : supports à base de liants hydrauliques, par exemple dallage sur terre-plein, plancher dalle pleine en béton ou dalle alvéolée, plancher nervuré à poutrelles.

*à l'exception des douches de plain-pied dans une salle d'eau à usage individuel

- Ouvrage d'isolation des planchers chauffant :

- Plancher à eau Chaude Basse Température (PCBT) conformément au DTU 65.14 ou Plancher Rayonnant Electrique (PRE) conformément au CPT 3606_V3

+ Les plus

- Panneau polyvalent : compatible avec les revêtements de sol scellés, collés ou flottants, les planchers chauffants basse température et tout type de chapes.
- Optimisation des déperditions thermiques et des épaisseurs de planchers avec la solution Duo Knauf XTherm Sol Th31 + entrevous PSE Knauf



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

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 1000 x 1200 mm

ÉPAISSEURS : 20 à 200 mm

BORDS : droits

PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI n°23/007/1628

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,031 W/(m.K)

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

PERFORMANCES MÉCANIQUES : SC1 a2 Ch

CLASSEMENT ISOLE :

- de 20 à 45 mm : I₅S₁O₂L₂E₂
- de 50 à 200 mm : I₅S₁O₂L₂E₃

MISE EN OEUVRE : conformément au DTU 52.1 et DTU 26.2**MARQUAGE CE**

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST

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

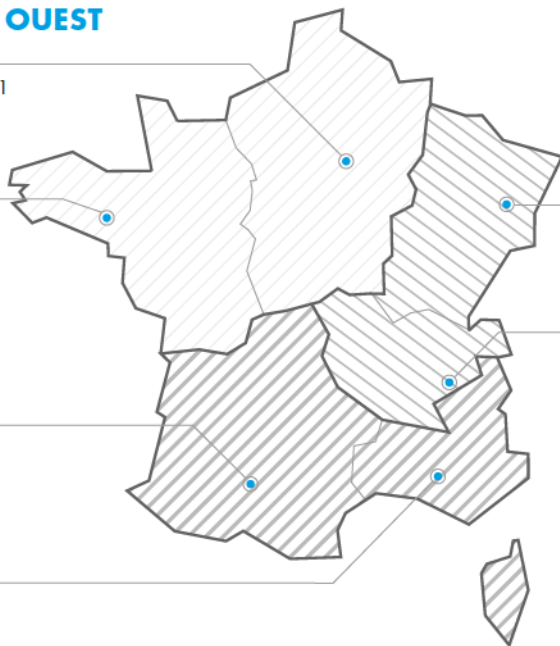
RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST

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

SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST

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

SITE RHÔNE-ALPES

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

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



**SUPPORT
TECHNIQUE**

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit
+ prix appel

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

: ou chape
draulique

7KS

1 permanente, les
ont donnés à titre