

K-FOAM® D300 SOUS CHAPE HYDRAULIQUE OU MORTIER DE SCCELLEMENT



K-FOAM® D300 SOUS CHAPE HYDRAULIQUE OU MORTIER DE SCCELLEMENT

Isolation sous chape hydraulique ou mortier de scellement
K-FOAM® D300 est un panneau en polystyrène extrudé de couleur orange, avec peau de surface, bords droits, feuillurés ou rainés bouvetés, conforme à la norme NF EN 13164.

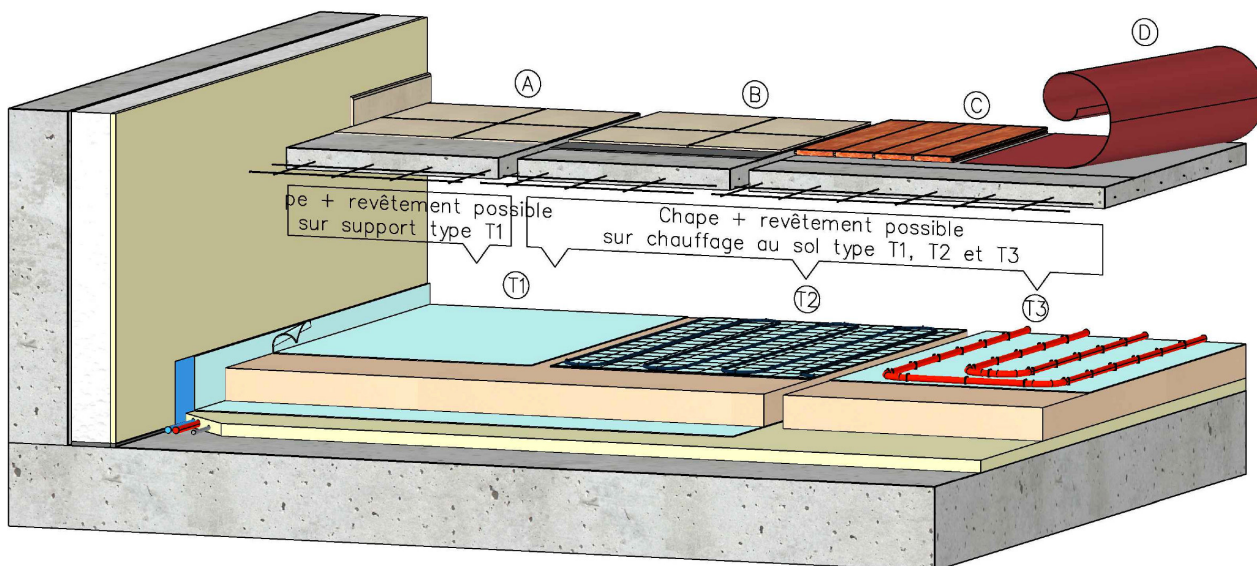
> Applications

- Ouvrage d'isolation conforme au DTU 52.10 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
- Ouvrage d'isolation des planchers chauffants : Plancher à eau Chaude Basse Température (PCBT) conformément au DTU 65.14 ou Plancher Rayonnant Électrique (PRE) conformément au CPT 3606_V2

+ Les + Knauf

- Gain en épaisseur par rapport au panneau K-FOAM® C, à résistance thermique équivalente
- Réalisation de revêtement de sol collé ou scellé
- Pas de film polyéthylène pour les panneaux feuillurés ou rainés bouvetés (sauf chape fluide)
- Classement SC1 a4 Ch pour les épaisseurs 110 à 200 mm

EN SAVOIR PLUS



Support

1. Élément porteur
2. Relevé Knauf Périmousse
3. Ravoirage si nécessaire
4. K-FOAM® D300
5. Film polyéthylène

Chauffage au sol

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

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)	30	40	50	60	70	80	90	100
R isolant (m².K/W)	1,05	1,40	1,75	2,10	2,40	2,75	3,10	3,45
Sous-Chape	Up (sur dalle béton de 12 cm + Chape 5 cm)							
	-	-	-	-	0,38	0,33	0,30	0,27
	Up (sur dalle béton de 20 cm / Hourdis béton+ Chape 5 cm)							
	-	-	-	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
	Up (sur Plancher + Entrevous PSE Knauf Hourdiverse® B22 SC1210+ + Chape 5 cm)							
	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13

OU MORTIER DE
SCELLEMENT

HDMV4T

Épaisseur (en mm)		120	130	140	150	160	180	190	200
R isolant (m ² .K/W)		4,15	4,45	4,80	5,15	5,50	5,80	6,10	6,45
Sous-Chape	Up (sur dalle béton de 12 cm + Chape 5 cm)	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,17	0,16	0,15
	Up (sur dalle béton de 20 cm/ Hourdis béton+ Chape 5 cm)	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
	Up (sur Plancher + Entrevous PSE Knauf Hourdiversel® B22 SC1210+ + Chape 5 cm)	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09

R isolant :

Résistance thermique certifiée ACERMI du panneau.

Up (W/m².K) :

coefficient de transmission thermique du plancher.

Niveau Basse Consommation recommandé par Knauf
Pour plus de précision consultez le dossier Energie.

Épaisseur minimale pour un plancher PCBT.

PRODUIT ASSOCIÉ POUR DES CHANTIERS PLUS FACILES

Knauf Périmousse - 3 versions

Livrée sous forme de bande en mousse de polyéthylène extrudé, Knauf Périmousse est destinée à désolidariser les chapes flottantes, mortiers de scellement, chapes sèches des parois verticales, des pieds d' huisserie, seuils et de toute émergence (fourreaux de canalisations, poteaux, murets...). Les bandes flexibles Knauf Périmousse épousent parfaitement le support dans les angles.

- **Knauf Périmousse**

Bande en mousse de polyéthylène extrudé destinée à désolidariser les chapes flottantes, mortier de scellement, chapes sèches des parois verticales, des pieds d' huisserie, seuils et de toute émergence (fourreaux de canalisations, poteaux, murets, ...).



- **Knauf Périmousse Adhésif**

Bande en mousse de polyéthylène extrudé avec une mise en oeuvre plus facile.



- **Knauf Périmousse Duo**

Bande en mousse de polyéthylène extrudé avec adhésif et rabat polyéthylène.



> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

- **K-FOAM® D300 RB4 :**
 - BORDS : bords rainés bouvetés 4 côtés
 - DIMENSIONS : 1250 x 600 mm utile
 - ÉPAISSEURS : 30 à 120 mm sous condition de délai ou de quantités minimales

- **K-FOAM® D300 BD :**
 - BORDS : droits
 - DIMENSIONS : 1250 x 600 mm
 - ÉPAISSEURS : 30 à 140 mm sous condition de délai ou de quantités minimales
- **K-FOAM® D300 F4 :**
 - BORDS : bords feuillurés 4 côtés
 - DIMENSIONS :
 - 1250 x 600 mm utile
 - 1250 x 500 mm utile (ép. de 190 et 200 mm)
 - ÉPAISSEURS : 30 à 200 mm sous condition de délai ou de quantités minimales

PERFORMANCES THERMIQUES : certificat ACERMI n° 17/007/1304

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :

- épaisseur 30 à 160 mm : 0.029 W/(m.K)
- épaisseur 180 à 200 mm : 0.031 W/(m.K)

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

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

PERFORMANCES MÉCANIQUES :

- SC1 a2 Ch de 30 à 100 mm
- SC1 a4 Ch de 110 à 200 mm

QUANTITATIFS PAR M² DE SURFACE TRAITÉE

Quantité : 1,05 m²

Film polyéthylène 150 µm :

- si plancher chauffant :
 - 1,15 m² avec K-FOAM® D300 BD
- si chape fluide, chape hydraulique et mortier de scellement :
 - 1,15 m² avec K-FOAM® D300 F4 et RB4
 - 2,30 m² avec K-FOAM® D300 BD

MISE EN OEUVRE : selon DTU 52.10

> 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



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 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



KNAUF SUD-EST
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



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