

# K-FOAM C300 SOUS CHAPE HYDRAULIQUE OU MORTIER DE SCELLEMENT

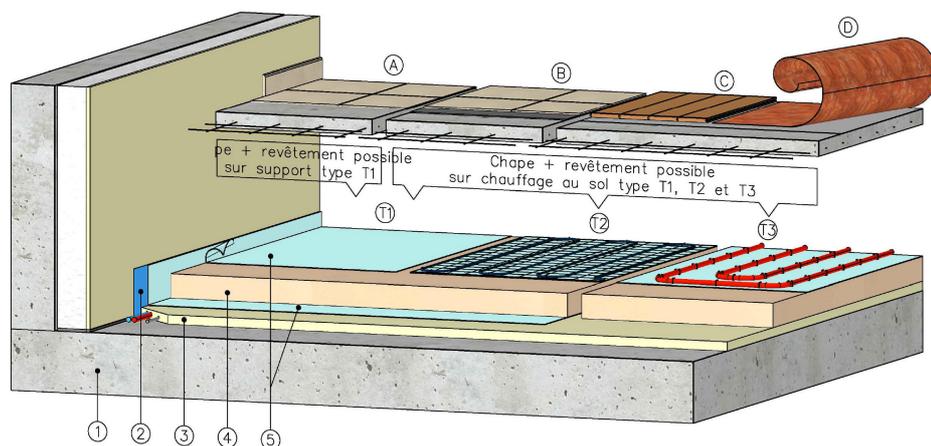
## K-FOAM C300 SOUS CHAPE HYDRAULIQUE OU MORTIER DE SCELLEMENT

Isolation sous chape hydraulique ou mortier de scellement

K-FOAM C300 est un panneau en polystyrène extrudé de couleur orange, avec peau de surface et bords droits ou feuillurés 4 côtés conforme à la norme NF EN 13164.



### > Description détaillée



#### Support

1. Élément porteur
2. Relevé Knauf Périmousse
3. Ravaillage si nécessaire
4. K-FOAM C300
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 K-FOAM C300

Épaisseur (en mm)		30	40	50	60	80	100	120
R isolant (m².K/W)		0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,35
Sous-chape	Up (sur dalle béton de 12 cm + Chape 5 cm)	0,87	0,69	0,57	0,49	0,41	0,33	0,28
	Up (su Plancher + Entrevous PSE Knauf Hourdiversel B22 SC1210+ + Chape 5 cm)	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14

**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 Énergie.
	Épaisseur minimale pour un plancher PCBT.
	Épaisseur minimale pour un plancher PRE.

#### > Application

- 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 plus

- Réalisation de revêtement de sol collé ou scellé
- Différents types de bords. Pas de film polyéthylène pour les panneaux à bords feuillurés (sauf chape fluide)
- Économique et excellente résistance à la compression

## > Caractéristiques techniques

### DIMENSIONS :

- **K-FOAM C300 F4 :**
  - BORDS : bords feuillurés 4 côtés
  - DIMENSIONS : 1250 x 600 mm utile
  - ÉPAISSEURS : 30 à 120 mm sous condition de délai ou de quantités minimales
- **K-FOAM C300 BD :**
  - BORDS : droits
  - DIMENSIONS : 1250 x 600 mm
  - ÉPAISSEURS : 30 à 100 mm sous condition de délai ou de quantités minimales

**PERFORMANCES CERTIFIÉES :** certificat ACERMI n° 17/007/1300  
**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :**

- ép. 30 à 60 mm : 0,033 W/(m.K)
- ép. 80 à 120 mm : 0,035 W/(m.K)
- ép. 120 mm : 0,036 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 :**

- de 30 à 60 mm : SC1 a2 Ch
- de 70 à 120 mm : SC1 a3 Ch

### QUANTITATIFS PAR M<sup>2</sup> DE SURFACE TRAITÉE

- Quantité : 1,05 m<sup>2</sup>
- Film polyéthylène 150 µm :
  - si plancher chauffant :
    - 0 m<sup>2</sup> avec K-FOAM C300 F4
    - 1,15 m<sup>2</sup> avec K-FOAM C300 BD
  - si chape fluide, chape hydraulique et mortier de scellement :
    - 1,15 m<sup>2</sup> avec K-FOAM C300 F4
    - 2,30 m<sup>2</sup> avec K-FOAM C300 BD

**MISE EN OEUVRE :** selon DTU 52.10

**MARQUAGE CE**

> Knauf à votre écoute



## SUPPORT TECHNIQUE

au service des Professionnels

[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

0 809 404068

Service gratuit  
+ prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 14h-17h30 (Ve. 16h30)

- 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

**Site ÎLE-DE-FRANCE**

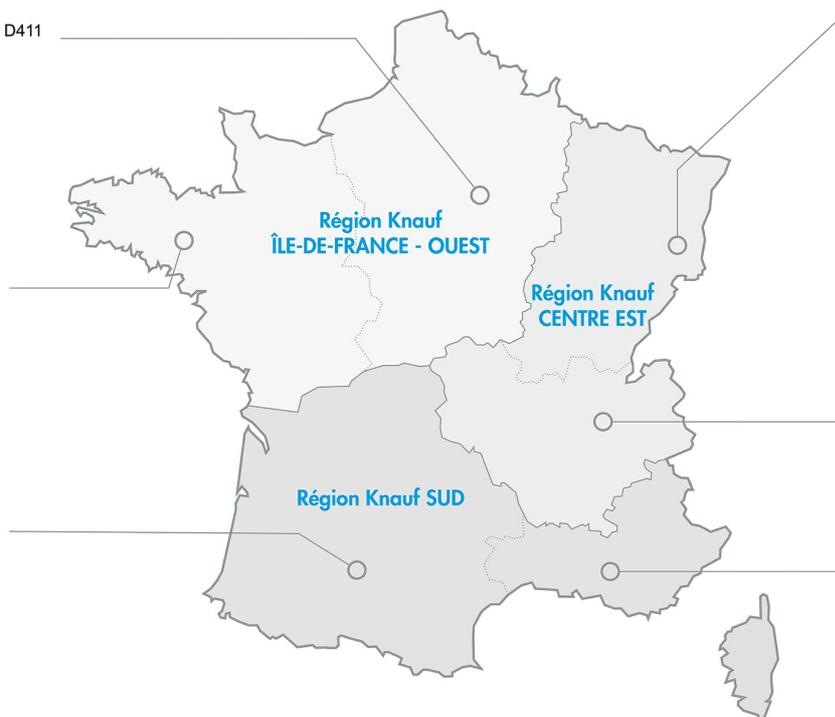
Route de Bray sur Seine  
77 130 Marolles-sur-Seine - D411  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 73 03 37 65

**Site OUEST**

CS 80009 Courmon  
56 204 La Gacilly Cedex  
Tél. : 02 99 71 43 77  
Fax : 02 99 71 40 49

**Site SUD-OUEST**

37 chemin de la Salvetat  
Zone Industrielle en Jacca  
31 770 Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 15  
Fax : 05 61 30 26 60



**Site EST**

Zone Industrielle  
68 190 Ungersheim  
Tél. : 03 89 26 69 00  
Fax : 03 89 26 69 26

**Site RHÔNE-ALPES**

75 rue Lamartine  
38 490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22

**Site SUD-EST**

583 avenue Georges Vacher  
13 106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 53 20 38