

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



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

Isolant PSE, PU ou XPS sous chape

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.

**PERFORMANCES CERTIFIÉES**

**knaufHQE®**

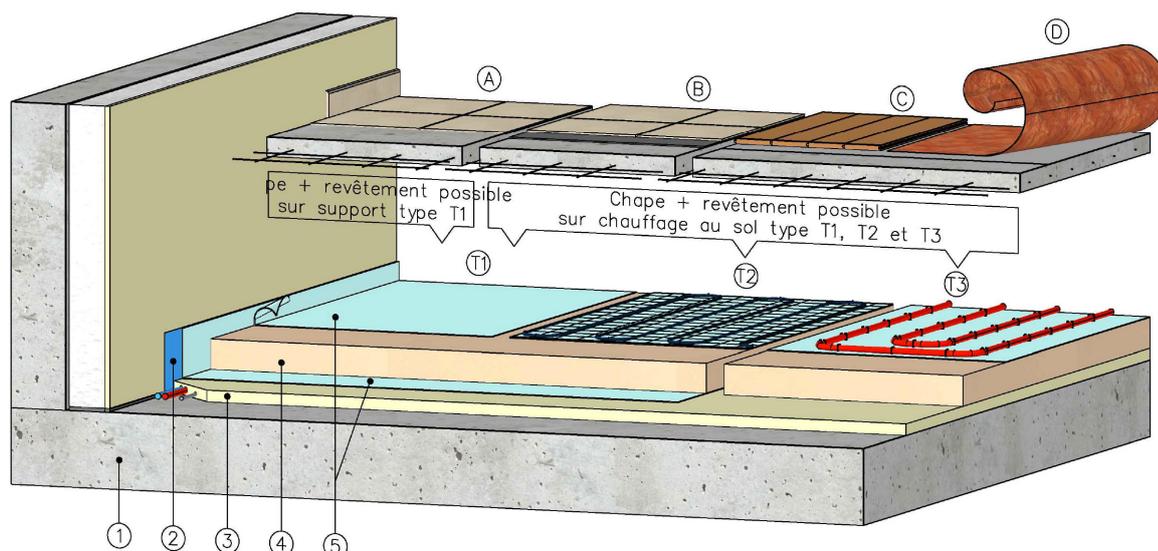
**ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**

**knaufHQE®**



> Description détaillée

K-FOAM C300 sous chape hydraulique ou mortier de scellement



### 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

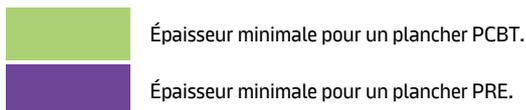
- A. Revêtement de sol scellé sur mortier de scellement éventuellement armé, sur T1
- B. Revêtement de sol collé sur chape hydraulique éventuellement armée, sur T1, T2 ou T3
- C. Parquet collé ou flottant sur chape hydraulique éventuellement armée, sur T1, T2 ou T3
- D. Revêtement de sol souple collé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

### PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (en mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160
R isolant (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55
Up (sur dalle béton de 12 cm + Chape 5 cm)	0,87	0,69	0,57	0,49	0,40	0,32	0,27	0,24	0,21
Sous-chape Up (su Plancher + Entrevous PSE Knauf Hourdiversel B22 SC1210+ + Chape 5 cm)	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11

**R isolant :** Résistance thermique certifiée ACERMI du panneau.  
**Up (W/m<sup>2</sup>.K) :** coefficient de transmission thermique du plancher.

Niveau Basse Consommation recommandé par Knauf



## > 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 revêtements de sol collés ou scellés
- 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 : feuillurés
  - DIMENSIONS : 1250 x 600 mm
  - ÉPAISSEURS : 100 à 120 mm (autres épaisseurs sous conditions de délai ou de quantités minimales)
- **K-FOAM C300 RB4:**
  - BORDS : rainurés bouvetés 4 côtés
  - DIMENSIONS : 1250 x 600 mm
  - ÉPAISSEURS : 30 à 80 mm (autres épaisseurs sous conditions de délai ou de quantités minimales)

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

K-FOAM C300 sous chape hydraulique ou mortier de scellement

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :**

- ép. 30 à 60 mm : 0,033 W/(m.K)
- ép. 70 à 160mm : 0,035 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 160 mm : SC1 a3 Ch

**MISE EN OEUVRE :** selon DTU 52.10

**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

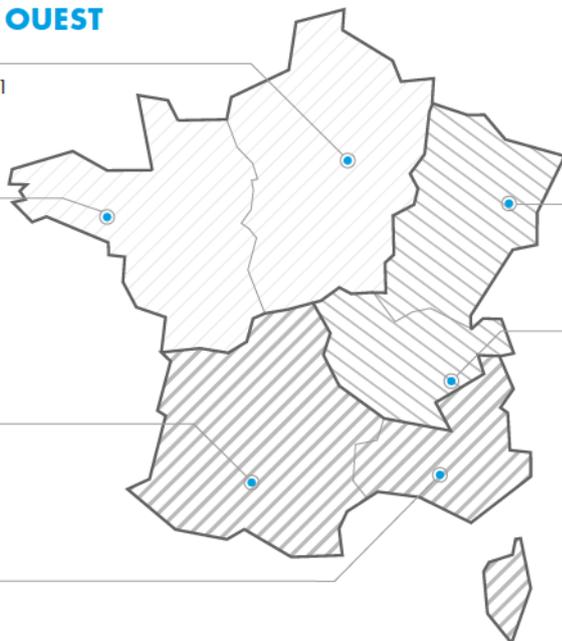
## RÉGION KNAUF SUD

### 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](http://WWW.KNAUF.FR)



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, 13h30-17h (Ve. 16h30)

nortier de  
cellement

5AN

1 permanente, les  
ont donnés à titre