

ISOLATION DES CONTRE-CLOISONS MAÇONNÉES - KNAUF K-FOAM C300 RB4 (REMPLE LE K-FOAM D300 RB4)



ISOLATION DES CONTRE-CLOISONS MAÇONNÉES - KNAUF K-FOAM C300 RB4 (REMPLE LE K-FOAM D300 RB4)

Isolant pour contre-cloison maçonnée
Panneau isolant XPS

K-FOAM C300 RB4 est un panneau en polystyrène extrudé de couleur orange, avec peau de surface à bords rainés bouvetés, conforme à la norme NF EN 13164, destiné à l'isolation des contre-cloisons maçonnées.

**PERFORMANCES
CERTIFIÉES**

knaufHQE®

**ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE**

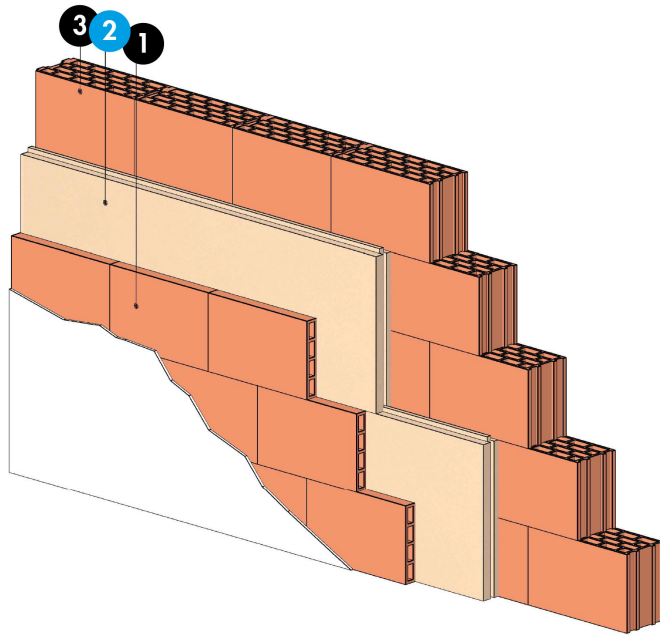
knaufHQE®

**RESSOURCES
OPTIMISÉES**

knaufHQE®

> Description détaillée

Isolation des contre-cloisons maçonnées - Knauf K-FOAM C300 RB4 (REMPLE LE K-FOAM D300 RB4)



1. Contre-cloison maçonnée
2. **K-FOAM C300 RB4**
3. Mur support

PERFORMANCES ACOUSTIQUES EN LABORATOIRE

Contre-cloison carreaux de plâtre désolidarisés ép. 7 cm / isolation K-FOAM C300 RB4 ép. 75 mm / mur en blocs de béton creux ép. 20 cm enduit sur la face extérieure.

Affaiblissement acoustique	Mur nu	Mur doublé	Efficacité
$R_w(C;C_{tr})$ en dB	54(0;-3)	64(-1;-5)	-
R_w+C en dB	54	63	+9
R_w+C_{tr} en dB	51	59	+8

Réf. RE CEBTP n° B212-6-884

NIVEAU D'APTITUDE ISOLE

Épaisseur	I	S	O	L	E
30 à 60 mm	5	2	3	4	3
70 à 120 mm	5	1	3	4	4

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur isolant (mm)	30	40	50	60	80
Résistance Thermique ($m^2 \cdot K/W$)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25

> Application

Procédé d'isolation thermique des murs par l'intérieur derrière une contre-cloison maçonnée traditionnelle.

- Bâtiments d'habitation
- Bâtiments soumis au code du travail et ERP

+ Les plus

- Isolation thermique de tous types de murs en béton ou maçonnerie
- Protection totale de l'isolant
- Continuité de l'isolation grâce aux bords rainés bouvetés

> Caractéristiques techniques

LONGUEUR UTILE: 1 250 mm

LARGEUR UTILE : 600 mm

ÉPAISSEURS : 30 à 80 mm (sous condition de délai ou de quantités minimales)

BORDS : 4 bords rainés bouvetés

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

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :

- épaisseurs 20 à 60 mm : 0,033 W/(m.K)
- épaisseurs 65 à 200 mm : 0,035 W/(m.K)

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

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

REMARQUE : dans le cas des murs anciens, réserver une lame d'air entre le mur extérieur et l'isolant pour assurer les équilibres hygrothermiques de la paroi porteuse.

QUANTITATIF :

- K-FOAM C300 RB4 : 1,05 m²/m² de contre-cloison
- mortier adhésif Knauf MAK 3 : 1,5 kg/m²

MISE EN OEUVRE : relève des règles de l'art traditionnelles décrites dans le DTU 20.1 relatif à l'exécution des travaux de maçonnerie, et des recommandations Knauf

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

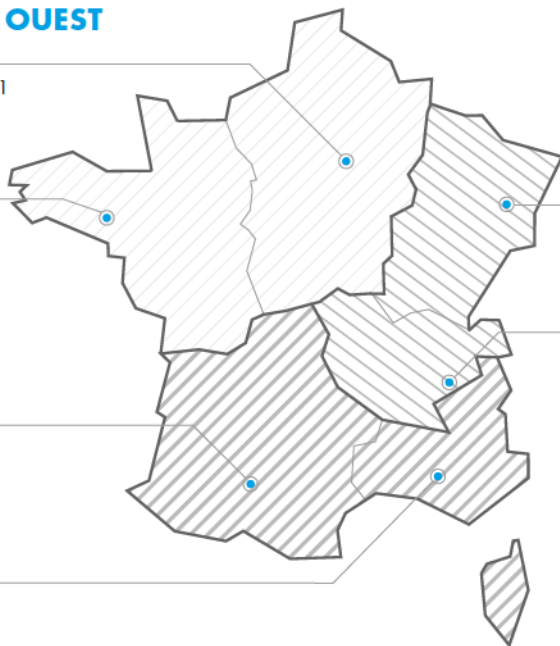
RÉGION KNAUF SUD

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)

IAM C300
300 RB4)

ZU2

1 permanente, les
ont donnés à titre