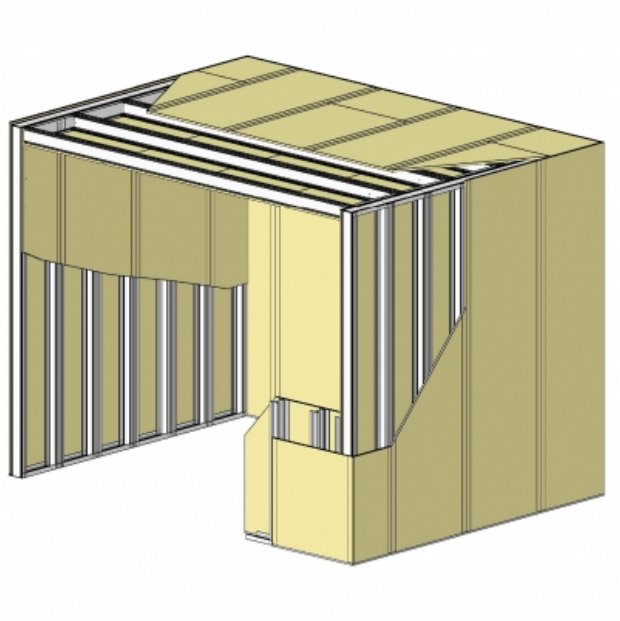
BOÎTE DANS LA BOÎTE SUR MONTANTS KNAUF



BOÎTE DANS LA BOÎTE SUR MONTANTS KNAUF

Boîte dans la boîte

Système constructif autoporteur réalisé à partir de cloisons et plafond KM avec montants doubles et plaques Knauf.
Les différents parements permettent d'assurer des performances EI 30 à 120 valables pour un feu venant de l'intérieur ou de l'extérieur du local réalisé.

Les cloisons peuvent recevoir des ouvertures sur le même principe que les cloisons KM en général.

> Description détaillée

CONFIGURATIONS POSSIBLES

Ces systèmes sont dimensionnés en prenant en compte :

- une pression au vent de 10 daN/m2
- uniquement le poids des plaques et des ossatures
- des plaques de chaque côté, en cloison et en plafond. (APL EFR-15-000567 A)
  En solution sur montants Knauf : des plaques de chaque côté, en plafond et cloison sont requises.

Performances FEU	Dimensions extérieures maxi de l'ouvrage h x l [1]	Parement par face de cloison	Parement par face de plafond	Ossature			
				Rail	Montant	Cloisons entraxe montants doubles	Plafond entraxe montants doubles
EI 30	3 x 3 m	1 KHD18	1 KHD18	R90/30	M90/35 D	450 mm	400 mm
	3 x 4 m			R125/40	M125/50 D	450 mm	600 mm
	3 x 5 m			R125/4	M125/50 D	450 mm	400 mm
	3 x 3 m	2 KS13	2 KS13	R100/30	M100/35 D	400 mm	400 mm
	3 x 4 m			R125/40	M125/50 D	400 mm	400 mm
	3 x 5 m			R150/40	M150/50 D	400 mm	400 mm

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

	3 x 3 m			R100/30	M100/35 D	450 mm	400 mm
EI 60	3 x 4 m	1 KHD18	1 KHD18 + 1 KS13 [2]	R125/40	M125/50 D	450 mm	400 mm
	3 x 5 m			R150/40	M150/50 D	450 mm	400 mm
	3 x 3 m			R125/40	M125/50 D	400 mm	600 mm
EI 90		2 KF13	2 KHD18				
	3 x 4 m			R150/40	M150/50 D	400 mm	400 mm
	3 x 3 m			R125/40	M125/50 D	450 mm	400 mm
EI 120		2 KHD18	2 KS25				
	3 x 4 m			R150/40	M150/50 D	450 mm	400 mm

[1] h=hauteur, l=largeur, la longueur n'étant pas limitée
[2] posée en premier

À NOTER

Le système n'est pas capable de reprendre de charge autre que son propre poids.

> Application

Réalisation de locaux à usage de bureaux, laboratoire, stockage, etc. dans des locaux industriels ou autres locaux dont la hauteur sous plafond ou la charpente ne permet pas de s'y fixer.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

+ Les plus

- Résistance mécanique et résistance au feu justifiées par des Appréciations de Laboratoire (APL) : plus besoin d'avis de chantier
- Solutions standardisées définies et validées qui permettent une conception et un chiffrage rapide pour l'entreprise
- Ossature et plaques standard en stock chez les négoces
- Économique : pas de nécessité d'avis de chantier et composants standard
- Mise en oeuvre facile avec portée jusqu'à 5 m pour une hauteur de 3 m avec REI de 30 à 120
- Boîte auto-stable liaisonnée uniquement au sol

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS (selon les ossatures et la durée de résistance au feu) :

- Hauteur : 3,00 m maximum
- Largeur : 3,00 à 5,00 m maximum
- Longueur : pas de limitation

PLAQUES :

- KS 13, largeur 1,20 m x longueur 2,50 à 3 m - ép. 12,5 mm
- KF 13, largeur 1,20 m x longueur 2,50 à 3 m - ép. 12,5 mm
- KHD 18, largeur 0,90 m x longueur 2,50 à 3 m - ép. 18 mm
- KS 25, largeur 0,90 m x longueur 2,50 à 3 m - ép. 25 mm

PROFILES :

- Montants M90/35, M100/35, M125/50, M150/50 ép. 6/10e mm nominal – Z 140
- Rail R90 à R150 - Z 275

VIS : TTPC 25, 35, 45, 55, 70 mm
FEUILLARD MÉTALLIQUE : largeur 100 mm, épaisseur 5/10^{e}
MISE EN OEUVRE : selon DTU 25.41 et les recommandations Knauf
RÉSISTANCE AU FEU :

- APL Efectis EFR-15-000567 A - Révision 2
- EI 30 - 60 - 90- 120
- Ajout de laine de verre possible : nous consulter

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

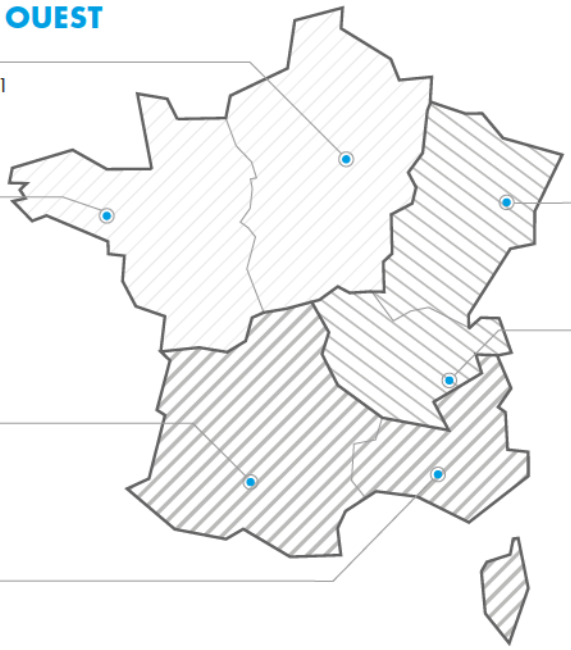
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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

KNAUF 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)

n permanente, les
ont donnés à titre