

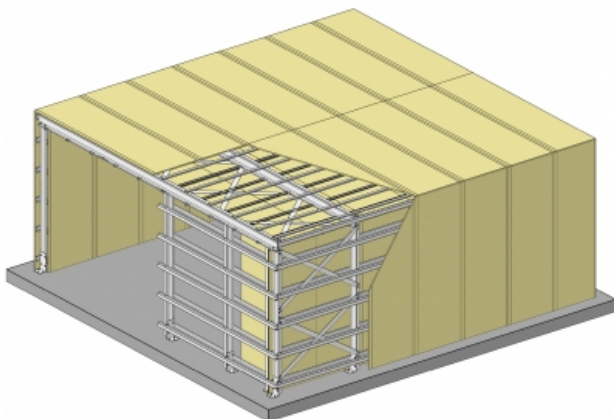
BOÎTE DANS LA BOÎTE GH FUTUR

BOÎTE DANS LA BOÎTE GH FUTUR

Boîte dans la boîte

Système constructif autoporteur réalisé à partir de cloisons et plafond KM GH Futur et plaques Knauf. Les différents parements permettent d'assurer des performances REI 30 – 60 – 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 GH Futur 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-16-004283 A)

Performances FEU	Dimensions extérieures maxi de l'ouvrage h x l ⁽¹⁾	Parement par face de cloison	Parement par face de plafond	Ossature					
				Entraxe profilés mm	Entraxe omégas cloisons	Cloisons références profilés ⁽³⁾	Entraxe omégas cloisons	Cloisons références profilés ⁽³⁾	

EI 30	3,45 x 3,65 m			1200	600	1 B120150	600	1 B120150
	3,45 x 3,80 m			1200	600	1 B120150	600	2 B120150
	3,90 x 4,15 m			1200	600	1 B140150	600	1 B140150
	3,05 x 4,80 m			1200	600	1 B140150	600	2 B120150
	4,50 x 4,85 m			1200	600	1 B170150	600	1 B170150
	4,00 x 5,10 m	1 KHD18 ou 2 KS13	1 KHD18 ou 2 KS13	1200	600	1 B170150	600	2 B170150
	4,90 x 5,50 m			1200	600	1 B200150	600	1 B200150
	3,70 x 6,15 m			1200	600	1 B200150	600	2 B200150
	5,70 x 6,30 m			1200	600	1 A200200	600	1 A200200
	5,70 x 6,90 m			1200	600	1 A200200	600	2 A200200
	6,00 x 8,25 m			1200	600	1 C260200	600	1 C260200
	6,00 x 10,00 m			1200	600	1 C350200	600	1 C350200
	3,45 x 3,30 m			1200	600	1 B120150	600	1 B120150
	3,10 x 3,60 m			1200	600	1 B120150	600	2 B120150
	3,90 x 3,75 m			1200	600	1 B140150	600	1 B140150
EI 60	3,25 x 4,10 m			1200	600	1 B140150	600	2 B140150
	4,35 x 4,35 m			1200	600	1 B170150	600	1 B170150
	3,75 x 4,65 m	1 KHD18	1 KHD18 +	1200	600	1 B170150	600	2 B170150
	4,65 x 5,00 m		1 KS13 ⁽²⁾	1200	600	1 B200150	600	1 B200150
	3,45 x 5,55 m			1200	600	1 B200150	600	2 B200150
	5,70 x 5,75 m			1200	600	1 A200200	600	1 A200200
	5,45 x 6,30 m			1200	600	2 A200200	600	2 A200200
	6,00 x 7,55 m			1200	600	1 C260200	600	1 C260200
	6,00 x 8,85 m			1200	600	1 C350200	600	1 C350200

	3,35 x 2,85 m		1200	600	1 B120150	400	1 B120150	
	2,95 x 3,05 m		1200	600	1 B120150	400	1 B120150	
	3,55 x 3,25 m		1200	600	1 B140150	400	1 B140150	
	3,05 x 3,50 m		1200	600	1 B140150	400	2 B140150	
	3,85 x 3,85 m		1200	600	1 B170150	400	1 B170150	
EI 120	3,00 x 4,20 m	1 KF13 ⁽²⁾ +	2 KS25	1200	600	1 B170150	400	2 B170150
	4,10 x 4,40 m	1 KHD18		1200	600	1 B200150	400	1 B200150
	3,30 x 4,70 m		1200	600	1 B200150	400	2 B200150	
	5,70 x 5,10 m		1200	600	1 A200200	400	1 A200200	
	5,30 x 5,30 m		1200	600	1 A200200	400	2 A200200	
	6,00 x 6,35 m		1200	600	1 C260200	400	1 C260200	
	6,00 x 7,45 m		1200	600	1 C350200	400	1 C350200	

⁽¹⁾ h = hauteur, l = largeur, la longueur n'étant pas limitée

⁽²⁾ posée en premier

⁽³⁾ le premier chiffre indique le nombre de profilés : 1 = simple, 2 = double

PAREMENT EN CAS DE FEU DANS UN SEUL SENS

Dans le cas où l'ouvrage ne doit répondre qu'à une exigence de résistance au feu dans un sens, les plaques des parements de cloisons et plafond opposés au feu peuvent être remplacé par :

Cloisons : 1 KHD18 ou 2 KS13

Plafond : 1 KS13

EN CAS DE FEU INTÉRIEUR UNIQUEMENT

Une ou plusieurs cloisons peuvent être remplacées par une contre-cloison APL Efectis EFR-16-004283 A - Révision 1 et additif 17/2

À NOTER

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

Le cas échéant, une étude peut être faite – nous consulter

> 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.



+ Les plus

- Résistance mécanique et résistance au feu justifiées par des Appréciations de Laboratoire (APL) : plus besoins d'avis de chantier
- Solutions standardisées définies et validées qui permettent une conception et un chiffrage rapide pour l'entreprise
- Économique : pas de nécessité d'avis de chantier
- Portée jusqu'à 10 m pour une hauteur de 6 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 : 6,00 m maximum
- Largeurs : 2,85 à 10,00 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

PROFILÉS :

- B120150, B140150, B170150, B200150, A200200, C260200, C350200
- Omega 0,63 GH Futur

VIS :

- TTPC 25, 35, 45, 55, 70 mm
- Auto-taraudeuse SN 4.8, 6.3 mm

FEUILLARD DE CONTREVENTEMENT : largeur 100 mm, épaisseur 5/10^e

MISE EN OEUVRE : selon le DTU 25.41 et les recommandations Knauf

RÉSISTANCE AU FEU :

- APL Efectis EFR-16-004283 A – Révision 1
- EI 30 – 60 – 120

- Ajout de laine de verre possible : nous consulter



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

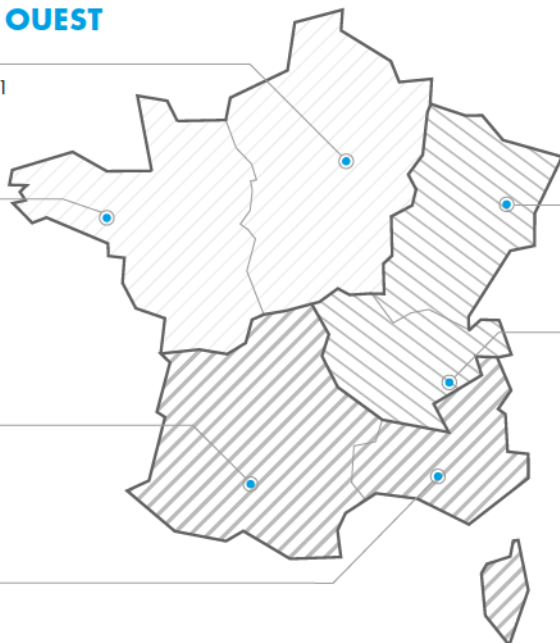
RÉGION KNAUF SUD

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)