

# Cloisons



CLOISONS - ÉTANCHÉITÉ  
ISOLATION

# Cloisons

## Plaques de plâtre

Plaques

Ossatures : montants, rails, fourrures

Accessoires : suspentes, vis, bandes à joint

Accessoires complémentaires

Page 85-86

Page 87

Page 88

Page 89

## Béton cellulaire

Blocs de béton cellulaire

Mise en oeuvre du béton cellulaire

Page 90

Page 91



## DÉNOMINATION DES PLAQUES DE PLÂTRE SELON LA NORME EUROPÉENNE pr EN 520

### Type A: Plaques standards

La plaque de type A est utilisable dans les constructions de cloisons et de plafonds les plus courantes.

Les plaques de doublage sont également couramment de type A.

### Type H: Plaques Hydrofugées

Applications identiques à celles des plaques A, mais elles doivent être particulièrement utilisées dans les espaces humides tels que les douches, cuisines, salles de bains à usage privé ou public.

Les plaques marquées H1 correspondent au meilleur niveau de qualité d'hydrofugation de la nouvelle Norme Européenne.

### Type F: Plaques coupe-feu

Ces plaques ont vocation à être utilisées dans des systèmes de protection au feu. Elles sont composées de fibres de verre et renforcées par de la vermiculite pour améliorer la cohésion de la plaque à des températures élevées.

### Type D : Plaque à Haute Densité

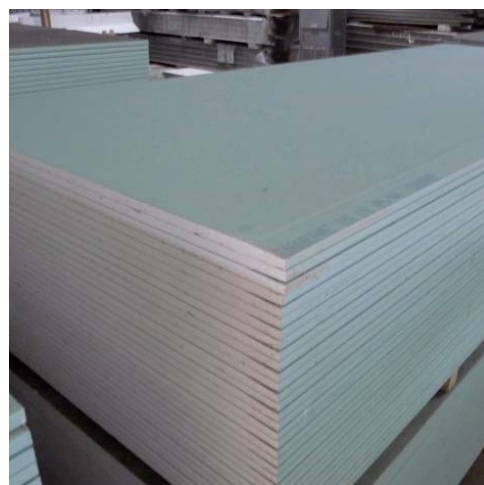
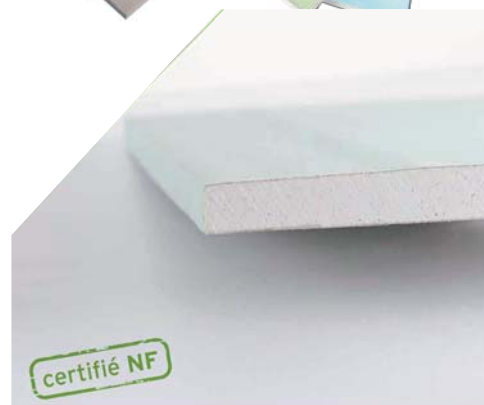
Ces plaques qui porteront la mention « Type D » doivent avoir une densité minimum de 800 kg/m<sup>3</sup>, soit 10 kg/m<sup>2</sup> pour une BA 13 mm D. Ces plaques sont utilisées pour améliorer les résistances acoustiques et la résistance au choc en particulier dans les lieux publics.

### Type I : Plaque à Haute Dureté Superficielle

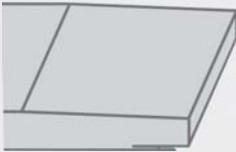


Ces plaques sont conçues pour des applications spéciales où une haute dureté superficielle est nécessaire. Les différents types A, H, F, D et I peuvent se combiner.

### Type R : Plaque à Haute Résistance Mécanique




Ces plaques trouvent leur application dans les bâtiments publics tels que les hôpitaux, les écoles, les salles de sport. Elles sont particulièrement bien adaptées lorsque les cloisons sont soumises à des sollicitations mécaniques plus importante que normale.



## PLAQUES DE PLÂTRE HYDROFUGÉES - TYPE H

	Désignation	Dimensions (mm)				Poids m <sup>2</sup>
		Long.	Larg.	Haut.	Épaisseur	
 <b>BA 13</b>	H1	2500	600	-	12,5	-
	H2	2600	600	-	12,5	-
	H2	3000	600	-	12,5	10,2
	H1	2500	1200	-	12,5	-
	H1	2600	1200	-	12,5	-
	H1	2800	1200	-	12,5	-
	H1	3000	1200	-	12,5	-
 <b>BA 15</b>	Plaques type H2 15 mm	2600	1200	-	15	-
		3000	1200	-	15	-
 <b>BA 18</b>	Plaques type H2 18mm	2500	1200	-	18	-

## PLAQUES DE PLÂTRE FEU - TYPE F

	Désignation	Dimensions (mm)				Poids m <sup>2</sup>
		Long.	Larg.	Haut.	Épaisseur	
 <b>BA 13</b>	Plaques type F 12,5 mm	2500	1200	-	12,5	10,5
		2600	1200	-	12,5	-
		2800	1200	-	12,5	-
		3000	1200	-	12,5	-
 <b>UNIVERSAL</b>	Plaques type F 12,5 mm	1500	1000	-	12,5	10,2
 <b>BA 15</b>	Plaques type F 15 mm	2500	1200	-	15	-
		2600	1200	-	15	-
		2800	1200	-	15	-
		3000	1200	-	15	-

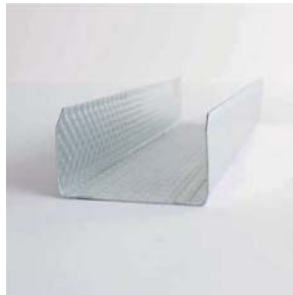


Les dimensions et les épaisseurs peuvent varier en fonction des normes. Nous nous tenons à votre disposition pour tout complément d'information lors de votre achat.



## MONTANTS

Référence	Dimensions (mm)			Longueur (mm)
	a	b	c	
M-48	46,5	36	34	2490
				2690
				2990



## RAILS

Référence	Dimensions (mm)		Longueur (mm)
	a	b	
R-48	48	30	3000

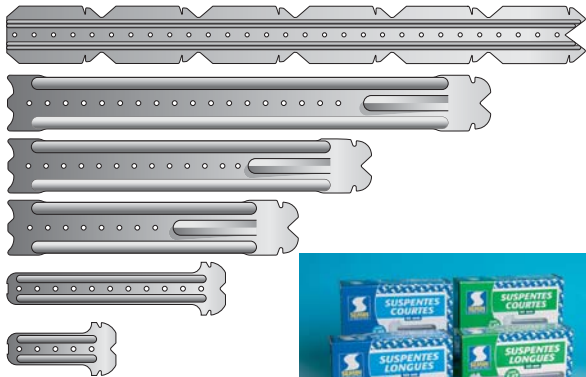


## FOURRURES

Référence	Dimensions (mm)		Longueur (mm)
	a	b	
TC-47	46,8	18	5300



## SUSPENTES Type F45 et F47



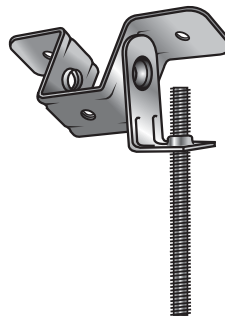
### SUSPENTES Type F45

Suspentes	Nbre/boîte
Suspentes courtes 90 mm	100
Suspentes courtes 180 mm	100
Suspentes courtes 240 mm	50
Suspentes longues 300 mm	50
Suspentes longues 400 mm	50
Suspentes longues 480 mm (sécable)	50

### SUSPENTES Type F47

Suspentes	Nbre/boîte
Suspentes courtes 90 mm	100
Suspentes courtes 180 mm	100
Suspentes courtes 240 mm	50
Suspentes longues 300 mm	50
Suspentes longues 400 mm	50
Suspentes longues 480 mm (sécable)	50

## SUSPENTES ARTICULEES



## SUSPENTES HL Suspentes hourdis longues



100 pièces

## VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Dimensions	Nbre/boîte
Vis 3,5 x 25 mm	1000
Vis 3,5 x 35 mm	1000
Vis 3,5 x 9,5 mm TRPF	200



## BANDES À JOINTS PAPIER

Dimensions	Nbre/boîte
Rouleau de 150 ml	10 rlx



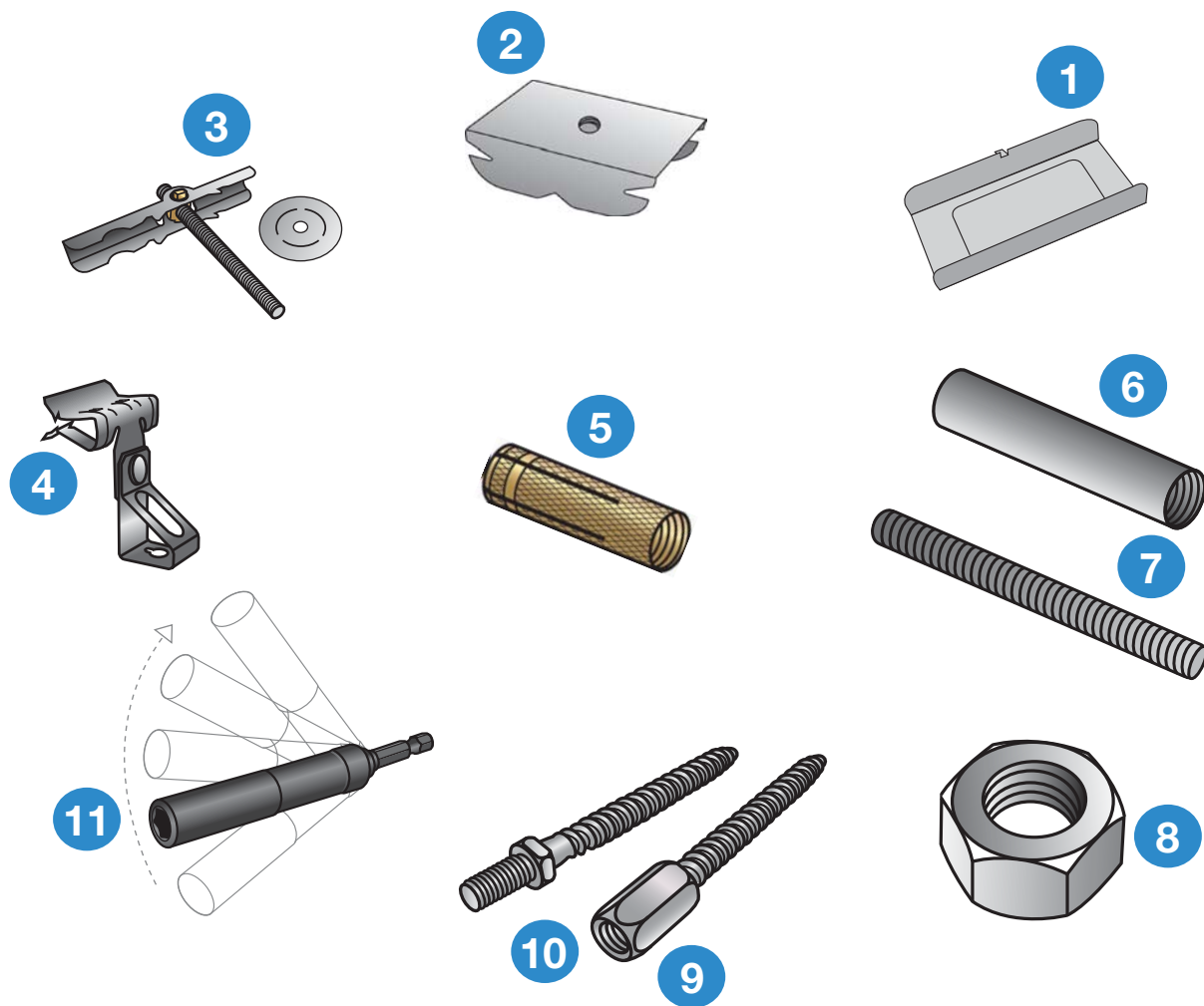
## BANDES ARMÉES

Dimensions	Nbre/boîte
Rouleau de 30 ml	10 x 1 rlx





## ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES



Accessoires	Nbre/boîte/sachet
1 Raccords F45	50
1 Raccords F47	50
2 Cavaliers pivots	100
3 Bascules et rosaces	100
4 Clips et fixation	100
5 Chevilles laiton	100
6 Manchons de tiges filetées	100
7 Tiges filetées diam 6mm-1 ml	Botte de 100 ml
8 Ecrou diam. 6 mm	100
9 Pitons femelles	100
10 Pitons mâles	100
11 Douille articulée	à l'unité

## LE BÉTON CELLULAIRE : LA SOLUTION RÉVOLUTIONNAIRE



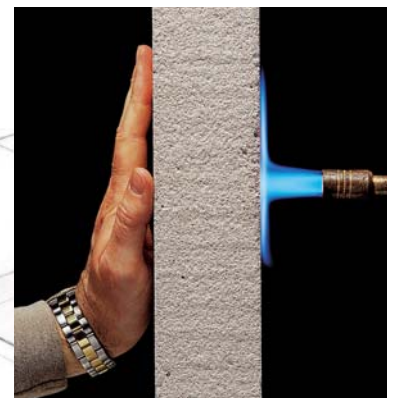
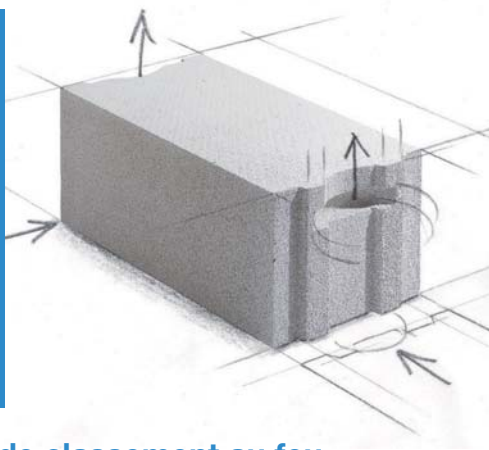
### > Ininflammables, les ouvrages en YTONG® sont coupe-feu

Le béton cellulaire est un matériau minéral, incombustible, dont le point de fusion se situe à environ 1200°C. Le béton cellulaire YTONG® est classé A1 (anciennement M0). Grâce à l'alliance de sa nature minérale et de sa forte résistance thermique, il est particulièrement bien adapté à toutes les applications coupe-feu. Il est classé matériau dur par l'APSAD (Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurances Dommages)

### NE PAS CONFONDRE

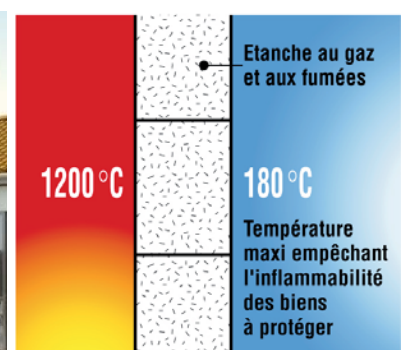
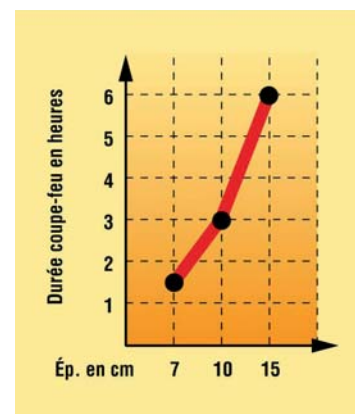
> **COUPE-FEU :**  
Résistant au feu et étanche aux fumées et aux gaz

> **PARE-FLAMME :**  
Résistant au feu



### Classement et procès-verbaux de classement au feu

Désignation	Ep. cm	N°PV	Classement
Cloisons en carreaux	7	RS 00-096 93.35128 CSTB	Coupe-Feu 1h30
Cloisons en carreaux	10	RS 00-097 91.32311 CSTB	Coupe-Feu 3h
Murs en blocs	15	RS 01-104 86.23870 CSTB	Coupe-Feu 6h
Murs en blocs	20	RS 01-105	Coupe-Feu 6h
Dalles de toiture et de plancher	selon enrobage	86.23468 CSTB recond. 96/2	Coupe-Feu de 1h à 4h





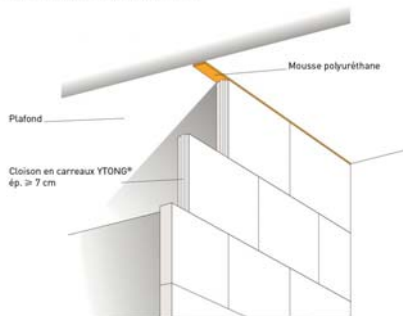


# BÉTON CELLULAIRE : MISE EN OEUVRE

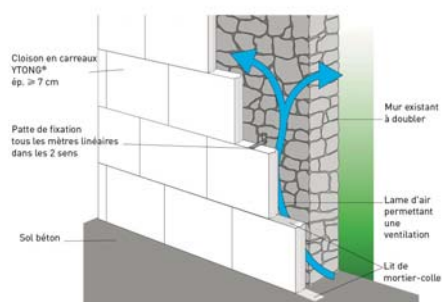
## Mise en oeuvre



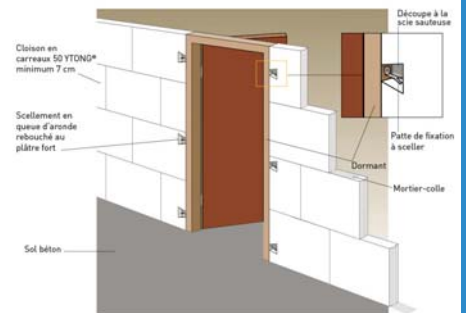
Liaison sous plafond des cloisons



Cloison de doublage



Fixation de porte avec scellement en queue d'aronde



CLOISONS - ÉTANCHÉITÉ  
ISOLATION

