

cloison
Salle de classe



cloison
local Technique



Liens web	H7G5H1		5UQF8G	5UQF8L	5UQF8F	5UQF8F	5UQF8M	5UQF8Q	5UQF8R				
Type de cloison	84/48 -35 ou 50 BA 18/900		98/62-40	106/70-40	98/48-35	98/48-50	120/70-40	140/90-40	150/ 100-40				
Type de plaques	KHD / KH-HD 18/900		BA 18/900	BA 18/900	BA 25								
Type d'ossature	M 48 /35	M 48 /50	M62/40	M70/40	M48/35	M48/50	M70/40	M90/40	M100/40				
Largeur des plaques (m)			0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90				
Longueur des plaques (m)			2,50 à 3,00	2,50 à 3,00									
Épaisseur totale (mm)	84		98	106	98	98	120	140	150				
Nombre et épaisseur des plaques	2x18		2x18	2x18	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25				
Hauteur maximale en m													
Montants simples entraxe 0,90 m	2,80	2,90	3,35	3,60	--	--	3,45	3,45	4,15	3,75	4,75	4,50	4,85
Montants simples entraxe 0,45 m	3,60	3,65	4,25	4,60	--	--	4,30	4,00	5,15	5,00	5,90	5,90	6,00
Montants doubles entraxe 0,90 m	3,60	3,65	4,25	4,60	4,05	3,85	4,30	4,00	5,15	5,00	5,90	5,90	6,00
Montants doubles entraxe 0,45 m	4,45	4,60	5,30	5,65	4,90	4,30	5,25	4,40	6,30	6,10	7,00	7,00	7,00
Résistance au feu EI													
Résistance au feu EI (mn)	EI 60 avec ou sans Laine de verre (LV) Extension au PV Efectis en cours		EI 60(1)	EI 60(1)	EI 60 (2)	EI 120 (2)	EI 60 (2)	EI 120 (2)	EI 60 (2)	EI 120 (2)	EI 60 (2)	EI 120 (2)	EI 60(2) EI 120 (2)
Indice d'affaiblissement acoustique													
Épaisseur de fibre minérale (mm)			60	70	45		45		70		85		85
Rw (C,ctr) en dB			50 (-2;-4)	52(-3;-6)	49(-3;-6)		49 (-3;-6)		50(-2;-6)		51(-2;-5)		51(-2;-4)
Rw+C en dB			48	49	46		46		48		49		49
Rw+Ctr en dB			46(4)	46(s)	43(e)		43(5)		44(s)		46(s)		47(s)
Réglementation de mise en œuvre													
DTA 9/09-884* V1													

Entraxe de vissage des plaques 250 mm pour les cloisons en BA 25 et 300 mm pour les KA 25 Phonik+

PV feu : (1) PV 09-V-515 et Ext. 10/1
(2) PV 12-A-327
(3) PV 10-V-084 et Ext. 11/2, Ext. 11/3

Performances feu BA 18/900

EI 60 selon PV 09-V-515 et Ext. 10/1

- Voir dispositions pour :
 - joints horizontaux (protection inutile dans certains cas)
 - protection des boîtiers électriques
 - joints de fractionnement
 - joints de dilatation.

Performances feu BA 25

EI 60 et EI 120 selon PV 11-A-327

- Voir dispositions spéciales pour :
 - joints de dilatation et de fractionnement
 - boîtiers électriques
 - protection des joints horizontaux selon les hauteurs des cloisons.

Performances feu KA 25 Phonik+

EI 60 selon PV 10-V-084 et Ext. 11/2 et 11/3

- Voir dispositions spéciales pour :
 - boîtiers électriques
 - protection des joints horizontaux.

RE acoustique : (4) CEBTP BEB2- 9.6067 /1
4) CEBTP BEB2.9.6009-1
(e) Estimation
(s) Simulation