



PROTECTION INCENDIE

Le solutions en cloisons

RAILS ET MONTANTS

Description

Gamme de montants et rails avec des tolérances dimensionnelles certifiée NF411 (épaisseur et protection d'acier, retours d'ailes et angles,...), et destinée à assurer une fonction de protection incendie.

Domaine d'application et performances

Cloison de distribution intérieure de tous types de locaux d'usage privatif ou collectif visée par le DTU 25.41. Cloisons distributives résistantes au feu EI 30 et EI 60 de 98 à 150 mm, réalisées par vissage sur montant simple ou double plaque de plâtre BA 13 certifié NF EN 520.

Caractéristiques techniques

Produit						Unité de Vente	
Désignation	Référence	Longueur (mm)	A	B	C	Condit/ boîte	Condit.
Rails 48	OCR48	3000	28	48	28	10	Paquet
Rails 70	OCR70	3000	28	70	28	10	Paquet
Rails 90	OCR90	3000	28	90	28	10	Paquet
Rails 100	OCR100	3000	28	100	28	10	Paquet
Montants 48	OCM4835/OCM4850	2400 à 6000	34/49	46,50	36/51	8 à 10	Paquet
Montants 70	OCM7040	2500 à 6000	39	68,50	41	10	Paquet
Montants 90	OCM9040	2500 à 6000	39	88,50	41	10	Paquet
Montants 100	OCM1040	2500 à 6000	39	98,50	41	10	Paquet

AVANTAGES PRODUITS

- Conforme au DTU25.41
- Largeur de cloisons ≤ 150 mm
- Ouvrage sous PV d'essai
- Hauteur de cloisons ≤ 4 m



Choix de l'ossature et performance

En fonction de la résistance au feu recherchée, on détermine le nombre de plaque à appliquer à savoir

- Classement EI30 = 1BA13 NF STANDARD
- Classement EI60 = 2 BA13 NF STANDARD

Le type du montant permet de choisir l'épaisseur de la cloison finie et sa hauteur.

Schéma	Type et épaisseur (mm)	Type ossature	Entraxe montant (cm)	Hauteur maxi		Nombre et type de plaques	Résistance au feu	N° du PV
				[]I			
	D72/48	M48-35	60	2,45	3,00*	1 BA 13	EI 30	08-A-280
	D72/48	M48-35	40	2,75	3,00*	1 BA 13	EI 30	08-A-280
	D72/50	M48-50	60	2,55	3,00*	1 BA 13	EI 30	08-A-280
	D72/50	M48-50	40	2,90	3,00*	1 BA 13	EI 30	08-A-280
	D98/48	M48-35	60	3,00	3,75	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D98/48	M48-35	40	3,40	4,00*	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D98/48	M48-50	60	3,10	3,85	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D98/48	M48-50	40	3,50	4,00*	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D120/70	M70-40	60	3,85	4,00*	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D120/70	M70-40	40	4,00*	4,00*	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D140/90	M90-40	60	4,00*	4,00*	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D140/90	M90-40	40	4,00*	4,00*	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D150/90	M100-40	60	4,00*	4,00*	2 BA 13	EI 60	08-A-280
	D150/90	M100-40	40	4,00*	4,00*	2 BA 13	EI 60	08-A-280

* Hauteur limitée par le PV Feu



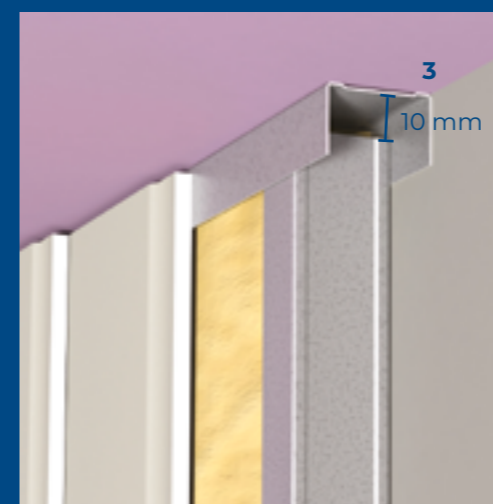
Le conseil du pro !

La mise en œuvre et le choix des matériaux doivent se faire conformément au NF DTU 25.41 et aux descriptifs des procès-verbaux. Dans le cas d'un parement double, remplir les joints entre les plaques.

MISE EN ŒUVRE

Vue Globale

1. Plaque BA13 NF
2. Déterminer le choix de l'ossature en fonction de la hauteur de la cloison et du parement choisi.
3. Fixer le rail au sol et au plafond au pas de 500 mm.
4. Couper les montants à la hauteur -10 mm et régler l'entraxe de 40 ou 60 mm.
5. Poser (si besoin) bord à bord les lés d'isolant en laine minérale de verre à la longueur + 10 mm.
6. Visser la première plaque de plâtre NF à l'aide de vis TTPC25 au pas de 500 mm.
7. Visser la deuxième peau décalée d'un montant à l'aide de vis TTPC35 au pas de 250 mm. Traiter les joints avec les bandes PAI et enduit sur la dernière peau.



Quantitatif au m² : entraxe entre montants de 60 cm

Désignation produits	Référence	Unité	Quantitatif	
			EI 30	EI 60
Plaque de plâtre	BA13 NF	m ²	2,10	4,20
Rail	OCR	m	0,9	0,9
Montant	OCM	m	2,30	2,30
Cheville à frapper	CHEVILFRAP6X40	u	3	3
Vis plaque TTPC 25mm	VIS35025 1 ^{ère} peau	u	25	8
Vis plaque TTPC 35mm	VIS35035 2 ^{ème} peau	u	/	25
Enduit	Au choix	kg	0,35	0,50
Bande à joint papier	BJP150	m	1,6	1,6
Isolant	Laine verre	m ²	1,05	1,05