



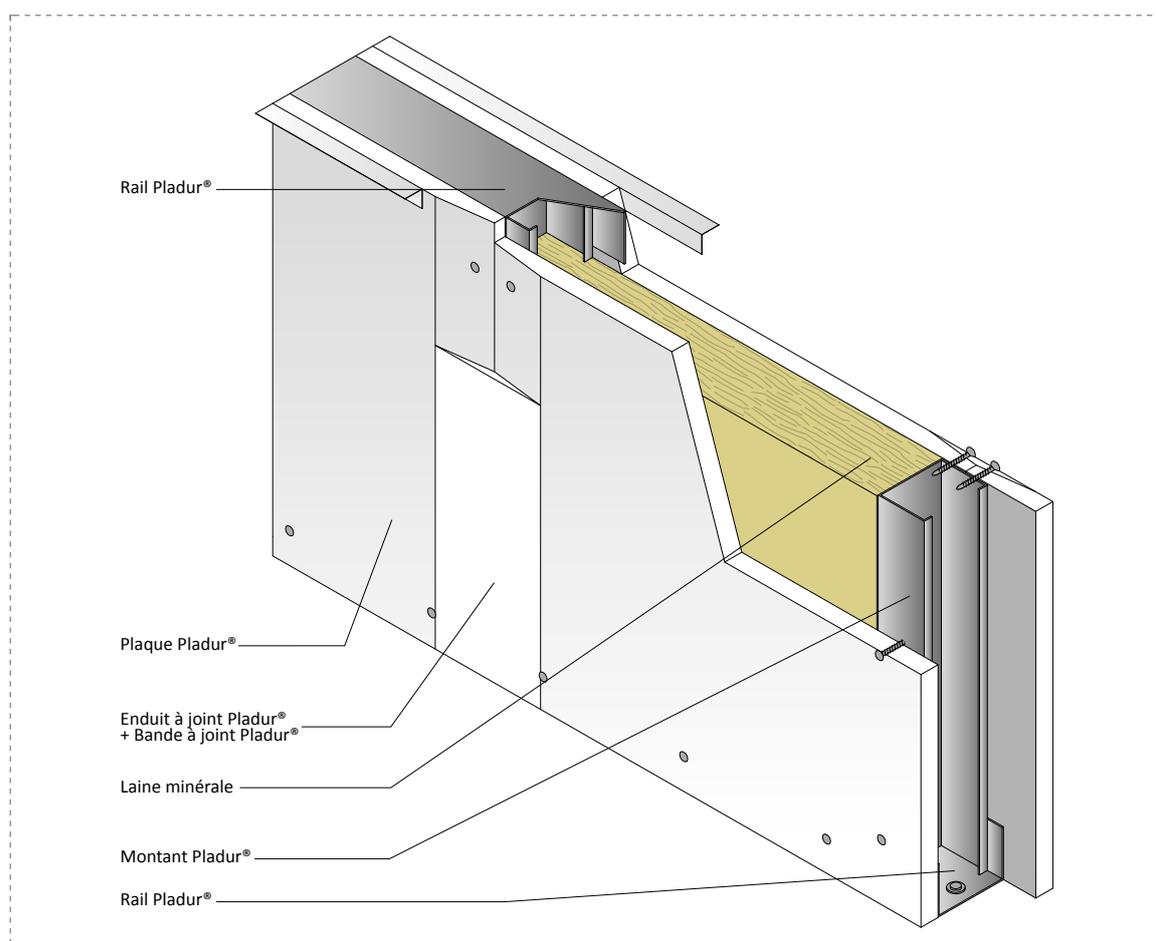
CLOISON DISTRIBUTIVE PLADUR® - Parement simple 1 200 mm

PLADUR®

DESCRIPTION

Cloison distributive réalisée par vissage d'une plaque de plâtre PLADUR®, de 13, 15 ou 18 mm d'épaisseur et 1 200 mm de largeur, de part et d'autre d'une ossature métallique. Cette ossature est constituée d'une file de montants PLADUR® simples ou accolés séparés d'un entraxe de 40 ou 60 cm et emboîtés dans des rails PLADUR®. Les cloisons comprennent aussi le matériel PLADUR® suivant : enduits à joints, vis, bandes à joints, résilientes, d'isolation acoustiques, etc., pour des qualités de finition de niveau Q1 à Q4. L'âme de la cloison contient généralement une laine minérale. Le montage est réalisé selon le DTU 25.41.

Dans le cas d'un montage d'une cloison en zone EB+C, il faut suivre les indications complémentaires du DTA 9/15-1021 (Système PLADUR Hydro pour locaux EB+Collectif).



QUANTITATIFS ESTIMATIFS

Hauteur de la cloison (m)	2,5	3,1	2,8	4,45
Entraxe montants (m)	0,6	0,6	0,4	0,4
Montants simples ou doubles]][]][

► Quantitatifs indicatifs par m² de cloison pour un logement d'environ 100 m², vides non déduits, tenant compte d'un coefficient de perte de 5%

Plaque de plâtre PLADUR® (m ²)	2,1	2,1	2,1	2,1
Rail PLADUR® (m)	0,84	0,70	0,75	0,64
Montant PLADUR® (m)	1,75	3,50	2,63	5,25
Vis PLADUR® PM (u)	41	68	54	96
Vis PLADUR® MM (u)	0	2	0	3
Enduit PLADUR® (kg)	0,7	0,7	0,7	0,7
Bande à joint PLADUR® (m)	3,50	3,27	3,35	3,16
Mortier adhésif PLADUR ENAIRGY® MA (kg)	0,1	0,1	0,1	0,1

**DONNÉES TECHNIQUES****▶ HAUTEURS DES CLOISONS PLADUR® DISTRIBUTIVES AVEC PLAQUES BA13 ET BA15**

Cloison	Montant	Entraxe montants (cm)	Montants] ou][Hauteur maxi (m)	Nombre et type de plaques	Affaiblissement acoustique Rw + C (dB)			Résistance au feu
						Sans laine minérale	Avec laine minérale	Avec laine minérale et plaques PLADUR® FONIC	
D72/48	M48-35 (l montant PLADUR® 2,62 cm ⁴)	60]	2,45	2 x 1 BA13	31 ⁽¹⁾	38 ⁽²⁾	41 ⁽³⁾	Sans objet dans le domaine d'emploi ⁽⁵⁾
		60	][	3,05			
		40	]	2,80				
		40	][	3,45			
	M48-50 (l montant PLADUR® 3,36 cm ⁴)	60]	2,55	2 x 1 BA13	31 ⁽¹⁾	38 ⁽²⁾	41 ⁽³⁾	
		60	][	3,20			
40		]	2,95				
D100/70	M70-37 (l montant PLADUR® 6,69 cm ⁴)	60]	3,40	2 x 1 BA15	-	41 ⁽⁴⁾	-	Sans objet dans le domaine d'emploi ⁽⁵⁾
		60	][	4,30			
		40	]	3,90				
		40	][	4,85			
D120/90	M90-40 (l montant PLADUR® 12,20 cm ⁴)	60]	4,10	2 x 1 BA15	-	-	-	Sans objet dans le domaine d'emploi ⁽⁵⁾
		60	][	5,20			
		40	]	4,75				
		40	][	5,80			

(1) Rapport d'essais CSTB n°AC15-26059256/2

(2) Rapport d'essais CSTB n°AC12-26042364/2

(3) Rapport d'essais CSTB n°AC13-26044513

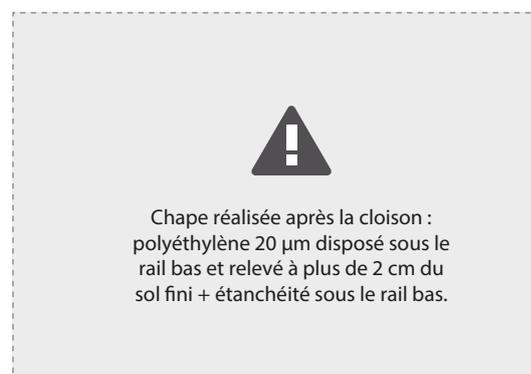
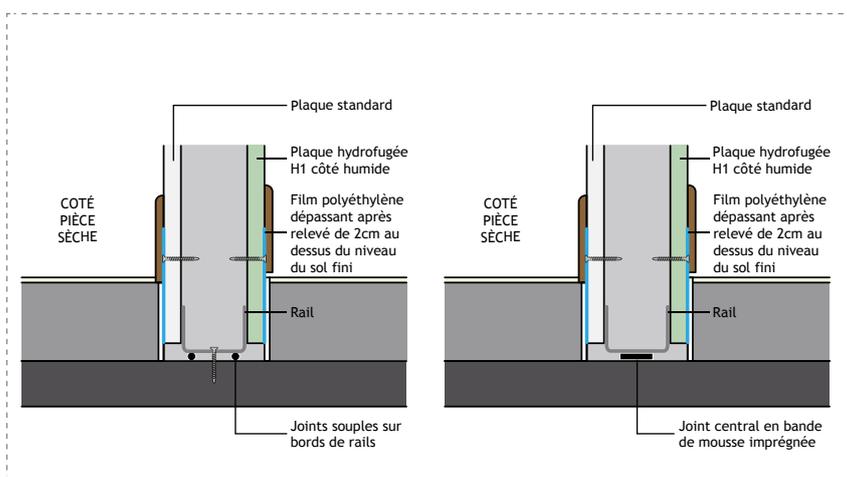
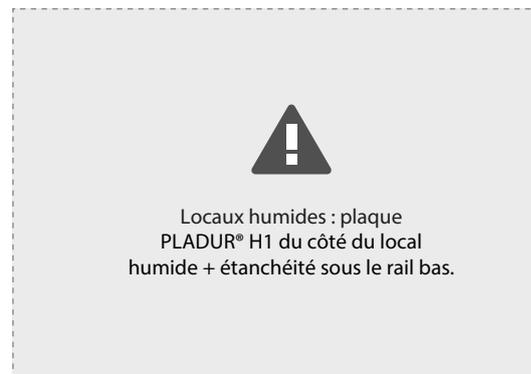
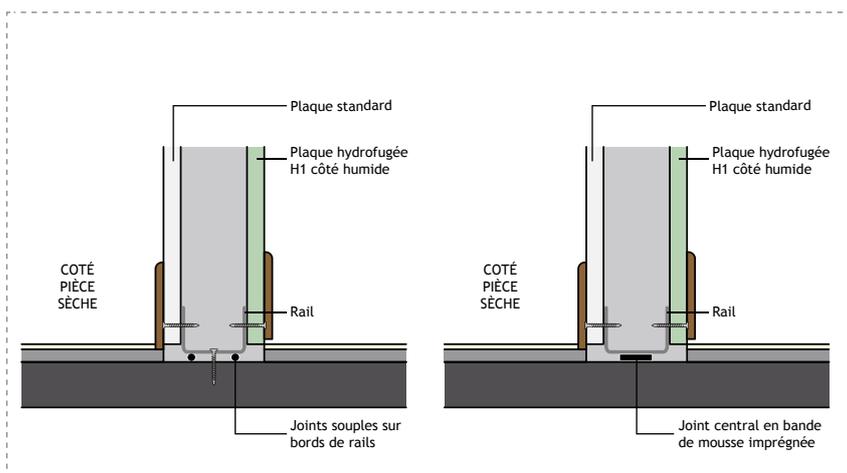
(4) Rapport d'essais CSTB n°AC12-26042364/5

(5) Parements simples BA 13 ou BA 15 uniquement admis dans les parties privatives (NF DTU 25.41 P1-1 art. 5.2 et tableau1), pour lesquelles, sauf exception, aucune résistance au feu n'est demandée.

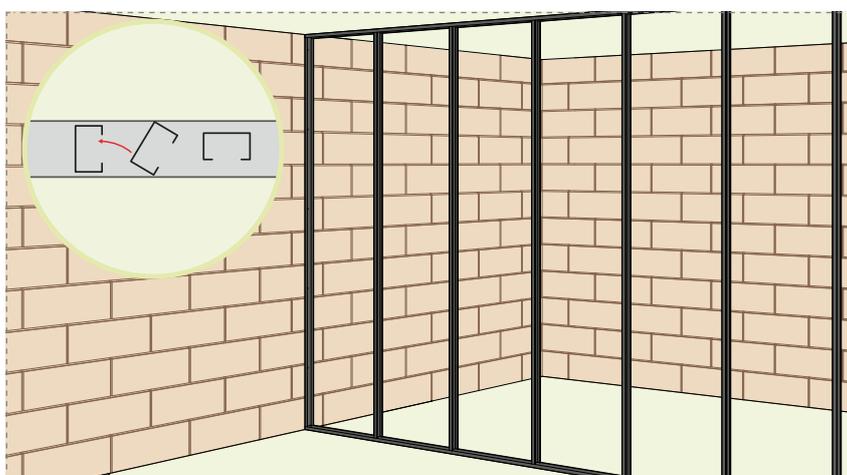
▶ HAUTEURS DES CLOISONS PLADUR® DISTRIBUTIVES AVEC PLAQUES BA18

Cloison	Montant	Entraxe montants (cm)	Montants] ou][Hauteur maxi (m)	Nombre et type de plaques
D72/36	M36-40 (l montant PLADUR® 1,54 cm ⁴)	60]	2,30	2 x 1 BA18
		60	][	2,85
		40	]	2,60
		40	][	3,15
D84/48-35	M48-35 (l montant PLADUR® 2,62 cm ⁴)	60	]	2,70
		60	][	3,35
		40	]	3,05
D84/48-50	M48-50 (l montant PLADUR® 3,36 cm ⁴)	60	]	2,80
		60	][	3,50
		40	]	3,20
D98/62	M62-35 (l montant PLADUR® 4,70 cm ⁴)	60	]	3,20
		60	][	4,00
		40	]	3,65
D106/70	M70-37 (l montant PLADUR® 6,96 cm ⁴)	60	]	3,50
		60	][	4,45
		40	]	4,05
D126/90	M90-40 (l montant PLADUR® 12,2 cm ⁴)	60	]	4,25
		60	][	5,30
		40	]	4,85
D136/100	M100-40 (l montant PLADUR® 15,5 cm ⁴)	60	]	4,60
		60	][	5,65
		40	]	5,20
D161/125	M125-40 (l montant PLADUR® 26,26 cm ⁴)	60	]	6,30
		60	][	6,55
		40	]	6,05
D186/150	M150-40 (l montant PLADUR® 40,52 cm ⁴)	60	]	7,00 ⁽¹⁾
		60	][	7,00 ⁽¹⁾
		40	]	6,85
		40	][	7,00 ⁽¹⁾

(1) Hauteur limite au-delà de laquelle s'applique le "Référentiel cloisons de grande hauteur" du Groupe Spécialisé n°9 de la Commission des Avis Techniques.

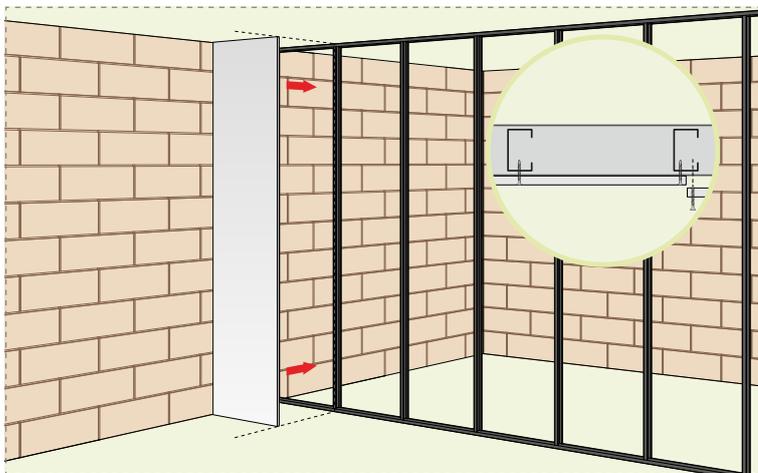
MISE EN ŒUVRE


- ▶ Tracer la cloison.
- ▶ Poser les rails bas.
- ▶ Poser le montant de départ.
- ▶ Poser les rails hauts.
- ▶ Pré-positionner les montants à l'entraxe voulu (40 ou 60 cm).

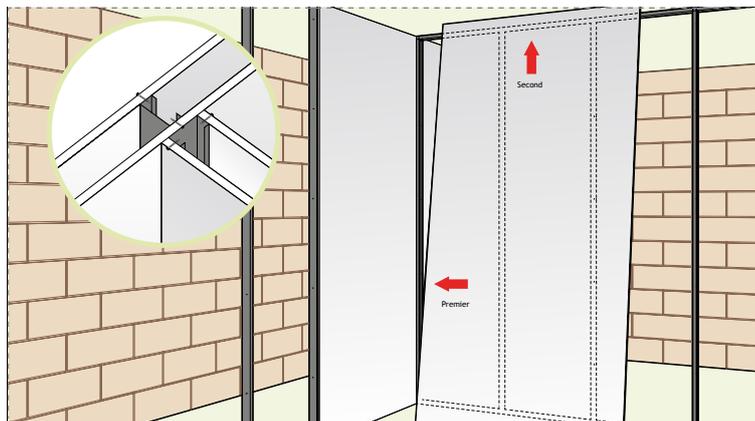


MISE EN ŒUVRE (suite)

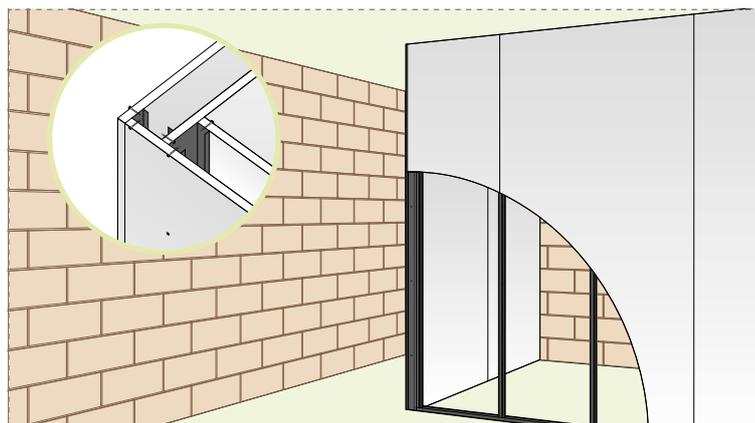
- ▶ Poser la première demi-plaque bord coupé côté mur, puis mettre en œuvre les autres plaques de la même manière.
- ▶ Poser les plaques du second parement en décalant les joints d'une ossature par rapport au premier parement.


Jonctions en T :

- ▶ Visser le montant de départ dans le montant de la première cloison au travers de son parement :
 - alternative 1 : visser le parement de la première cloison dans le montant départ.
 - alternative 2 : cheviller le montant de départ dans le parement de la première cloison.


Jonctions en L :

- ▶ Visser le montant de départ dans le montant de le montant d'extrémité de la première cloison au travers de son parement.



Le présent document inclut les spécifications pour les caractéristiques des matériaux PLADUR® et les recommandations de montage, actualisées à la date d'édition mais sujettes à changements en fonction du type de conception des produits et des réglementations en vigueur. Ces caractéristiques ne peuvent en aucun cas être appliquées à d'autres produits et systèmes n'appartenant pas à la gamme PLADUR®. Ce document n'est pas contractuel. Les données du document sont valides sauf en cas d'erreur de typographie ou de transcription. Tous droits réservés, y compris les améliorations et modifications qui peuvent être ajoutées sans préavis. PLADUR® est une marque déposée de PLADUR GYPSUM, S.A.U.