

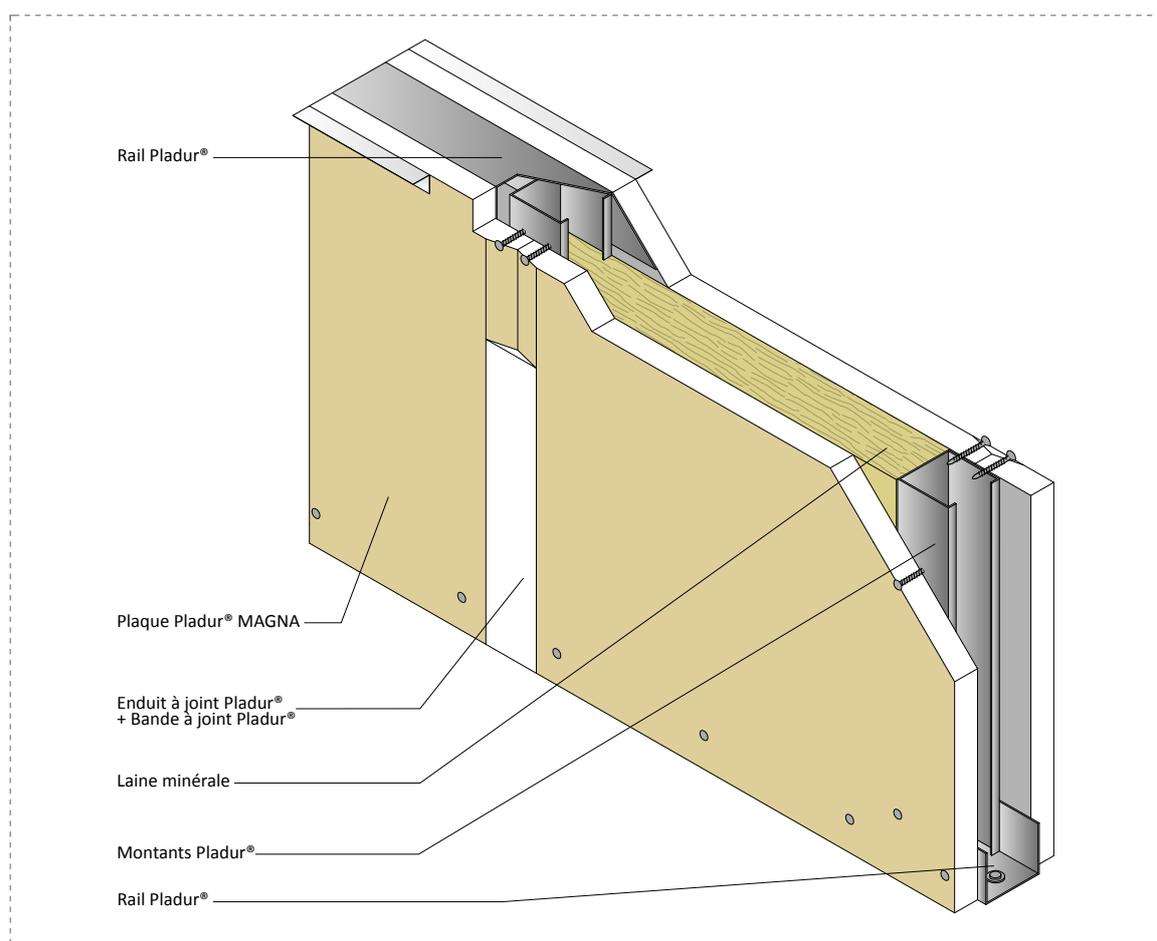


CLOISON DISTRIBUTIVE PLADUR® - Parement simple 900 mm

PLADUR®

DESCRIPTION

Cloison distributive réalisée par vissage d'une plaque de plâtre PLADUR® MAGNA, de 18 ou 25 mm d'épaisseur et 900 mm de large, 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 45 au 90 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 DTA 9/17-1052 (Cloisons distributives et contre-cloisons PLADUR® Métal D BA18-900 et BA25-900). 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

Type de cloison	72/36	98/62	94/48-50	161/125
Type de plaque	MAGNA 18	MAGNA 18	MAGNA 25	MAGNA 25
Hauteur de la cloison (m)	2,5	3,1	2,8	4,45
Entraxe montants (m)	0,9	0,9	0,9	0,9
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)	0,81	0,60	0,62	0,30
Montant PLADUR® (m)	1,17	1,17	1,17	2,33
Vis PLADUR® PM 3,5 x 35 (u)	15	14	14	21
Vis PLADUR® MM (u)	0	0	0	2
Enduit PLADUR® (kg)	0,47	0,47	0,47	0,47
Bande à joint PLADUR® (m)	2,3	2,3	2,3	2,3
Mortier adhésif PLADUR ENAIRGY® MA (kg)	0,1	0,1	0,1	0,1

**DONNÉES TECHNIQUES****► HAUTEURS DES CLOISONS PLADUR® DISTRIBUTIVES AVEC PLAQUES MAGNA 18**

Cloison	Montant	Entraxe montants (cm)	Montants] ou][Hauteur maxi (m)	Nombre et type de plaques	Affaiblissement acoustique Rw + C (dB)		
						Sans laine minérale	Avec laine minérale	
D72/36	M36-40 (l montant PLADUR® 1,54 cm²)	90]	2,60	2 x 1 PLADUR® MAGNA 18	34 ⁽²⁾	41 ⁽³⁾	
		90	][	3,25		
		45	]	3,25			
		45	][	4,05		
D84/48-35	M48-35 (l montant PLADUR® 2,62 cm²)	90]	3,00		36 ⁽⁹⁾	45 ⁽⁹⁾	
		90	][	3,85		
		45	]	3,85			
D84/48-50	M48-50 (l montant PLADUR® 3,36 cm²)	90]	3,05		36 ⁽⁹⁾	45 ⁽⁹⁾	
		90	][	3,90		
		45	]	3,90			
D98/62	M62-35 (l montant PLADUR® 4,7 cm²)	90]	3,55		37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁵⁾	
		90	][	4,50		
		45	]	4,50			
D116/62	M62-35 (l montant PLADUR® 4,7 cm²)	90]	3,55		2 + 1 PLADUR® MAGNA 18	43 ⁽⁶⁾	52 ⁽⁷⁾
		90	][	4,50		
		45	]	4,50			
D106/70	M70-37 (l montant PLADUR® 6,69 cm²)	90]	3,85	37 ⁽⁹⁾	47 ⁽⁹⁾		
		90	][	4,90		
		45	]	4,90			
D126/90	M90-40 (l montant PLADUR® 12,20 cm²)	90]	4,55	37 ⁽⁹⁾	48 ⁽⁹⁾		
		90	][	5,85		
		45	]	5,85			
D136/100	M100-40 (l montant PLADUR® 15,5 cm²)	90]	4,90	2 x 1 PLADUR® MAGNA 18	37 ⁽⁹⁾	48 ⁽⁸⁾	
		90	][	6,35		
		45	]	6,35			
D161/125	M125-40 (l montant PLADUR® 26,6 cm²)	90]	5,75	-	49 ⁽⁹⁾		
		90	][	7,00 ⁽¹⁾		
		45	]	7,00 ⁽¹⁾			
D186/150	M150-40 (l montant PLADUR® 40,52 cm²)	90]	6,60	-	49 ⁽⁸⁾		
		90	][	7,00 ⁽¹⁾		
		45	]	7,00 ⁽¹⁾			
		45][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.

(2) Rapport d'essais CSTB n° AC16-26062072/1

(3) Rapport d'essais CSTB n° AC16-26062072/2

(4) Rapport d'essais CSTB n° AC16-26062072/5

(5) Rapport d'essais CSTB n° AC16-26062072/6

(6) Rapport d'essais CSTB n° AC16-26062072/7

(7) Rapport d'essais CSTB n° AC16-26062072/8

(8) Rapport d'essais CSTB n° AC16-26062072/4

(9) Simulation ACOUS STIFF

**DONNÉES TECHNIQUES (suite)****► HAUTEURS DES CLOISONS PLADUR® DISTRIBUTIVES AVEC PLAQUES MAGNA 25**

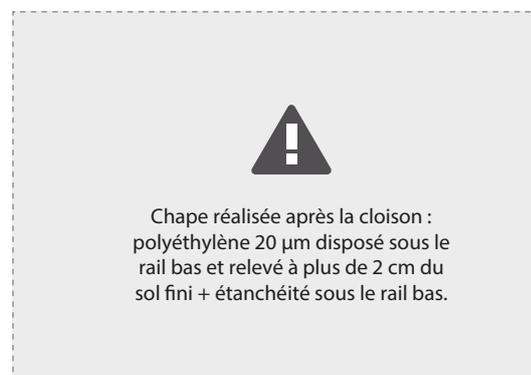
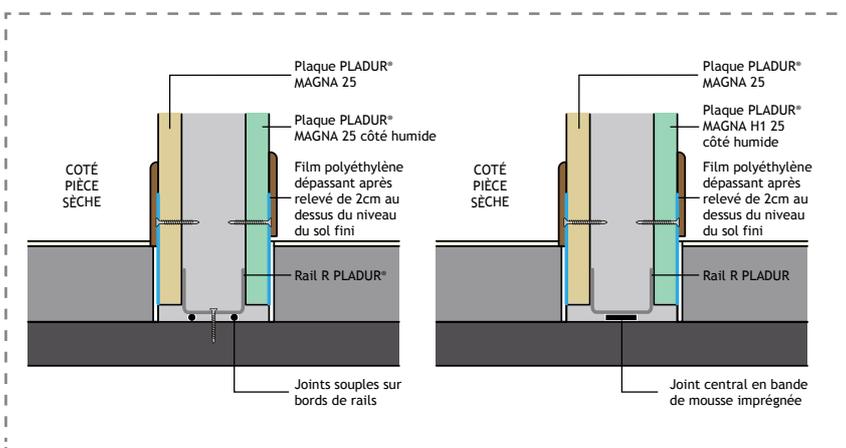
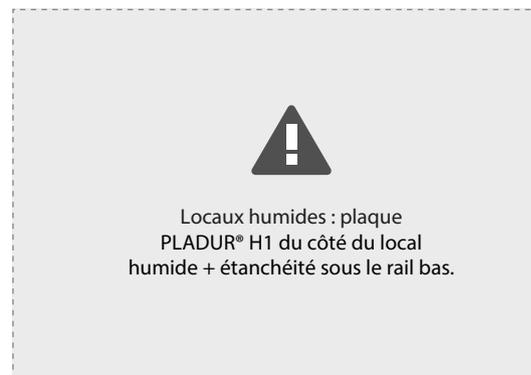
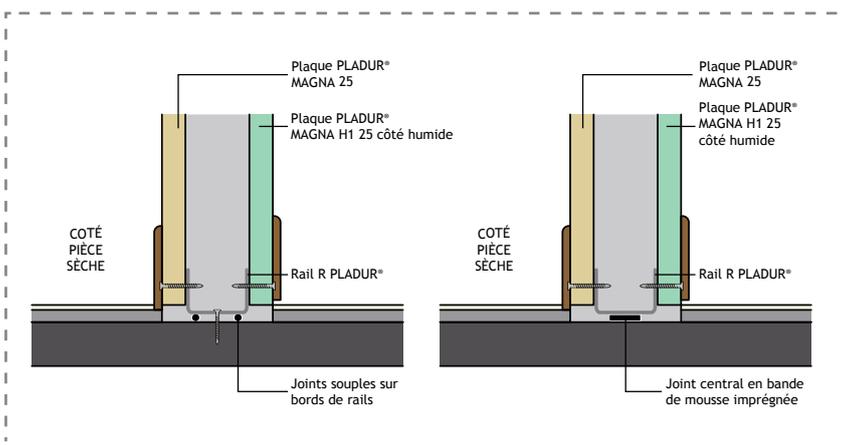
Cloison	Montant	Entraxe montants (cm)	Montants] ou ][	Hauteur maxi (m)	Nombre et type de plaques	Affaiblissement acoustique Rw + C (dB)		Résistance au feu				
						Sans laine minérale	Avec laine minérale					
D86/36	M36-40 (l montant PLADUR® 1,54 cm²)	90	]	3,00	2 x 1 PLADUR® MAGNA 25	-	-	-				
		90	][	3,75		-	-	-				
		45	]	3,75		-	-	-				
		45	][	4,55		-	-	-				
D98/48-35	M48-35 (l montant PLADUR® 2,62 cm²)	90	]	3,40		2 x 1 PLADUR® MAGNA 25	35 ⁽⁴⁾	44 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾			
		90	][	4,25			35 ⁽⁴⁾	44 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾			
		45	]	4,25			35 ⁽⁴⁾	44 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾			
		45	][	5,15			35 ⁽⁴⁾	44 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾			
D98/48-50	M48-50 (l montant PLADUR® 3,36 cm²)	90	]	3,45			2 x 1 PLADUR® MAGNA 25	35 ⁽⁴⁾	44 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾		
		90	][	4,30				35 ⁽⁴⁾	44 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾		
		45	]	4,30				35 ⁽⁴⁾	44 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾		
		45	][	5,20				35 ⁽⁴⁾	44 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾		
D112/62	M62-35 (l montant PLADUR® 4,7 cm²)	90	]	3,85				2 x 1 PLADUR® MAGNA 25	-	45 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾	
		90	][	4,80					-	45 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾	
		45	]	4,80					-	45 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾	
		45	][	5,85					-	45 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾	
D120/70	M70-37 (l montant PLADUR® 6,69 cm²)	90	]	4,15					2 x 1 PLADUR® MAGNA 25	37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		90	][	5,15						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	]	5,15						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	][	6,25						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
D140/90	M90-40 (l montant PLADUR® 12,20 cm²)	90	]	4,75	2 x 1 PLADUR® MAGNA 25					37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		90	][	5,90						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	]	5,90						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	][	7,00 ⁽¹⁾						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
D150/100	M100-40 (l montant PLADUR® 15,5 cm²)	90	]	5,05		2 x 1 PLADUR® MAGNA 25				37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		90	][	6,25						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	]	6,25						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	][	7,00 ⁽¹⁾						37 ⁽⁴⁾	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
D175/125	M125-40 (l montant PLADUR® 26,6 cm²)	90	]	5,75			2 x 1 PLADUR® MAGNA 25			-	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		90	][	7,00 ⁽¹⁾						-	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	]	7,00 ⁽¹⁾						-	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	][	7,00 ⁽¹⁾						-	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
D200/150	M150-40 (l montant PLADUR® 40,52 cm²)	90	]	6,45				2 x 1 PLADUR® MAGNA 25		-	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		90	][	7,00 ⁽¹⁾						-	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	]	7,00 ⁽¹⁾						-	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾
		45	][	7,00 ⁽¹⁾						-	46 ⁽⁴⁾	EI 120 ⁽³⁾

(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.

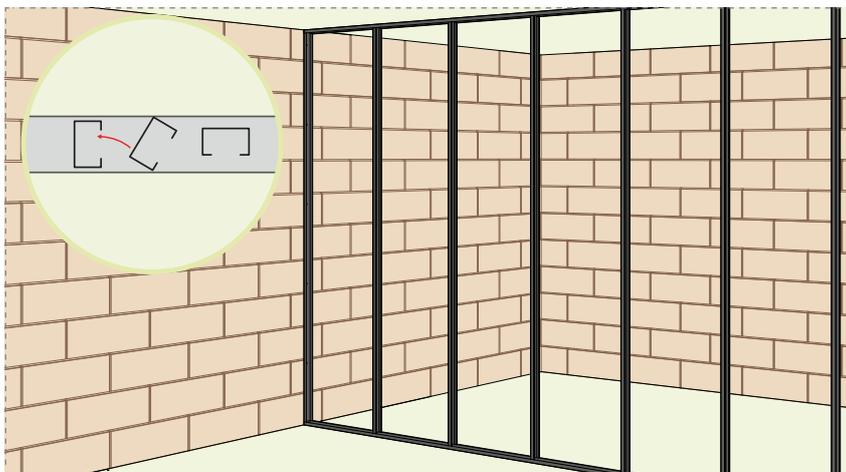
(2) Rapport d'essais CSTB n° AC16-26062072/11

(3) PV EFECTIS n° EFR 15-J002833 et extensions 16/1 et 17/2 - hauteur max. 7,0 m avec ou sans laine de verre - plaques MAGNA 25 et MAGNA H1 25

(4) Simulation ACOUS STIFF

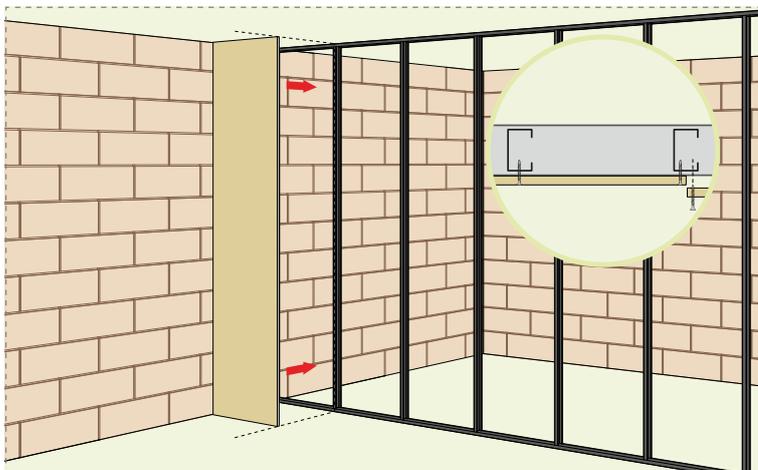
MISE EN ŒUVRE


- ▶ Tracer la cloison.
- ▶ Poser les rails bas.
- ▶ Poser le montant de départ.
- ▶ Poser les rails hauts.
- ▶ Pré-positionner les montants à l'entraxe voulu (45 ou 90 cm).

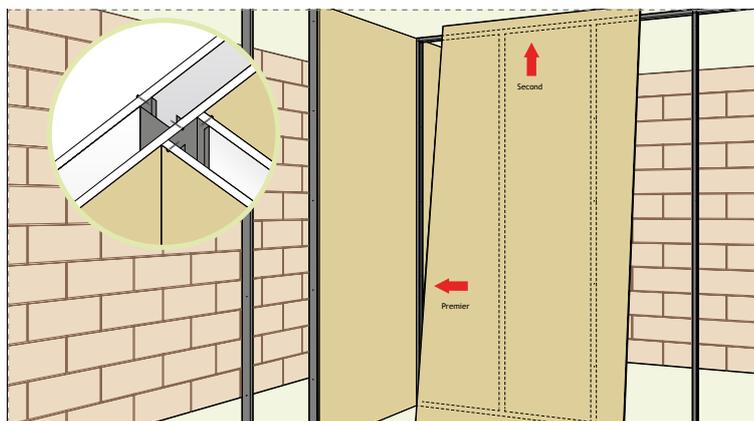


MISE EN ŒUVRE (suite)

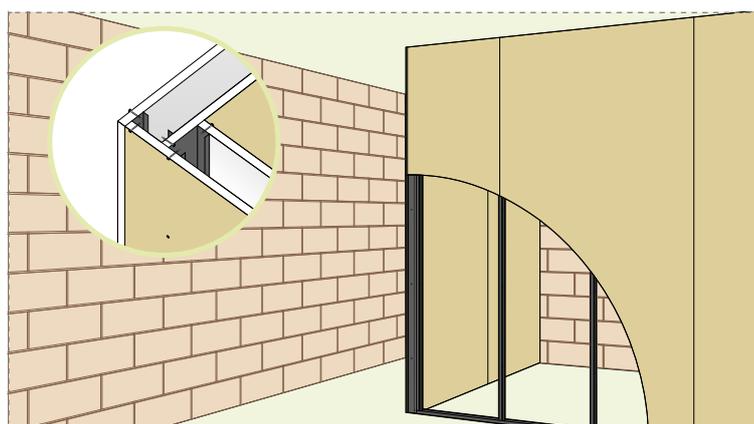
- ▶ Poser la première demi-plaque bord coupé côté mur, puis mettre en œuvre les autres plaques de la même manière.
- ▶ Poser les plaques du second parement en décalant les joints d'une ossature par rapport au premier parement.


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.