



# Le Compagnon Placo<sup>®</sup>

Mise en œuvre et conseils  
pour vous accompagner  
au quotidien sur vos chantiers

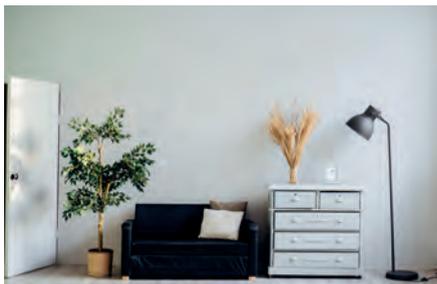


**Leader français du confort intérieur, Placo® s'affirme comme le partenaire de référence des acteurs du bâtiment,** grâce à la qualité de ses produits à base de plâtre. De **la plaque de plâtre qui a fait son succès à la technologie Habito®**, ses solutions répondent aux exigences des particuliers et des professionnels : **confort et santé des occupants, facilité de pose et respect de l'environnement.**

**À travers ce pas à pas de pose illustré, Placo® vous propose un véritable outil pédagogique** qui vous permettra de réaliser aussi bien des projets d'aménagement intérieur de logements neufs que des projets de rénovation et d'isolation.

**Pour réaliser vos chantiers en toute sérénité,** comptez sur l'accompagnement du **Compagnon Placo® !**

[www.placo.fr](http://www.placo.fr)



**AVANT DE DÉMARRER**  
PAGE 04

---

**LES PLAFONDS**  
PAGE 26

---

**LES CLOISONS**  
PAGE 56

---

**LES MURS**  
PAGE 82

---

**LES FINITIONS**  
PAGE 126

---



# LES CLOISONS

**GUIDE DE CHOIX**

**58**

**MONTER UNE CLOISON SUR OSSATURE**

**PLACOSTIL®**

**60**

**MONTER UNE CLOISON ALVÉOLAIRE**

**PLACOPAN®**

**68**

**MONTER UNE CLOISON EN CARREAUX DE PLÂTRE**

**CAROPLATRE®**

**72**



**LE CONSEIL PLACO®**

Placo® Phonique

**74**

**POINTS SINGULIERS**

**76**

# GUIDE DE CHOIX

En neuf comme en rénovation, les cloisons de distribution Placo® sont adaptées à tout type de bâtiment (maison individuelle, locaux commerciaux, etc.) et sont particulièrement utilisées pour la séparation des pièces d'un même logement.

## ÉTAPE 1 › LE CHOIX DU SYSTÈME

	Cloison sur ossature Placostil® page 60	Cloison alvéolaire Placopan® page 68	Cloison en carreaux de plâtre Caroplatre® page 72
<b>Critères de choix</b>			
Simplicité de pose	++	+	+
Hauteur de cloison	++	+	++
Poids de la cloison au m <sup>2</sup>	++	+	+
Résistance au feu	++*		++
Isolation acoustique	++*		+

\* En fonction de la nature et du nombre de plaques.



Pour la réalisation de cloisons séparatives, retrouvez toutes les informations sur l'intégrale Placo® Second Œuvre - Chapitre Cloisons et gaines techniques - sur le site Placo.fr et téléchargeable sur App Store et Google Play.

## ÉTAPE 2 › CHOIX DES PLAQUES, PANNEAUX ET CARREAUX

	Critères de choix							
	Standard	 Hydrofuge	 Résistance aux chocs	 Acoustique	 Esthétique	 Qualité de l'air	 Résistance au feu	Couleur
Placoplatre® BA 13 <sup>(1)</sup>	+							
Placo® Activ'Air® BA 13					+	+		
Placopremium® BA 13					++			
Placo® Phonique BA 13 <sup>(1)</sup>				+				
Placomarine® BA 13 <sup>(1)</sup>		+						
Glasroc® H Ocean 13		++	+				++	
4PRO® 13					++			
Habito® 13 <sup>(2)</sup>			++				+	
Habito® Hydro 13 <sup>(1)</sup>		+	++				+	
Habito® Activ'Air® 13 <sup>(2)</sup>			++			+	+	
Placoflam® BA 13							++	
Easyplac® 600 mm		+						
Placopan® 50 <sup>(1)</sup>	+							
Placopan® Marine 50		+						
Caroplatre® Standard <sup>(3)</sup>	+		++				++	
Caroplatre® Hydro <sup>(3)</sup>		+	++				++	

(1) Plaque également disponible en 600 mm de largeur.

(2) La mise en oeuvre de la plaque de plâtre Habito® se fait exclusivement à l'aide des vis Habito®. Permet l'accrochage de charges lourdes : jusqu'à 20 kg par point de fixation avec une seule vis à bois VBA Ø 5 et 60 kg sans renfort avec cheville métallique (entraxe minimum de 40 cm entre les 2 points de fixation, vis à bois VBA Ø 5 entièrement filetée, cheville métallique à expansion pour vis Ø 6 mm).

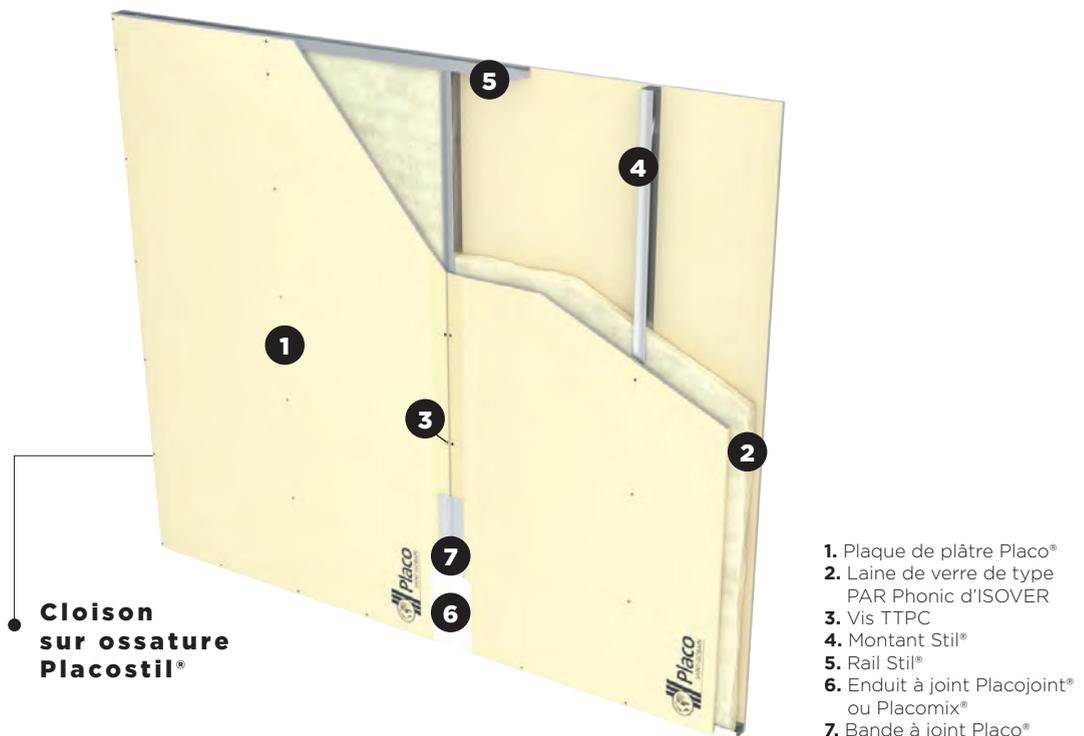
(3) Carreau petit format, facilement transportable dans un coffre (existe en version alvéolé pour encore plus de maniabilité).

# MONTER UNE CLOISON SUR OSSATURE PLACOSTIL®

## Description

La cloison Placostil® est constituée de plaques de plâtre vissées sur une ossature métallique, réalisée à partir de rails et montants Stil®.

Ce système permet d'obtenir différents types de performances en fonction du choix des plaques de plâtre (voir guide de choix page 59) et de l'isolant.



## AVANTAGES

- › **Solution modulable** qui s'adapte à des configurations multiples.
- › **Hautes performances acoustiques et thermiques** (en fonction de la nature, du nombre de plaques, de l'isolant ou de la dimension des ossatures).
- › **Facilité** de mise en œuvre.

**SOLUTIONS LES PLUS COURANTES**

Hauteur (m)	2,50	3,00	3,05	3,75
Type de cloison	 Simple parement	 Double parement	 Simple parement	 Double parement
Type de montant	Stil® M 48	Stil® M 48	Stil® M 48	Stil® M 48
	 Simple	 Simple	 Double	 Double
Entraxe entre les montants (cm)	60			

› PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Isolation acoustique* (R <sub>A</sub> en dB)	Placoplatre® BA 13	Placo® Phonique
Simple parement	39 dB	42 dB
Double parement	47 dB	52 dB

\* Avec une laine type PAR Phonic ISOVER de 45 mm.

# Avant de démarrer

## CHOIX DU TYPE DE CLOISON

Type de cloison	Simple parement				Double parement			
	Hauteurs limites (m)	2,50	2,80	3,05	3,45	3,00	3,45	3,75
Type de montant	Stil® M 48				Stil® M 48			
								
	<b>Simple</b>	<b>Simple</b>	<b>Double</b>	<b>Double</b>	<b>Simple</b>	<b>Simple</b>	<b>Double</b>	<b>Double</b>
Entraxe entre les montants (cm)	60	40	60	40	60	40	60	40
Épaisseur totale	72				98			



### EXEMPLE DE CHANTIER

Pour une cloison de 2,90 m de hauteur en simple parement, choisissez des montants Stil® M 48 et doublez-les dos à dos (voir page 66). Positionnez les montants dans les rails Stil® R 48 tous les 60 cm (entraxe).

## QUANTITATIFS

Quantités indicatives pour réaliser 1 m<sup>2</sup> de cloison de distribution Placostil® (jointoyée avec bande).

Produits	unité	Simple parement		Double parement		
		Entraxe entre les montants (cm)		Entraxe entre les montants (cm)		
		60	40	60	40	
 Plaque de plâtre Placo® (largeur 1,20 m)	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	4,2	4,2	
 Rail Stil®	ml	Quantité à prévoir selon les dispositions du chantier				
 Montant Placostil®	simple	ml	2,1	3	2,1	3
	double	ml	3,7	5,3	3,7	5,3
 Vis TTPC 25 ou 35	unité	22	30	6	8	
 Vis TTPC 45	unité	-	-	22	30	
 Vis TRPF 13	simple	unité	2	2	2	2
	double	unité	6	10	6	10
 Bande PP grand rouleau	ml	2,8	2,8	2,8	2,8	
Enduit poudre <sup>(1)</sup>	kg	0,66	0,66	0,66	0,66	
Ou enduit prêt à l'emploi <sup>(1)</sup>	kg	0,94	0,94	0,94	0,94	

(1) Voir chapitre « Les finitions » page 126.



## EXEMPLE DE CHANTIER

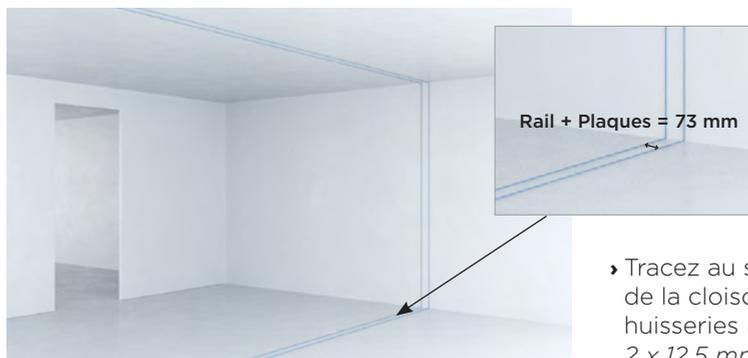
Pour une cloison de 2,90 m de hauteur et de 3 m de largeur (**8,7 m<sup>2</sup> d'ouvrage**) en montants Stil® M 48 doublés avec un entraxe de 60 cm et une pose en simple parement, comptez :

Plaque de plâtre Placo®	<b>8,7</b> × 2,1 = 18,3 m <sup>2</sup> soit 7 plaques de 1 200 × 2 500 mm
Rail Stil® R 48	Quantité à prévoir selon les dispositions du chantier
Montant Stil® M 48	<b>8,7</b> × 3,7 = 32,2 ml
Vis TTPC 25 ou 35	<b>8,7</b> × 22 = 191 vis
Vis TRPF 13	<b>8,7</b> × 6 = 52 vis
Bande PP grand rouleau	<b>8,7</b> × 2,8 = 24,4 ml
Enduit poudre	<b>8,7</b> × 0,66 = 6 kg
Ou enduit prêt à l'emploi	<b>8,7</b> × 0,94 = 8 kg

# Mise en œuvre

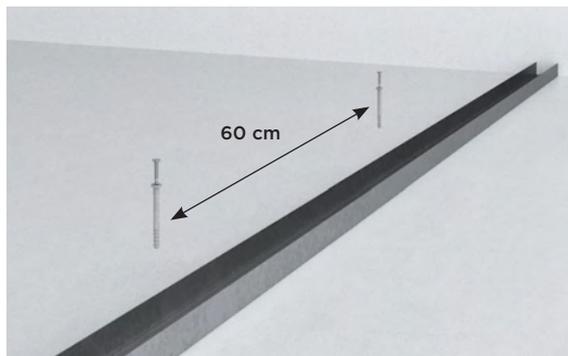
L'exemple présenté correspond à une cloison Placostil® de 2,60 m de hauteur, en simple parement, avec une laine type PAR Phonic d'ISOVER de 45 mm. Les montants Stil® M 48 sont doublés et l'entraxe est de 60 cm.

## 1 PRISE DE MESURE ET TRACÉ



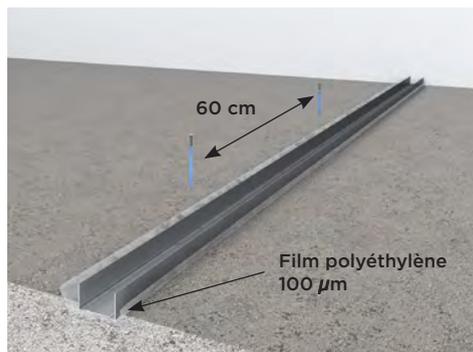
- Tracez au sol et au plafond l'épaisseur totale de la cloison (rail + plaque) et repérez les huisseries (dans cet exemple 48 mm + 2 x 12,5 mm soit 73 mm).

## 2 FIXATION DES RAILS



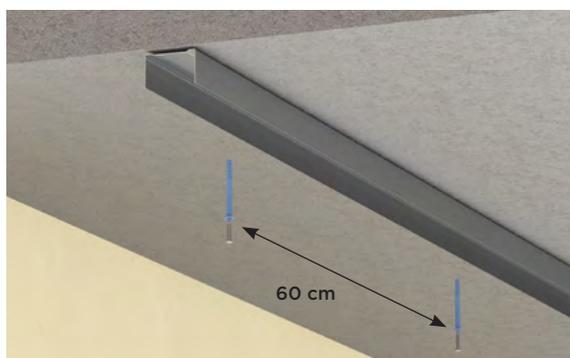
- Fixez les rails tous les 60 cm maximum sur sol fini. Le type de fixation doit être adapté à la nature du support : pistocellement, clouage, chevillage...

### Zoom sur la fixation sur sol brut



- Ajoutez une protection complémentaire en polyéthylène (100 µm) puis fixez le rail comme précédemment. Une fois relevé, le film doit dépasser de 2 cm par rapport au sol fini.
- Fixez simultanément les rails et leur protection.

## 2 FIXATION DES RAILS - SUITE

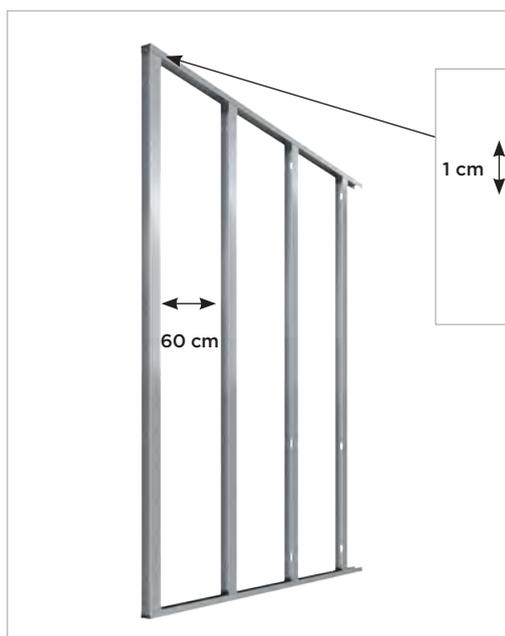


› En sous face des planchers : fixez les rails mécaniquement tous les 60 cm maximum.



- › Dans le cas de fixation sous plafond en plaques de plâtre, vous devez fixer les rails :
- soit vissés dans l'ossature du plafond **1**
  - soit chevillés dans les plaques **2**

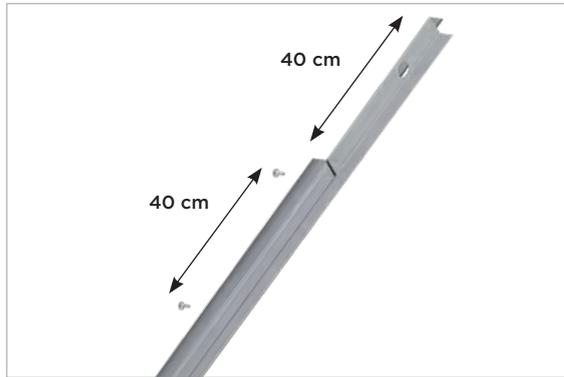
## 3 MISE EN PLACE DES MONTANTS



- › Fixez les montants de départ au mur tous les 60 cm, sertissez-les ou vissez-les à l'aide de vis TRPF 13 dans les rails hauts et bas (tous les 40 cm dans le cas d'une finition carrelage).
- › Ménagez en tête un jeu de 1 cm environ.

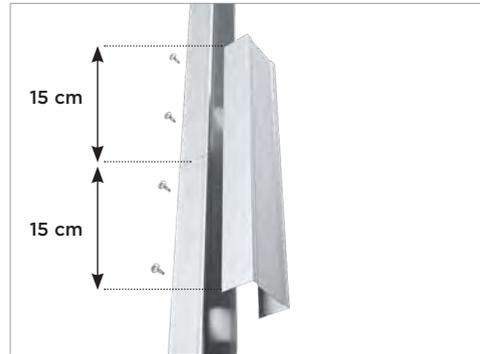
**3 MISE EN PLACE DES MONTANTS - SUITE**

Pour raccorder les montants doubles :



- ▶ Pour les montants doubles : les solidariser en les vissant dos à dos (à l'aide de vis TRPF 13) tous les 40 cm. Les extrémités des profilés doivent être décalées de 40 cm.
- ▶ Alignez les trous pour faciliter le passage des gaines.

**Zoom sur le raccord des montants simples**



Raccordez-les avec un morceau de rail de 30 cm (recouvrement d'au moins 15 cm de chaque côté). Solidarisez le rail par vissage sur les 2 ailes (8 vis TRPF).

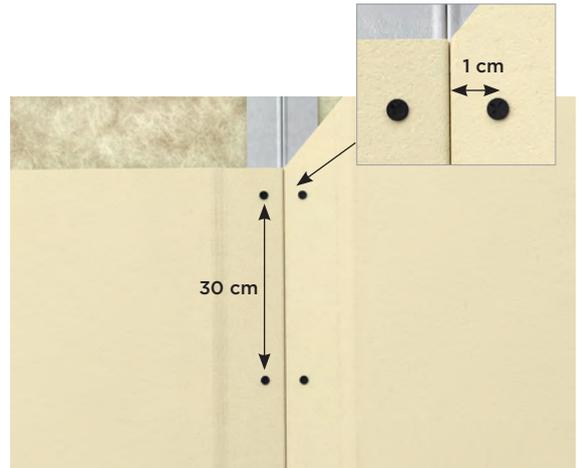


Ne pas aligner les raccords d'une ligne d'ossatures à l'autre.

**4 POSE DES PLAQUES DE PLÂTRE**

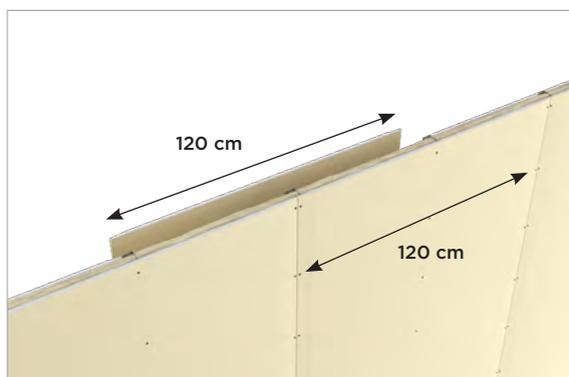


- ▶ Coupez les plaques à la hauteur sous plafond moins 1 cm.
- ▶ Posez-les verticalement jointives au plafond.



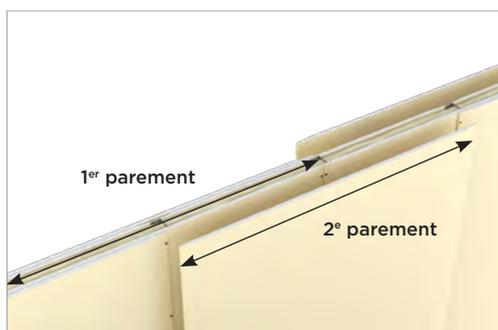
- ▶ Vissez les plaques dans les ailes de chaque montants et dans les rails haut et bas à 1 cm minimum du bord à l'aide de vis TTPC.
- ▶ Sur une ligne, espacez les vis de 30 cm maximum.

## 4 POSE DES PLAQUES DE PLÂTRE - SUITE



- › Posez l'isolant, les gaines électriques et/ou les renforts avant de visser les plaques du 2<sup>e</sup> côté.
- › Vissez les plaques de l'autre côté en décalant les joints avec ceux du 1<sup>er</sup> côté (à l'aide de vis TTPC).

### Zoom sur une cloison en double parement



- Fixez le 1<sup>er</sup> parement de plaque dans les montants tous les 60 cm.
- Décalez le joint entre le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>e</sup> parement pour croiser les plaques.
- Fixez le 2<sup>e</sup> parement dans les montants tous les 30 cm maximum.

Dans le cas de montants doubles, vissez alternativement sur chaque montant.

## 5 FINITION

- › Soignez les joints : ils complètent la solidité de l'ouvrage et assurent la continuité de l'aspect de surface (voir chapitre « Les finitions » page 126).

### Zoom sur les salles de bains

Utilisez les plaques Placomarine® ou Habito® Hydro :

- Complétez la protection par un joint mastic mis en œuvre sous la plaque.
- Pour la finition, utilisez un enduit à joint hydrofuge : Placomix® Hydro ou Placojoint® PR HYDRO.

Cas d'une finition carrelage en simple parement :

- L'entraxe entre les montants Placostil® doit être de 40 cm qu'ils soient simples ou doublés.

Cas d'une rénovation :

- Pour des cloisons déjà montées en plaques de plâtre non hydrofugées : remplacez-les par des plaques Placomarine® ou Habito® Hydro. Vous pouvez également les visser à travers les plaques existantes.

# MONTER UNE CLOISON ALVÉOLAIRE PLACOPAN®

## Description

Une cloison alvéolaire Placopan® est constituée de panneaux monoblocs à parements en plaques de plâtre collés en usine sur un réseau alvéolaire en carton et d'accessoires en bois servant à assurer la liaison entre les panneaux.

Type de cloison	Placopan® 50
Épaisseur totale de la cloison (mm)	50
Épaisseur des plaques de parement (mm)	10
Poids approximatif (kg/m <sup>2</sup> )	17,3
Hauteur maximale d'emploi (m)	2,60 <sup>(1)</sup>
Isolation acoustique <sup>(2)</sup> R <sub>A</sub> (dB)	29

(1) De sol fini à plafond fini.

(2) RE CTBA n° PC/PHY/1036-A/639.

## QUANTITATIFS

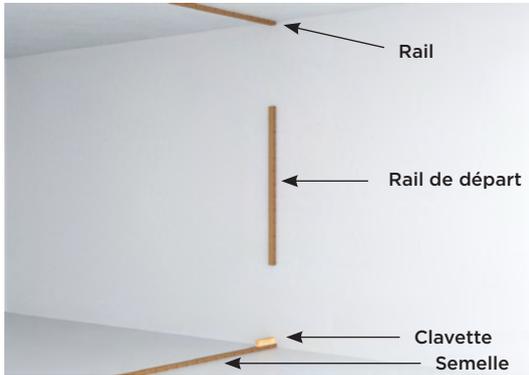
Quantités indicatives pour réaliser 1 m<sup>2</sup> d'ouvrage (jointoyé avec bande).

Produit	Panneaux de largeur 1,20 m
Cloison Placopan® 50	1,05 m <sup>2</sup>
Semelle 50	0,42 ml
Rail 50	0,68 ml
Clavette 50	2 clavettes
Vis TTPC 35	8 vis
Vis TTPC 70	1 vis
Bande PP grand rouleau	2,8 ml
Enduit poudre <sup>(1)</sup>	0,66 kg
Ou enduit prêt à l'emploi <sup>(1)</sup>	0,94 kg

(1) Voir chapitre « Les finitions » page 126.

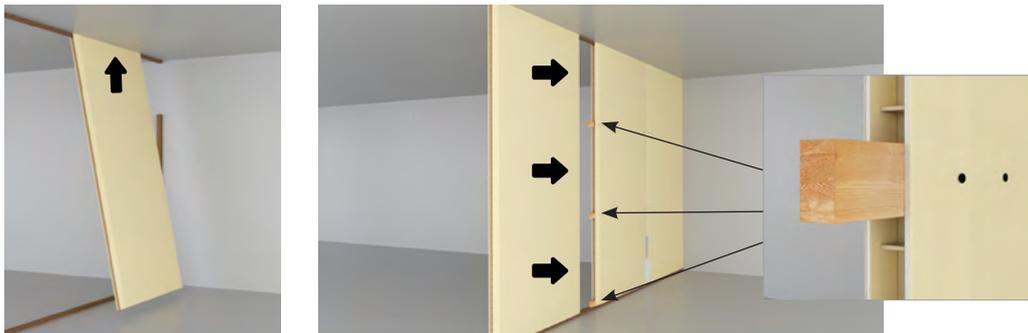
# Mise en œuvre Selon l'AT 9/14-0999

## 1 PRISE DE MESURE, TRACÉ ET FIXATION DES RAILS



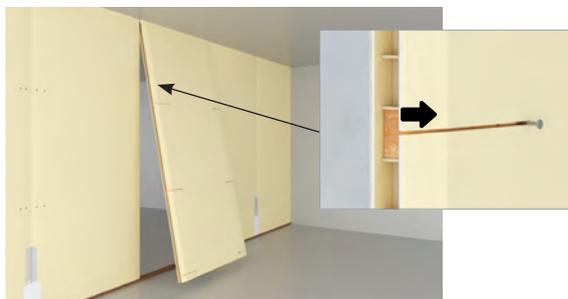
- › Tracez au sol et au plafond l'épaisseur totale de la cloison (épaisseur du panneau = 50 mm) et repérez les huisseries.
- › Fixez la semelle au sol et le rail au plafond, tous les 60 cm maximum. Le type de fixation doit être adapté à la nature du support : pistoscellement, clouage, chevillage...

## 2 POSE DES PANNEAUX



- › Coupez les panneaux à la hauteur sous plafond moins la hauteur de la semelle.
- › Emboîtez le panneau dans le rail du haut et faites-le glisser jusqu'au mur de départ.
- › Insérez et vissez 3 clavettes de 20 cm à l'intérieur du panneau (une sur la semelle et les deux autres réparties sur la hauteur).

## **2** POSE DES PANNEAUX - *SUITE*



- › Pour la pose du dernier panneau : enfoncez complètement les clavettes de chaque côté du dernier panneau à poser.
- › Faites un trait de scie sur un des côtés du panneau (là où sont posées les clavettes).



- › Emboîtez le dernier panneau et déplacez les clavettes sur la moitié de la longueur vers les panneaux latéraux (à l'aide d'une grande pointe dans les traits de scie).

## **3** FINITION

- › Soignez les joints : ils complètent la solidité de l'ouvrage et assurent la continuité de l'aspect de surface (voir chapitre « Les finitions » page 126).



# MONTER UNE CLOISON EN CARREAUX DE PLÂTRE CAROPLATRE®

DTU  
25.31

## Description

Une cloison Caroplastre® est constituée de carreaux de plâtre 100 % naturel, à faces lisses, et assemblés par collage et emboîtement.

Type de cloison	Caroplastre® Standard 7
Épaisseur totale de la cloison (mm)	70
Dimensions du Caroplastre® (cm)	66 x 50
Hauteur maximale d'emploi (m)	9
Isolation acoustique <sup>(1)</sup> R <sub>A</sub> (dB)	35

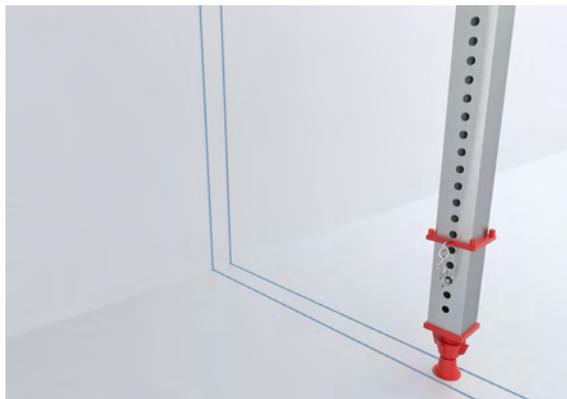
(1) RE CTBA n° PC/PHY/1036-A/639.

## QUANTITATIFS

Quantités indicatives pour réaliser 1 m<sup>2</sup> d'ouvrage (jointoyé avec bande).

Produit	Carreaux d'épaisseur 7 cm
Caroplastre® Standard 7	1,03 m <sup>2</sup>
Colle Placol	1,8 kg
Blocage (plâtre + colle)	1,8 kg
Bande résiliente	0,4 ml
Mousse polyuréthane	1 bombe pour 12 m de cloison
Patte à scellement	6 par huisserie

## Mise en œuvre

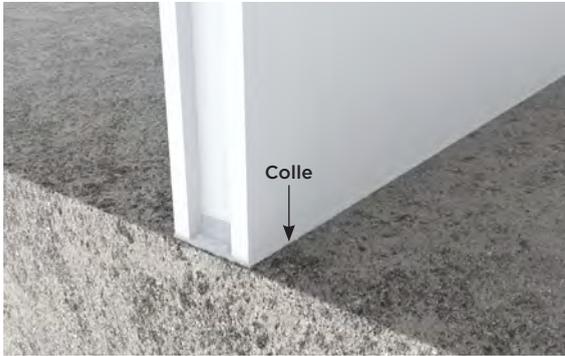


### 1 PRISE DE MESURE ET TRACÉ

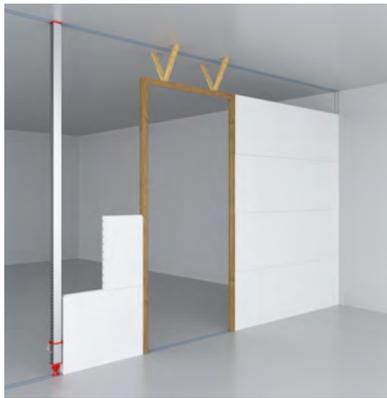
- › Tracez au sol, au mur et au plafond l'emplacement et l'épaisseur des cloisons.
- › Posez les règles à vérin à intervalles réguliers.
- › Pour une bonne adhérence, piquez les supports déjà enduits.

## 2 POSE DES RANGS DE CARREAUX

- › Enduisez de colle Placol les mortaises (rainures creuses), les bords et le mur de départ, et posez le 1<sup>er</sup> carreau (mortaise vers le bas).

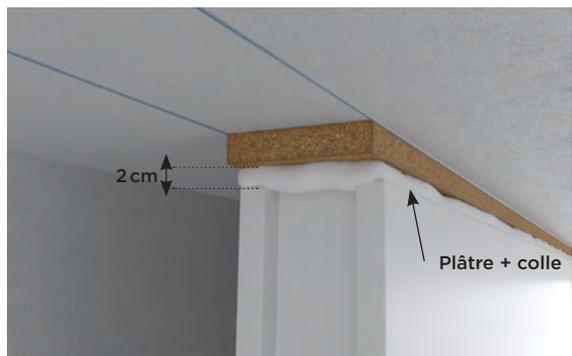


- › Sur un sol irrégulier, réalisez un socle en béton de l'épaisseur de la cloison.
- › Sur un plancher ancien, fixez au sol une lisse en bois de l'épaisseur de la cloison.



- › Enduisez les mortaises des carreaux suivants et emboîtez les carreaux les uns dans les autres.
- › Serrez fortement jusqu'au débordement de la colle. Vérifiez régulièrement l'alignement et la verticalité des carreaux.
- › Commencez la 2<sup>e</sup> rangée par un demi-carreau afin de décaler les joints verticaux.

## 3 POSE DU DERNIER RANG ET FINITION



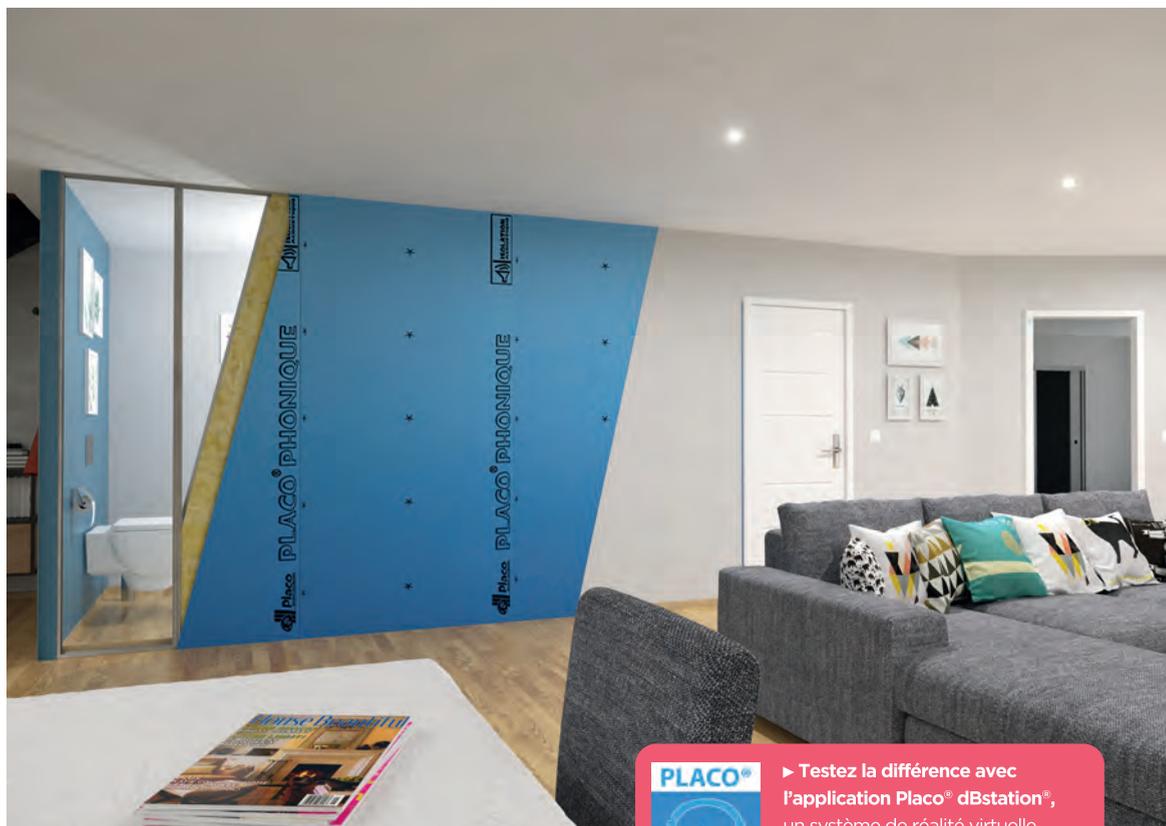
- › Collez une bande résiliente au plafond.
- › Biseautez le haut du carreau pour faciliter le joint avec le plafond et laissez environ 2 cm de jeu.
- › Attendez au moins 24 h avant de réaliser la jonction cloison / plafond.
- › Remplissez l'espace vide à l'aide d'un mélange moitié plâtre (Lutèce® Multic) et moitié colle (Placol).



LE CONSEIL PLACO®

# Placo® Phonique

85 % des Français reconnaissent être gênés par le bruit dans leur logement\*. **Placo® propose la solution Placo® Phonique qui permet d'améliorer le confort acoustique de toutes les pièces du logement, en neuf comme en rénovation.** Ses performances garantissent plus de confort aux occupants.



\* Source : Observatoire de l'acoustique pour l'habitat IPSOS - Placoplatre.



► Testez la différence avec l'application **Placo® dBStation®**, un système de réalité virtuelle qui permet de comparer la performance acoustique des produits et solutions Placo®.

Disponible sur  
App Store



# LA PLAQUE DE PLÂTRE IDÉALE POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE



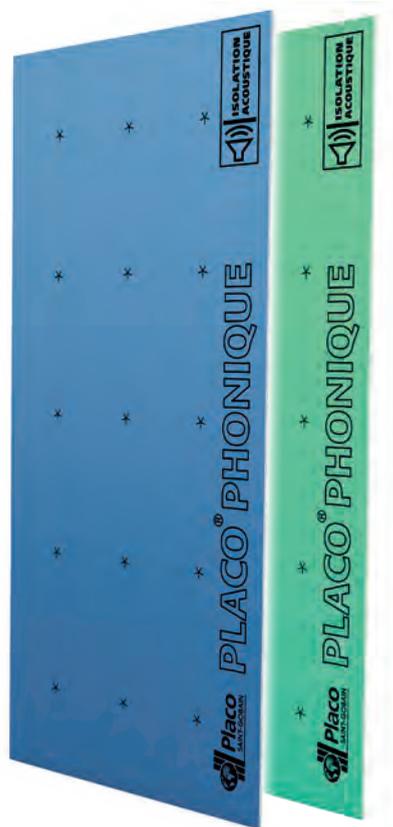
Réduction  
du bruit



Version  
hydrofugée

## AVANTAGES

- › Réduit de 50% le bruit entre deux pièces.
- › Pas d'allongement du temps de chantier (mise en œuvre standard).
- › Pour tous les ouvrages (cloisons, plafonds, doublages).
- › Disponible en version hydrofugée, pour l'isolation acoustique des pièces humides avec Placo® Phonique Marine.



## Zoom sur la rénovation acoustique



### La sous-couche acoustique Placo® Phonique :

associée à la plaque Placo® Phonique, elle représente la solution ultra-mince idéale pour les petits espaces avec une solution acoustique de moins de 1,5 cm.

#### Avantages :

- › Gain de 5 dB minimum, selon la nature du support existant\*.
- › Mise en œuvre simple et rapide.

\* Cette solution ne convient pas sur les murs en béton.

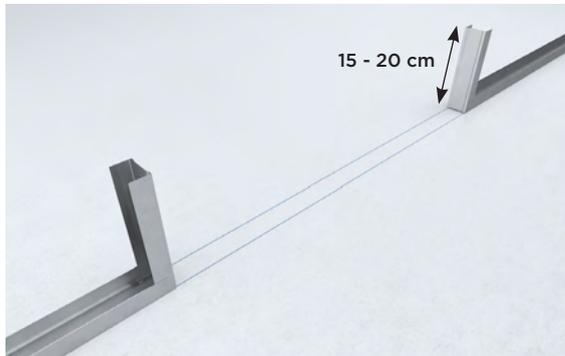


Retrouvez la vidéo sur notre chaîne Youtube PlacoTV.

« Comment isoler un logement du bruit ? La solution : Placo® Phonique »

## Cloison sur ossature Placostil®

### RACCORDEMENT AVEC LES HUISSERIES



- › Arrêtez les rails et remontez-les en équerre sur 15-20 cm.



- › Fixez les montants sur l'huissérie par 4 vis, dont une située obligatoirement au pied.



- › Grugez et rabattez un rail Stil®.



- › Positionnez le rail rabattu en haut de l'huissérie.



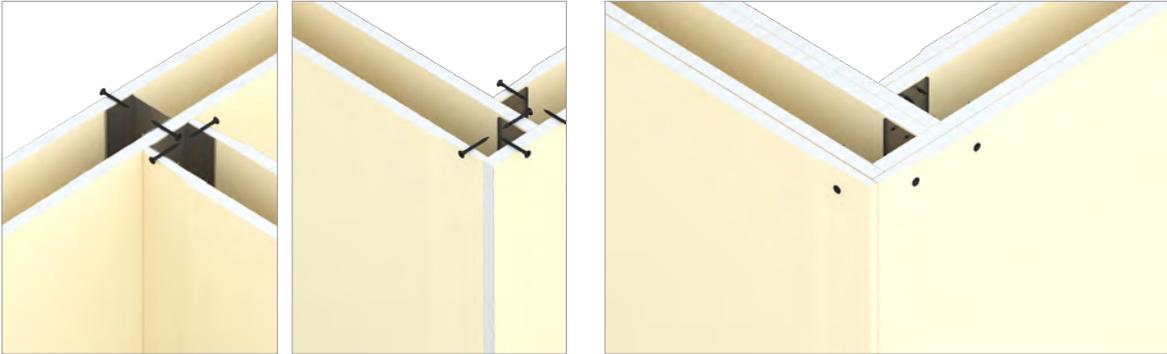
- › N'oubliez pas de visser les montants de départ d'imposte sur les montants vissés à l'huissérie.

### Zoom sur les joints autour des huisseries



Pour limiter les risques de fissuration, les joints entre les plaques de plâtre doivent être à plus de 20 cm des montants verticaux de l'huissérie.

## RACCORDEMENT AVEC LES AUTRES CLOISONS



› Raccordement en T ou L, simple parement.

› Raccordement en L, double parement.

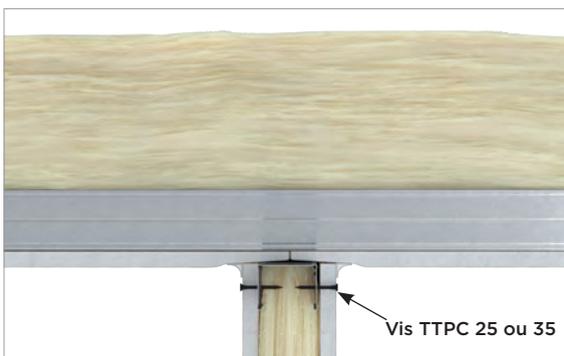
## RACCORDEMENT AVEC LES DOUBLAGES



› Cloison simple parement : doublage filant mis en œuvre avant cloison.

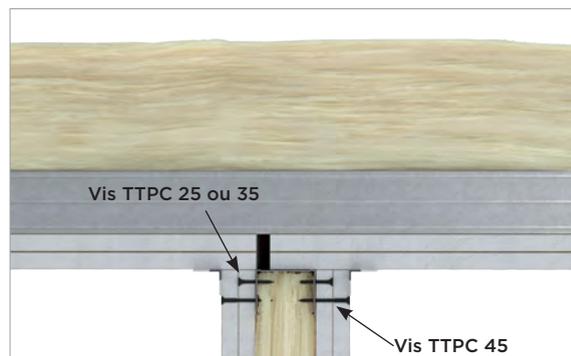
## RACCORDEMENT AVEC LES PLAFONDS FILANTS

› CLOISON SIMPLE PAREMENT



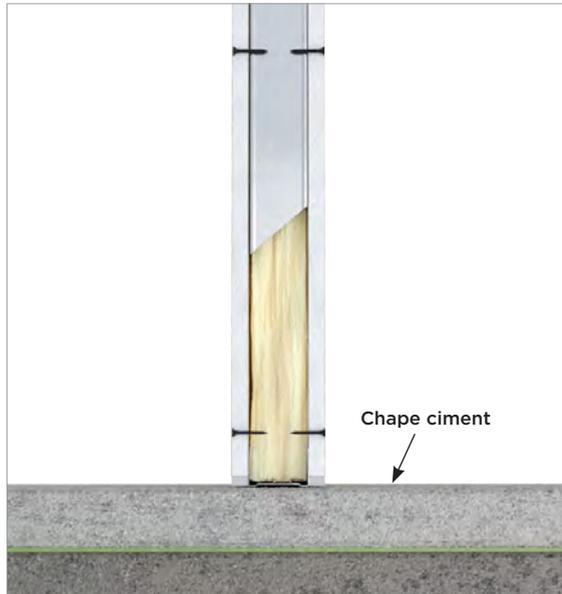
› La plaque de plâtre du plafond doit être interrompue au niveau de la cloison.

› CLOISON DOUBLE PAREMENT

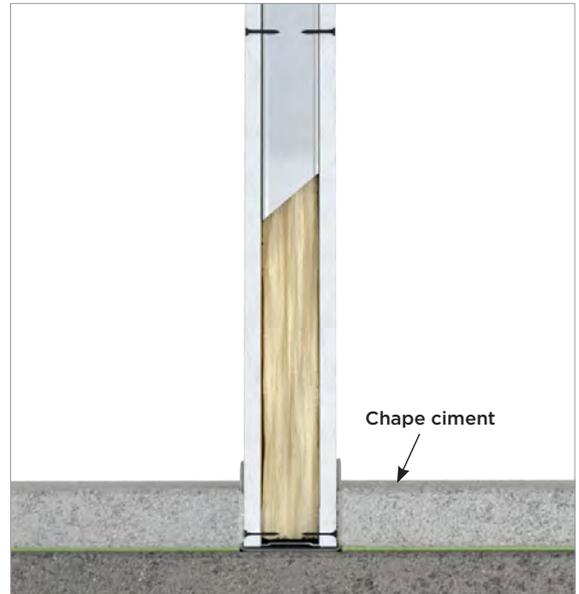


› Les plaques de plâtre doivent être interrompues avec un jeu > à 10 mm au niveau de la cloison.

## RACCORDEMENT AVEC LES PLANCHERS



› Cloison simple parement : fixation sur chape flottante.



› Cloison simple parement : fixation sur sol brut pour de meilleures performances acoustiques.

### Zoom sur le raccordement sur anciens planchers

- **Plancher bois** : fixez les rails directement sur le plancher existant.
- **Ancien carrelage** : enlevez les carreaux et fixez les rails sur la chape.

## JOINT DE FRACTIONNEMENT

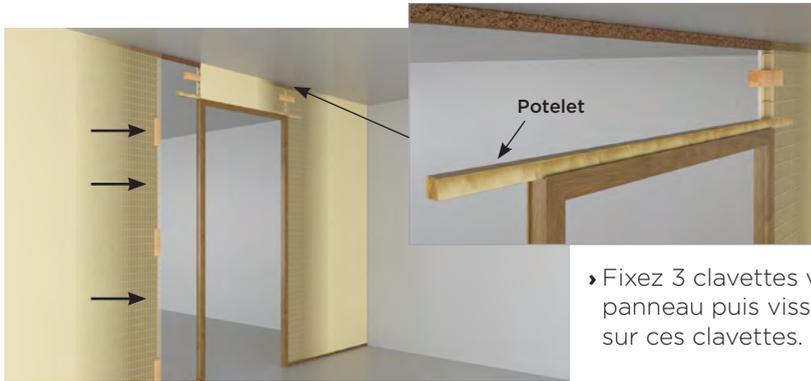


- › Les joints de fractionnement (rupture) sont prévus :
- au droit des joints de dilatation du gros œuvre,
  - tous les 25 m linéaires ou 300 m<sup>2</sup> dans le cas d'ouvrages de grandes dimensions.

Ménagez un jeu de 10 mm environ entre les plaques et traitez-le à l'aide du profilé de dilatation Stil® fixé par collage sur les plaques avec un enduit de la gamme Placo®.

# Cloison alvéolaire Placopan®

## RACCORDEMENT AVEC LES HUISSERIES

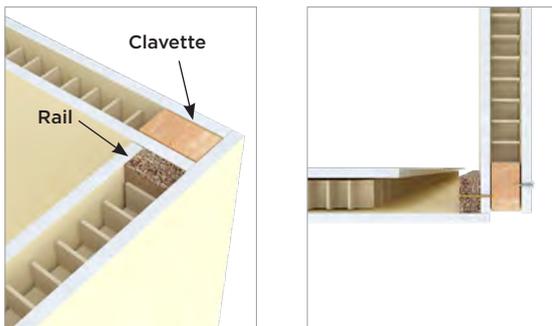


› Vissez sur l'imposte de l'huissierie un potelet (dépassant de 20 cm de chaque côté) et encastrez des clavettes à mi-hauteur. Emboîtez et glissez un panneau sur l'imposte.

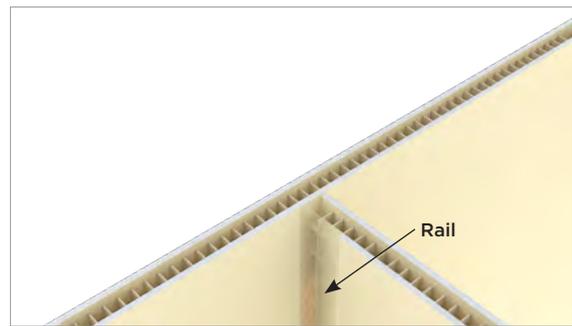
› Fixez 3 clavettes verticalement dans un panneau puis vissez le montant de l'huissierie sur ces clavettes.

## RACCORDEMENT AVEC LES AUTRES CLOISONS

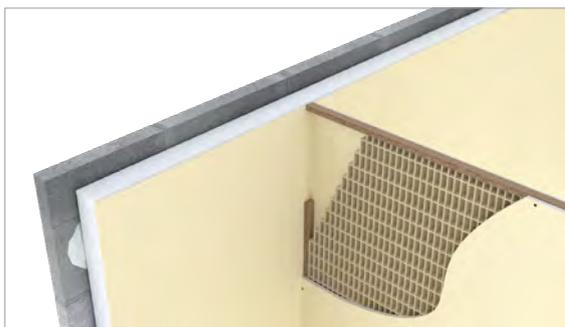
### › RACCORDEMENT EN L



### › RACCORDEMENT EN T



## RACCORDEMENT AVEC LES DOUBLAGES

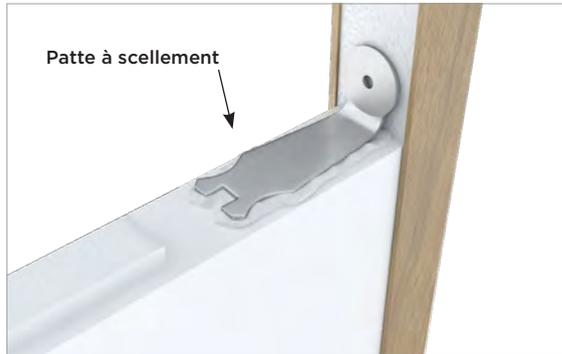


## RACCORDEMENT AVEC LES PLAFONDS FILANTS



# Cloison en carreaux de plâtre Caroplastre®

## RACCORDEMENT AVEC LES HUISSERIES



- › Encollez carreau et huisserie.
- › Emboîtez le carreau dans l'huisserie.
- › Vissez la patte dans la rainure du bâti (chaque patte est noyée dans la colle côté carreau).
- › Placez 3 pattes de scellement par montant.

## RACCORDEMENT AVEC LES AUTRES CLOISONS

### › RACCORDEMENT EN T



- › Collez directement les carreaux sur la cloison existante.

### › RACCORDEMENT EN L



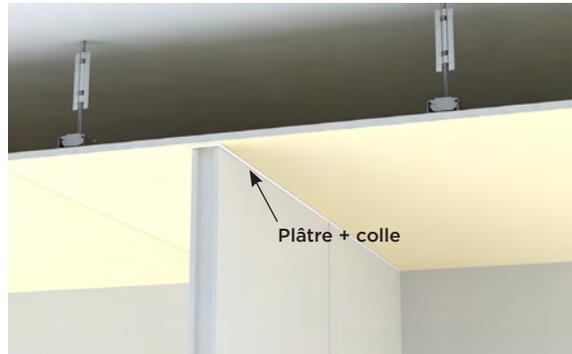
- › Montez les carreaux en entrecroisant un rang sur deux.

## RACCORDEMENT AVEC LES DOUBLAGES



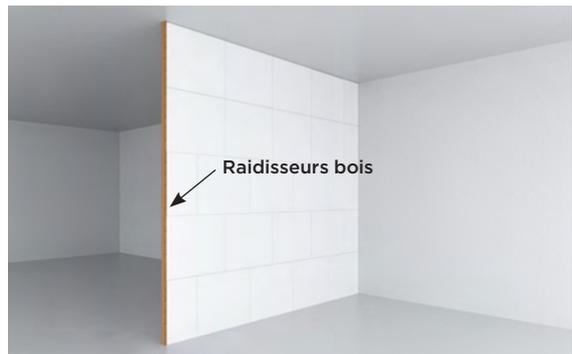
- › Calfeutrez avec un mélange moitié plâtre (Lutèce® Multic) et moitié colle (Placol).

## RACCORDEMENT AVEC LES PLAFONDS FILANTS



- › Calfeutrez avec un mélange moitié plâtre (Lutèce® Multic) et moitié colle (Placol).

## CAS PARTICULIERS DES BORDS LIBRES



- › Renforcez les bords libres à l'aide de raidisseurs (bois ou métalliques) fixés tous les 60 cm. (Pas de renfort nécessaire avec des carreaux d'épaisseur 10 cm pour un bord libre inférieur à 2 m).

**Placo® et Placoplatre®**  
sont des marques déposées,  
pas des noms communs.

---



**PLACO®, PLACOPLATRE®** marques déposées.  
Marques commerciales, enregistrées, et à ce titre protégées, elles ne doivent pas être utilisées comme des noms communs. HIST. Pionnière de la plaque de plâtre en France, la société Placoplatre détient un savoir-faire unique qui garantit à ses clients la qualité de ses produits et la performance de ses systèmes. ♦ Dans l'intérêt de ses clients, prescripteurs et utilisateurs, la société Placoplatre s'engage à protéger ses marques.  
**Alors, exigez l'original, exigez Placo®.**

**Protéger la marque,  
c'est protéger l'utilisateur.**

# Téléchargez l'application de l'Intégrale Second Œuvre

et accédez à tous les contenus mis à jour en temps réel !



Disponible sur  
App Store



DISPONIBLE SUR  
Google play



© Placoplatre - Janvier 2020 / Ce catalogue annule et remplace les catalogues précédents. Ce document est fourni à titre indicatif, la société Placoplatre se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Placoplatre ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Toute utilisation et/ou mise en œuvre des produits et systèmes présentés dans ce catalogue, non conformes aux règles prescrites dans ce document ainsi qu'aux DTU, avis techniques, normes et règles de l'art en vigueur, exonère Placoplatre de toute responsabilité.

Ce catalogue ne présente que des exemples de mise en œuvre et ne se substitue pas aux DTU, avis techniques, normes et règles de l'art en vigueur.

Les résultats des rapports d'essais et procès-verbaux de classement figurant dans ce catalogue ont été obtenus dans les conditions normalisées d'essais.

Ce catalogue contient des références relatives à des marques et des brevets protégés par des droits de propriété industrielle. Chacun des éléments composant ce catalogue (tels que textes, photos, images, illustrations, schémas...) sont protégés au titre de la propriété intellectuelle. Ces éléments ne sont pas contractuels ; de même les schémas ne sauraient être considérés comme des dessins d'exécution contractuels. Toute reproduction de ce catalogue, en partie ou en totalité, ou des éléments qui le composent, sur quelque support que ce soit, est interdite sauf accord préalable et écrit de Placoplatre.

**Crédits photos :** R. Demaret, C. Maury, D. Raux, IStock, Fotolia, Shutterstock, Getty Images. Studio PUMP.

**Artwork :** agencebisart.com

Placoplatre : Société Anonyme au capital de 10.000.000 € - R.C.S. Nanterre 729 800 706  
Siège social : 34, avenue Franklin Roosevelt - 92150 SURESNES

Document non contractuel. Reproduction et vente interdite. Ne pas jeter sur la voie publique.





**Placoplatre**

S.A. au capital de 10.000.000 €  
R.C.S. Nanterre 729 800 706  
34, avenue Franklin Roosevelt  
92150 Suresnes  
[www.placo.fr](http://www.placo.fr)

## Assistance Technique

**09 72 72 00 53**

Numéro  
non surtaxé

## Centres de formation

**01 41 51 55 00**

Numéro  
non surtaxé

E-mail : [service-formation@saint-gobain.com](mailto:service-formation@saint-gobain.com)

Retrouvez nos actualités et conseils :

