

Manuel Technique

Contre cloison



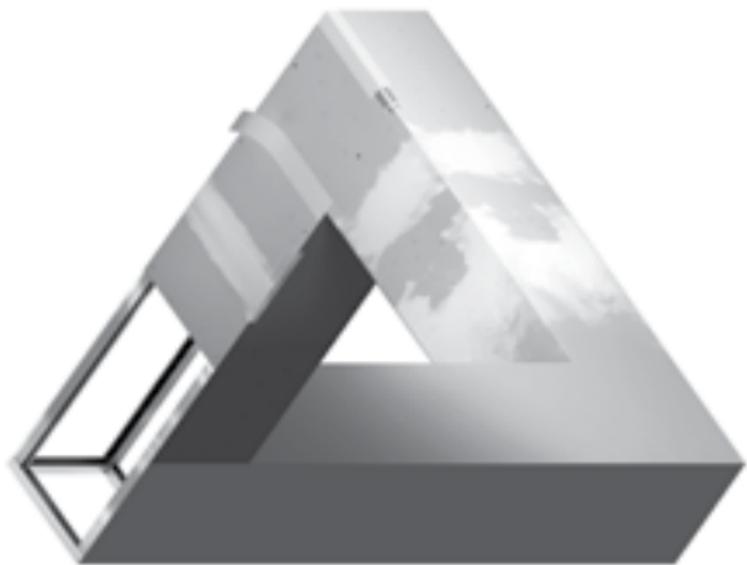
Contre-cloison



GYPSONTECH[®] **FASSA**
SYSTÈME PLAQUES DE PLÂTRE **BORTOLO**

Systeme Plaques de Plâtre GYPSOTECH[®] tout simplement parce que professionnel.

Pour les professionnels de la plaque de plâtre la facilité d'utilisation est fondamental parce que cela signifie travailler mieux et plus vite. Pour cela il choisissent la qualité du système de plaques de plâtre GYPSOTECH Fassa Bortolo, le leader italien dans les solutions du bâtiment. Pour votre travail à la maison faites-vous aussi un choix professionnel ; vous découvrirez que créer de nouveaux espaces avec le Systeme plaques de plâtre GYPSOTECH est un jeu d'enfant.



Que permet le Système de Plaques de parement en plâtre GYPSOTECH®?

[1] PLUS DE PERFORMANCE TECHNIQUE DU SYSTÈME



RÉSISTANCE
AU FEU



ISOLATION
THERMIQUE



ISOLATION
ACOUSTIQUE



STATIQUE
SISMIQUE

[2] RAPIDITÉ D'EXÉCUTION

[3] CRÉATIVITÉ DES SOLUTIONS ESTHÉTIQUES

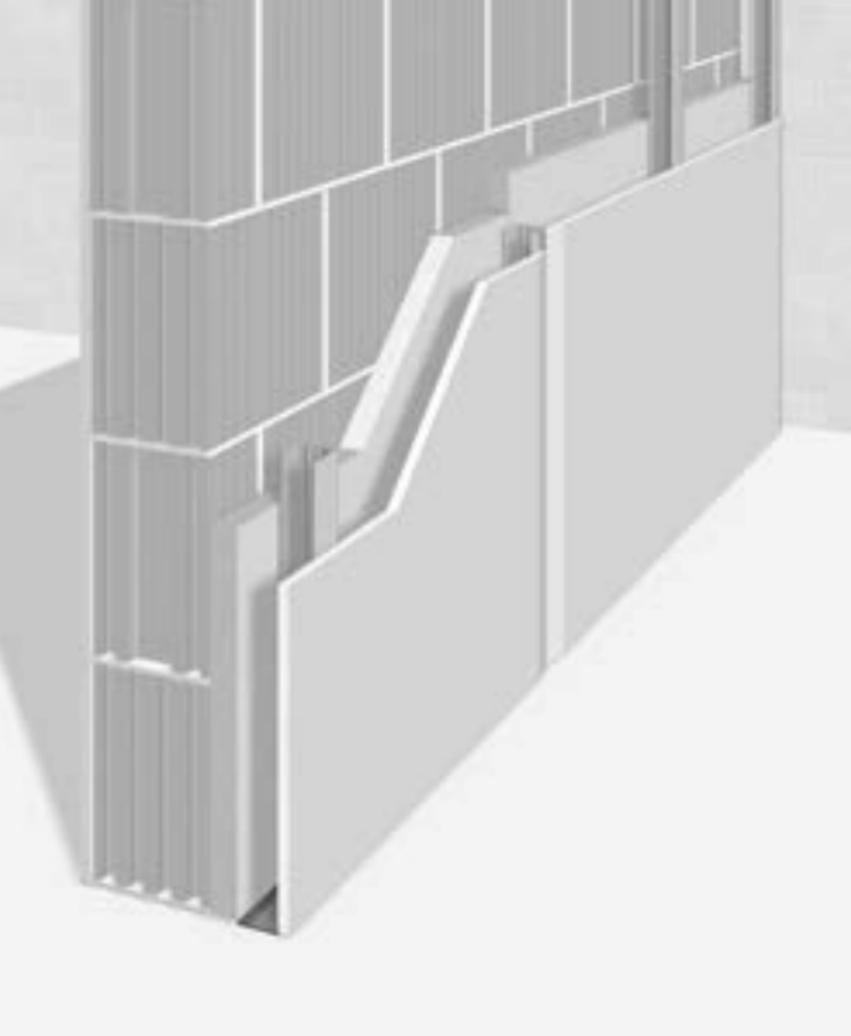
[4] ACCROCHAGE DE CHARGE ÉLEVÉE

[5] ENVIRONNEMENT PLUS SAIN

[6] COÛTS RÉDUIT POUR LA
RÉALISATION D'ÉLÉMENTS
DE CONSTRUCTION

[7] INSTALLATION FACILITÉ
DES CANALISATIONS

[8] POIDS RÉDUIT ET PLUS
GRANDE SOUPLESSE
DES STRUCTURES
PERMETTANT UNE
AMÉLIORATION DU
COMPORTEMENT
SISMIQUE DU SYSTÈME



Contre-cloison

Éléments verticaux situés devant un mur et servant de support aux revêtements intérieurs. La contre-cloison peut aussi :

- **Comporter un isolant**
- **Dissimuler les installations techniques (climatisation, plomberie, électricité, etc.)**
- **Améliorer les performances**
 - **d'isolation thermique**
 - **d'isolation acoustique**
 - **de résistance au feu**

avec tous les avantages du système en termes de simplicité et rapidité de montage sur les techniques d'une part, la polyvalence et la performance de l'autre.

Contre-cloisons
sur fourrures avec
appui intermédiaire



Doublages constitués par vissage d'une épaisseur de plaques de plâtre GYPSOTECH® BA13 ou BA15 d'un seul côté d'une ossature métallique constituée par une file de fourrures GYPSOTECH® F47 avec appuis intermédiaires.

Les appuis intermédiaires sont constitués d'une tige filetée M6 fixée au support et d'un cavalier clipsable FASSA GYPSOTECH® M6 auquel la fourrure est clipsée. La tige filetée peut être directement fixée au support ou vissée à un second cavalier clipsable GYPSOTECH® M6 lui-même clipsé sur une fourrure GYPSOTECH® F47 elle-même chevillée au support.

Un isolant peut être inséré entre le doublage et le mur. Dans ce cas, se référer à la réglementation en vigueur. Lorsqu'un pare-vapeur est nécessaire, nous recommandons l'emploi de plaques GYPSOTECH® VAPOR.

Destination :

Doublages de murs dans des logements ou locaux assimilés.

Caractéristiques des cloisons :

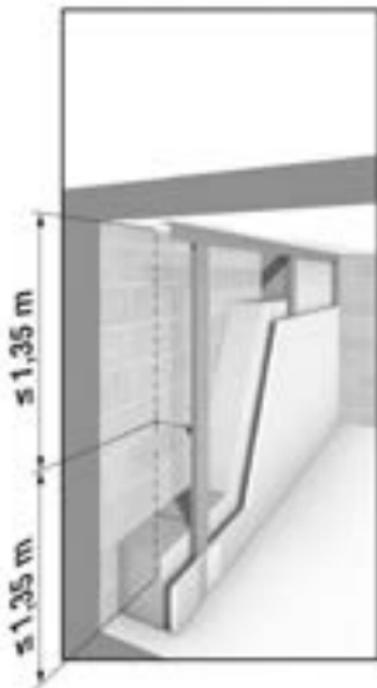
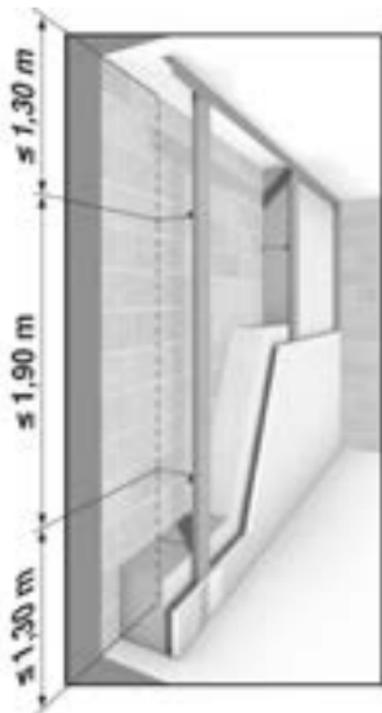
Références normatives des doublages : NF DTU 25.41 article 6.3.12.1 – C).

Mise en œuvre :

Voir le DTU 25.41.

Hauteurs limites des montages :

- avec une ligne d'appuis intermédiaires située à mi-hauteur, 2,70 m (DTU) ;
- avec deux lignes d'appuis intermédiaires, hauteur maximale 4,50 m (DTU + justification particulière FASSA BORTOLO).



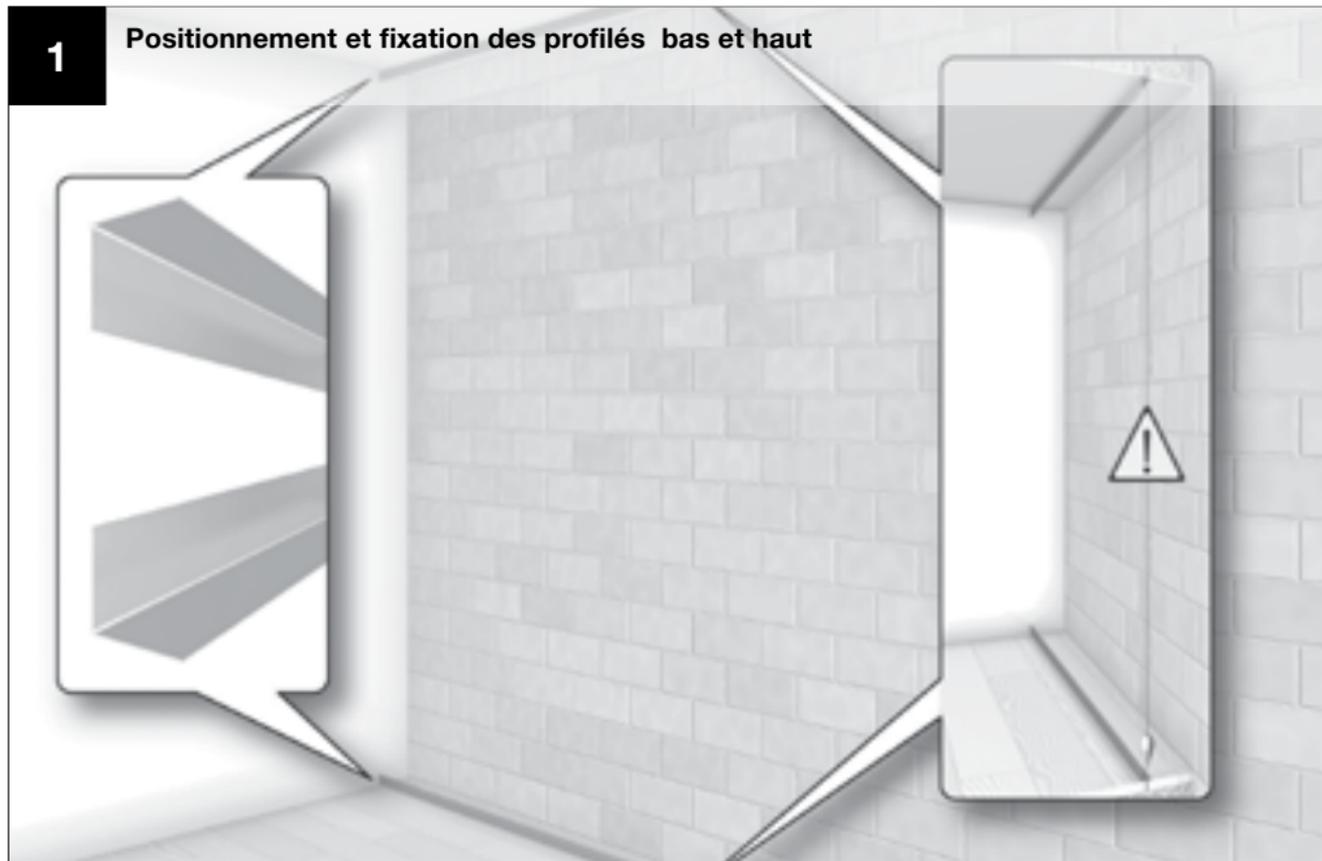
Attention : ne jamais superposer deux paires-vapeur. Notamment, ne jamais superposer un pare-vapeur rapporté et une plaque GYPSOTECH® VAPOR.

Sécurité :

- Substances dangereuses : non (voir fiches produits).
- Sécurité de la mise en œuvre :
 - utiliser les protections individuelles et collectives prévues sur le chantier.
- Réaction au feu : plaques A2, s1-d0 et montants A1 (voir le marquage CE des produits).
- Résistance au feu : sans objet dans le domaine d'emploi.
- Protection contre les risques de chute : non visée (concerne la paroi complète).

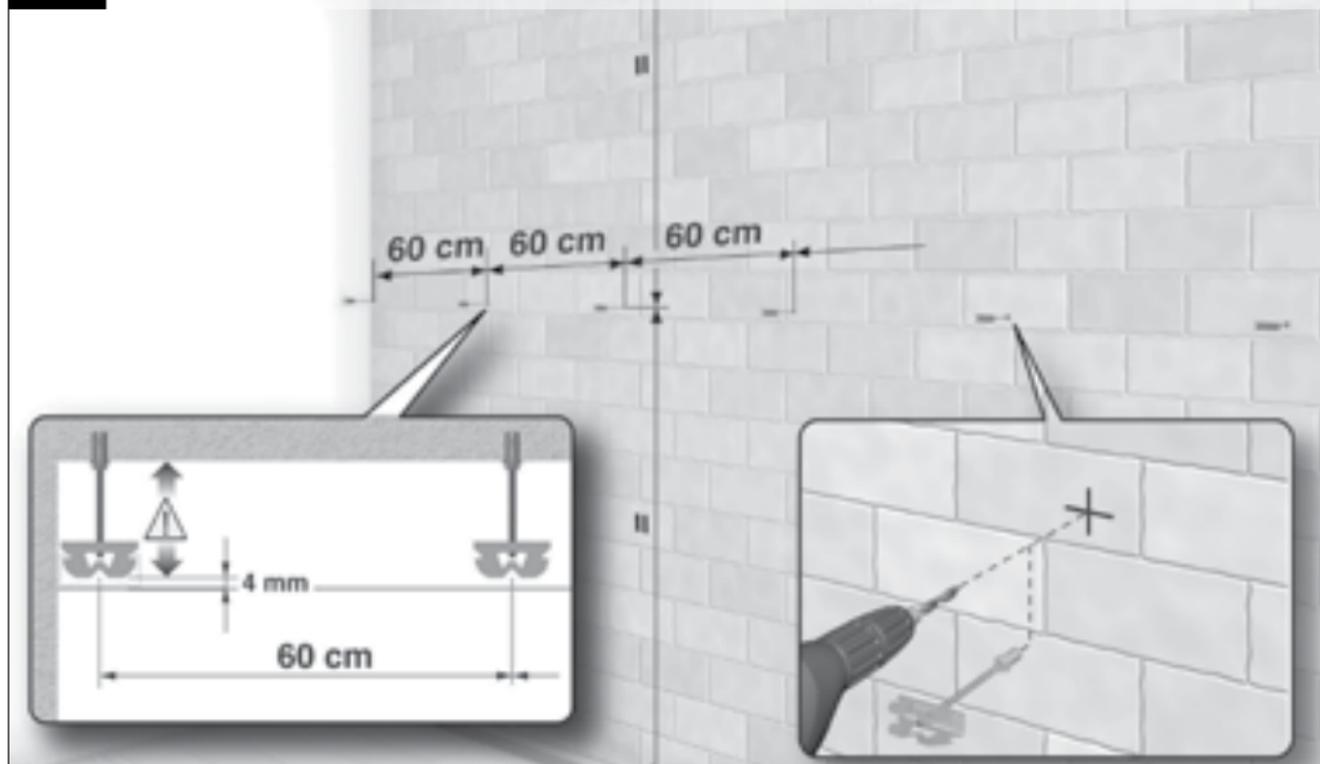
1

Positionnement et fixation des profilés bas et haut



2

Positionnement et fixation des appuis intermédiaires



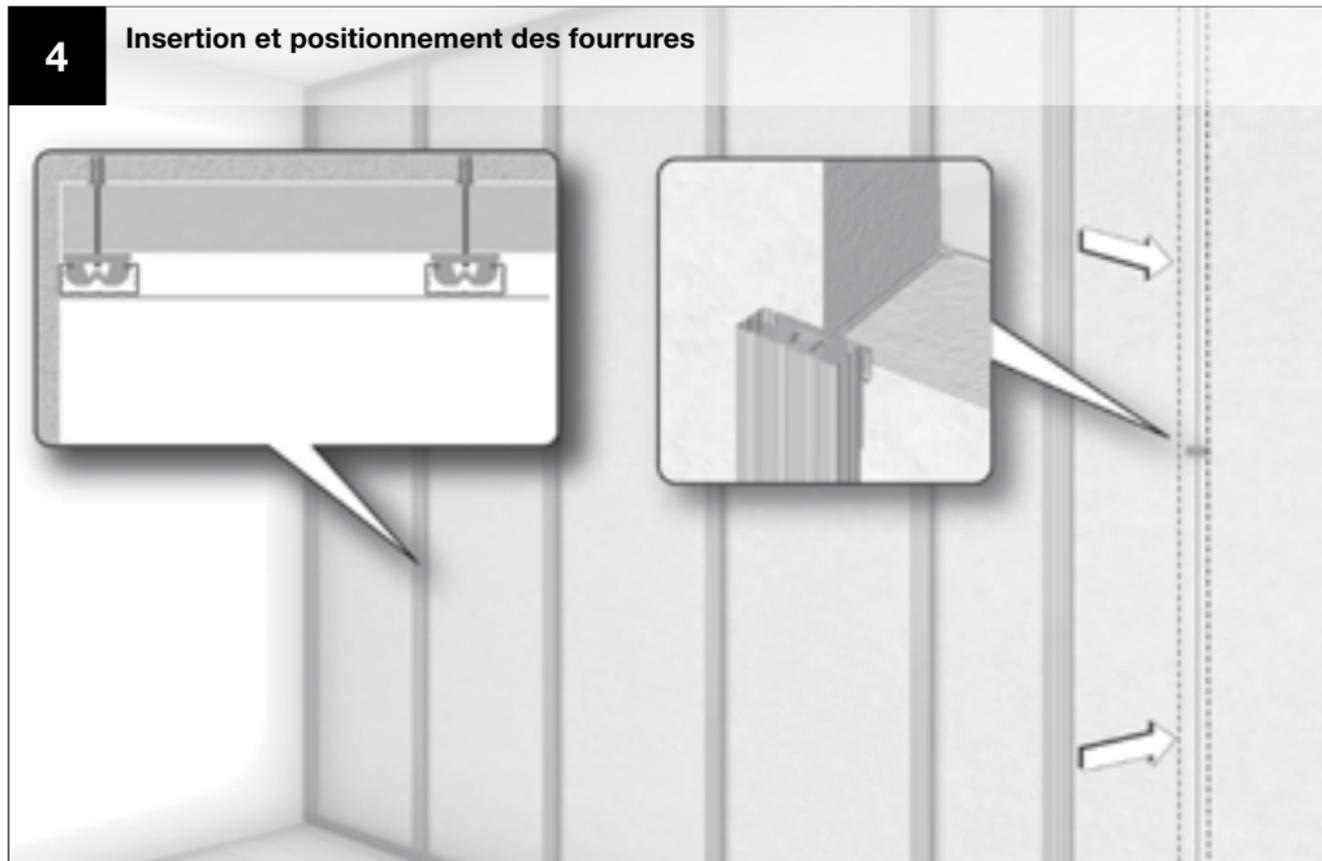
3

Insertion et positionnement du matériel isolant



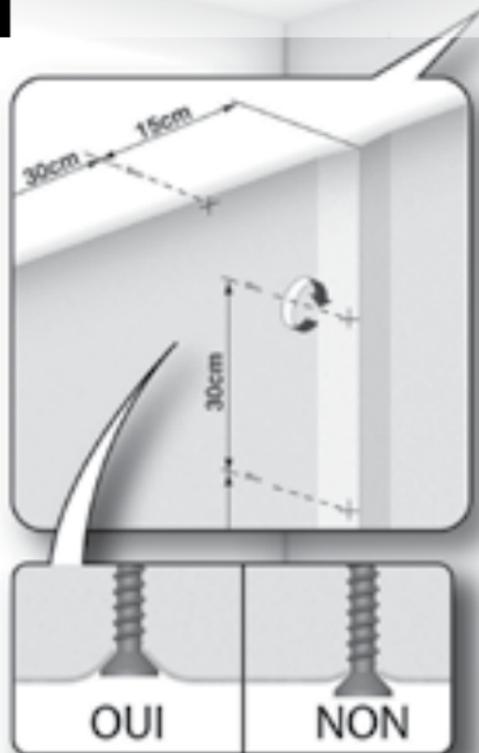
4

Insertion et positionnement des fourrures



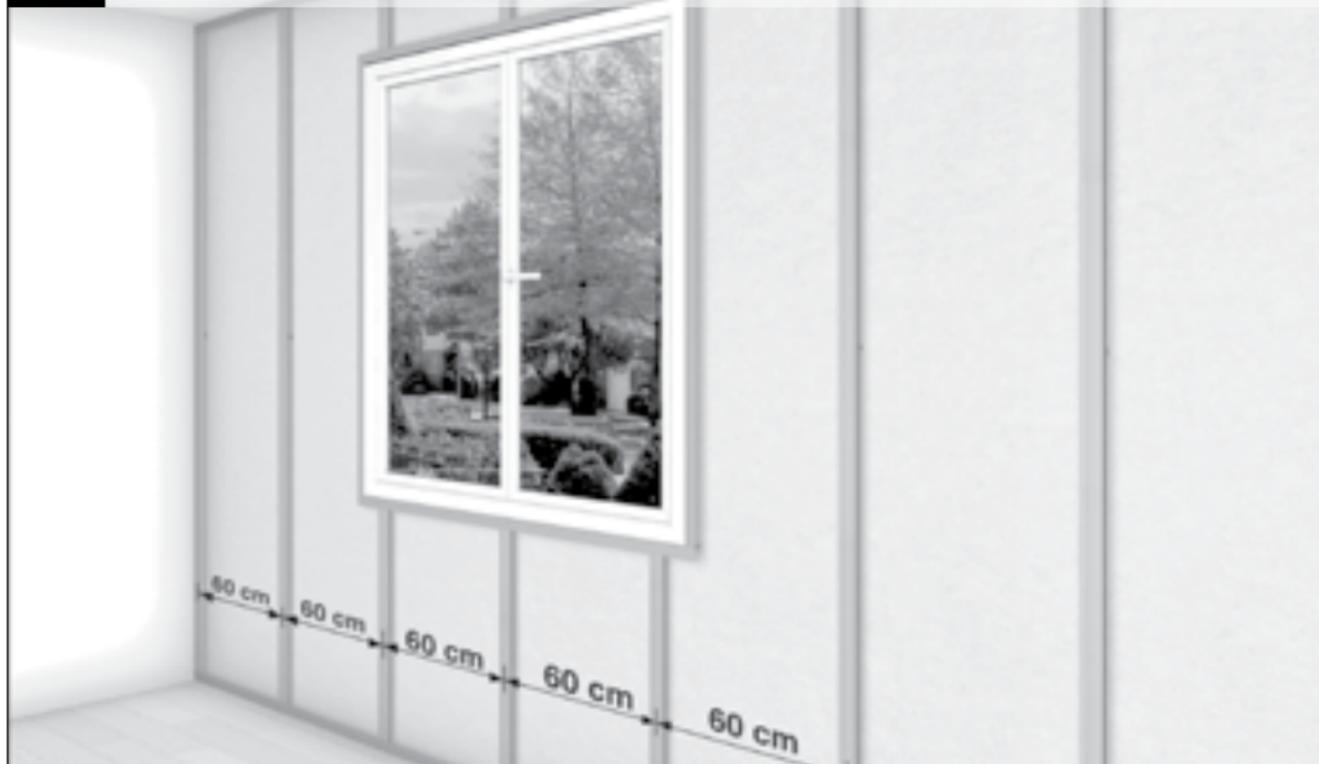
5

Positionnement et vissage des plaques de parement en plâtre



6

Insertion et positionnement des fourrures (cas particulier d'une ouverture)



7

Traitement des joints et des têtes de vis : A) Remplissage du joint B) Pose et serrage de la bande à joint C) Recouvrement de la bande D) Enduit de finition



Finitions des joints :

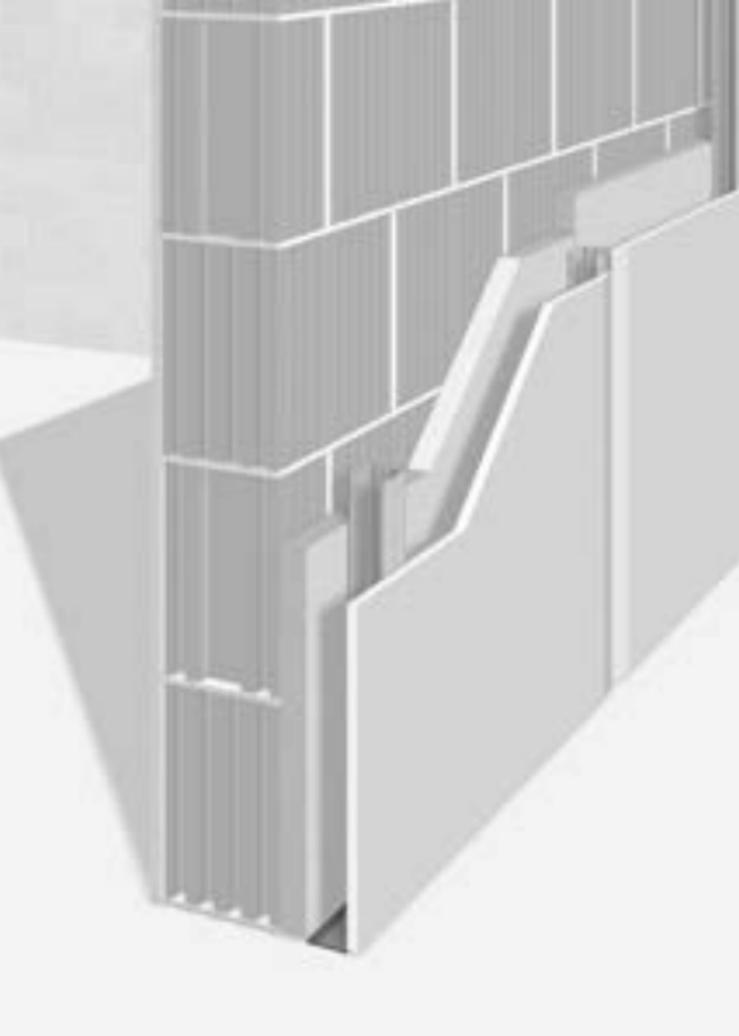
Par bandes à joints FASSA et enduits FASSAJOINT 1h, 2h, 3h ou 8h.

quantitatif indicatif* par m² de contre-cloison

base du calcul : logement de 100 m² environ, vides non déduits, coefficient de pertes 5%

hauteur de la contre-cloison	2,5	2,7	m
entraxe montants	0,6	0,6	m
plaque de plâtre GYPSOTECH®	1,05	1,05	m ²
cornière GYPSOTECH®	0,84	0,78	m
fourrure GYPSOTECH®	1,75	1,75	m
appuis intermédiaires GYPSOTECH®	1	1	u
vis GYPSOTECH® 3,5 x 25	26	20	u
vis GYPSOTECH® 4,2 x 13	2	2	u
enduit FASSAJOINT	0,35	0,35	kg
bande à joint FASSA	1,75	1,70	m
mortier GYPSOTECH® GYPSOMAF	0,1	0,1	kg

* En règle générale, la surface des panneaux est calculée avec un taux de pertes de 5% et vides non déduits. Il est toujours possible de calepiner l'ouvrage à réaliser. Attention : les quantitatifs indiqués dans les pages systèmes revêtent un caractère indicatif et ne sauraient en aucun cas être substitués au travail du Bureau d'Etudes. Notamment, la périmétrie des ouvrages et les particularités du chantier n'ont pas pu être pris en considération dans le présent manuel.



Contre-cloisons
sur montants
sans appui
intermédiaire
simple peau
BA 13

Doublages constitués par vissage d'une épaisseur de plaques de plâtre GYPSOTECH® BA13 ou BA15 d'un seul côté d'une ossature métallique constituée par une file de montants GYPSOTECH®.
Un isolant peut être inséré entre le doublage et le mur. Dans ce cas, se référer à la réglementation en vigueur.
Lorsqu'un pare-vapeur est nécessaire, nous recommandons l'emploi de plaques GYPSOTECH® VAPOR.

Destination :

Doublages de murs.

Caractéristiques des cloisons :

Références normatives des doublages : NF DTU 25.41.

Mise en oeuvre :

Voir le DTU 25.41.

Hauteurs limites des montages :

Montants recommandés	Entraxe montants cm	Montants simples] ou doubles ][	Hauteur maxi cloison [m] avec les montants recommandés	Nombre et type de plaques*
M48-35	60	]	2,00	1 BA13
	60	][	2,40	
M70-35	60	]	2,50	1 BA13
	60	][	3,00	
M90-35	60	]	2,90	1 BA13
	60	][	3,45	

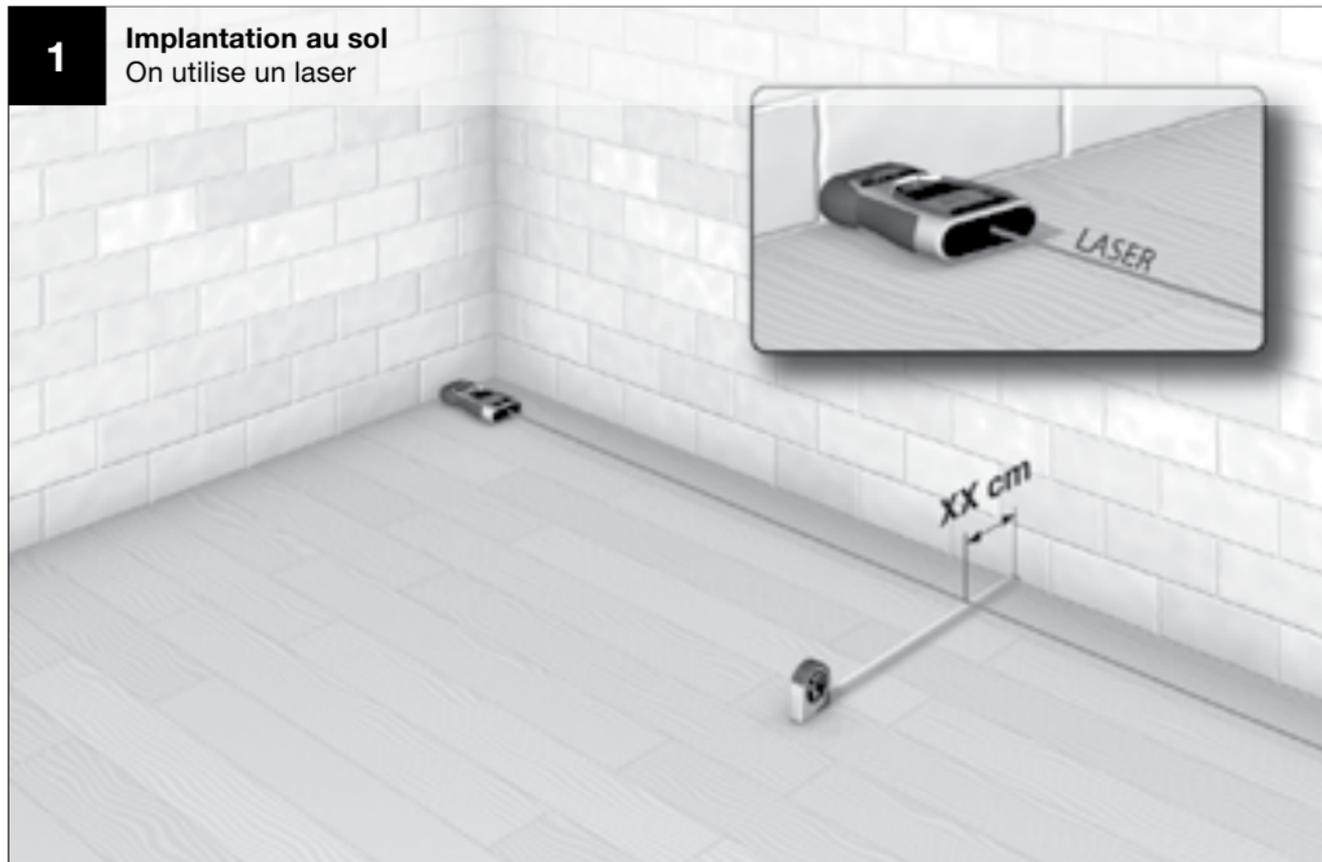
* il reste toujours possible de rajouter des plaques supplémentaires, notamment pour obtenir de meilleures performances acoustiques

Attention : ne jamais superposer deux paires-vapeur. Notamment, ne jamais superposer un pare-vapeur rapporté et une plaque GYPSOTECH® VAPOR.

1

Implantation au sol

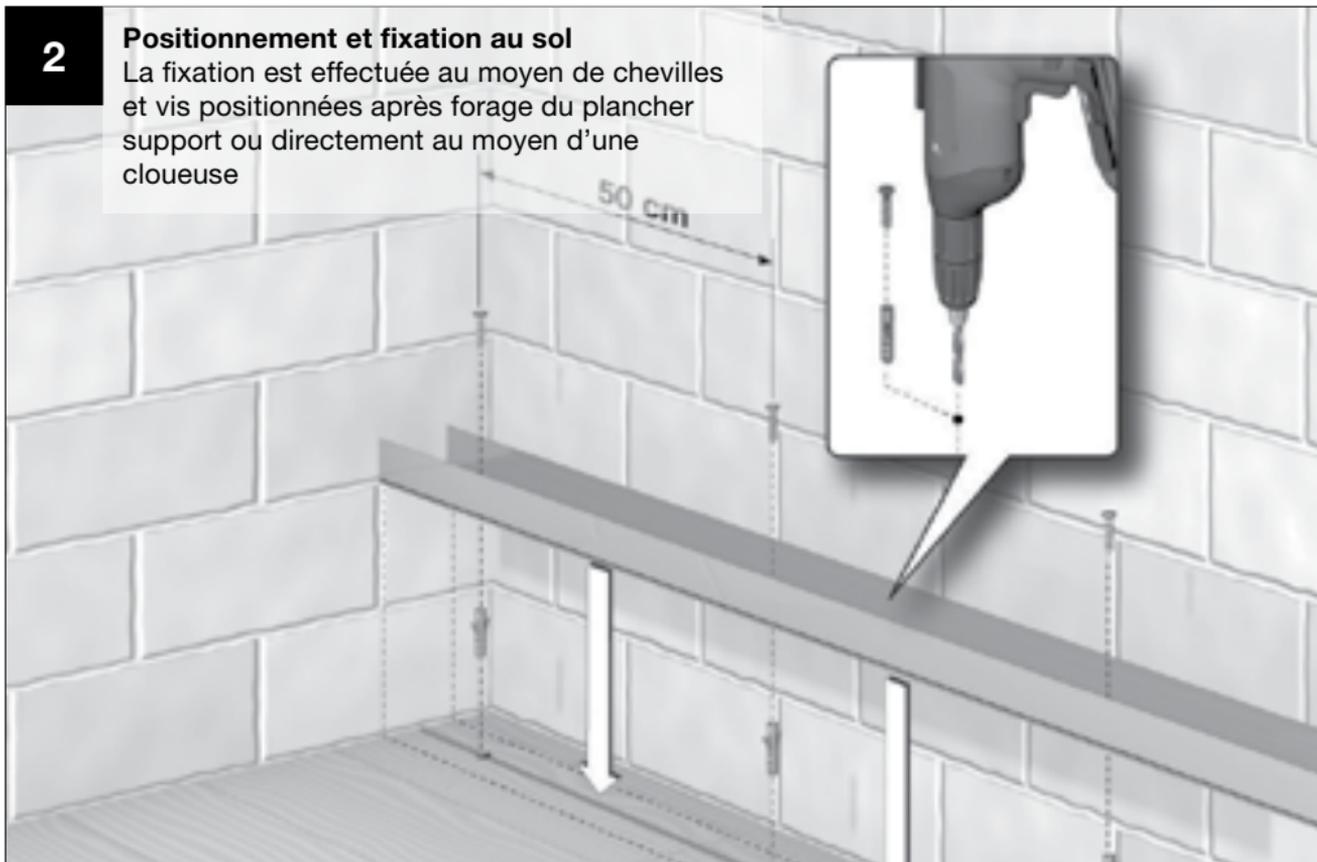
On utilise un laser



2

Positionnement et fixation au sol

La fixation est effectuée au moyen de chevilles et vis positionnées après forage du plancher support ou directement au moyen d'une cloueuse



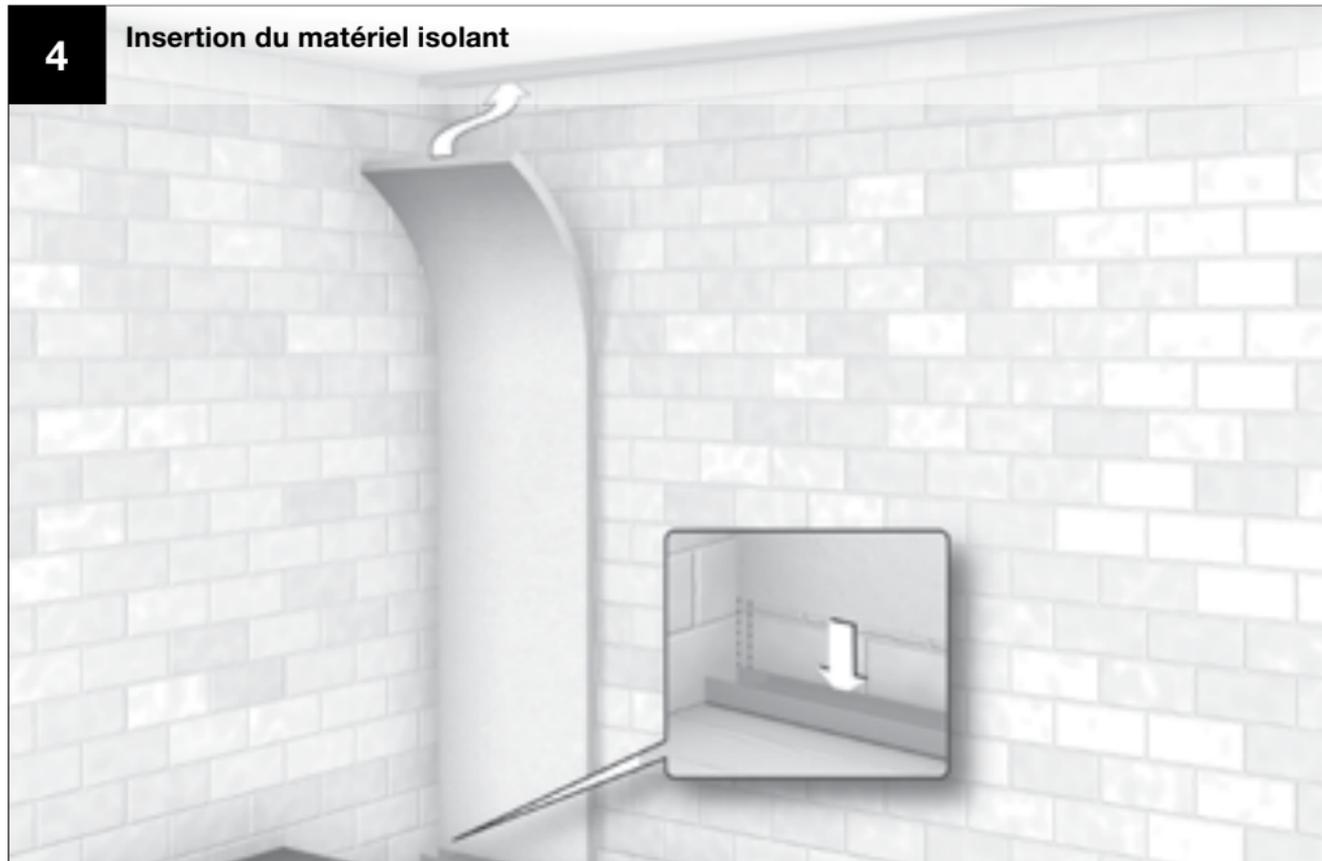
3

Positionnement et fixation d'un rail au plafond



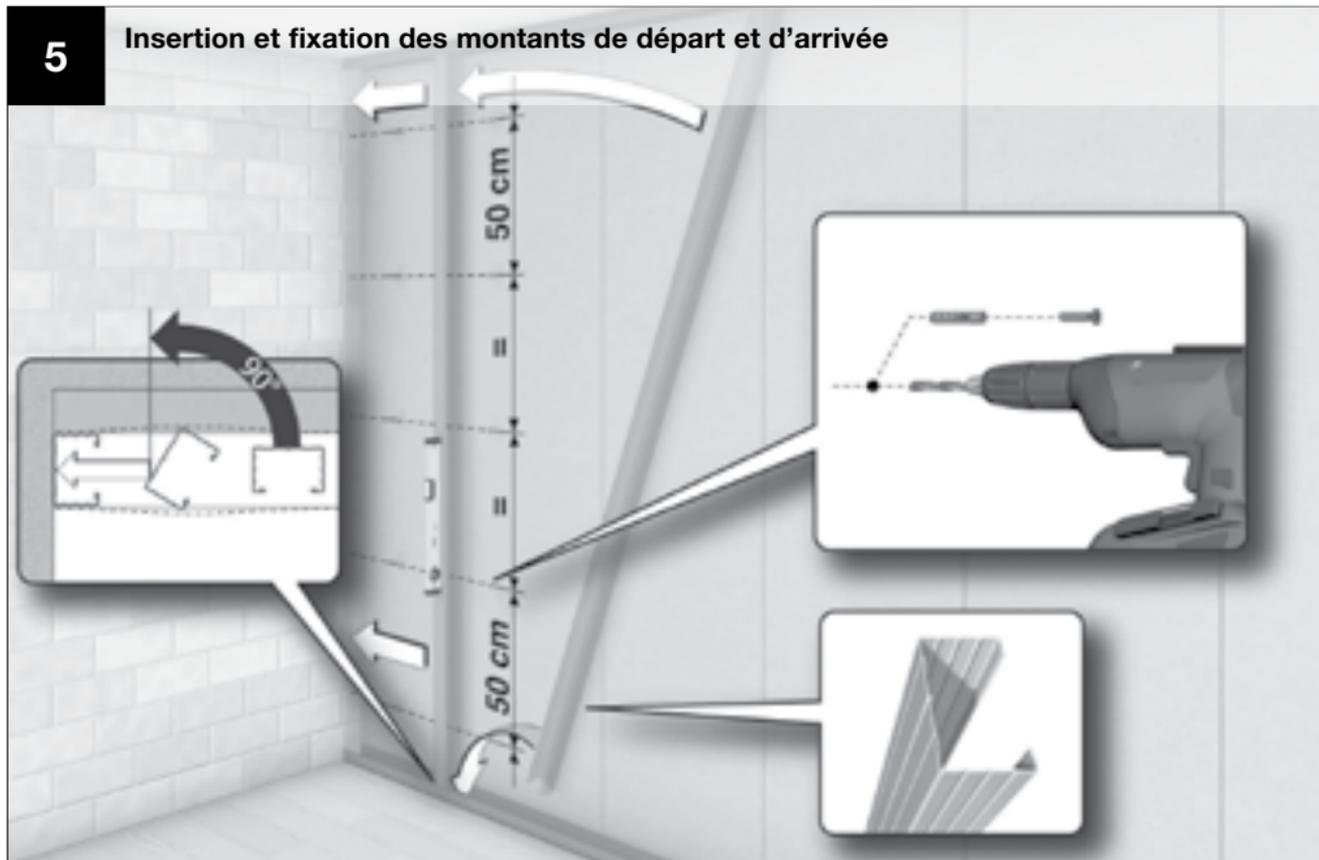
4

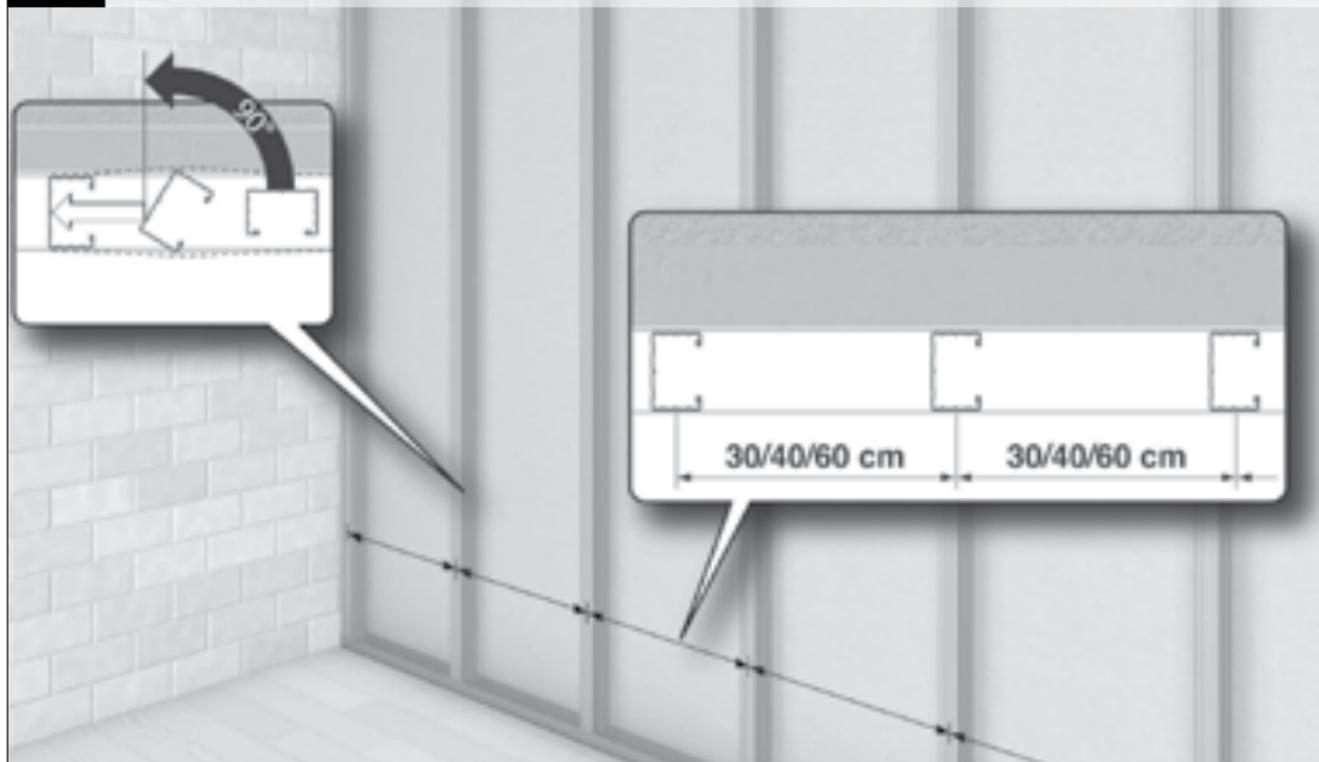
Insertion du matériel isolant



5

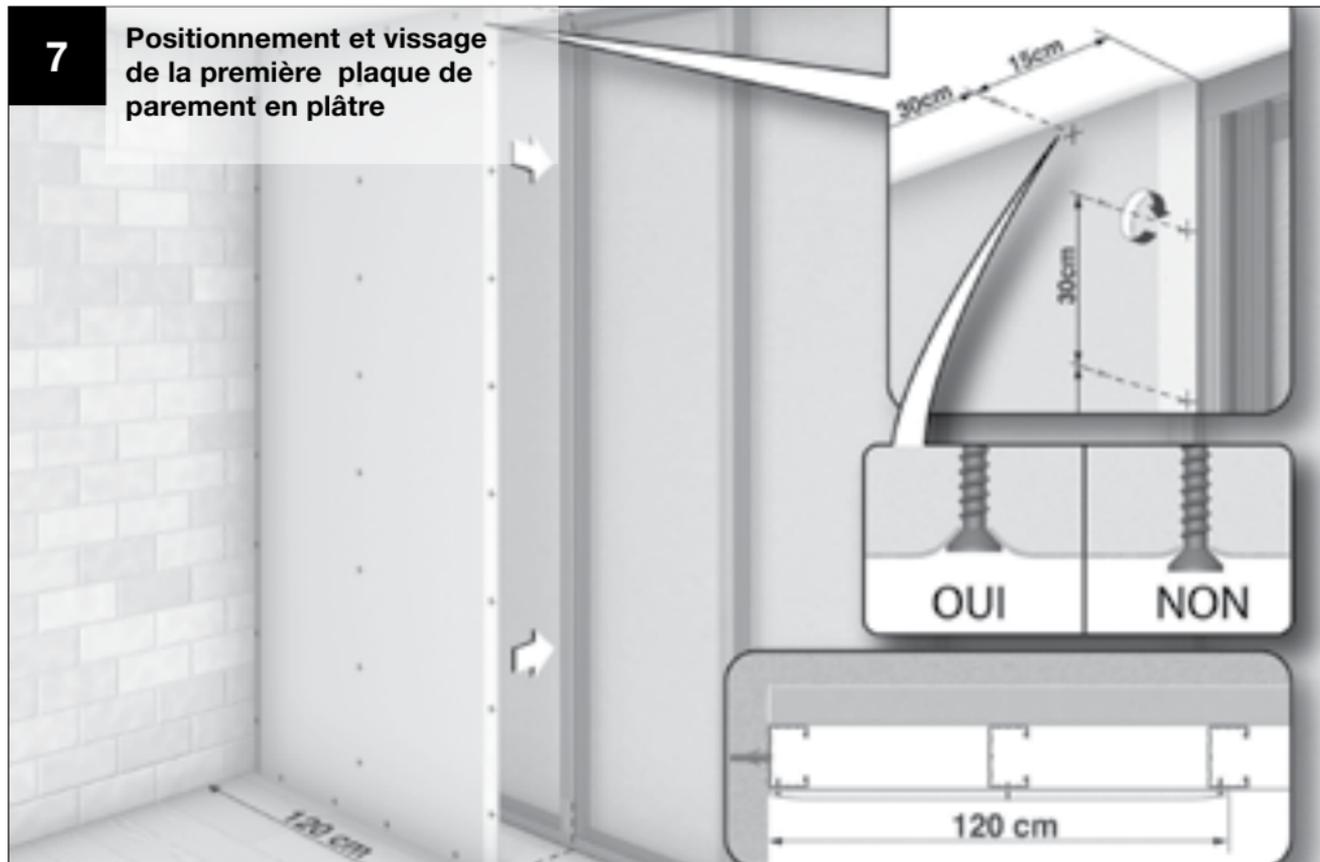
Insertion et fixation des montants de départ et d'arrivée





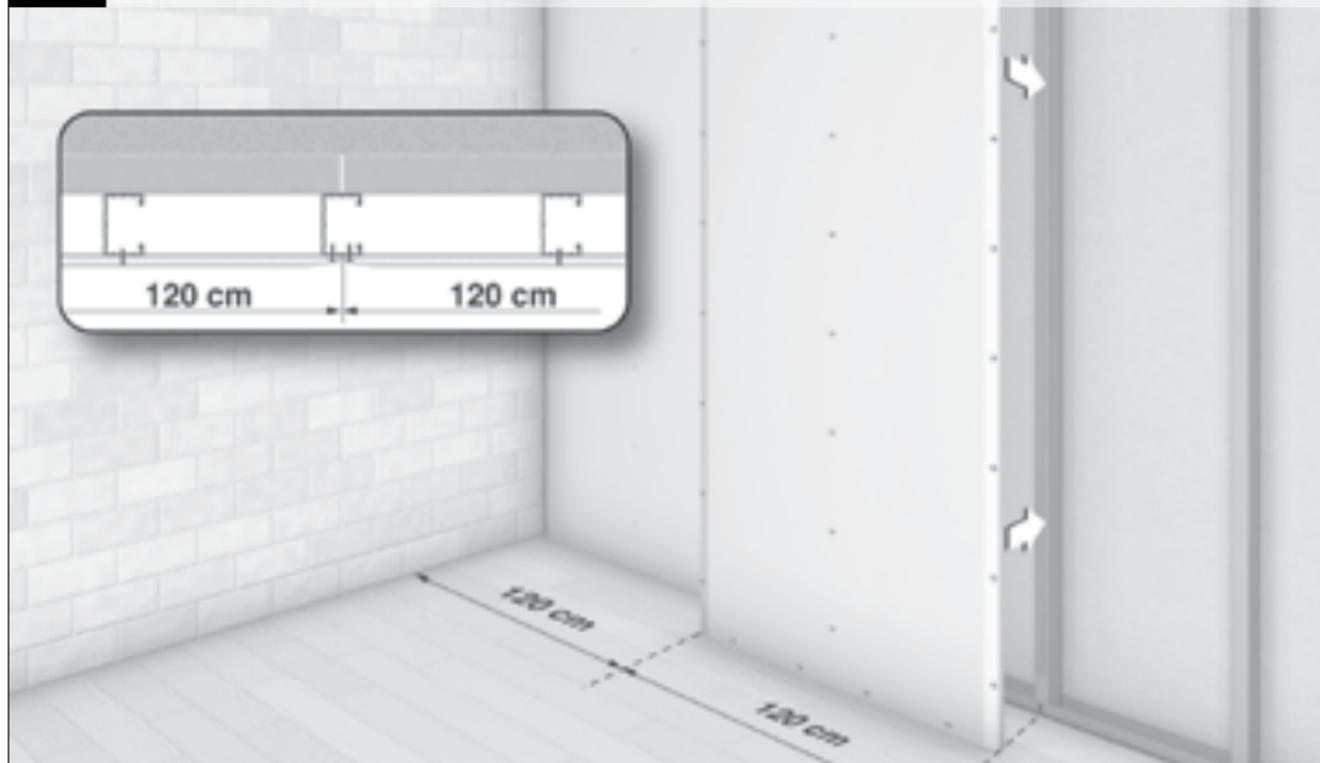
7

Positionnement et vissage
de la première plaque de
parement en plâtre

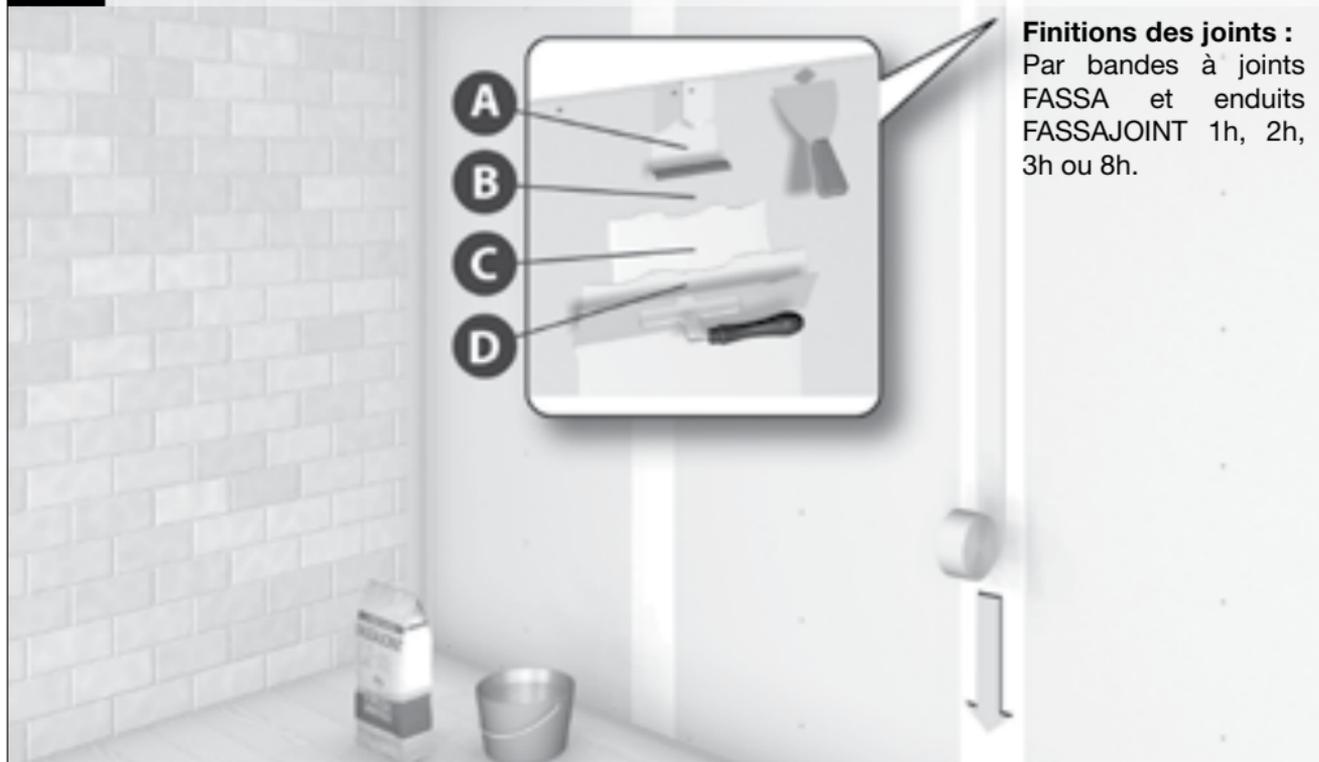


8

Positionnement et vissage des plaques suivantes



Traitement des joints et des têtes de vis : A) Remplissage du joint B) Pose et serrage de la bande à joint C) Recouvrement de la bande D) Enduit de finition



Finitions des joints :
Par bandes à joints
FASSA et enduits
FASSAJOINT 1h, 2h,
3h ou 8h.

quantitatif indicatif* par m² de contre-cloison

base du calcul : logement de 100 m² environ, vides non déduits, coefficient de pertes 5%

hauteur de la contre-cloison	2,5	3	m
entraxe montants	0,6	0,6	m
montants simples ou doubles]][
plaque de plâtre GYPSOTECH®	1,05	1,05	m ²
rail ou cornière GYPSOTECH®	0,84	0,70	m
montants GYPSOTECH®	1,75	3,50	m
vis GYPSOTECH® 3,5 x 25	26	34	u
vis GYPSOTECH® 4,2 x 13	2	3	u
enduit FASSAJOINT	0,35	0,35	kg
bande à joint FASSA	1,75	1,63	m
mortier GYPSOTECH® GYPSOMAF	0,1	0,1	kg

* En règle générale, la surface des panneaux est calculée avec un taux de pertes de 5% et vides non déduits. Il est toujours possible de calepiner l'ouvrage à réaliser. Attention : les quantitatifs indiqués dans les pages systèmes revêtent un caractère indicatif et ne sauraient en aucun cas être substitués au travail du Bureau d'Etudes. Notamment, la périmétrie des ouvrages et les particularités du chantier n'ont pas pu être pris en considération dans le présent manuel.



FASSA FRANCE Sarl

320, Avenue Berthelot – 69008 Lyon

Gestion Commandes : tél. 0800 300 338 - fax 0800 300 390

commande.fassafrance@fassabortolo.fr

Administration : tél. +39 0422 7222 – fax +39 0422 887509

fassafrance@fassabortolo.com

www.fassabortolo.fr