

## La gamme PRÉGY

- Locaux humides EB+p et EB+c : PRÉGYDRO
- Réaction au feu M0 : PRÉGYPLAC M0
- Haute Dureté : PRÉGYPLAC STD  
PRÉGYPLAC M0
- Parement pré-imprimé : PRÉGYPLAC DECO

### Mise en œuvre

voir page 136

## PERFORMANCES

TYPE ET ÉPAISSEUR mm	TYPE OSSATURE	ENTRAXE MONTANTS cm	HAUTEUR MAXI * m		NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES PRÉGY	POIDS kg/m <sup>2</sup>	RÉSISTANCE AU FEU CF		INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE : R <sub>w</sub> +C EN dB							
			MONTANTS SIMPLES □	MONTANTS ACCOLÉS □			AVEC PRÉGYPLAC	AVEC PRÉGYPLAC + LR	SANS ISOLANT	AVEC ISOLANT						
D72/36	36 - 40/6	60	2,60	3,10	2 BA18	32	1 h	1 h 30	35	41						
		40	2,85	3,40			1 h	1 h 30								
	36 - 40/7	60	2,70	3,20			1 h	1 h 30								
		40	3,00	3,55			1 h	1 h 30								
D84/48	48 - 35/6	60	2,80	3,40			34	32	1 h	1 h 30	36	42				
		40	3,10	3,70					1 h	1 h 30						
	48 - 50/6	60	3,00	3,60					1 h	1 h 30						
		40	3,40	4,00					1 h	1 h 30						
D98/62	62 - 35/6	60	3,15	3,80		34		32	1 h	1 h 30	37	45				
		40	3,50	4,20					1 h	1 h 30						
D106/70	70 - 35/6	60	3,40	4,05					34	32			1 h	1 h 30	37	45
		40	3,80	4,50									1 h	1 h 30		
D126/90	90 - 35/6	60	3,80	4,50	34		32	1 h		1 h 30	38	47				
		40	4,20	5,00				1 h		1 h 30						

\*Il peut être admis exceptionnellement une tolérance de 10 cm sur ces hauteurs pour les cloisons sans contraintes de résistance au feu

Pour les renvois , cf chapitre "références" page 274.

- ⚠ Attention hauteur maxi réduite pour certains cloisons CF. Consulter les renvois ainsi que la rubrique "protection incendie" du chapitre «montages spécifiques».

## GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Cloison non porteuse du type PRÉGYMETAL à parements en plaques de plâtre PRÉGYPLAC BA18 vissées de part et d'autre d'une ossature en acier galvanisé.

### CARACTERISTIQUES

- Désignation (ex. : PRÉGYMETAL D72/36/60A).
- Hauteur (ex. : 3,60 m).
- Épaisseur (ex. : D72 = 72 mm).
- Type d'ossature (ex. : D72/36 ossature de 36 mm ailes de 40 mm).
- Répartition des montants (ex. : D72/36/60A - espacement 60 cm - A = montants accolés).
- Type de plaques de parement et épaisseur : (PRÉGYPLAC, PRÉGYDRO), BA18 haute dureté.
- Résistance au feu (ex. : CF).
- Réaction au feu du parement.
- Indice d'affaiblissement acoustique : R<sub>w</sub>+C en dB.

- Mode de fixation des rails périphériques (vissage, chevillage, pistocellement,...).
- Dispositions particulières (étanchéité en pied de cloison, joint souple périphérique, montants renforcés pour portes lourdes,...).
- Incorporation (éventuelle) d'un matelas isolant (type et épaisseur).

### INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lot chargé des percements, passage de gaines électriques, renforts pour charges lourdes...
- Type d'hubriserie (standard ou isophonique).
- Dispositions particulières en locaux humides.

### MISE EN ŒUVRE

- Conformément aux Avis Technique n° 9/95-569, additif 9/96-602, 9/01-708 et aux recommandations du fabricant.

### LOCALISATION

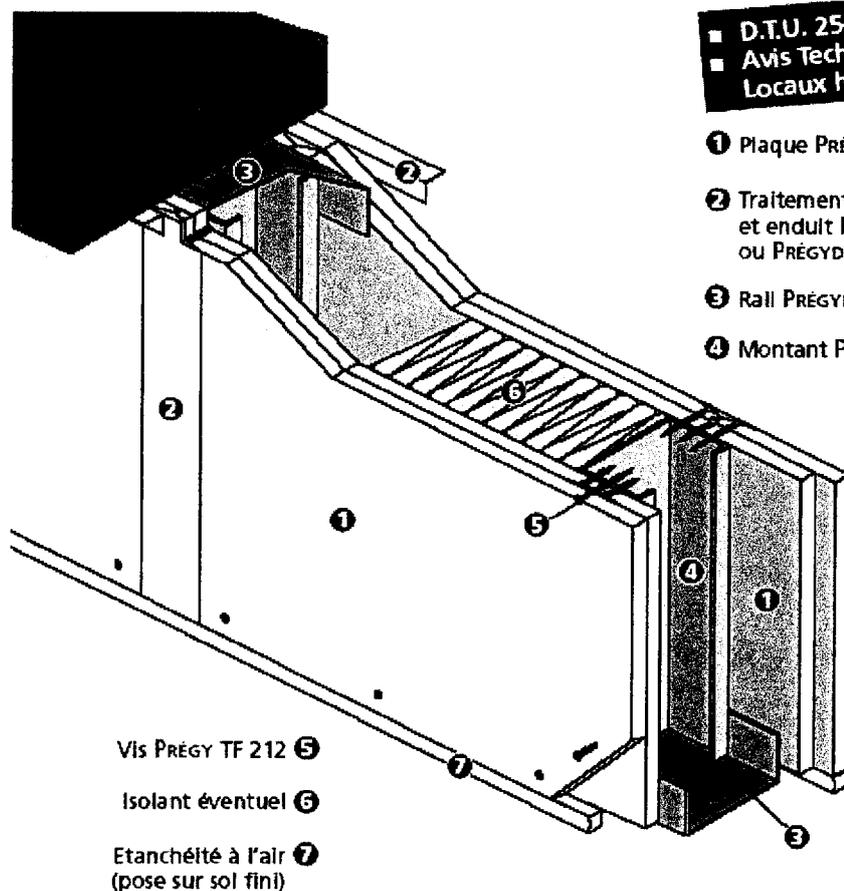
# CLOISONS DE DISTRIBUTION

# PRÉGYMÉTAL™

## PAREMENTS DOUBLES

D98/48 - D120/70  
D140/90 - D150/100

*Cloison acoustique de distribution de 98 à 150 mm d'épaisseur, constituée par assemblage de quatre plaques PRÉGY vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.*



■ D.T.U. 25-41  
■ Avis Technique 9/01-708  
■ Locaux humides

- ① Plaque PRÉGY
- ② Traitement de joint bande et enduit PRÉGYLYS ou PRÉGYDÉCO
- ③ Rail PRÉGYMÉTAL
- ④ Montant PRÉGYMÉTAL

Vis PRÉGY TF 212 ⑤

Isolant éventuel ⑥

Etanchéité à l'air ⑦  
(pose sur sol fini)

### APPLICATIONS COURANTES

- Travaux neufs et réhabilitation.
- Locaux hospitaliers et scolaires.
- Hôtellerie (entre chambres et circulation).
- Locaux Industriels et commerciaux.
- Logements (jour/nuit).
- Bureaux.
- Avec parement PRÉGYDRO et sous-couche PRÉGYTANCHE en pièces humides :
  - Privatives EB+p (SdB, douche, cellier non chauffé, ...).
  - Collectives EB+c (douche individuelle à usage collectif, sanitaire collectif d'ERP, cuisine et laverie collective...).

### INTERETS SPECIFIQUES

- Adéquation parfaite avec la réhabilitation et l'aménagement des locaux.
- Vide de construction de 48 mm à 100 mm permettant l'incorporation d'isolant, de gaines, de canalisations...
- Parements multiples permettant des performances mécaniques, acoustiques, thermiques et de résistance au feu élevées.
- Unité de produit et de technique avec doublages et plafonds PRÉGYMÉTAL.

## La gamme PRÉGY

- Locaux humides EB+p et EB+c : PRÉGYDRO  
PRÉGYDRO DÉCO
- Réaction au feu MO : PRÉGYPLAC MO
- Haute Dureté : PRÉGYDUR STD  
PRÉGYDUR DÉCO  
PRÉGYPLAC MO
- Très Haute Dureté : PRÉGYROC STD
- Parement pré-imprimé : PRÉGYPLAC DÉCO

**Mise en œuvre**  
voir page 136

## PERFORMANCES

TYPE ET ÉPAISSEUR mm	TYPE OSSATURE	ENTRAXE MONTANTS cm	HAUTEUR MAXI m		NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES PRÉGY	POIDS kg/m <sup>2</sup>	RÉSISTANCE AU FEU CF		INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE : R <sub>w</sub> +C EN dB	
			MONTANTS SIMPLÉS □	MONTANTS ACCOLÉS ◩			AVEC PRÉGYPLAC	AVEC PRÉGYFLAM ou PRÉGYFEU MO	SANS	AVEC ISOLANT
D98/48	48-35	60	3,00	3,60	4 BA 13	42	1 h	2 h	40	47
		40	3,30	4,00						
	48-50	60	3,25	3,85						
		40	3,55	4,25						
D120/70	70-35	60	3,75	4,45	4 BA 13	43	1 h	2 h	43	50
		40	4,15	4,95						
	70-50	60	4,00	4,75						
		40	4,40	5,25						
D140/90	90-35	60	4,35	5,15	4 BA 13	43	1 h	2 h	45	51
		40	4,80	5,70						
	90-50	60	4,60	5,50						
		40	5,10	6,05						
D150/100	100-50	60	4,90	5,80	4 BA 13	44	1 h	2 h	45	51
		40	5,40	6,45						

⚠ Attention, consulter la rubrique «protection incendie» du chapitre «montages spécifiques».

Pour les renvois , cf chapitre "références" page 274.

## GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Cloison non porteuse du type PRÉGYMETAL à parements en plaques de plâtre PRÉGY vissées de part et d'autre d'une ossature en acier galvanisé.

### CARACTERISTIQUES

- Désignation (ex : PRÉGYMETAL D140/90-35/40 A).
- Hauteur (ex : 5,70 m).
- Épaisseur (ex : D140 = 140 mm).
- Type d'ossature (ex : D140/90-35 = ossature de 90 mm, ailes de 35 mm).
- Répartition des montants (ex : D140/90-35/40 A : espacement 40 cm - A = montants accolés).
- Type de plaques de parements et épaisseur : (PRÉGYPLAC, PRÉGYFLAM, PRÉGYFEU, PRÉGYDUR, PRÉGYDRO, PRÉGYROC), BA 13.
- Réaction au feu du parement.
- Résistance au feu : CF.
- Indice d'affaiblissement acoustique : R<sub>w</sub>+C en dB.

- Mode de fixation des rails périphériques (vissage, chevillage, pistocellement...).
- Dispositions particulières (étanchéité en pied de cloison, joint souple périphérique, montants renforcés...).
- Incorporation (éventuelle) d'un matelas isolant (type et épaisseur).

### INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lot chargé des percements, passage de gaines électriques, renforts pour charges lourdes....
- Type d'hubriserie (standard ou isophonique).
- Dispositions particulières en locaux humides.

### MISE EN ŒUVRE

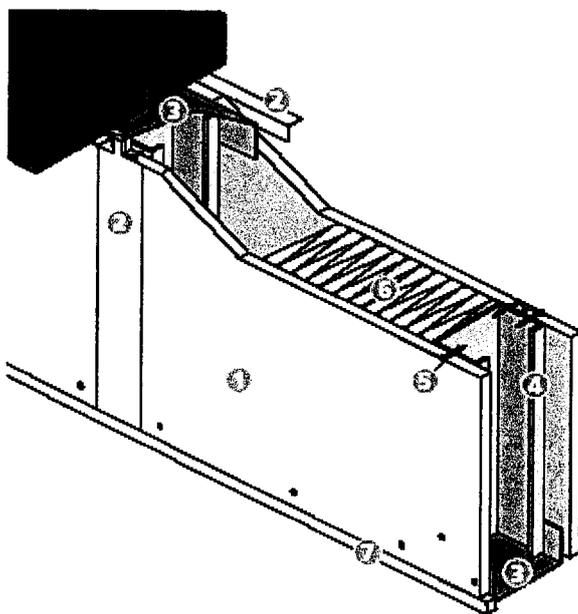
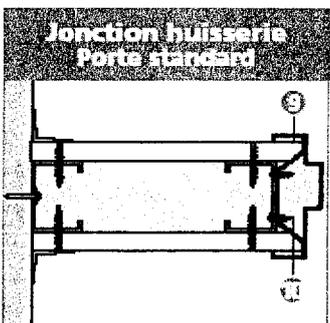
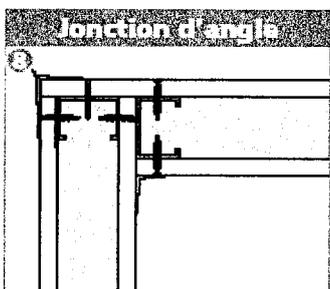
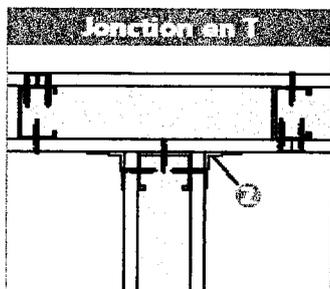
- Conformément au D.T.U. 25-41, à l'ATEC 9/01-708 et aux recommandations du fabricant.

# PRÉGYMÉTAL™

## PAREMENTS SIMPLES

### Quantitatif

Caractéristiques techniques page 109 - 111



- ① Plaque PRÉGY
- ② Traitement de joint bande et enduit PRÉGYLIS ou PRÉGYDECO
- ③ Rail PRÉGYMETAL
- ④ Montant PRÉGYMETAL
- ⑤ Vis PRÉGY TF 212
- ⑥ Isolant éventuel
- ⑦ Etanchéité à l'air pour  $R_w + C \geq 41$  dB (pose sur sol fini)
- ⑧ Renfort d'angle
- ⑨ Oméga soudé
- ⑩ Vis PRÉGY RT 421 x 9,5
- ⑪ Rail pour renfort éventuel

### QUANTITATIF MOYEN AU m<sup>2</sup> DE CLOISON

Etabli sur la base d'une hauteur sous plafond de 2,50 m, vides non déduits.  
Coefficient de perte 5%.

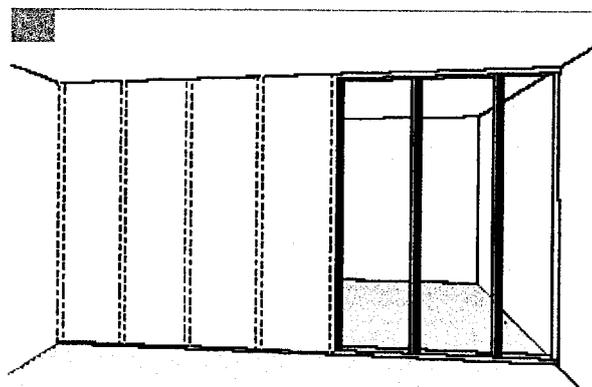
PRODUITS	QUANTITÉS			
	MONTANTS SIMPLES □		MONTANTS ACCOLÉS ☐	
	λ = 60 cm	λ = 40 cm	λ = 60 cm	λ = 40 cm
Plaque PRÉGY	2,10 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>
Rail PRÉGYMETAL	0,90 m	0,90 m	0,90 m	0,90 m
Montant PRÉGYMETAL	2,30 m	3,00 m	3,80 m	5,50 m
Vis PRÉGY TF 212x25 (BA13) TF 212x35 (BA15-BA18)	25 u	30 u	35 u	45 u
Vis RT 421x9,5	2 u	2 u	6 u	8 u
Enduit pour joint PRÉGYLIS ou PRÉGYDECO	0,90 kg	0,90 kg	0,90 kg	0,90 kg
Bande pour joint PRÉGY	3 m	3 m	3 m	3 m
PRÉGYCOLLE 120	0,10 kg	0,10 kg	0,10 kg	0,10 kg
Isolant (option)	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>

Ne pas oublier :

- \* Huisserie métallique spécifique avec oméga soudé.
- \* Support sanitaire avec deux montants pour sanitaire suspendu (si nécessaire support chasse d'eau).
- \* Bande ou cornière renfort d'angle pour les angles saillants.
- \* Fixation du rail au sol et au plafond (pistoscelllement, chevillage / vissage, collage).
- \* En local humide, plaques PRÉGYDRO et traitement par PRÉGYANOR.
- \* Montants renforcés pour portes pleines, châssis vitrés.
- \* Joints souples entre rail et structure, selon nécessité.

# PRÉGYMÉTAL™

## Mise en œuvre



PRINCIPES DE POSE

1 A 4

POINTS SINGULIERS

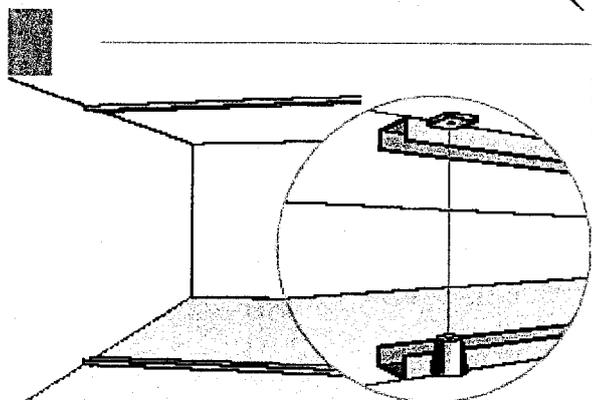
5 A 8

PIECES HUMIDES

9

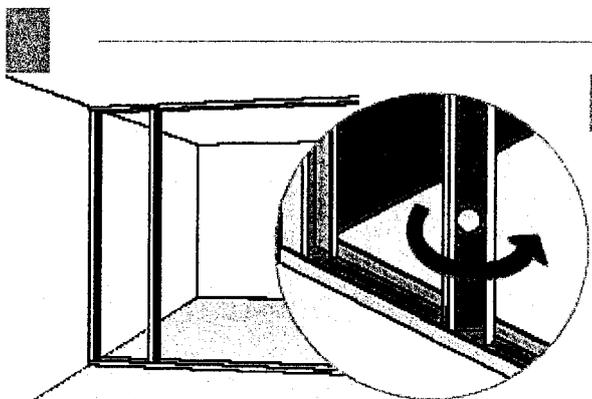
ACCROCHAGES & FIXATIONS

10



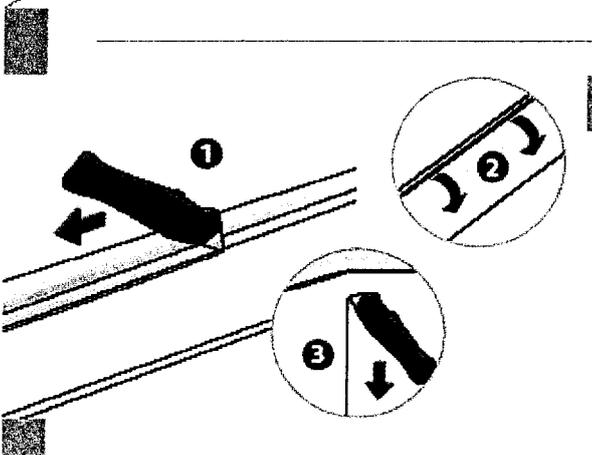
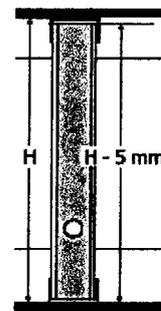
### 1 TRACAGE ET POSE DES RAILS METALLIQUES

- Tracez au sol l'emplacement des rails en tenant compte de l'épaisseur des plaques, de l'implantation des huisseries et des repères pour l'accrochage des charges lourdes éventuelles.
- Fixez les rails au sol :
  - mécaniquement tous les 50 cm (vis + cheville ou pistoscellement),
  - ou par collage (support lisse et propre).
- Reportez le tracé au plafond.
- Fixez les rails hauts au plafond mécaniquement ou par collage.



### 2 MISE EN PLACE DES MONTANTS

- Coupez les montants à la hauteur sol / plafond, diminuée de 5 mm.
- Placez les montants verticalement à l'intérieur des rails :
  - entraxe 60 ou 40 cm,
  - ouverture du montant dans le sens de la pose.
- Agrafez éventuellement les montants sur les rails.

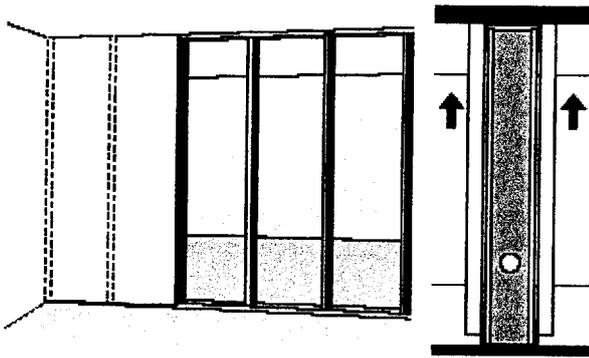


### 3 DECOUPE DES PLAQUES DE PLATRE PRÉGÉ

- Découpez les plaques à la hauteur sol / plafond, diminuée de 1 cm :
  - 1 Entaillez le carton crème à l'aide d'un couteau rétractable guidé par une règle métallique,
  - 2 Brisez la plaque d'un coup sec,
  - 3 Tranchez le carton de l'autre face.

Reçonnage de la plaque de plâtre : plus de détails page 17.

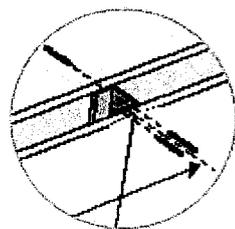
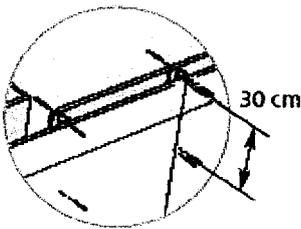




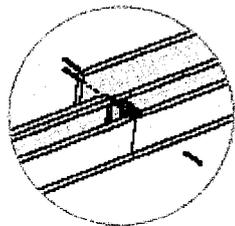
**4**

**POSE DES PLAQUES DE PLÂTRE PRÉGY**

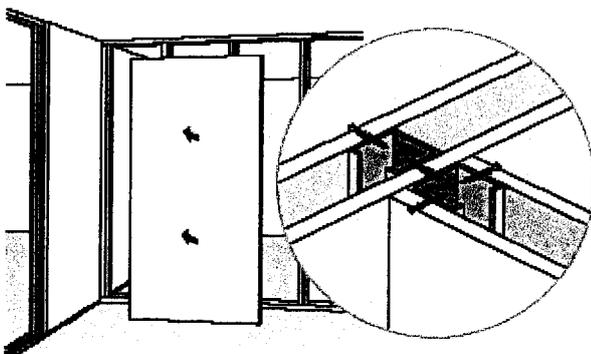
- Positionnez les plaques de plâtre :
  - dans le sens de la hauteur,
  - jointives sur les montants,
  - butée en plafond.
- Pensez éventuellement à :
  - incorporer l'isolant laine minérale entre les montants et les parements,
  - incorporer les gaines électriques, ...
  - percer l'emplacement des boîtiers électriques à la scie cloche.



- Vissez les plaques avec des vis PRÉGY TF 212 :
  - entraxe 30 cm maximum,
  - 1 cm minimum du bord de la plaque.
- Décalez les joints entre parements.



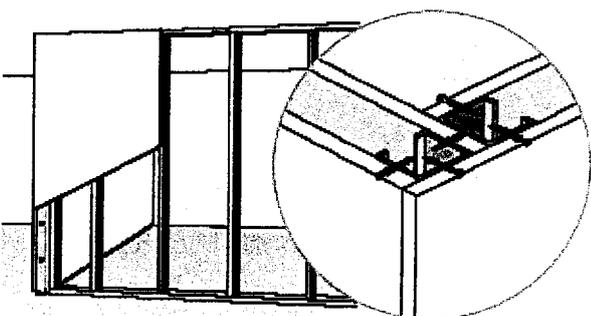
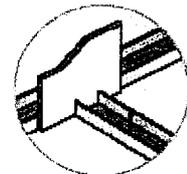
- Pour une cloison à parement multiple :
  - Décalez les joints entre parements et entre plaques,
  - Vissez les plaques internes à entraxe 60 cm.



**5**

**JONCTION ENTRE DEUX CLOISONS**

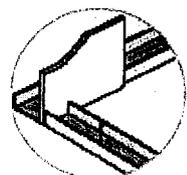
Nota : A la mise en place des rails, n'oubliez pas de laisser une épaisseur de plaque entre les rails perpendiculaires.



**6**

**JONCTION D'ANGLES**

Nota : A la mise en place des rails, n'oubliez pas de laisser une épaisseur de plaque entre les rails perpendiculaires.



## 7 JONCTION AVEC LES HUISSERIES

- Les huisseries sont posées à l'avancement.
- Effectuez une remontée d'équerre de 15 à 20 cm du rail bas à l'aplomb de l'implantation de l'huisserie en découpant les ailes du rail.
- Positionnez l'huisserie et visser la remonté du rail.
- Positionnez le montant vertical contre l'huisserie :
  - ouverture du montant en vis à vis du montant précédent,
  - perforations destinées au passage des gaines en partie haute.
- Vissez un montant de part et d'autre :
  - huisserie bois : vissez en quinconce, y compris le retour d'équerre du rail afin de fixer l'huisserie au sol.
  - huisserie métal : vissez sur les 4 omégas soudés.
- Placez sur la traverse haute de l'huisserie un rail avec 2 remontées d'équerre. Doublez les montants sur la hauteur de l'imposte (liaison par vis PRÉGY RT 421 x 9,5).

## DEPART D'HUISSERIE CONTRE UNE CLOISON

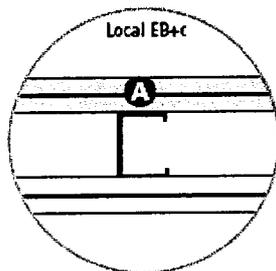
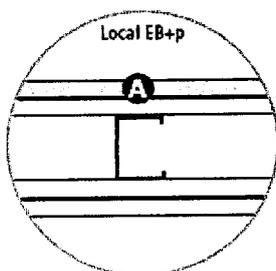
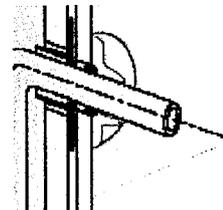
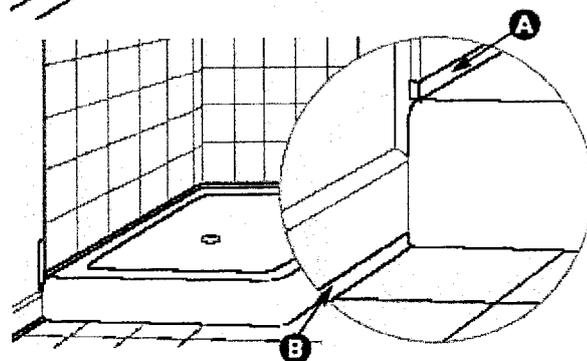
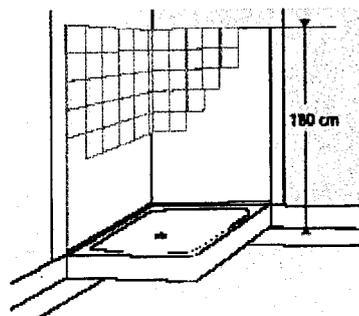
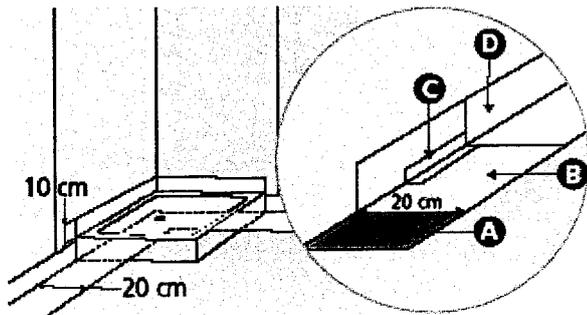
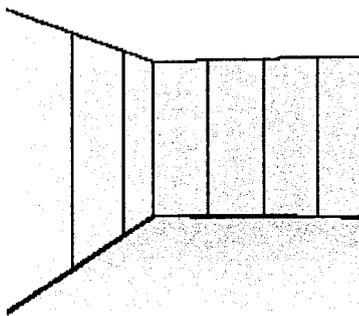
- Prévoir un montant dans la cloison au droit de l'huisserie.

## DEPART DE 2 HUISSERIES EN BOUT DE CLOISON

- Dans le cas de 2 huisseries en départ de cloison : recouvrir le montant par un rail pour permettre une bonne rigidité de l'ensemble.

## 8 DEPART SUR SOL BRUT

- Prévoyez une protection du pied de la cloison (rail plastique ou polyane).
- Prenez le soin de remonter la protection 2 cm au-dessus du sol fini.



## PIÈCES HUMIDES EB+p et EB+c

### 1 - POSE DES PLAQUES

- Réalisez les parois avec un parement PREGYDRO (vert) ou PREGYDRO Deco (blanc).

### 2 - PROTECTION DU PIED DE CLOISON : SALLE DE BAINS, DOUCHE, ... (EB+p)

sur toute la périphérie du local, ainsi qu'au droit des bacs à douche et des baignoires jusqu'à 10 cm au-dessus de ceux-ci.

- Sur sol ciment sain (dépeussé, exempt de corps gras, de laitance), appliquez au rouleau le primaire d'accrochage PROLIPRIM **A** (100 à 200 g/m<sup>2</sup>). Laissez sécher 1/2 h à 2 h.
- Sur le sol et en pied de cloison, appliquez grassement au rouleau la 1<sup>ère</sup> couche de PREGYTANCHE **B** (600 g/m<sup>2</sup>) sur le sol.
- Maroufflez une bande PREGYTANCHE **C** à la jonction sol / cloison.
- Dès que la 1<sup>ère</sup> couche a séché (hors poisse 3/4 h à 4 h), appliquez une 2<sup>ème</sup> couche de PREGYTANCHE **D** (600 g/m<sup>2</sup>) et largeur de 20 cm sur le sol.

### 3 - PROTECTION DU PIED DE CLOISON : LOCAUX EB+c

En complément de la protection dans les locaux EB+p, appliquez une sous-couche d'étanchéité PREGYTANCHE sur toutes les zones destinées recevoir du carrelage.

Une bande d'étanchéité PREGYTANCHE sera noyée entre les deux couches de PREGYTANCHE dans les angles saillants ou rentrants.

### 4 - FINITIONS

- Réalisez un joint élastomère :
  - entre appareil sanitaire et revêtement mural **A**
  - entre plinthe et sol carrelé **B**

### 5 - TRAVERSEE DE CANALISATIONS

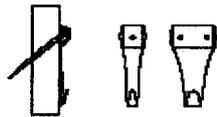
- Etanchez les traverses de canalisations avec un joint élastomère.

### 6 - PAREMENTS DOUBLES

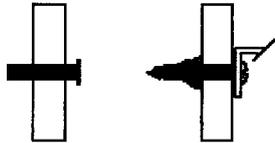
- PREGYDRO **A**.

**Nota :** les dispositions concernant les locaux humides EB+p sont en cours de révision au 1/10/01.

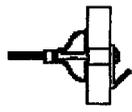
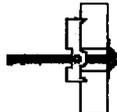
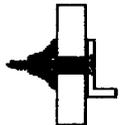
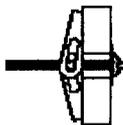
Consulter notre service Conseils PRO pour vous assurer de l'actualité de ces dispositions.



Crochet X



Expanded roset

Cheville métallique  
à expansion  
(type Spit, Molly, Hilti)Cheville  
à basculeCheville Fischer  
type NACheville  
à ressort**ACCROCHAGE ET FIXATION ≤ 10 kg**

- Fixez vos tableaux, petites glaces, petites étagères et appliques directement dans la plaque à l'aide d'accroches X ou de chevilles.

**ACCROCHAGE ET FIXATION ≤ 30 kg**

- Fixez vos armoires de toilette, vitrines, étagères, tringles à rideaux, convecteur électrique à l'aide de chevilles à expansion ou à bascule.
- Respectez un intervalle de 40 cm minimum entre 2 points de fixation.

**ACCROCHAGE ET FIXATION ≥ 30 kg**

- Incorporez un support sanitaire LAFARGE PLATRES **E** pour la fixation des sanitaires (WC suspendu, lavabo, bidet).

- Pour les meubles de cuisine, radiateurs..., mettez en place des renforts bois liés à la structure PREGYMETAL.

**Attention /**  
Charge maximale de 75 kg par mètre linéaire dans le cas d'un marbre de 40 cm d'épaisseur.