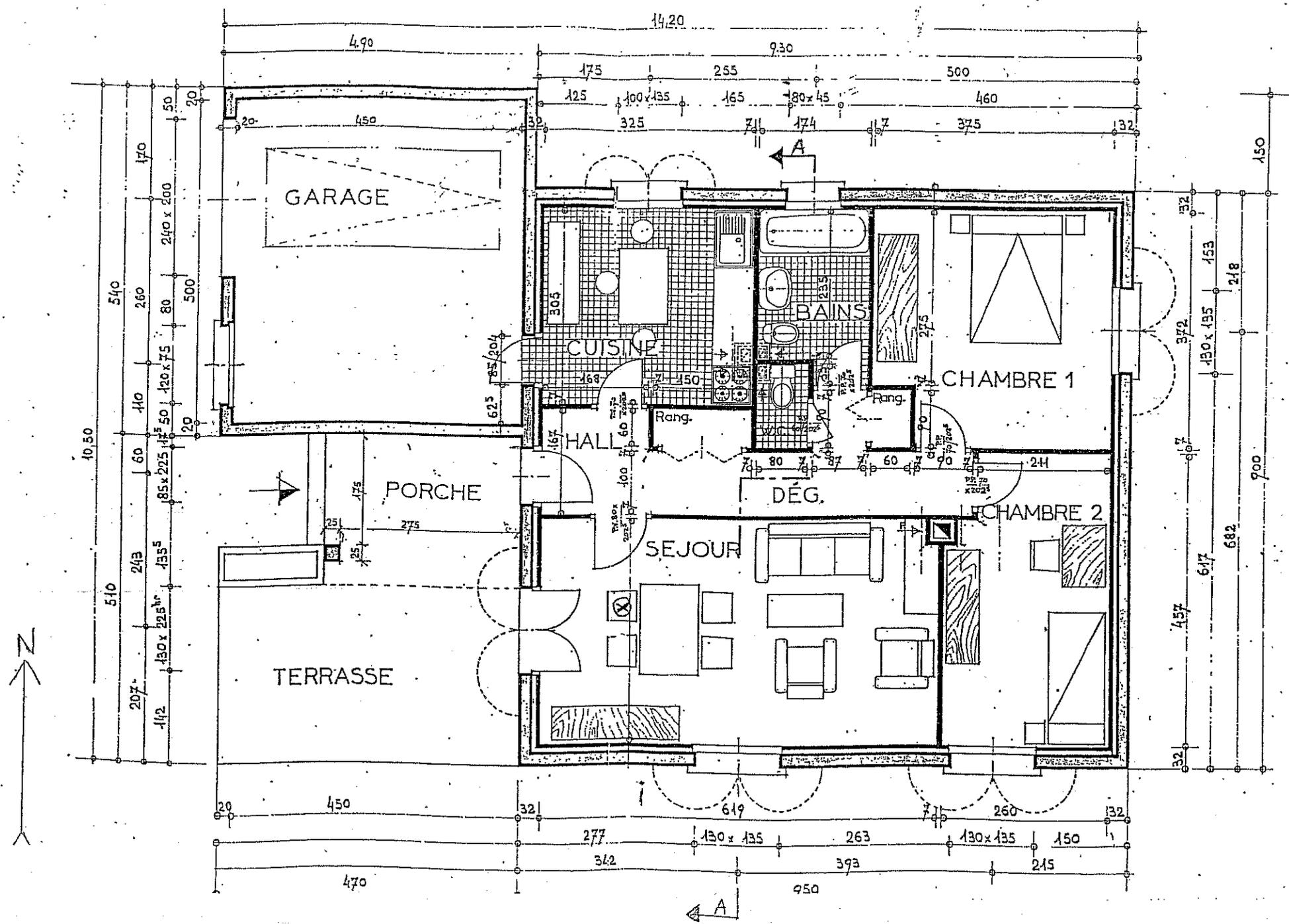


PLAN REZ de CHAUSSÉE



EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -	
Épreuve : - EPI A Réalisation et technologie - Épreuve écrite -	
ÉCHELLE : N° Tirages : SUJET	
DUREE : 3Heures	
COEFFICIENT : 5	
Page 8 sur 13	
Groupement EST	

PREGYMETAL

Plafond à joints non apparents (horizontal ou en rampant) constitué par vissage de plaques de plâtre Prégypan sur une ossature métallique suspendue par pattes à la structure support.

D.T.U. n°25-41
AVIS TECHNIQUE
n° 9/92-525

GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Plafond Prégymetal à joints non apparents et parement en plaques de plâtre vissé sur une ossature en acier galvanisé.

CARACTERISTIQUES

- Nombre et type de plaques (Prégypac, Prégypam, Prégypéur, Prégypapau), BA13, BA15, BA18.
- Réaction au feu du parement.
- Nature et disposition de la structure support (dalle béton, solives bois, ...).
- Hauteur du plénum.
- Type d'ossature du plafond (S47, M48, M70, M90).
- Type de suspente (Pivot, SC35, ...).
- Performances requises : résistance au feu, isolation acoustique, résistance thermique.
- Nature et caractéristiques du matelas de fibres minérales.

INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Recouvrement des plafonds de grande surface (D.T.U. 25-41) par joints de fractionnement.
- Incorporation de trappes de visite, luminaires, ...
- Suspension de charges lourdes.

MISE EN ŒUVRE

- Conformément au D.T.U. 25-41, à l'Avis Technique n° 9/92-525 pour les Prégypéur M0, au procès verbal de résistance au feu et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION

APPLICATIONS COURANTES

Travaux neufs et réhabilitation.

- Plafond horizontal ou rampant sous plancher ou comble en toute famille d'habitation, ainsi qu'en toute catégorie d'ERP.
- Isolation thermique de parois horizontales ou inclinées.
- Isolation acoustique des planchers ou combles et limitation des transmissions latérales en logements, foyers, hôtellerie, salles polyvalentes, salles de spectacles, écoles de musique, ...
- Protection incendie de charpente et de planchers.
- Réduction des volumes de grande hauteur notamment en réhabilitation, centres commerciaux, bâtiments industriels.
- Franchissement de grandes portées libres entre pannes ou fermes.
- Réalisation de plafonds caissons... adaptés aux exigences techniques ou esthétiques.

INTERETS SPECIFIQUES

- Ouvrage sec à parement homogène avec les cloisons et les doublages Prégypan présentant une surface lisse, sans joints apparents et apte à recevoir tout type de finition.
- Technique de façonnage souple susceptible d'absorber les déformations ou mouvements habituels de la structure support sans désordre pour le plafond.
- Adjonction de matelas de laine minérale et réglage de la hauteur des plâtres en fonction des contraintes thermiques et acoustiques.
- Modulation de la résistance au feu des planchers et des charpentes, en fonction de la composition du plafond.
- Choix de l'ossature et des suspentes selon la portée à franchir, le nombre de plaques de plâtre et le type de support.

Le gamme PRÉGYPAN

- PRÉGYDÉCO BA13 : la solution "prépeinte"
- PRÉGYDRO BA13 : pour les locaux humides
- PRÉGYPLAC M0 BA13 : Incombustible
- PRÉGYFLAM M1 ou M0 BA13 : haute performance feu
- PRÉGYFEU M0 BA13 : très haute performance feu.

* un traitement spécial de la plaque de plâtre dispense de l'application de la couche d'impression sur chantier.

QUANTITATIF MOYEN AU M² DE PLAFOND

Etabli sur la base d'un plafond avec un seul parement. Coefficient de perte 5%.

Produits	QUANTITÉS		
	TYPE DE PLAFOND		
	FOURURE	MONTANT SIMPLE	
Prégypac-flam-feu vapeur BA13, BA15, BA18	1,05 m ²	1,05 m ²	
Fourure S47, S55 (X: 60 cm)	2 m	-	
Eclisse S47, S55	0,30 u	-	
Montant M48, M70, M90 (X: 60 cm)	-	2 m	
Suspentes	1,20 m	1,80 u	-
Type à définir selon :	Distance	1,50 m	-
• support,	entre 2	2,10 m	1,10 u
• ossature,	suspentes	2,80 m	0,85 u
• hauteur du plénum		3,25 m	0,75 u
Vis TP212 x 25 (BA13)		12 u	12 u
Vis TP212 x 35 (BA15, BA18)		-	-
Vis RT421 x 9,5		-	6 u
Enduit Prégyplys 35PF, 45PN, 55S, 75S	ou	0,35 kg	0,35 kg
Enduit Prégyplys 85PE	ou	0,50 kg	0,50 kg
Enduit Prégyplys 852PE		0,30 l	0,30 l
Bande pour joint		1,60 m	1,60 m
Matelas isolant		1,05 m ²	1,05 m ²

Ne pas oublier :

- Fixation des suspentes (2 vis ou 2 pointes pour P11, P21, P31, P41, P51).
- Attache + tige filetée si charpente métallique.

- Cheville + tige filetée si béton, hourdis.

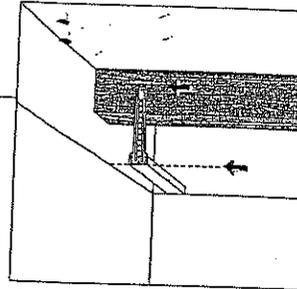
- 36 -

PLAFOND PLAN PRÉGYMÉTAL®

MISE EN ŒUVRE AVEC BANDE

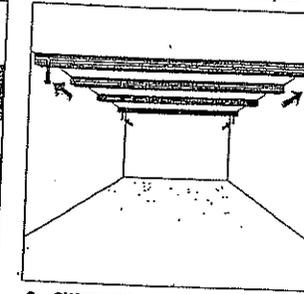
VENTILATION DES LOCAUX. Un défaut de ventilation des locaux tant en cours de chantier qu'après finition pourra générer des déformations irréversibles des plaques de plafond. Il est donc recommandé :

- de poser les ossatures à une distance de 50 cm maxi
- de ventiler les locaux dans les zones ou périodes humides
- de réaliser les enduits plâtre et les chapes hydrauliques avant les plafonds
- de traiter les joints si/et les plaques posées



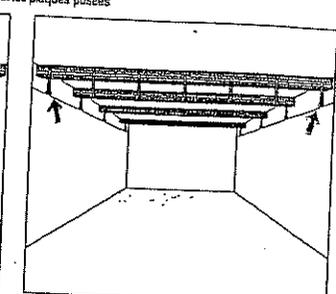
1. TRACAGE

Tracer le niveau de l'ossature et repérer le niveau des suspentes.

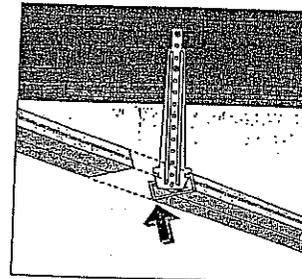


2. SUSPENTES

Positionner les 4 suspentes d'angle.

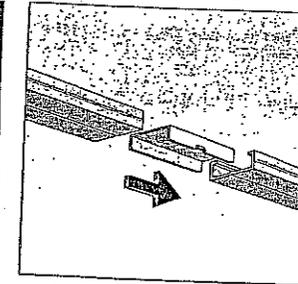


3. Fixer les suspentes intermédiaires à l'aide d'un carreau.



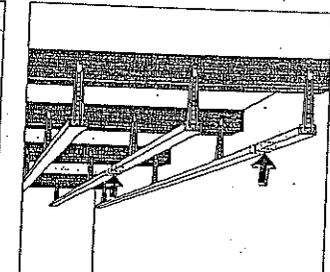
4. OSSATURE

Clipser les ossatures S47 sur les suspentes.



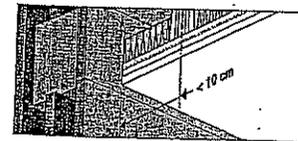
5. ABOUTAGE DES OSSATURES

Introduire une éclisse S47 à la jonction de 2 ossatures.



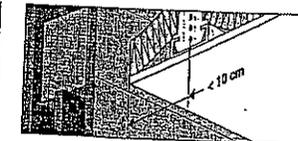
6. RACCORDS ENTRE OSSATURES

Alterner les raccords d'une ossature à l'autre.



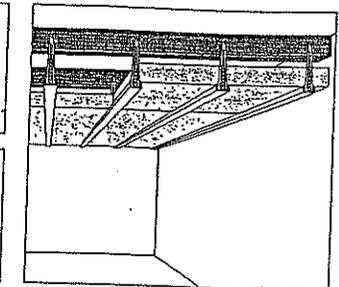
7. DISTANCE SUSPENTE/PAROI VERTICALE

Cas où l'ossature est perpendiculaire à la paroi verticale.



8. DISTANCE OSSATURE/PAROI VERTICALE

Cas où l'ossature est parallèle à la paroi verticale.



9. ISOLANT

Si un isolant est prévu, le poser sur les ossatures avant fixation des plaques de plâtre (pare-vapeur placé côté plaques).

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -

Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie - Epreuve écrite -

DUREE : 3Heures

COEFFICIENT: 5

ECHELLE :

Nb. Tirages :

SUJET

Groupement EST

Page 9 sur 13

CONTRE-CLOISONS PREGYMETAL

OSSATURE VERTICALE

Contre-cloison constituée par assemblage d'une ou deux plaques Prégypart vissées sur la même face d'une ossature métallique verticale. Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contre-cloison permet l'incorporation d'un matériau isolant ou absorbant.

- D.T.U. n° 25-41 (BA13-BA19)
- AVIS TECHNIQUE CSTB n° 9/96-603 (BA18-BA23)

APPLICATIONS COURANTES

- Travaux neufs et réhabilitation.
- Logements.
- Hôtellerie.
- Salle de spectacle, école de musique, studio d'enregistrement...
- Tout local nécessitant une isolation acoustique renforcée.

INTERETS SPECIFIQUES

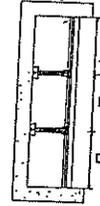
- Désodorisation complète par rapport à la paroi à doubler.
- Amélioration de l'isolation thermique ou acoustique des parois.
- Limitation des transmissions acoustiques latérales.
- Protection incendie de structures bois, béton, métal.
- Constitution de parois de gaines techniques verticales.
- Habillage et redressement de murs existants, avec Prégydro dans le cas des murs humides.
- Doubleage résistant aux chocs pour façades composites.
- Solution de doubleage thermique pour les murs de type Iib, Iii et les murs à laine d'air ventilée.

La gamme PREGYPAN

- Prégypéco BA13 : la solution "prépeinte"
- Prégydro BA13 : pour les locaux humides
- Prégypac MO BA13 : incombustible
- Prégypdur BA13 : Haute Durabilité
- Prégyproc BA13 : Très Haute Durabilité
- Prégypflam STD ou MO BA13 : haute performance feu
- Prégypfeu MO BA13 : très haute performance feu.

* un traitement spécial de la plaque de plâtre dispense de l'application de la couche d'impression sur chantier.

TYPE I
contre-cloison de hauteur < 4,50 m



PERFORMANCES

PERFORMANCES MECANIQUE				
TYPE D'OSSATURE VERTICALE (X = 60 cm)	S47	D : DISTANCE MAXIMALE ENTRE APPUIS (m)		
		NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES		
		1 BA13 ou 1 BA15	1 BA19	2 BA13
S47		1,25	1,35	1,40
S55		1,30	1,45	1,50

○ L'ossature horizontale est composée de cornières 30 x 35.

Nota : l'utilisation de l'appui intermédiaire est limitée aux contre-cloisons de hauteur inférieure à 4,50 m.

PERFORMANCES FEU, ACOUSTIQUES, THERMIQUE

Se reporter page suivante.

GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Contre-cloison de type Prégymetal à parement en plaques de plâtre vissées sur une face d'une ossature verticale en acier galvanisé.

CARACTERISTIQUES

- Désignation (ex. : Prégymetal C82/70/60 A).
- Hauteur (ex. : 3,10 m).
- Encadrement nominal : (C82 : 82 mm)
- Plaque + ossature
- Type d'ossature verticale : (ex. : C82/70 ossature de 70 mm)
- Répartition des montants : C82/70/60 A : espacement de 60 cm et A : montants accolés.
- Nombre et type de plaques Prégypac-flam-fu-dro-dur-roc ou Prégypapac) BA13, BA15 ou BA18
- Résistance au feu : paroi simple (ex. : GF 1/2h), protection des structures (ex. : SF 1/2h)
- Indice d'affaiblissement acoustique R₁ en dB (A) (fruit rose ou vert)
- Dispositions particulières (étanchéité en pied de cloison, joint souple...)
- Incorporation éventuelle d'un matériau isolant ou absorbant (type et épaisseur).

INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lot chargé des percements, passage de gaines électriques, renforts pour charges lourdes.
- Type d'hubloterie.

MISE EN ŒUVRE

- Conformément au D.T.U. 25-41 (BA13-BA19), ou à l'avis Technique n° 9/96-603 (BA18-BA23), ou à l'avis Technique n° 9/99-451 pour les Prégypfeu MO, aux D.T.U. 20-1, 23-1 et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION

QUANTITATIF MOYEN AU M² DE CONTRE-CLOISON

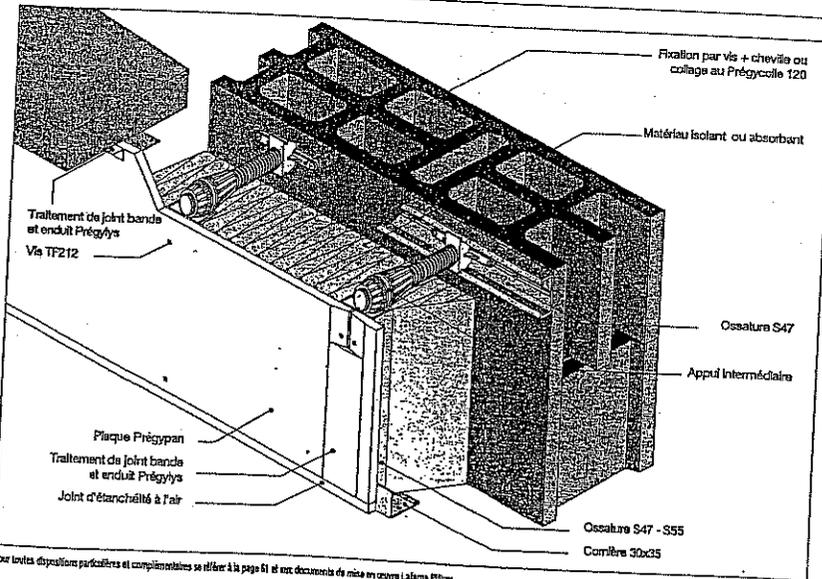
Hauteur 2,50 m, vides non déduits. Coefficient de perte 5%.

PRODUITS	QUANTITES			
	MONTANTS SIMPLES □ OU FOURNITURE L1		MONTANTS ACCOLÉS □	
	SIMPLE PAREMENT	DOUBLE PAREMENT	SIMPLE PAREMENT	DOUBLE PAREMENT
Prégypac-flam-fu-dro-dur-roc-vapeur BA13-BA15-BA18	1,05 m ²	2,10 m ²	1,05 m ²	2,10 m ²
Rail 36-46-70-90-103 ou Cornière 30x35	0,90 m	0,90 m	0,90 m	0,90 m
Montant 36-46-70-90-103 ou Fourrure (S47-S55)	2,30 m	2,30 m	3,80 m	3,80 m
1 ^{er} per. Vis TF212/25 (BA13) ou Vis TF212/25 (BA15-BA18)	12 u	3 u	18 u	3 u
2 nd per. Vis TF212/25 (BA13)	-	12 u	-	18 u
Vis RT 421 x 9,5	2 u	2 u	6 u	6 u
Enduit Prégyplys 3SPR, 4SPN, 55S, 75S	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg
Enduit Prégyplys 8SPE	0,50 kg	0,50 kg	0,50 kg	0,50 kg
Enduit Prégyplys 8S2PE	0,30 l	0,30 l	0,30 l	0,30 l
Bandes pour joint	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m
Prégypcolle 120	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg
Isolant (option)	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²

Ne pas oublier :

- Dispositif d'appui intermédiaire sur paroi à doubler.
- Support sautoile avec deux montants pour sanitaire suspendu (si nécessaire sur support chaise d'eau).
- Bande ou cornière de renfort d'angle pour les angles saillants.
- Fixation du rail au sol et au plafond (gâchettement, chevillage/visage, collage).
- Protection pieds de cloisons en pièce humide.
- Joints souples entre rail et structure si nécessaire.
- Étanchéité à l'air en pied de cloison.
- Renforts pour charges lourdes.

SCHEMAS DE PRINCIPE (TYPE I)



EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -

Epreuve : - EPI A Réalisation et technologie - Epreuve écrite -

ECHELLE :

Nb. Tirages :

SUJET

Groupement EST

DUREE : 3Heures

COEFFICIENT : 5

Page 10 sur 13

COMPLEXES THERMIQUES

PREGYSTYRENE TH PREGYFOAM PREGYRETHANE

Doublez l'isolation thermique intérieure réalisée par collage sur une paroi ou vissage de panneaux composites constitués par le collage d'une plaque de plâtre PREGYPLAC (avec ou sans pare-vapeur) sur un panneau isolant certifié ACERMI.

D.T.U. 25-42
Avis Technique
 9/93-644 PREGYSTYRENE Th
 9/94-655 PREGYFOAM
 9/92-508 PREGYRETHANE
 9/98-641 LOCAUX HUMIDES

APPLICATIONS COURANTES

- Isolation thermique de parois verticales (neuves ou anciennes) pour toutes familles d'habitation et tout type d'ERP, sauf établissements de type P (dancing, boîte de nuit, salle de jeux...) pour le PREGYSTYRENE et le PREGYRETHANE.
- Isolation thermique de locaux souterrains avec parement haute dureté : PREGYDUR BA13.
- Pièces humides privatives EB+P (salle de bain, douche) avec parement PREGYDRO.
- Habillage de pieds droits (hauteur ≤ 1,20 m).
- Habillage de rampants en combles.
- Nouvelle réglementation Acoustique des Logements.

En fonction de la nature et de l'épaisseur des parois du gros-œuvre, il pourra être nécessaire de remplacer localement ces complexes thermiques par le PREGYSTYRENE dB35 en raison des performances acoustiques de ce dernier.

INTERETS SPECIFIQUES

- PREGYSTYRENE Th**
- Grande simplicité de pose et grande productivité.
 - Isolation thermique particulièrement économique.
- PREGYFOAM**
- Isolation à hautes performances thermiques.
 - Gain de surface habitable à performance thermique donnée.
 - Grande simplicité de pose et haute productivité.
 - Haute résistance mécanique.
 - Utilisable sans pare-vapeur en zone très froide à partir de l'épaisseur 10 + 80.
- PREGYRETHANE**
- Isolation à très hautes performances thermiques.
 - Gain de surface habitable à performance thermique donnée.
 - Grande simplicité de pose et grande productivité.
 - Haute résistance mécanique.

Le gamme PREGYSTYRENE

- PREGYSTYRENE Th DÉCO : la solution "préplâtrée"
- PREGYSTYRENE Th HYDRO : pour les locaux humides EB+P
- PREGYSTYRENE dB : thermo-acoustique (voir p.32).

* un traitement spécial de la plaque de plâtre dispense de l'application de la couche d'impression sur charnière.

PERFORMANCES

PRODUIT	CODE	ISOLANT TYPE	λ W/m.°C	RÉSISTANCE THERMIQUE DU COMPLEXE (m².°C/W)									
				ÉPAISSEUR (mm)									
				10+20	10+30	10+40	10+50	10+60	10+70	10+80	10+90	10+100	
PREGYSTYRENE Th38	-	Unimat Primith Th38 certifié ACERMI Ⓞ	0,038	0,60	-	1,10	-	1,65	1,90	2,15	2,40	2,70	
PREGYSTYRENE Th35	T	Unimat Primith Th35 certifié ACERMI Ⓞ	0,035	0,60	-	1,20	-	1,75	-	2,35	-	2,90	
PREGYFOAM	TJ	Polystyrène extrudé certifié ACERMI Ⓞ	0,028	-	1,10	1,50	1,85	2,20	-	2,90	-	3,60	
PREGYRETHANE	UM	Polyuréthane certifié ACERMI Ⓞ	0,027	-	1,10	1,55	1,90	2,25	-	3,00	-	3,75	

Pour les renvois Ⓞ et Ⓞ, se reporter au rabat de couverture. ➔
 Pour la perméance et les conditions d'emploi des complexes de doublage se reporter page 34. ➔



GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Doublez de mur réalisé par un complexe d'isolation thermique intérieure : plaque de plâtre collée sur un panneau isolant ex : PREGYSTYRENE : PREGYPLAC + polystyrène expansé.

CARACTERISTIQUES

- Type et composition du complexe (ex : PREGYSTYRENE Th P2 10 + 80).
- Résistance thermique du complexe (ex : R = 2,15 m².°C/W).
- Nature des plaques (PREGYPLAC, PREGYDUR, PREGYDRO, PREGYVAPEUR).
- Dispositions particulières pour pièces humides (parement PREGYDRO, étanchéité en plac).
- Mode de pose (collage direct, collage sur cales, vissage sur tasseaux).

INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lot chargé des percements, passage de gaines, renforts pour charges lourdes...

MISE EN ŒUVRE

- Conformément à l'Avis Technique (ex : PREGYSTYRENE Th n° 9/98-644), aux D.T.U. 25-42, 20-1, 22-1, 23-1 et 70-1, au Cahier CSTB 1624 et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION

QUANTITATIF MOYEN AU M² DE DOUBLAGE

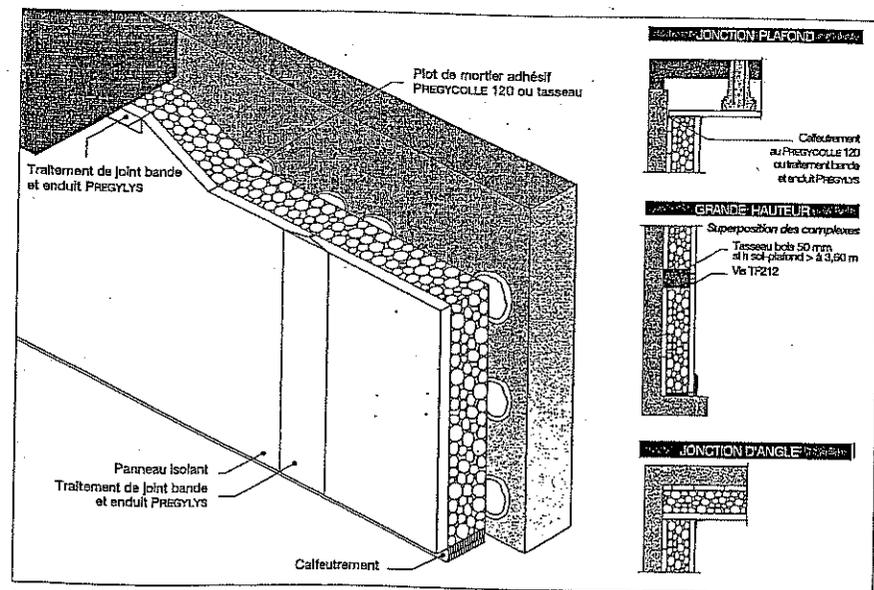
Hauteur 2,50 m, vide non déduit. Coefficient de perte 5%.

PRODUITS	COLLAGE DIRECT	QUANTITÉS	
		POSE PARALLELE entraxe 40 cm	POSE PERPENDICULAIRE entraxe 50 cm
Panneaux : PREGYSTYRENE Th PREGYFOAM PREGYRETHANE	1,05 m²	1,05 m²	1,05 m²
PREGYCOLLE 120	1,80 kg + 10 plots/m²	0,10 kg	0,10 kg
Tasseaux (arg. 50 mm) ou fourures PREGYPAN	-	2,50 m	2,40 m
Vis TF 212 Ⓞ	-	13 u	10 u
Enduit PREGYLYS 35PR, 45PN, 55S, 76S	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg
Enduit PREGYLYS 85P ou Enduit PREGYLYS 652PE	0,50 kg	0,50 kg	0,50 kg
Bande pour joint	1,50 m	1,50 m	1,50 m

- Ne pas oublier :
- Bande ou cornière renfort d'angle pour les angles saillants.
 - Renforts pour charges lourdes.
 - Étanchéité à l'air en pied de cloison.
 - Traitement du pied de cloison en local humide selon prescription p.74.

Ⓞ Longueur des vis : épaisseur du complexe + 20 mm (méat), + 30 mm (bois).

SCHEMAS DE PRINCIPE

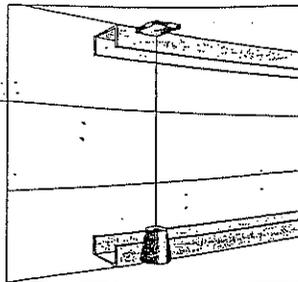


Pour les dispositions particulières et complémentaires se référer à la page 63 et aux documents de mise en œuvre Lafarge Plâtre.

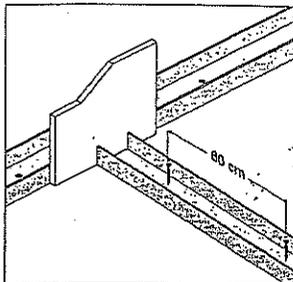
EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -		DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EPI A Réalisation et technologie - Epreuve écrite -		COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST
			Page 11/13

CLOISONS DE DISTRIBUTION PRÉGYMÉTAL®

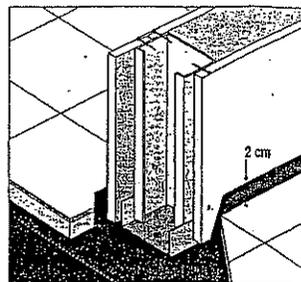
MISE EN ŒUVRE AVEC BANDE



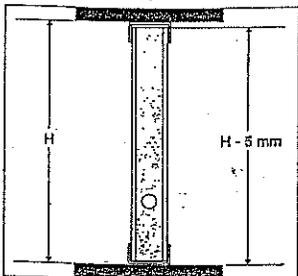
1. TRACÉ : Tracer au sol l'emplacement du rail en tenant compte de l'épaisseur des plaques (sans oublier l'implantation des huisseries et les repères pour accrochage des charges lourdes) et le reporter en plafond.



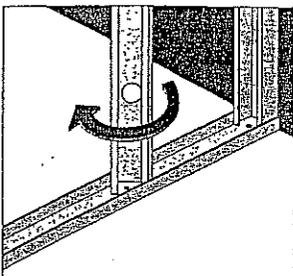
2. MISE EN PLACE DES RAILS
Fixer les rails (sol et plafond) mécaniquement tous les 60 cm (vis + cheville ou pistocement) ou par collage (support lisse et propre).



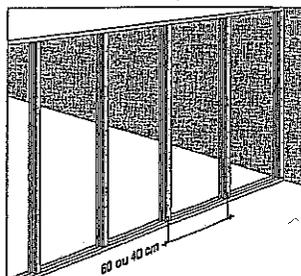
3. DÉPART SUR SOL BRUT
Prévoir une protection du pied de cloison (polyane) à remonter de 2 cm au-dessus du sol fini.



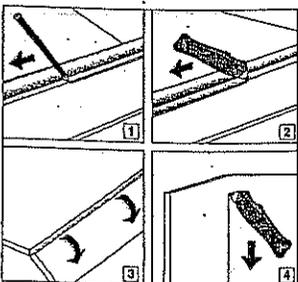
4. MISE EN PLACE DES MONTANTS
Couper les montants à la hauteur sol/plafond, diminuée de 5 mm.



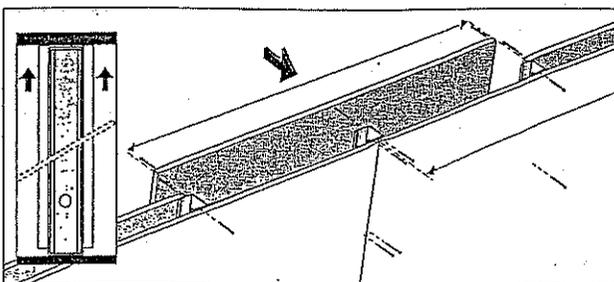
5. Placer les montants verticalement à l'intérieur des rails.



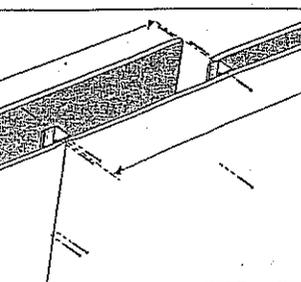
6. Positionner les montants à l'entraxe chols (60 ou 40 cm).



7. DÉCOUPE DES PLAQUES
Découper les plaques (cutter ou scie égoïne) à la hauteur sol/plafond, diminuées de 1 cm.

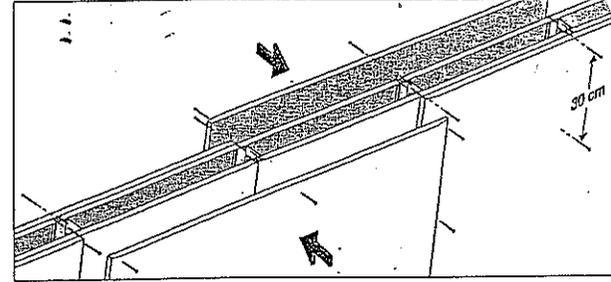


8. POSE DES PLAQUES DE PLÂTRE
Positionner les plaques de plâtre jointives sur les montants et les buter en plafond.

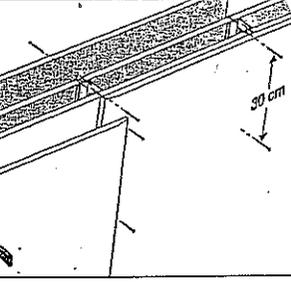


9. Décaler les joints entre parements.

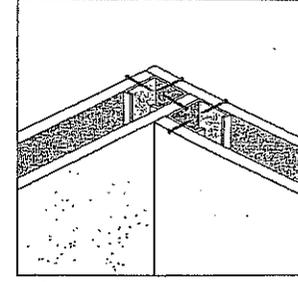
MISE EN ŒUVRE AVEC BANDE



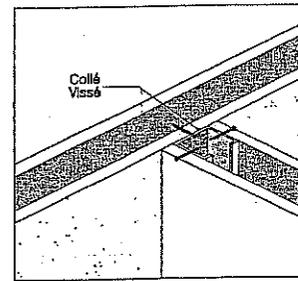
10. Décaler les joints entre parements et entre plaques pour un cloison à parements multiples.



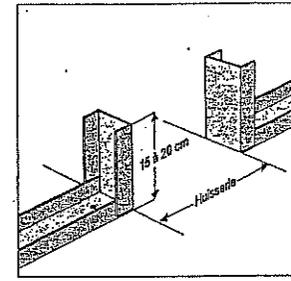
11. VISSAGE DES PLAQUES
Visser les plaques à entraxe 30 cm avec des vis TF 212. Dans le cas de parement double, le vissage de la première plaque s'effectue à entraxe 60 cm.



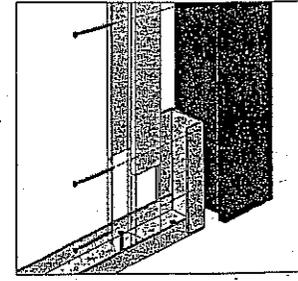
12. JONCTION D'ANGLE



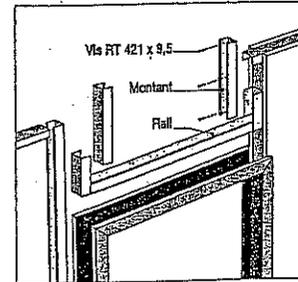
13. JONCTION EN T
Coller le montant avec un mastic colle en cartouche ou une colle néoprène.



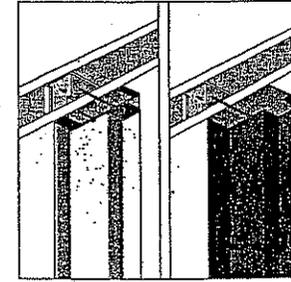
14. JONCTION AVEC LES HUISSERIES
Effectuer une remontée d'équerre de 15 à 20 cm du rail bas à l'aplomb de l'implantation de l'hubriserie en découpant les ailes du rail.



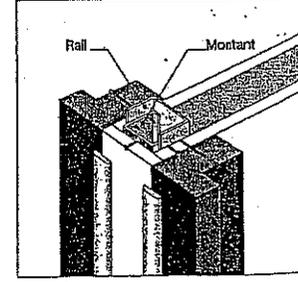
15. Positionner l'hubriserie et visser un montant de part et d'autre : • Hubriserie bois : vissage en quinconce, y compris le retour d'équerre du rail afin de fixer l'hubriserie au sol. • Hubriserie métal : vissage sur les omégas soudés.



16. Placer sur la traverse haute de l'hubriserie un rail avec 2 remontées d'équerre. Doubler les montants sur la hauteur hubriserie/plafond (liaison par vis RT 421 x 9,5).



17. DÉPART D'HUISSERIE CONTRE UNE CLOISON
Prévoir un montant dans la cloison au droit de l'hubriserie.



18. DÉPART DE 2 HUISSERIES EN BOUT DE CLOISON
Recouvrir le montant par un rail pour permettre une bonne rigidité.

Traitement des joints en imposte



EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -		DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EPI A Réalisation et technologie - Epreuve écrite -		COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST
		Page 12 sur 13	

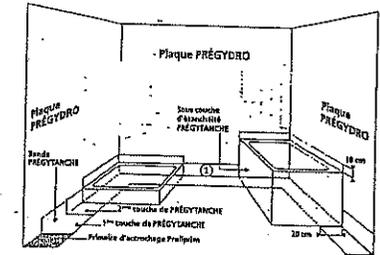
Nouvelle réglementation locaux humides :
trouvez les solutions adaptées à votre cas.

PRÉGYTANCHE : un système complémentaire
pour l'étanchéité des pièces humides.

Type de local	Nouvelle classification réglementaire	Les solutions plaques de plâtre
<ul style="list-style-type: none"> Cuisine privative WC Cellier chauffé 	EB Locaux moyennement humides	Plaque de plâtre hydrofugée conseillée pas d'exigence réglementaire PRÉGYDRO PRÉGYDRO Déco
<ul style="list-style-type: none"> Salle de bains (maison individuelle, logement collectif, hôtel, hôpital, maison de retraite...) Garage Cellier non chauffé Sanitaire de bureau à usage privatif 	EB+p Locaux humides privatifs	Plaque hydrofugée obligatoire sur toutes parois verticales PRÉGYDRO PRÉGYDRO Déco + Protection pied d'ouvrage PRÉGYTANCHE
<ul style="list-style-type: none"> Vestiaire collectif Salle de bains privative avec jet hydro-massant Douche individuelle à usage collectif (internat, usine...) Sanitaire collectif d'ERP (école, hôtel, aéroport...) Cuisine collective (nettoyage jet <60 bars) Laverie collective (école, hôtel, centre de vacances...) 	EB+c Locaux humides collectifs	Plaque hydrofugée obligatoire sur toutes parois verticales PRÉGYDRO PRÉGYDRO Déco + Etanchéité sous carrelage PRÉGYTANCHE + Protection pied d'ouvrage PRÉGYTANCHE
<ul style="list-style-type: none"> Douche collective (stade, gymnase...) Cuisine collective (nettoyage jet >60 bars) Piscine Centre aquatique Balnéothérapie Blanchisserie centrale d'hôpital 	EC Locaux très humides	Plaque de plâtre interdite sur toutes parois verticales Agglos ciment ou briques montées au ciment + enduit ciment.

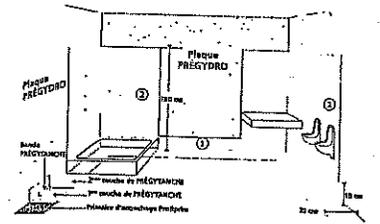
Travaux complémentaires d'étanchéité

Locaux humides privatifs EB+p



① Protection pied d'ouvrage PRÉGYTANCHE 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.
 A la jonction avec le sol, une bande d'étanchéité PRÉGYTANCHE sera noyée entre les deux couches de PRÉGYTANCHE.

Locaux humides collectifs EB+c



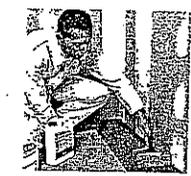
① Protection pied d'ouvrage PRÉGYTANCHE sur toute la périphérie du local, ainsi qu'au droit des bacs à douche et des baignoires jusqu'à 10 cm au-dessus de ceux-ci.
 A la jonction avec le sol, une bande d'étanchéité PRÉGYTANCHE sera noyée entre les deux couches de PRÉGYTANCHE.

② Sous couche d'étanchéité PRÉGYTANCHE appliquée sur toutes les zones destinées à recevoir du carrelage.
 Une bande d'étanchéité PRÉGYTANCHE sera noyée entre les deux couches de PRÉGYTANCHE dans les angles saillants ou rentrants.

Avis technique N°9/01-708

Mise en œuvre du système PRÉGYTANCHE

Les supports devront être sains, nettoyés, dépoussiérés, dégraissés, exempts de tout corps gras, laitance ou de remontée d'humidité.



Sur support poreux (ciment, béton...) :
 • Appliquer au rouleau le primaire d'accrochage PROLIPLIM (100 à 200 g/m²).
 • Laisser sécher 30 mn à 2 h



Appliquer grassement au rouleau une première couche de PRÉGYTANCHE (600 à 700 g/m²).



Dans les angles, maroufler la bande de renfort PRÉGYTANCHE.



Après séchage de la 1^{re} couche (hors poisse) :
 • Appliquer une deuxième couche de PRÉGYTANCHE perpendiculaire à la première (600 à 700 g/m²).
 • Epaisseur du film sec : 1 mm environ.

Laisser sécher 12 h avant de réaliser la finition du carrelage : utiliser exclusivement un mortier colle C2 ou C25 type 522 PROLIDAL SOUPLE ou 524 PROLIDAL PLUS ou système 514 + 570 LANKO.

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -			DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -			COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 13 sur 13