

CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

Carreaux PF3/PROMONTA	STANDARD (blanc)					ALVÉOLÉ (blanc)			HYDRO (bleu)				HYDRO PLUS (vert)		THD Très Haute Dureté (rose saumon)				
	4	5	6	7	10	6	7	10	5	6	7	10	7	10	7	10			
Epaisseur (cm)																			
Cloisons de distribution	⊖	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓			
Cloisons de doublage	↓	↓	↓	↓		↓	↓		↓	↓	↓		↓		↓				
Normalisé NF P 72.301		●	●	●	●	●	●	●							●	●			
A TEC									●	●	●	●	●	●					
3 au m ² - 66 x 50 cm	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			
4 au m ² - 66 x 38 cm				■								■		■		■			
Poids moyen à l'unité (kg)	13	17	20	24	26	34	17	18	24	17	20	24	26	34	28	30	28	30	40
Poids moyen au m ² d'ouvrage (kg)	39	51	60	72	104	51	54	72	51	60	72	104	84	120	84	120			
Dureté minimum (shore C)	55					55			55				80		80				
Résistance au feu (CF)	1h	2h	2h	3h (1)	4h	1h	2h	3h	2h	2h	3h (1)	4h	3h (1)	4h	3h (1)	4h			
Indice d'affaiblissement acoustique:		31	33	34	38	30	32	34	31	33	34	38	35	41	35	41			
Résistance thermique (m ² .°C/W)	0,11	0,14	0,17	0,20	0,29	0,20	0,23	0,32	0,14	0,17	0,20	0,29	0,14	0,20	0,14	0,20			

(1) : CF 2h avec blocage au Scelmousse

N.B: L'emploi du careau PF3 100 porteur utilisé en refend porteur suscite quelques particularités de mise en oeuvre. Consulter nos services techniques.



BEP FINITION dominante PLATRERIE Plâtres et Préfabriqués

SESSION 2000

EP2- "Analyse d'un dossier technique et Rédaction d'un mode opératoire"

DOSSIER TECHNIQUE page 13/16

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

CONDITION D'EMPLOI STANDARD:

Carreaux PF3/PROMONTA	STANDARD (blanc)					ALVÉOLÉ (blanc)			HYDRO (blanc)				HYDRO PLUS (vert)		IID (roses saumon)	
	4	5	6	7	10	6	7	10	3	6	7	10	7	10	7	10
Epaisseur (cm)	4	5	6	7	10	6	7	10	3	6	7	10	7	10	7	10
Hauteur de base (m)	2,60	2,60	2,60	3,00	4,00	2,60	3,00	4,00	2,60	2,60	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
Distance entre raidisseurs (m)	4,00	5,00	5,00	6,00	8,00	5,00	6,00	8,00	5,00	5,00	6,00	8,00	6,00	8,00	6,00	8,00

CONDITION D'EMPLOI LIMITE:

Hauteur limite (m)	-	3,40	3,40	3,90	5,20	3,40	3,90	5,20	3,40	3,40	3,90	5,20	3,90	5,20	3,90	5,20
Distance entre raidisseurs (m)	-	5,75	5,75	6,90	9,20	5,75	6,90	9,20	5,75	5,75	6,90	9,20	6,90	9,20	6,90	9,20
Surface maxi entre raidisseurs (m ²)	-	13	13	18	32	13	18	32	13	13	18	32	18	32	18	32

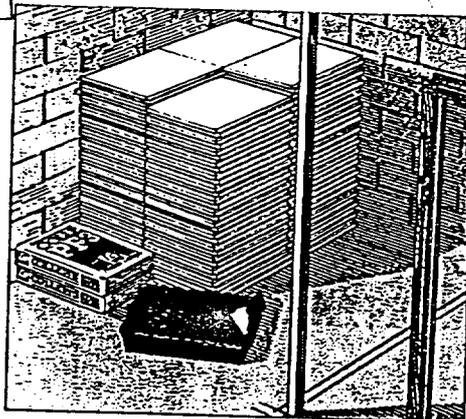
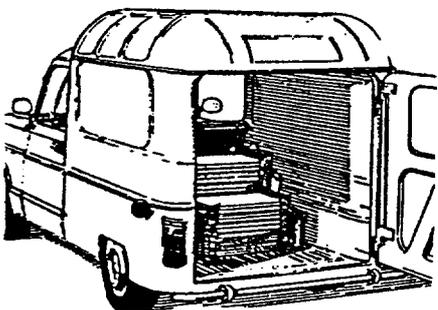
Epaisseur	Hauteur maximale	Surface maximale entre 2 raidisseurs
6 cm	8 m	10 m ²
7 cm	9 m	14 m ²
10 cm	12 m	25 m ²

En cas de hauteurs de cloisons comprises entre 8 et 12 m, il s'agit en général de gaines techniques, la surface maximale autorisée est moins importante:

Si la hauteur ou la longueur de votre cloison à réaliser dépasse les dimensions maximales ci-dessus, il est nécessaire de respecter la surface maximale en fonction de l'épaisseur du carreau utilisé.

CONSEIL LAFARGE

Attention, pendant le transport, protégez les arêtes et les angles des carreaux à l'aide de polystyrène ou tout simplement de feuilles de carton.



RECOMMANDATIONS

TRANSPORT ET STOCKAGE SUR LE CHANTIER

Le carreau de plâtre est un matériau en plâtre massif et son transport nécessite quelques précautions:

Vérifiez le poids à transporter avant de charger votre véhicule...

Stockez les carreaux de plâtre à l'abri des intempéries, de l'humidité et des chocs, à plat ou sur chant*, sur une surface plane.

Protégez-les de toutes salissures. Conservez également les colles et enduits à l'abri de l'humidité.



MAISONS DE DISTRIBUTION PRÉGYMETAL

PAREMENT SIMPLE BA13 - BA15

D72/83 - D100/70
D120/90 - D150/100

Cloison de distribution de 72, 100, 120, 130 mm d'épaisseur, constituée par assemblage de deux plaques prégypan sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.

■ D.T.U. n° 25-41
■ AVIS TECHNIQUE
■ CSTB n°9/89-451

APPLICATIONS COURANTES

INTERETS SPECIFIQUES

- Travaux neufs et réhabilitation.
- Logements.
- Bureaux.
- Hôtellerie (pièces humides et distribution intérieure aux chambres).
- Hôpitaux (pièces humides et distribution intérieure aux chambres).

- Adéquation parfaite avec la réhabilitation et l'aménagement des locaux.
- Gamme étendue de performances mécaniques, acoustiques, thermiques et de résistance au feu.
- Unité de produit et de technique avec doublages et plafonds Prégymétal.
- Vide de construction de 48 mm à 100 mm permettant l'incorporation d'isolant thermique ou de matelas absorbant, de gaines, de canalisations...

Pour un traitement simplifié des joints, choisissez le système SB (se reporter page 68).

GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

QUANTITATIF MOYEN AU M² DE CLOISON

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

CARACTERISTIQUES

- Désignation (ex. : Prégymétal D100/70-35/60 A).
- Hauteur (ex. : 3,70 m).
- Epaisseur (ex. : D100 = 100 mm).
- Type d'ossature (ex. : D100/70-35 ossature de 70 mm ailes de 35 mm).
- Répartition des montants (ex. : D100/70-35/60 A : espacement 60 cm - A = montants accolés).
- Type de plaques de parement et épaisseur (Prégyplac, Prégyflam, Prégyfeu, Prégydur, Prégydro, Prégyroc), BA13, BA15.
- Réaction au feu du parement.
- Résistance au feu : CF.
- Indice d'affaiblissement acoustique : R en dB (A).
- Mode de fixation des rails périphériques (vissage, chevillage, pistoscellement,...).
- Dispositions particulières (étanchéité en pied de cloison, joint souple périphérique, montants renforcés, type RH 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).

Etabli sur la base d'un pavillon de 100 m² environ de surface, hauteur sous plafond de 2,50 m, vides non déduits. Coefficient de perte 5%.

PRODUITS	QUANTITES			
	MONTANTS SIMPLES ┌		MONTANTS ACCOLÉS ┌└	
	χ = 60 cm	χ = 40 cm	χ = 60 cm	χ = 40 cm
Prégy-flam-plac-feu-dur-dro-roc BA13-BA15	2,10 m ²	2,10 m ²	2,10 m ²	2,10 m ²
Rail	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m
Montant	2,30 m	3,00 m	3,80 m	5,50 m
Vis TF 212x25 (BA13) ou TF 212x35 (BA15)	25 u	30 u	35 u	45 u
Vis RT 421 x 9,5	2 u	2 u	6 u	8 u
Enduit Prégyllys 35 ou 45 ou 55 ou 75	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg
Enduit Prégyllys 85 ou	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Bande pour joint	3 m	3 m	3 m	3 m
Prégycolle 120	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg
Isolant (option)	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²

Ne pas oublier :

- Hubriserie 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 (pistoscellement, chevillage/vissage, collage).
- Protection pieds de cloisons en pièce humide.
- Montants renforcés pour portes pleines, châssis vitrés.
- Joints souples entre rail et structure, selon nécessité.

BEP FINITION dominante PLATRERIE Plâtres et Préfabriqués

SESSION 2000

EP2- "Analyse d'un dossier technique et Rédaction d'un mode opératoire"

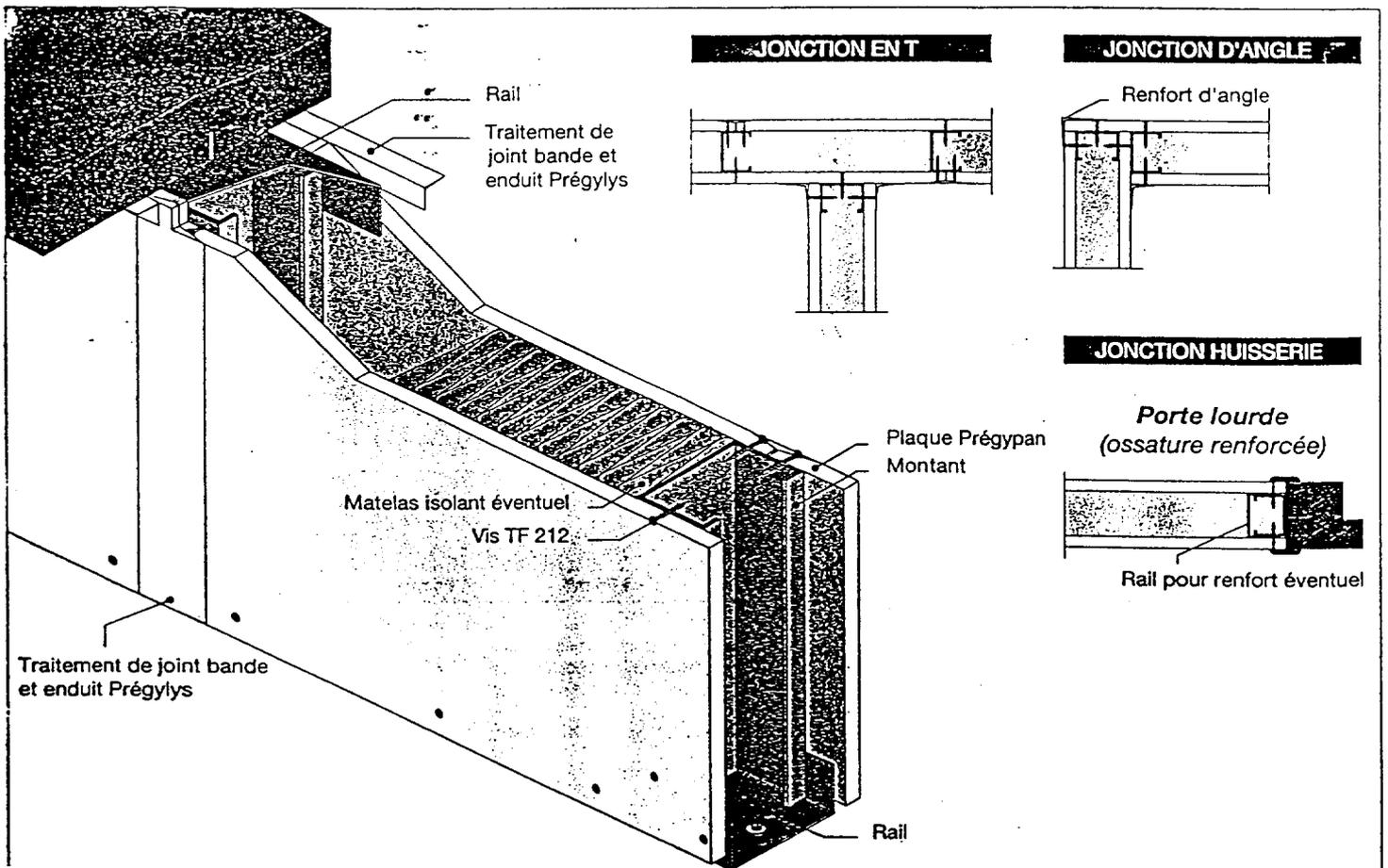
DOSSIER TECHNIQUE page 15/16

PERFORMANCES

TYPE ET EPAISSEUR mm	TYPE OSSATURE	ENTRAXE MONTANTS cm	HAUTEUR LIMITE m		NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES DE PLATRE ①	POIDS kg/m ²	RESISTANCE AU FEU CF		INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE : R en dB (A)		RESIST. THERM. m ² .°C/W AVEC ISOLANT
			MONTANTS SIMPLES J	MONTANTS ACCOLÉS I			AVEC PREGYPLAC	AVEC PREGYFLAM ou PREGYFEU MO	SANS ISOLANT	AVEC ISOLANT	
D72/48	48-35	60	2,60	3,00	2 BA13	22	1/2h	1h	36	43	1,23
		40	2,80	3,30							
	48-50	60	2,75	3,20							
		40	3,00	3,55							
D100/70	70-35	60	3,15	3,75	2 BA15	26	1/2 h	1 h	39	45	2,08
		40	3,45	4,15							
	70-50	60	3,40	4,00							
		40	3,70	4,40							
D120/90	90-35	60	3,60	4,30	2 BA15	26	1/2 h	1h.	40	45	2,73
		40	4,00	4,75							
	90-50	60	3,85	4,60							
		40	4,25	5,10							
D130/100	100-50	60	4,10	4,90	2 BA15	27	1/2 h	1 h	40	45	2,73
		40	4,55	5,40							

Pour les renvois ① à ⑯, se reporter sur le rabat de couverture. ➡

SCHEMAS DE PRINCIPE



BEP FINITION dominante PLATRERIE Plâtres et Préfabriqués

SESSION 2000

EP2- "Analyse d'un dossier technique et Rédaction d'un mode opératoire"

DOSSIER TECHNIQUE page 16/16