

# **B.T.S. AMENAGEMENT - FINITION**

## **5°) DOSSIER FICHES TECHNIQUES**

**EPREUVE E5 - ETUDE DES OUVRAGES (Sous épreuve U 5.2)**

## DISPOSITIONS PARTICULIERES

Pour les détails de mise en œuvre on se reportera aux fiches techniques spécifiques, au DTU 25.41, au DTU 36.1 lorsque des portes doivent présenter une résistance au feu.

### Résistance au feu

Lorsque la cloison doit répondre à une exigence de résistance au feu et comporte des joints horizontaux, il est impératif de les décaler dans la hauteur d'un parement à l'autre et de les protéger à l'aide d'une languette de plaque de plâtre de largeur 100 mm (fig. 7). Cette languette est préalablement emboîtée entre deux supports de languette vissés sur les montants à l'aide de vis THPF. Les plaques de parement sont ensuite vissées à l'aide de vis TTPL à entraxe 100 mm sur ces languettes, de part et d'autre du joint horizontal (fig. 8).

### Isolation acoustique

Lorsque la cloison doit répondre à une exigence d'isolation acoustique, il est impératif d'interposer entre l'ossature périphérique et le gros œuvre une bande résiliente (mousse à cellules fermées) ou un mastic à élasticité permanente (2 cordons par rail ou montant), de façon à assurer une étanchéité à l'air parfaite et une désolidarisation entre les plaques et les parois adjacentes (fig. 9).

## FINITIONS

Le montage des cloisons étant terminé, on procède au garnissage des joints (fig. 10), des angles et des cueillies avec les enduits à joint et les bandes à joint KNAUF faisant l'objet d'un avis technique, conformément aux recommandations du fabricant.

Les cloisons sont ainsi prêtes à recevoir les finitions classiques traditionnelles.

Pour le traitement des angles sortants (fig. 11) on utilisera soit une bande armée soit une cornière métallique.

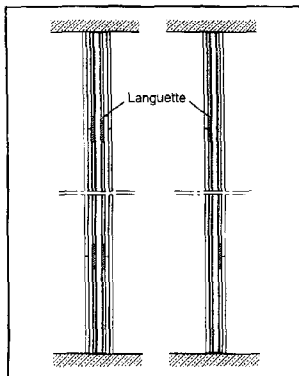


Fig. 7 - Joints horizontaux décalés et protégés

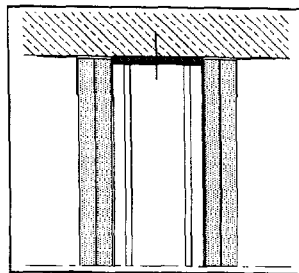


Fig. 9 - Bande résiliente ou mastic acoustique entre ossature et gros œuvre, en périphérie

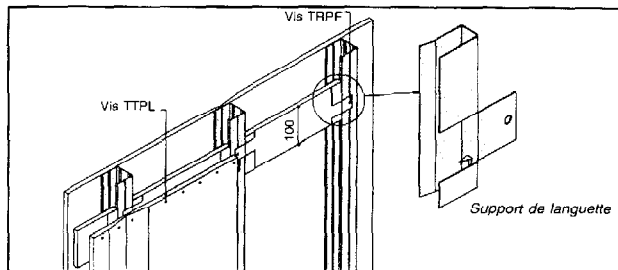


Fig. 8 - Mise en œuvre de la protection des joints horizontaux

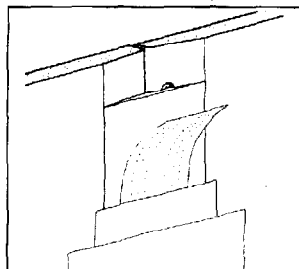


Fig. 10 - Bords amincis

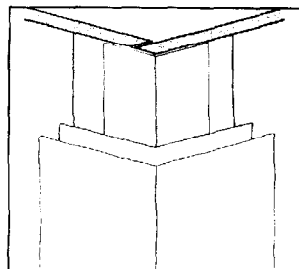


Fig. 11 - Angle sortant

La présente édition annule et remplace les précédentes. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires KNAUF non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis techniques et/ou préconisations du fabricant dégage KNAUF de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant sans cesse, nos services techniques se tiennent à votre entière disposition.

Directions régionales :

33 KNAUF AQUITAINE. Tél. 56 20 52 87 - 37 KNAUF CENTRE. Tél. 47 58 10 88 - 38 KNAUF EST. Tél. 89 26 69 00  
77 KNAUF ILE-DE-FRANCE. Tél. (1) 64 70 52 00 - 62 KNAUF NORD. Tél. 21 71 26 06 - 31 KNAUF MIDI. Tél. 61 78 37 52  
35 KNAUF OUEST. Tél. 99 71 43 77 - 38 KNAUF RHONE-ALPES. Tél. 74 88 11 55 - 13 KNAUF SUD. Tél. 42 53 25 25

# KNAUF

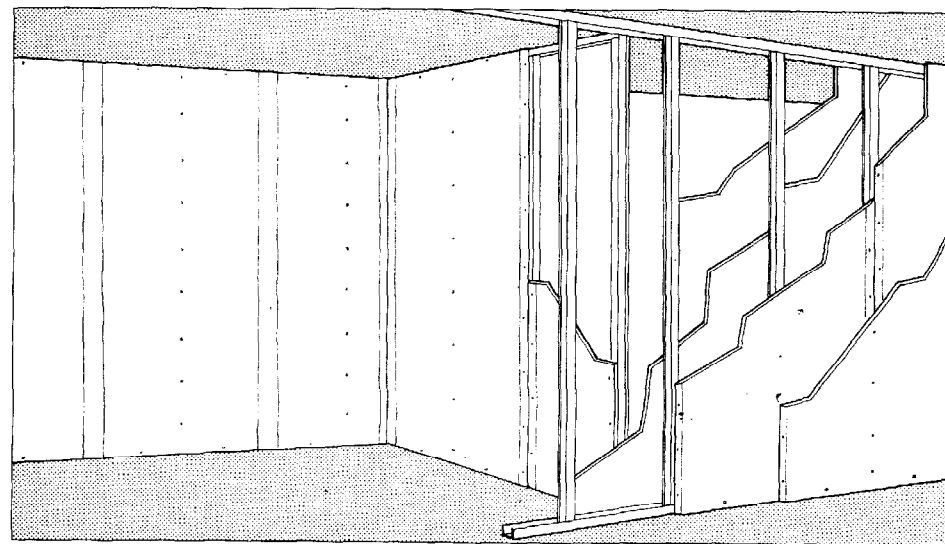
Siège social - Assistance technique  
KNAUF La Rhénane - Z.I. 68190 UNGERSHEIM  
Tél. 89 26 69 46 - Fax. 89 26 69 41

Imp. Art/Pérol - Protat et Francis - 06/1994

## Systèmes de cloisons à ossature métallique

# KNAUF

## Cloisons KNAUF MÉTAL KM Cloisons KNAUF MÉTAL ACOUSTIQUE KMA



### DESCRIPTION

Cloisons constituées par l'assemblage d'une ou plusieurs plaques de parement en plâtre de la gamme KNAUF vissées sur une ossature métallique.

L'ossature en profilés de 6/10<sup>e</sup> mm d'épaisseur en acier galvanisé se compose de rails hauts et bas et d'un réseau de montants verticaux, simples ou doubles suivant la hauteur désirée.

Les montants peuvent être communs aux deux faces de la cloison (KM) ou indépendants pour chacune des faces (KMA).

L'épaisseur, le nombre de parements, les caractéristiques de l'ossature et l'adjonction éventuelle d'un matelas de fibre minérale conduisent à une très large gamme de performances en matière d'isolation thermique, acoustique et de résistance au feu.

### DOMAINE D'APPLICATION

La gamme de cloisons KNAUF MÉTAL KM et KMA permet de répondre aux exigences de la réglementation (thermique, acoustique et protection incendie) en constructions neuves ou en réhabilitation de bâtiments d'habitation toutes familles, ERP, IGH, locaux industriels, commerciaux ou scolaires.

Les cloisons KM s'utilisent en distribution intérieure de locaux. Les cloisons KMA sont employées pour la réalisation de séparatifs entre locaux, lorsque des performances d'isolation acoustique sont recherchées.

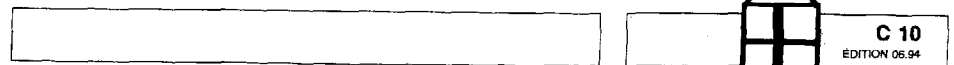
### AVANTAGES

Une gamme très étendue de performances, obtenues à l'aide d'une technique simple, rapide et économique.

Des montages à sec, légers, permettant l'incorporation de gaines électriques et équipements divers, et une très grande souplesse d'implantation. Se substitue avantageusement tant du point de vue coût que des performances, aux cloisons maçonnées et aux murs séparatifs sans fonction porteuse.

Parfaitement compatible avec les travaux réalisés à l'aide de complexes isolants de murs (POLYPLAC) ou de systèmes de plafonds (KNAUF MÉTAL...) utilisant des techniques à base de plaques de parement en plâtre.

Après réalisation des joints, on dispose d'une surface lisse, prête à recevoir des finitions traditionnelles.



- BTS AF - E 5/U 5.2 1/4

## CARACTÉRISTIQUES

Les caractéristiques techniques des cloisons KNAUF MÉTAL KM et KMA figurent dans les tableaux ci-après.

Il ne s'agit pas d'une liste exhaustive et d'autres variantes de cloisons peuvent être envisagées. Consulter nos services techniques.

### Réaction au feu

Les plaques KNAUF KS / KF / KH / KHD sont classées M1 du point de vue de la réaction au feu.

KNAUF KS : PV CSTB n° 90.30533  
KNAUF KF : PV CSTB n° 90.30534  
KNAUF KH : PV CSTB n° 91.31414  
KNAUF KHD : PV CSTB n° 90.30533

### Résistance au feu

Lorsque la cloison doit présenter une exigence de résistance au feu, on se reportera au PV d'essai correspondant. En particulier les joints horizontaux entre plaques seront protégés par des languettes (voir les dispositions particulières).

### Dureté superficielle

La résistance au poinçonnement des plaques KNAUF BA 18 et BA 23 correspond à la spécification «haute dureté» de la norme NF P 72.302.

### Isolation acoustique

L'indice d'affaiblissement acoustique R d'une cloison est une mesure de laboratoire donnée à 1 dB (A) près et permet

tant de caractériser le pouvoir isolant intrinsèque de celle-ci. Pour évaluer l'isolation acoustique Dn de cette même cloison sur chantier, il y aura lieu de tenir compte des transmissions latérales du bruit par les parois sur lesquelles vient se raccorder la cloison.

Dn=R-5 à 6 dB (A) pour une cloison raccordée sur des parois lourdes (béton, agglos...)

Dn=R-7 à 9 dB (A) pour une cloison raccordée sur des parois rigides et rayonnantes (briques plâtrières, carreaux de plâtres...).

Chaque configuration étant un cas particulier, on pourra consulter les Services Techniques.

## MISE EN OEUVRE

Les principes généraux de mise en œuvre des cloisons KNAUF MÉTAL KM et KMA sont décrits dans le DTU 25.41. «OUVRAGES EN PLAQUES DE PAREMENT EN PLATRE» et dans les Avis Techniques pour les cloisons :  
- KM avec plaques KNAUF BA 18 ou BA 23  
- KMA avec plaques KNAUF BA 13.

Pour les détails de mise en œuvre, se reporter également aux fiches techniques spécifiques par type de cloison ou consulter nos services techniques.

D'une manière générale, la mise en œuvre des cloisons KNAUF MÉTAL s'effectue selon la chronologie suivante :

- traçage à l'aide d'un cordeau de l'emprise des cloisons,
  - traçage de la position des portes et baies éventuelles,
  - fixation de manière appropriée des rails hauts et bas au plafond et au sol,
  - mise en place des montants verticaux en nombre et à entraxe correspondant au type de cloison choisi,
  - vissage à joints décalés des plaques de parement sur l'ossature (rails et montants) à l'aide de vis autoperceuses.
- Les figures 1 à 6 illustrent les principaux détails et les dispositions particulières de montage.

## CLOISONS DE DISTRIBUTION KNAUF MÉTAL KM

	72	72	72	84	94	98	100	120	120	132	140	150					
Ep. total (mm)	72	72	72	84	94	98	100	120	120	132	140	150					
Poids moyen (kg/m²)	43	33	26	33	43	47	30	47	31	57	48	49					
Nbre et épaisseur de plaques/parement	1x23	1x18	1x13	1x18	1x23	2x13	1x15	2x13	1x15	2x13/3x13	2x13	2x13					
Type d'ossature	26/40	36/40	48/35/48/50	48/35/48/50	48/35/48/50	48/35/48/50	70/40	70/40	90/40	70/40	90/40	100/40					
SAUTEUR MAXIMAL (m)																	
Entraxe montants simples	0,60 m	2,60	2,60	2,60	2,70	2,80	3,00	3,00	3,25	3,00	3,25	3,20	3,80	3,70	3,80	4,40	4,70
0,40 m	2,90	2,90	2,80	3,00	3,10	3,35	3,30	3,60	3,30	3,60	3,60	3,60	4,20	4,10	4,20	4,90	5,20
Entraxe montants doubles	0,60 m	3,10	3,10	3,00	3,20	3,35	3,60	3,55	3,85	3,60	3,85	3,80	4,50	4,40	4,50	5,20	5,60
0,40 m	3,40	3,40	3,30	3,55	3,70	3,95	3,95	4,25	4,00	4,25	4,20	5,00	4,80	5,00	5,80	6,20	
RÉSISTANCE THERMIQUE (m²K/W)																	
Plaques KNAUF Standard KS	1 h a	1 h a	1/2 h a	1 h a	1 h a	1 h a	1/2 h a	1 h a	1/2 h a	1 h 30 a	1 h a	1 h a					
		PV CSTB 89.29236	PV CSTB 89.29235	PV CSTB 90.30546			PV CSTB 89.29005	PV CSTB 90.29792	PV CSTB 90.30538	PV CSTB 90.30543	PV CSTB 91.31792	PV CSTB 90.30539	PV CSTB 90.30540				
Plaques KNAUF Feu KF			3/4 h a - 1 h b				2 h a	1 h a	2 h a	1 h a	2 h a	2 h a					
			PV CSTB 89.29120				PV CSTB 89.29122	PV CSTB 90.29981	PV CSTB 90.30541	PV CSTB 90.30544	MM 120/70	PV CSTB 90.30542	PV CSTB 90.30362				
INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE (dB(A))																	
R. rose sans fib. min.	36 s	38 s	33 s	39 s	40 s	43 s	39 s	48 s	40 s	48 s	48 s	48 s					
R. rose avec fib. min.	46 s	47 s	41 s	49 s	48 s	49 s	47 s	55 s	48 s	57 s	56 s	56 s					
Ep. fibre minérale (mm) (1)	30	30	45	45	45	45	70	70	85	70	85	85					
RÉSISTANCE THERMIQUE (m²K/W)																	
Ru sans fibre minérale	0,30	0,26	0,24	0,26	0,30	0,32	0,24	0,32	0,24	0,36	0,32	0,32					
Ru avec fibre minérale (1)	0,80	0,86	1,15	1,17	1,21	1,23	1,75	1,83	2,10	1,87	2,18	2,18					

a : avec ou sans fibre minérale (laine de verre ou laine de roche)

b : avec fibre minérale laine de roche 40 kg/m³

s : simulation

1. Panneau acoustique roulé (PAR)

2. RE CSTB n° 28.083

3. RE CSTB n° 36.028

4. RE CSTB n° 940.0012

5. PV CSTB n° 90.29707

6. PV CSTB n° 90.29708

7. PV CSTB n° 90.30557

8. PV CSTB n° 90.29234

## CLOISONS SEPARATIVES KNAUF MÉTAL ACOUSTIQUE KMA 22

Type de cloison	KMA 22/120/48-2	KMA 22/140/70	KMA 22/160/70-2	KMA 22/180/90-2	KMA 22/200/90-2	KMA 22/240/90-2
Ep. total (mm)	120	140	160	180	200	240
Poids moyen (kg/m²)	50	50	50	50	51	52
Nbre et épaisseur de plaques/parement	2x13	2x13	2x13	2x13	2x13	2x13
Type d'ossature	48/35 double	70/40 simple	70/40 double	48/35 double	70/40 double	70/40 simple
SAUTEUR MAXIMAL (m)						
Entraxe montants	0,60 m	2,60	2,80	3,30	3,00	3,50
0,40 m	2,90	3,10	3,65	3,30	3,90	3,55
RÉSISTANCE THERMIQUE (m²K/W)						
Plaques KNAUF Standard KS	1 h/s b	1 h/t b	1 h/t b	1 h/t b	1 h/t b	1 h/t b
Plaques KNAUF Feu KF	2 h/s b	2 h/t b	2 h/t b	2 h/t b	2 h/t b	2 h/s b
INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE (dB(A))						
R rose avec fibre minérale	59/s	60/s	65/s	66/s	67/s	69/s
Ep. fibre minérale (mm) (1)	70	85	60+45	60+60	70+70	85+85
RÉSISTANCE THERMIQUE (m²K/W)						
Ru avec fibre minérale (1)	1,83	2,18	2,66	3,02	3,49	4,37

## Raccordement des cloisons KM

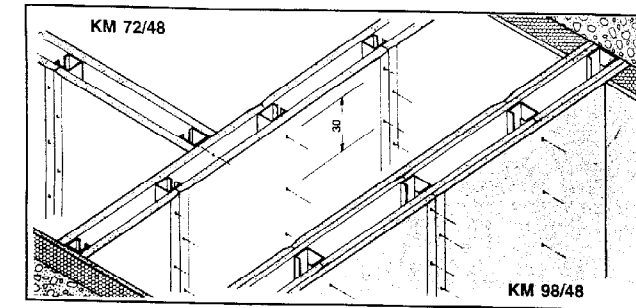


Fig. 1 - Liaison en T - raccord avec doublage

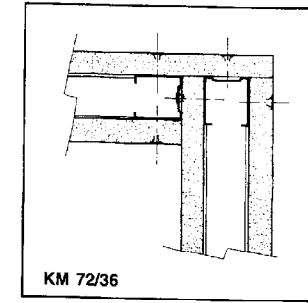


Fig. 2 - Liaison en L

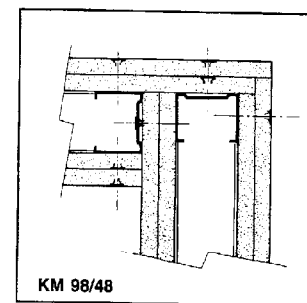


Fig. 3 - Liaison en L

## Raccordement des cloisons KMA

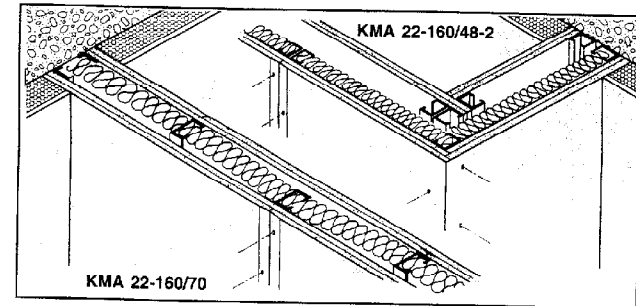


Fig. 4 - Liaison en T

Liaison en L

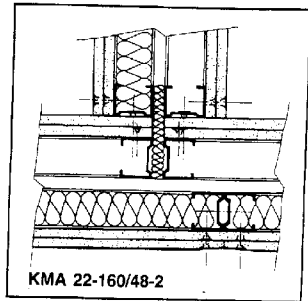


Fig. 5 - Liaison en T

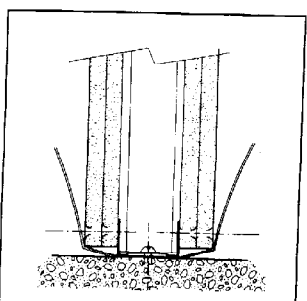


Fig. 6 - Protection en locaux humides

# PREGYMETAL

D.T.U. N°25-41

## DEFINITION

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

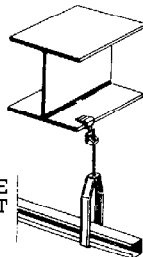
### APPLICATIONS COURANTES

- 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 voûtés, plafonds caissons... adaptés à l'architecture intérieure ou à la décoration.

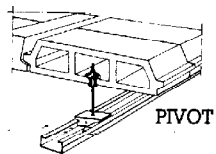
- Ouvrage sec à parement homogène avec les cloisons et les doublages Prégypfan présentant une surface lisse, sans joints apparents et apte à recevoir tout type de finition.
- Technique de liaison souple susceptible d'absorber les déformations ou mouvements habituels de la structure support sans désordre pour le plafond.
- À adjonction de matelas de laine minérale et réglage de la hauteur des plénums en fonction des contraintes thermiques et acoustiques.
- Modulation de la résistance au feu des planchers et 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.

Nota: Le plafond Prégymetal existe aussi en version SB (traitement de joints simplifié voir page 78).

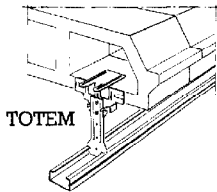
- 1 Prégypfan
- 2 Ossature métallique
- 3 Suspente
- 4 Isolant
- 5 Ossature primaire



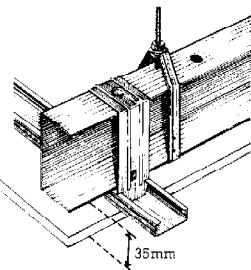
SUSPENTE SUR CHANT



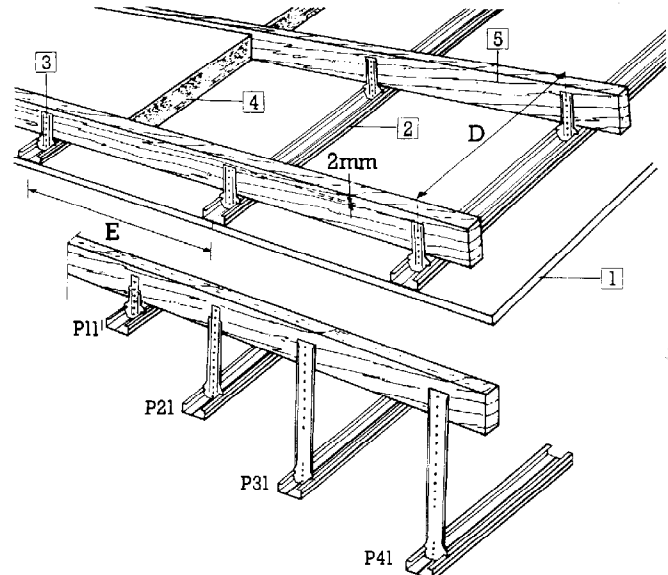
PIVOT



TOTEM



NOUVEAU PLAFOND PREGYMETAL 2PLUS système adapté aux plafonds de grande portée. Consulter le document spécifique.



Pour toute dispositions particulières et complémentaires se référer à la page 74 et aux documents de mise en œuvre Plâtres Lafarge.

## SELECTION DES OSSATURES ET DES SUSPENTES

Ossature Prégypfan				Nombre et type de Prégypfan <sup>(3)</sup>	Poids du plafond <sup>(4)</sup> kg/m <sup>2</sup>	Suspentes compatibles avec l'ossature Prégypfan <sup>(4)</sup>		Fixations en rive(s) plafond sans suspentes <sup>(5)</sup>	Sélection des suspentes en fonction du plénum			
Type	Position	Entraxe E <sup>(1)</sup> cm	Portée D <sup>(2)</sup> cm			Sous bois	Sous poutrelles métallique ou dalle béton		Type de suspen- te	Type d'ossa- ture	Descente mini H (mm)	Descente maxi H (mm)
S47	□	60	120	1 BA13 ou 15	11	P11-P21 P31-P41	Pivot	LPC	P11	S47	17	65
			105	2 BA13	21				P21	S47	17	166
M48	□	60	175 <sup>(6)</sup> 160 <sup>(6)</sup>	1 BA13 ou 15 2 BA13	11 21	SC50	SC50	-	P31	S47	17	264
M48	□	60	210 190	1 BA13 ou 15 2 BA13	11 21	SC35	SC35	R48	P41	S47	17	414
M70-35	□	60	265 240	1 BA13 ou 15 2 BA13	12 22	SC35	SC35	R70	PIVOT	S47	23	33
M70-50	□	60	280 255	1 BA13 ou 15 2 BA13	12 22	SC50	SC50	R70	PIVOT + tige filetée	S47	23	(7)
M90	□	60	325 290	1 BA13 ou 15 2 BA13	12 22	SC50	SC50	R90	SC35	M48 M70-35	120	(7)
M100	□	60	345	1 BA13 ou 15	12	-	-	R100	SC50	M70 50 M90	130	(7)
			310	2 BA13	22	-	-	-	Totem	S47	45	180

- (1) Entraxe maximum, plaques de plâtre posées perpendiculairement à l'ossature. Pour les plafonds résistants au feu: se référer aux montages correspondants.
- (2) Portées entre suspentes calculées conformément aux prescriptions du D.T.U. 25-41 pour une surcharge forfaitaire de 10 kg/m<sup>2</sup>.
- (3) Autres types de parement: calculer les portées admissibles en fonction du poids du plafond et/ou se référer aux essais de résistance au feu.
- (4) Choix des suspentes en fonction de l'ossature de la structure et du plénum: consulter le dépliant suspentes Prégymetal.
- (5) La fixation en rive des montants sur les rails correspondants, permet de réaliser des plafonds sans suspentes pour les portées indiquées dans ce tableau (voir page 75).
- (6) Avec 1 ou 2 Prégypfan BA13.
- (7) Hauteur non limitée. Pour les hauteurs importantes se reporter page 73.



## PERFORMANCES AU FEU

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

### CARACTERISTIQUES

- Nombre et type de plaques (Prégypfan, Prégypfeu, Prégypvapeur), BA13, BA15, BA18.
- Nature et disposition de la structure support (dalle béton, solives bois,...).
- Hauteur de plénum.
- Type d'ossature du plafond (S47, M48,...).
- Type de suspen- (Pivot, SC35,...).
- Performances requises:
  - résistance au feu
  - isolation acoustique
  - résistance thermique.
- Nature et caractéristiques du matelas de fibres minérales.

### INDICATIONS

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

### MISE EN ŒUVRE

Conformément au D.T.U. 25-41, au procès-verbal de résistance au feu et aux recommandations du fabricant.

## PERFORMANCES AU FEU

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

Produits		Quantités	
Prégyp-plac-feu-vapeur BA13, BA15, BA18		1,05 m <sup>2</sup>	
Ossature métallique (X : 60 cm) (S47, M48, M70, M90, M100)		2 m	
Eclisse pour ossature S47		0,3 U	
Vis TF212 x 25 (BA13) Vis TF 212 x 35 (BA15, BA18)		12 U	
Suspentes type à définir selon: - support - ossature - hauteur du plénum	Distance entre 2 suspentes	1,20 m	1,80 U
		1,30 m	1,70 U
		1,50 m	1,50 U
		1,75 m	1,30 U
		2,10 m	1,10 U
		2,80 m	0,85 U
		3,25 m	0,75 U
		3,45 m	0,70 U
Enduit Prégylis 35, 45, 55, 75		ou	
Enduit Prégylis 85		0,35 kg	
Bande pour joint		1,6 m	
Matelas isolant		1,05 m <sup>2</sup>	
Fixation des suspentes	- Vis TF212 ou pointes (P11, P21, P31, P41)		4U
	- Tige filetée Ø 6 mm et chevilles, ou attache Erco selon le type de suspen- te		Selon l'entraxe des suspentes

# PRÉGYFAYLITE D50 - D60 - D72

Avis technique  
CSTB N°9/80-202  
et additif N°9/83.304

## DEFINITION

Cloison de distribution en panneaux préfabriqués de hauteur d'étage, constituées de deux Prégyplac solidarisées par encollage sur un réseau à maille hexagonale.

### APPLICATIONS COURANTES

- Logement.
- Locaux divers.

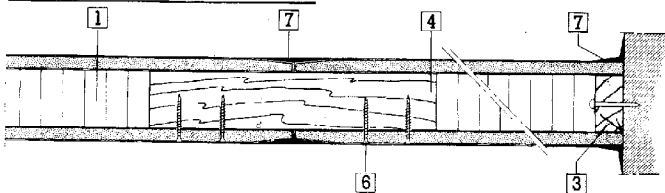
## INTERETS SPECIFIQUES

- Panneaux de hauteur d'étage.
- Grande résistance mécanique.
- Outillage de mise en œuvre réduit.
- Incorporation aisée des gaines électriques.
- Utilisation en contre-cloison et en paroi de gaine.
- Grande productivité de pose.

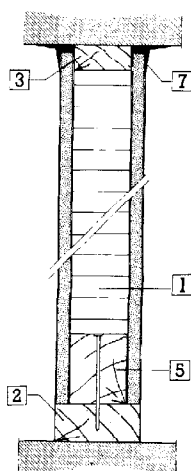
- 1 Panneau Prégyfaylite
- 2 Semelle
- 3 Rail ou tasseau
- 4 Clavette de jonction
- 5 Clavette de guidage
- 6 Vis TF212 ou pointe TF
- 7 Traitement de joint bande et enduit Prégylys
- 8 Potelet bois
- 9 Colle néoprène
- 10 Renfort d'angle

## SCHEMAS DE PRINCIPE

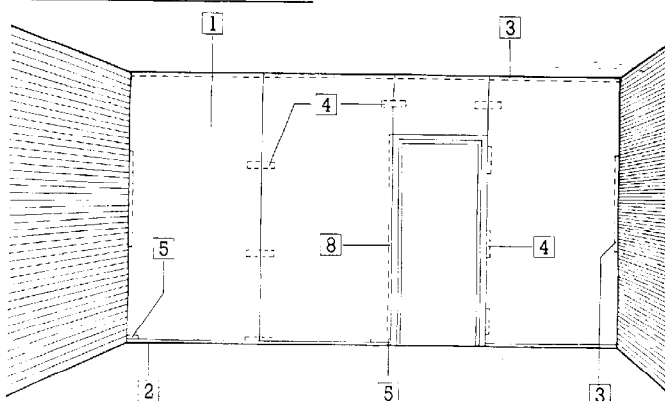
### COUPE HORIZONTALE



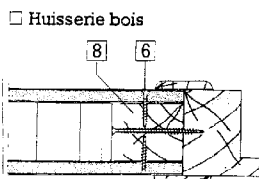
### COUPE VERTICALE



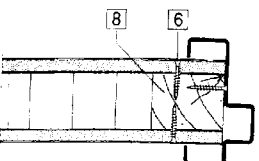
### ELEVATION TYPE



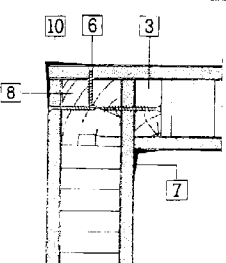
### JONCTION HUISSERIE



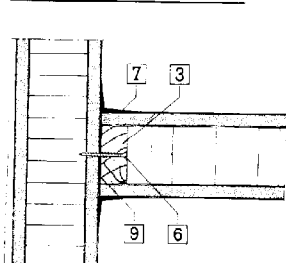
### JONCTION METALLIQUE



### JONCTION D'ANGLE



### JONCTION EN T



Pour toutes dispositions particulières et complémentaires se référer à la page 74 et aux documents de mise en œuvre Plâtres Lafarge.

## PERFORMANCES

Type et épaisseur	Plaques en parement	Poids moyen	Hauteur limite	Indice d'affaiblissement acoustique : R dB(A)	Résistance au feu	Résistance thermique	Billage en œuvre à 2,5 joules
mm	type	kg/m <sup>2</sup>	m		PF-CF	m <sup>2</sup> ·°C/W	mm
D50	BA10	17	3,60	31 <sup>(2)</sup> P.V. C.N.R.S. N° 1247	1/4 h <sup>(3)</sup>	0,30	14 à 18
D60	BA10	17	3,00	31 <sup>(2)</sup>	1/4 h <sup>(3)</sup>	0,30	14 à 18
D72	BA13	21	3,60 <sup>(1)</sup>	33 <sup>(2)</sup>	1/2 h <sup>(4)</sup>	0,30	14 à 18

- (1) De 3,20 m à 3,60 m prévoir un raidisseur tous les 3,60 m.
- (2) Estimation.
- (3) A.T. du CSTB
- (4) P.V. CTICM 88.A.167 - montage avec 3 clavettes de jonction sur la hauteur - fixation tous les 30 cm en parties hautes et basses.

Nota : la cloison Prégyfaylite existe aussi en version SB (traitement des joints simplifié - voir page 78).

## GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Cloison non porteuse de type Prégyfaylite à parements en plaques de plâtre sur réseau alvéolaire.

### CARACTERISTIQUES DE CHAQUE TYPE DE CLOISON

- Epaisseur : 50 - 60 - 72 mm.
- Hauteur : < 3,60 m.
- Résistance au feu : CP-PF.
- Indice d'affaiblissement acoustique R en dB(A).
- Raidisseurs pour hauteurs supérieures à 3,20 m.
- Mode de fixation des semelles et rails (clouage, vissage, collage, pistoscellement).
- Dispositions particulières (étanchéité en pied, etc.).

### INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lot chargé des percements, passage de gaines électriques, renforts pour charges lourdes.
- Type d'huissierie (bois, métalliques pré-percées).

### MISE EN ŒUVRE

- Conformément à l'avis technique N°9/80-202 et son additif 9/83-304 et aux recommandations du fabricant.

### LOCALISATION

## QUANTITATIF MOYEN au m<sup>2</sup> de cloison

Etabli sur la base d'un pavillon de 100 m<sup>2</sup> environ de surface, hauteur sous plafond de 2,50 m, vides non déduits, coefficient de perte 5%.

Désignation	Produits			Quantités
	Caractéristiques			
	Prégyfaylite 50	Prégyfaylite 60	Prégyfaylite 72	
Panneau	50 mm	60 mm	72 mm	1,06 m <sup>2</sup>
Semelle (mm)	24x48	24x58	24x70	0,45 m
Rail (mm)	18x28	18x38	18x45	0,70 m
Clavette de jonction et de guidage (mm)	29x60x200	39x60x200	45x60x200	1 U
Vis ou Pointe	TF 212x35 TF 30x16	TF 212x35 TF 30x16	TF 212x35 TF 40x16	8 U 0,060 kg
Bande pour joints				3 m
Enduit Prégylys 35 ou 45 ou 55 ou 75				0,7 kg
Enduit Prégylys 85				1 kg
Huissierie potelet (mm) ou Clavette (mm)	29x40 29x60x200	39x40 39x60x200	45x40 45x60x200	4,50 m/huis. 8 U/huis.
Rail plastique (mm)	50	60	72	suivant hauteur cloison plus ou moins humides
Prégycolle				0,10 kg
Bande ou cornière renfort d'angle	Nombre d'angles saillants par hauteur sous plafond			

Ne pas oublier : vis pour fixation huissierie ; fixations (pistoscellement, cheville, colle...) renforts lavabos.