

#### 4.4-DOUBLAGES

##### 4.4.1 - DOUBLAGE PREGYSTYRENE Th 38

- Localisation: En doublage de l'ensemble des murs extérieurs suivant indications des plans.
  - Doublage de mur réalisé par complexe d'isolation thermique intérieur : plaque de plâtre collée sur panneau isolant ex : PREGYSTYRENE Th38

##### - CARACTERISTIQUES

PREGYSTYRENE Th38 (10 + 70)

Résistance thermique du complexe  $R= 1.85 \text{ m}^2.K/W$

Nature de plaques PREGYPLAC.

Mode de pose collage direct

##### INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

Lot chargé des percements, passages de gaines, renforts pour charges lourdes

#### 4.5 - TRAVAUX DIVERS

##### 4.5.1 - RACCORD DIVERS

Raccords divers au plâtre après passage des autres corps d'état y compris garnissages, bouchements et toutes sujétions de mise en œuvre et d'exécution.

- Localisation: raccords au droit des cloisons et doublages du présent lot.

##### LOT: N° 8 FAUX-PLAFOND

Localisation : dans l'ensemble des locaux.

Le faux plafond sera décoratif et acoustique, plaques montées sur ossature apparente, dimensions module de 600 x 600 x 15mm suivant indications des plans ECOPHON GEDINA A (ou similaire). Les panneaux seront en laine de verre de forte densité. L'ossature sera composée de profilés en acier galvanisé dont la semelle visible est revêtue d'un parement laqué. Disposés en files parallèles, les porteurs seront suspendus sur leur longueur tous les 2200mm, et à 200mm maximum de leur extrémité en rive, par une suspente appropriée au support par un procédé adapté à sa nature. Ils recevront perpendiculairement une entretoise du même type dont la semelle affleurera celle des

Porteurs sans surépaisseur, l'ensemble formant un module de 600 x 600. Une cornière de rive laquée de même couleur que les entretoises assurera les jonctions périphériques.

La couleur de l'ossature ainsi que la couleur et la finition des plaques sera au choix de l'Architecte. Calepinage suivant les plans de l'architecte.

Classement MO. Compris dans cet article, toutes sujétions de pose, coupes, traitement des retombées etc. La pose des panneaux devra en tous points être conforme aux prescriptions de la norme NF P 68.203 / DTU 5 8. 1.

Faux plafond de type: ECOPHON GEDINA A 600 x 600 épaisseur 15 mm ou similaire

#### 8.3.7 - ISOLATION A PLAT

Fourniture et pose de laine de verre IBR Isover ou similaire, en deux couches croisées de 100mm d'épaisseur chacune. Celles-ci seront déroulées sur combles perdus avec pare vapeur en sous face, liées par des bandes adhésives du type Kraft.

Localisation: Au dessus des faux plafonds situés au droit de la couverture tuile.

#### 9 PEINTURE FINITIONS, REVETEMENTS DE SOLS

Peinture TYPE B (D.T.U. 59-1)

Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux (D.T.U.59-4)

Revêtements de sol plastiques collés (D.T.U. 53-2)

##### 9-1 Murs

- Localisation : Bureau réunion

Consistance des travaux : Travaux préparatoires et apprêts, Enduit décoratif ciré

- Localisation : Salle kiné, Bureau technicien groupe éducatif classe, groupe section artiste Hall

Consistance des travaux: Travaux préparatoires et apprêts, pose de toile de verre + finition peinture acrylique satinée. Ton au choix du Maître d'œuvre

- Localisation : ensemble des autres locaux du bâtiment

Consistance des travaux: Travaux préparatoires et apprêts, gouttelette finition peinture satinée.

##### 9-2 Menuiseries intérieures

- Localisation : ensemble des huisseries métalliques,

Consistance des travaux: Travaux préparatoires et apprêts, finition peinture satinée ton pastel au choix du maître d'œuvre.

- Localisation : ensemble des portes isoplanes prépeintes

Consistance des travaux: Travaux préparatoires et apprêts, finition peinture satinée ton pastel au choix du maître d'œuvre

#### 10 REVETEMENT DE SOL et PLINTHES PLASTIQUES

- Localisation : bureau réunion, bureau technicien, salle kiné.

Consistance des travaux : Pose droite collée de revêtement plastique isophonique en dalles U3-U4 TRANSIT TRANSDAL Classement UPEC : U3P3E2/3C2. Deux tons avec décor suivant le choix du Maître d'œuvre.

Pose collée de plinthe plastique ton en harmonie avec le revêtement de sol h= 0,07 m.

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVES : E1-E2		
AMENAGEMENT FINITION	0606-AF ST A	DT 8/18

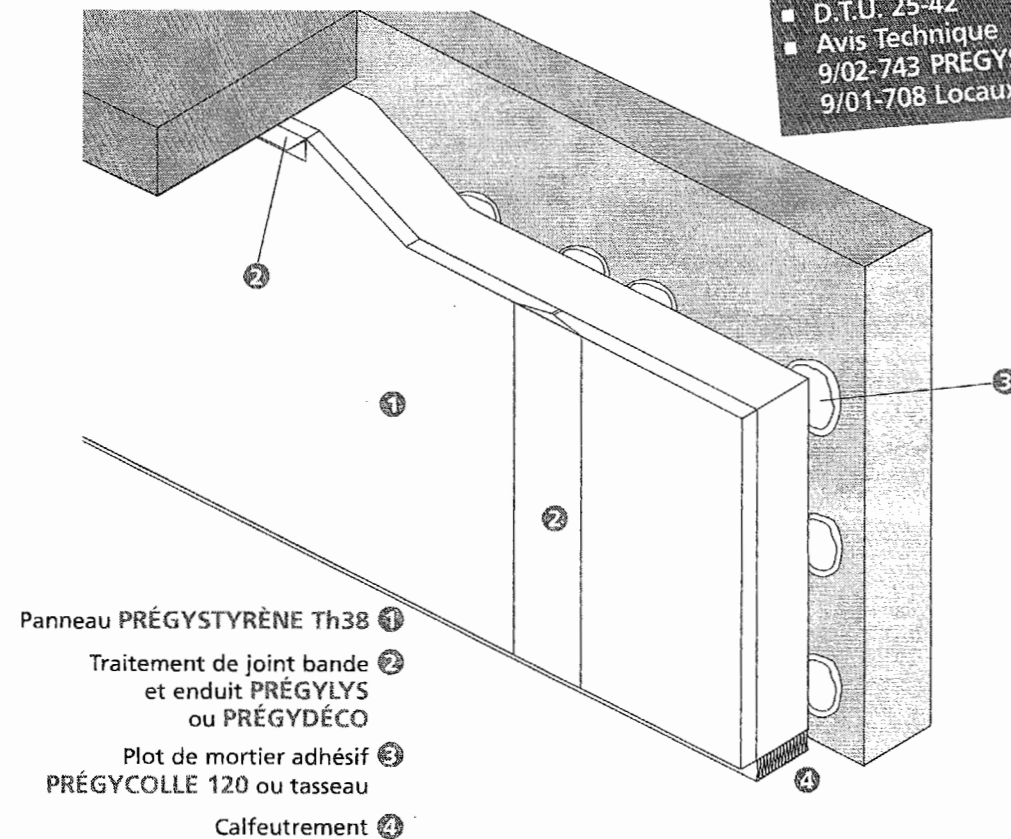
# DOUBLAGES THERMIQUES

## PRÉGYSTYRÈNE™ Th38



*Doublage thermique intérieur réalisé par collage ou vissage sur une paroi de panneaux composites, constitués par encollage d'une plaque de plâtre PRÉGY™ (avec ou sans pare-vapeur) sur un panneau isolant en PSE Th38 (certifié ACERMI).*

■ D.T.U. 25-42  
■ Avis Technique 9/02-743 PRÉGYSTYRÈNE Th 9/01-708 Locaux humides EB+c



### 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...).
- Isolation thermique de locaux scolaires avec parement haute dureté : PRÉGYDUR BA13.
- 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 PRÉGYMAX 32 en raison des performances acoustiques de ce dernier.
- Avec parement PRÉGYDRO sur toutes les parois 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...) avec sous-couche PRÉGYTANCHE.

### INTERETS SPECIFIQUES

- Grande simplicité de pose et grande productivité.
- Isolation sans pont thermique intégré.
- Solution particulièrement économique.

### PERFORMANCES THERMIQUES

COMPLEXE	ISOLANT TYPE	λ W/m.K	RÉSISTANCE THERMIQUE DU COMPLEXE (m².K/W)						
			ÉPAISSEUR (mm)						
			10+20	10+40	10+60	10+70	10+80	10+90	10+100
PRÉGYSTYRÈNE Th38	Unimat Primitif Th38 certifié ACERMI	0,038	0,55	1,10	1,60	1,85	2,15	2,40	2,65

Le tableau ci-dessus indique les performances thermiques de produits. La mise en œuvre par collage ne modifie pas sensiblement ces résultats : 1 à 2% de pertes (cf étude CSTB "Evaluation des performances thermiques des parois en présence des systèmes de pose en doublages intérieurs" du 22/01/01 et Règles Thu fascicule "Parois opaques").

Certificat ACERMI 03/009/077

### CONDITIONS D'EMPLOI

CATÉGORIES DES COMPLEXES	PRÉGYSTYRÈNE Th38	MODE DE POSE	SUPPORTS NEUFS POSSIBLES → TYPES DE MURS OBTENUS			POSE EN ZONE TRÈS FROIDE *	APPLICATION SUR MURS ANCIENS
			MAÇONNERIE DTU 20-1	BÉTON e ≥ 15 CM DTU 23-1	BÉTON PRÉFABRIQUÉ DTU 22-1		
Complexe P1	10+20 à 10+40 sans pare-vapeur	Collé sans cale	oui → IIa	oui → II	non	non	non
		Sur tasseaux ou collé avec cales**	oui → IIb	oui → II	non	non	oui sur tasseaux uniquement
Complexe P2	10+50 à 10+100 sans pare-vapeur	Collé sans cale	oui → IIa	oui → II	oui → II	non	non
		Sur tasseaux ou collé avec cales**	oui → IIb	oui → II	oui → II	non	oui sur tasseaux uniquement
Complexe P3	10+20 à 10+100 avec pare-vapeur	Collé sans cale	oui → IIa	oui → II	oui → II	oui	oui
		Sur tasseaux ou collé avec cales**	oui → IIb	oui → II	oui → II	oui	oui

\* Température de base du lieu inférieure à -15°C ou lorsque l'altitude est supérieure à 600 m en zone H1.

\*\* Pour les isolants d'épaisseur < 90 mm.

### GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Doublage de mur réalisé par un complexe d'isolation thermique intérieure : plaque de plâtre collée sur un panneau isolant  
ex : PRÉGYSTYRÈNE Th38 : PRÉGYPLAC + PSE Th38.

■ Mode de pose (collage direct, collage sur cales, vissage sur tasseaux).

### CARACTERISTIQUES

- Type et composition du complexe (ex. : PRÉGYSTYRÈNE Th38 10+80).
- Résistance thermique du complexe (ex. : R = 2,15 m².K/W).
- Nature des plaques (PRÉGYPLAC, PRÉGYDUR, PRÉGYDRO, PRÉGYVAPEUR).
- Dispositions particulières pour pièces humides (parement PRÉGYDRO, étanchéité en pied).

### INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

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

### MISE EN ŒUVRE

■ Conformément aux Avis Techniques, D.T.U. 25-42, 20-1, 22-1, 23-1, 70-1, Cahier CSTB1624 et recommandations du fabricant.

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVES : E1-E2		
AMENAGEMENT FINITION	0606-AF ST A	DT 9/18

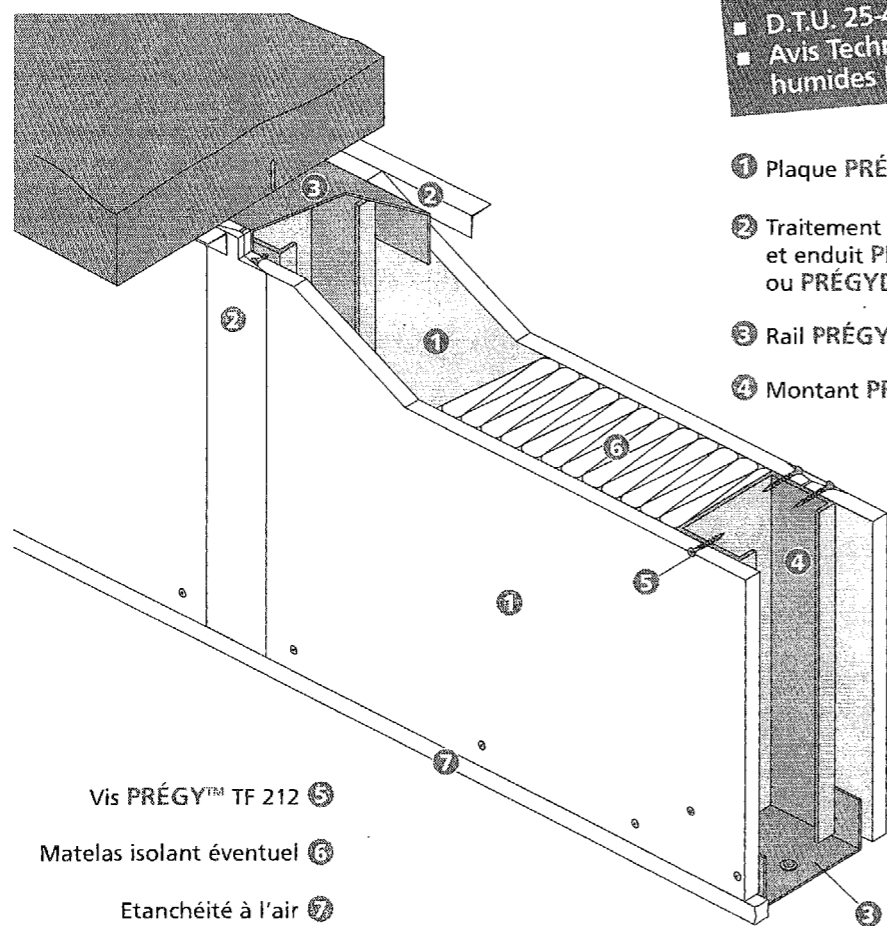
# CLOISONS DE DISTRIBUTION

# PRÉGYMÉTAL™

## PAREMENTS SIMPLES BA13 - BA15

D72/48 - D100/70  
D120/90 - D130/100

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



■ D.T.U. 25-41  
■ Avis Technique locaux humides EB+c

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

Vis PRÉGY™ TF 212 ⑤

Matelas isolant éventuel ⑥

Etanchéité à l'air ⑦  
pour  $R_{w} + C \geq 41$  dB  
(pose sur sol fini)

### APPLICATIONS COURANTES

- Travaux neufs et réhabilitation.
- Logements.
- Bureaux.
- Distribution intérieure des chambres en hôtel et hôpital.
- Avec parement PRÉGYDRO sur toutes les parois 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...).
- avec sous-couche PRÉGYTANCHE.

### INTERETS SPECIFIQUES

- 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, de gaines, de canalisations...

### PERFORMANCES

TYPE ET EPAISSEUR mm	TYPE OSSATURE	ENTRAXE MONTANTS cm	HAUTEUR MAXI m		NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES PRÉGY™	POIDS kg/m²	RESISTANCE AU FEU ● CF		INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE : $R_{w}+C$ en dB	
			MONTANTS SIMPLES □	MONTANTS ACCOLES □□			AVEC PRÉGYPLAC	AVEC PRÉGYFLAM ou PRÉGYFEU MO	SANS ISOLANT	AVEC ISOLANT
D72/48	48-35	60	2,60	3,00	2 BA13	22	1/2 h	1 h	33	39
		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	37	43
		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	1 h	37	44
		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	37	44
		40	4,55	5,40						

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

Pour les renvois ▲▲▲, cf chapitre "références" page 281

■ Performances thermiques : Le calcul de la résistance thermique des cloisons de distribution PRÉGYMÉTAL doit tenir compte :  
- de la résistance thermique de l'isolant, de la plaque de plâtre et de la lame d'air,  
- des ponts thermiques intégrés.

Les montants simples génèrent une perte de résistance thermique d'environ 35% (50% dans le cas de montants doubles).  
cf. étude CSTB " Evaluation des performances thermiques des parois en présence des systèmes de pose en doublage intérieur" du 22/01/01 et règles ThU fascicule "Parois opaques"

### GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Cloison non porteuse du type PRÉGYMÉTAL à parements en plaques de plâtre PRÉGY™ 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 :  $R_{w}+C$  en dB

- 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).
- Dispositions particulières en locaux humides.

#### MISE EN ŒUVRE

- Conformément aux DTU 25-41, ATEC, PV et recommandations du fabricant.

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVES : E1 - E2		
AMENAGEMENT FINITION	0606-AF ST A	DT 10/18

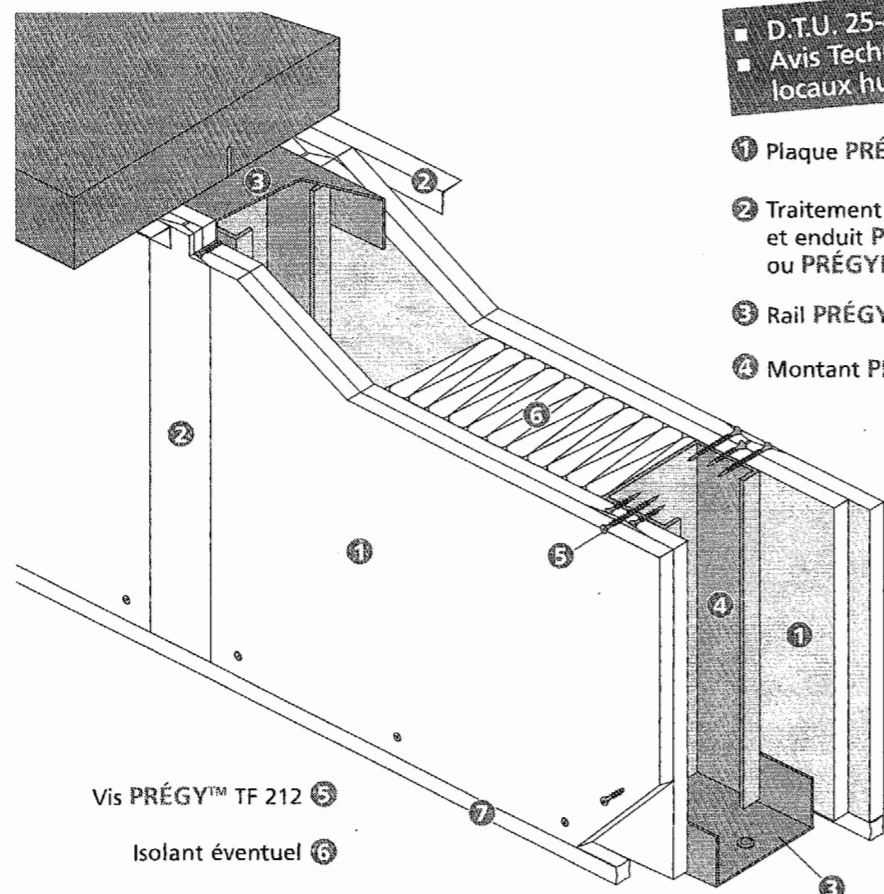
# CLOISONS DE DISTRIBUTION

# 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 EB+c

- 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 sur toutes les parois 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.

### PERFORMANCES

TYPE ET EPAISSEUR mm	TYPE OSSATURE	ENTRAXE MONTANTS cm	HAUTEUR MAXI m		NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES PRÉGY™	POIDS kg/m²	RESISTANCE AU FEU ● CF		INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE : R <sub>w</sub> +C en dB	
			MONTANTS SIMPLES □	MONTANTS ACCOLES ☐			AVEC PRÉGYPLAC	AVEC PRÉGYFLAM ou PRÉGYFEU MO	SANS	AVEC ISOLANT
D98/48	48-35	60	3,00	3,60	4 BA13	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 BA13	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 BA13	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 BA13	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 281

■ **Performances thermiques** : Le calcul de la résistance thermique des cloisons de distribution PRÉGYMÉTAL doit tenir compte :  
- de la résistance thermique de l'isolant, de la plaque de plâtre et de la lame d'air,  
- des ponts thermiques intégrés.

Les montants simples génèrent une perte de résistance thermique d'environ 35% (50% dans le cas de montants doubles).  
cf. étude CSTB " Evaluation des performances thermiques des parois en présence des systèmes de pose en doublage intérieur " du 22/01/01 et règles ThU fascicule "Parois opaques"

### GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

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

■ 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).

### CARACTERISTIQUES

■ Désignation (ex. : PRÉGYMÉTAL D140/90-35/40 A).

■ Hauteur (ex. : 5,70 m).

■ Epaisseur (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, P ÉGYDUR, PRÉGYDRO, PRÉGYROC), BA13.

■ Réaction au feu du parement.

■ Résistance au feu : CF.

■ Indice d'affaiblissement acoustique : R<sub>w</sub>+C en dB.

### 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 DTU 25-41, ATEC, PV et recommandations du fabricant.

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVES : E1 - E2		
AMENAGEMENT FINITION	0606-AF ST A	DT 11/18

# ECOPHON GEDINA™ A

Pour des applications nécessitant un système de plafond suspendu standard, tout en remplissant les conditions fonctionnelles de base. Ecophon Gedina A se pose sur ossature apparente. Chaque panneau est facilement démontable.

## GAMME DE SYSTÈME

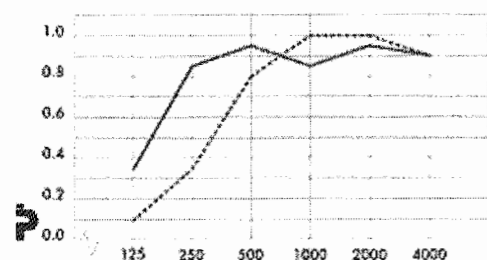
Taille, mm	600	1200	1200
	X	X	X
T24	600	600	1200
Épaisseur	15	15	15
Schéma de montage	m118	m118	m118

## DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système est composé de panneaux Ecophon Gedina A et d'un système d'ossatures Ecophon Connect, avec un poids approximatif de 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Les panneaux sont en laine de verre de haute densité, la face exposée est traitée Akutex T. Le dos des panneaux est revêtu d'un voile de verre. Ecophon Gedina A est disponible avec des bords finition TBPE ou naturels. L'ossature est en acier galvanisé.

## ACOUSTIQUE :

$\alpha_p$  Coefficient d'absorption pratique



Fréquence Hz  
 --- Ecophon Gedina A hht = 200 mm  
 --- Ecophon Gedina A hht = 50 mm  
 hht = hauteur de construction hors tout

Produit	Gedina A			
Hht mm	50	80	90	200
Classe d'absorption	C	B	A	A
NRC	0,8			0,85
SAA	0,8			0,86



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

**ACCESSIBILITÉ :** Les panneaux Gedina A sont facilement démontables (voir schémas de montage pour la hauteur minimum de construction hors tout).

**NETTOYAGE :** Gedina A peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et nettoyé avec un chiffon humide une fois par semaine.



**ABSORPTION ACOUSTIQUE :** Test résultant selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives de NRC et de SAA selon la norme ASTM C 423.

**ISOLATION ACOUSTIQUE :**  $D_{n,c,w}$  = 18 dB selon la norme ISO 140-9 et évaluation selon la norme ISO 717. CAC = 19 dB selon ASTM E 1414 et évaluation selon ASTM E 413.

**INTELLIGIBILITÉ :** La classe d'articulation (AC) a été mesurée selon les normes ASTM E1111 et E 1110 ayant pour résultat AC(1.5) = 190.

**RENDEMENT LUMINEUX :** Blanc 010, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0502-Y, le coefficient de réflexion lumineuse est de 84 % (dont plus de 99 % de réflexion diffuse).

**INFLUENCE DU CLIMAT :** Ecophon Gedina A est testé selon ISO 4 611 et supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation.

**ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR :** Label pour l'Ambiance Climatique Intérieur, recommandé par l'Association Suédoise pour l'Asthme et les allergies. Classé salle blanche US FS 209E/M3.5.

**INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT :** Eco-Label du Cygne. Entièrement recyclable.

## SÉCURITÉ INCENDIE :

Pays	Standard	Classe
France	NFP 92-507, NFP 92-510	Classement M0
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Classification réaction au feu

La laine de verre des panneaux Ecophon Gedina A est testée et classée non combustible selon la norme prEN ISO 1 182. Le système Ecophon Gedina A répond à la norme NT FIRE 003. Conditions: voir Sécurité incendie dans le chapitre Caractéristiques Générales.

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES :** Pour plus d'informations concernant la charge et les conditions de surcharge, voir les schémas de montage. Conditions : voir Propriétés mécaniques dans le chapitre Caractéristiques Générales.

**Charge maximale. Capacité maximale de charge pour les éléments de suspension.**

Schéma de montage, Taille, mm	Charge maximale (N)	Capacité maximale de charge (N)
m118, 600x600	50	160
m118, 1200x600	50	160
m118, 1200x1200	50	160

**MISE EN ŒUVRE :** Ecophon Gedina A se pose selon le schéma de montage M118, qui inclut la hauteur minimum de construction hors tout.

Schéma de montage (M118) pour Gedina A	Quantitatif (hors pertes et chutes)		
	Taille, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
Gedina A	2,9/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
1 Profil porteur T24 Connect ou T15, installé tous les 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
2 Entretoise Connect T24 ou T15, L= 1200 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24 ou T15, L= 600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
4 Suspente réglable Connect installée tous les 1200 mm (distance max du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
5 Clip de suspension Connect	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Pour les fixations directes: Équerre de fixation directe, installée tous les 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Cornière de rive Connect (fixation tous les 300 mm max.)	selon recommandation	selon recommandation	selon recommandation
8 Cornière de rive à joint creux Connect (fixation tous les 300 mm max.)	selon recommandation	selon recommandation	selon recommandation