

**BEP**

**PLATRERIE / PLATRE & PREFABRIQUES**

**EP2 / partie écrite**  
**DOSSIER RESSOURCES**

**CONSTITUTION DU DOSSIER**

**RESSOURCES :5 feuilles**

<b>PRESENTATION / SOMMAIRE</b>	<b>DR 1 / 5 B</b>
<b>LES CLOISONS DE DISTRIBUTION</b>	<b>DR 2 / 5 B</b>
«	<b>DR 3 / 5 B</b>
<b>EXTRAITS DU BATIPRIX</b>	<b>DR 4 / 5 B</b>
«	<b>DR 5 / 5 B</b>

***GROUPEMENT INTERACADEMIQUE 2***

***Session 2000***

Examen : **BEP** Finitions °Plâtrerie plâtres et préfabriqués Durée : 4 heures Coef 6

Epreuve Ecrit **EP 2** Analyse d'un dossier et Rédaction d'une M.O Feuille DR 1 / 5 B

## LES CLOISONS DE DISTRIBUTION

### Remarque préliminaire

La conception de ces cloisons est régie par le Document Technique Unifié (D.T.U.) n°20.1

Le tableau suivant donne les épaisseurs minimales brutes, c'est à dire avant enduisage des cloisons, en fonction de la hauteur de la paroi et de la distance entre raidisseurs ( poteaux, cloisons perpendiculaires, retours de cloison...)

Les briques de terre cuite ne doivent pas être utilisées pour la réalisation dépassant les dimensions du tableau 1.

Les hauteurs maximales indiquées peuvent toutefois être dépassées si la distance entre éléments raidisseurs est telle que la surface de la cloison entre raidisseurs ne dépasse pas les valeurs indiquées du deuxième tableau.

Epaisseur brute de la cloison ( cm )	hauteur (1) maximale ( m2 )	distance horizontale maximale entre éléments raidisseurs(2) m
3,5	2,60	5,00
4 à 5,5	3,00	6,00
6 à 7,5	3,50	7,00
8 à 12	4,00	8,00

(1) pour les cloisons sous rampant, ces valeurs s'appliquent à la hauteur moyenne.

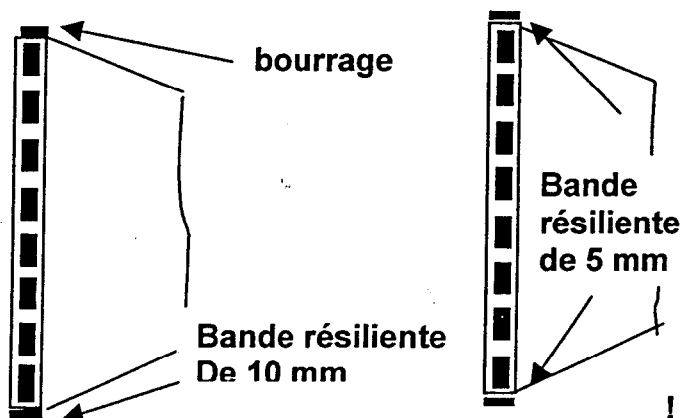
(2) on entend par éléments raidisseurs : des poteaux, des retours de cloisons.

Epaisseur brute de la cloison ( cm )	surface maximale entre éléments raidisseurs ( m2 )
3,5	10
4 à 5,5	14
6 à 7,5	20

### Montage des briques

#### Bandes résilientes

Lorsque les cloisons sont mises en œuvre entre deux planchers ou entre un dallage et un plancher ou encore ( même étant libre en tête ) sur un ouvrage flexible, il est nécessaire de prévoir une semelle en matériau résilient, par exemple, liège, fibre de bois imprégnées d'asphalte ) afin d'éviter une mise en compression excessive.



- Cette semelle qui doit également être prévue pour les cloisons de même type doit avoir une épaisseur minimale de 10 mm ce minimum s'applique à la somme des épaisseurs s'il est prévu une semelle en partie basse et une lisse en partie haute.

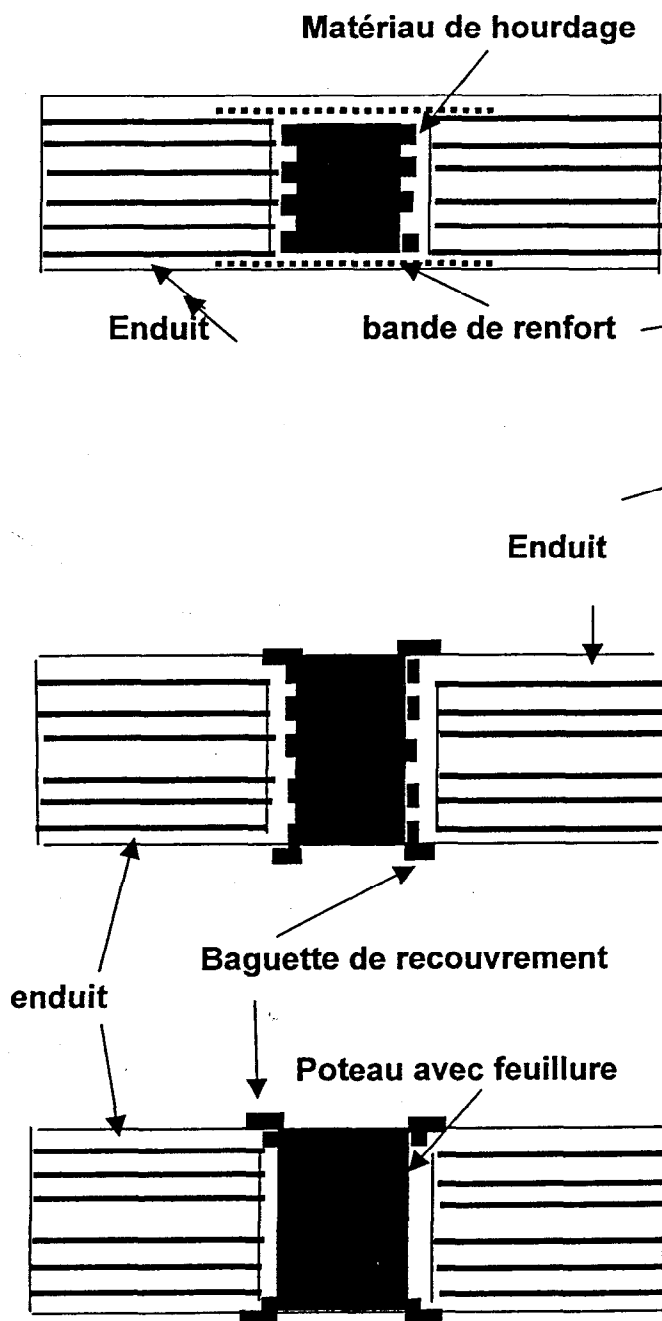
DR 2 / 5 B

## Les raidisseurs

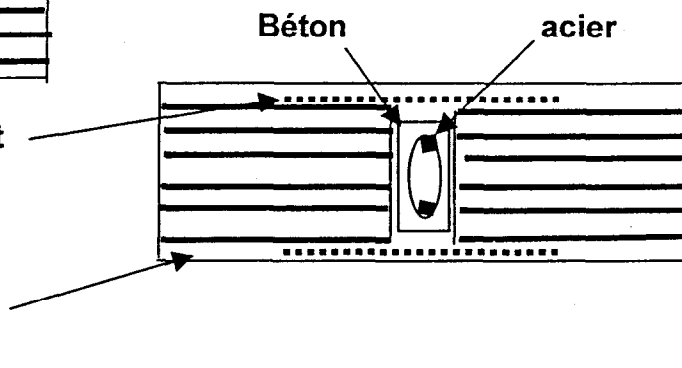
Les travaux ne doivent être entrepris que si les poteaux de renfort, en bois ou en métal, nécessaires ont été convenablement implantés et sont compatibles avec la cloison à exécuter.

- à l'extrémité des cloisons en épi,
- dans les cloisons de grandes dimensions,
- au raccordement à des façades légères ou des doublages légers ;

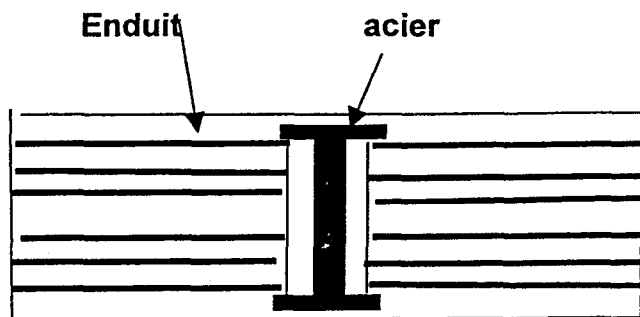
### Raidisseurs en bois



### Raidisseurs en béton



### Raidisseurs métalliques



**BATI PRIX « PLATRERIE » ( temps exprimé en centièmes d'heure )**

UNITE	DESIGNATION	MAIN D'OEUVRE temps moyen	unité	quantité
M2	<b>PLAFOND EN PLAQUES DE PLÂTRE CARTONNEES BA de 13 mm</b> Fixées sur ossature métallique type F 530 espacement maximum de 0.60 cm, compris le calfeutrement des joints par bandes et enduit.			
	PROFILES de 46,5 x 34		ML	2.000
	SUSPENTE		U	1.800
	PLAQUES BA 13		M2	1.050
	VIS de 25 mm		U	12
	ENDUIT POUDRE		KG	0.330
	BANDE POUR JOINTS		ML	1.400
	TOTAL 0.90			
M2	<b>ISOLATION DES COMBLES en laine de verre ou de roche déroulée sur solives</b> épaisseur			
	120mm	TOTAL 0.120	M2	1.250
	240 mm	TOYAL 0.120	M2	1.250
M2	<b>CLOISON DE DOUBLAGE en panneaux isolants 10 + 80</b>			
	PANNEAU		U	1.050
	LIANT COLLE		KG	3.000
	ENDUIT POUDRE		KG	0.330
	BANDE A JOINT		ML	1.400
	TOTAL 0.53			
M2	<b>CLOISON DE DOUBLAGE en BA13 sur ossature métallique</b>			
	PLAQUES BA 13		M2	1.050
	MONTANTS F 530		ML	2.000
	CORNIERE CR 2		ML	1.100
	ATTACHE F 530		U	2
	APPUI INTERMEDIAIRE		1	1
	VIS de 25 mm		U	11
	MORTIER ADHESIF		KG	0.200
	ENDUIT POUDRE		KG	0.330
	BANDE POUR JOINTS		ML	1.400
	TOTAL 0.50			
M2	<b>ISOLATION VERTICALE en panneaux semi-rigides de 80 mm collés</b>			
	PANNEAU		M2	1.050
	COLLE		KG	2.500
	TOTAL 0.20			

**CLOISON DE DISTRIBUTION ALVEOLAIRE**

M2	PANNEAUX 5 A	M2	1.050
	SEMELLE 27 X 48	ML	0.420
	RAIL 18 X 28	ML	0.680
	CLAVETTE	U	2
	VIS de 35 mm	U	11
	ENDUIT POUDRE	KG	0.660
	BANDE POUR JOINTS	ML	2.800
	TOTAL	0.40	

**CLOISON DE DISTRIBUTION en plaques de plâtre BA 13 vissées sur l'ossature métallique, compris le calfeutrement des joints par bandes et enduit.**

M2	RAIL R 48	ML	1.100
	MONTANT M 48	ML	2.300
	PLAQUES BA 13	M2	2.100
	VIS DE 25 MM	U	30
	ENDUIT POUDRE	KG	0.660
	BANDE A JOINT	ML	2.800
	TOTAL	0.70	

**CLOISON DE DISTRIBUTION en CARREAUX DE PLATRE de 66x50x5 Standard pour les pièces sèches et HYDRO pour les pièces humides.**

M 2	En carreaux de 50 mm			
	CARREAUX	U	3.200	
	LIANT COLLE	KG	2.000	
	SEMELLE	ML	0.500	
	TOTAL	0.55		

**CLOISON DE DOUBLAGE ou similaire en briques plâtrières hourdées au plâtre compris coupes, harpages et chutes. en 5 cm d'épaisseur**

M2	BRIQUES	U	12.500
	PLATRE	KG	6.000
	TOTAL	0.50	

**ENDUIT PLATRE compris arête et cueillie, de 10 à 15 mm d'épaisseur**

M 2	PLATRE	TOTAL 0,95	KG	16.000
-----	--------	------------	----	--------

**ARÊTE METALLIQUE OU PLASTIQUE**

ML	BAGUETTE	TOTAL 0,20	ML	1
----	----------	------------	----	---