





Coupe - C

Groupement inter académique II		Session 2002	Facultatif : code 2-0466	
Examen et spécialité <b>BEP FINITIONS dom. P.P.P.</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP 1 A et EP 2 -Réalisation et Technologie</b>				
Type <b>Dossier Technique</b>	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total <b>DT 8/12</b>

**LOT N° 8 : PLATRIERIE ET ISOLATION THERMIQUE.**

Les travaux seront réalisés conformément aux normes et D.T.U dont dépendent l'isolation des habitations, les plafonds fixés ( plaques perforées ), la construction des cloisons en briques creuses et les travaux d'enduits intérieurs en plâtre.

**1. ISOLATION THERMIQUE :****1.1 Plafonds et rampants.**

En deux couches de laine de verre " feutre bâtiment IBR " de 100 mm, soit une épaisseur totale de 200 mm.

- 1ère couche revêtue d'un pare-vapeur orienté vers le volume chauffé.
- 2ème couche croisée sans pare-vapeur.

Localisation : ensemble des plafonds horizontaux et obliques des pièces sous toiture.

**1.2.1 Doublages.**

En panneaux de laine de verre " panolaine bâtiment PB " de 100 mm revêtus sur une face d'un pare-vapeur. Panneaux fixés par plots de colle " pare-vapeur orienté vers le volume chauffé ". Pose d'une bande adhésive sur les joints entre panneaux ( continuité du pare-vapeur ).

Localisation : face interne des parois verticales en contact avec l'extérieur ( murs ).

**1.2.2 Doublages.**

En panneaux de placomur réf P.M.S 10 + 80 (plaque de plâtre + polystyrène). Fixation par plots de mortier adhésif y compris jointolement suivant les normes.

Localisation : cloison de distribution, intérieur du garage.

**2. PLATRIERIE :****2.1 Plafonds.**

Fixés ( cloués ), en plaques perforées ( perfoplaques ).

Enduit : au plâtre une face.

Localisation : ensemble des plafonds horizontaux et obliques des pièces sous toitures ( solivage et charpente bois ).

**2.2 Plafonds.**

Planchers poutrelles ( poutrelles précontraintes + hourdis " entrevous " en agglomérés ciment ).

Enduit : au plâtre sur une face.

Localisation : Plafond du haut de rez-de-chaussée.

**2.3.1 Cloisons de doublage des murs.**

En briques plâtrières de 0,04 d'épaisseur, hourdées au PFM 2N ( de type cercle rouge ).

Enduit : au plâtre sur une face.

Localisation : face interne des parois verticales en contact avec l'extérieur ( murs ).

**2.4 Cloisons de distribution.**

En briques plâtrières de 0,05 d'épaisseur, hourdées au PFM 2N ( de type cercle rouge ).

Enduit : au plâtre sur deux faces ( sauf coté garage ).

Localisation : ensemble des cloisonnements entre pièces ( rez-de-chaussée et étage ).

**3. ANGLES SAILLANTS.****3.1 Habillage des angles.**

Protection de tous les angles saillants ( verticaux, horizontaux, obliques ) à l'aide d'arêtes métalliques.

Localisation : angles des cloisons, des murs de refend et autres supports.

**4. BANDES RESILIENTES.****4.1 Bande de "phaltex" sous cloisons.**

Localisation : toutes les cloisons, doublage et distribution.

**5. MURS EN BLOCS DE BETON.****5.1 Enduit au plâtre du mur de refend**

Localisation : mur porteur de 0,22 ( rez-de-chaussée ).

**6. ENDUITS.****6.1.1 Enduit traditionnel.**

PFM 2N ( type Cercle rouge ). Plâtre à la volée, finition lissée.

Localisation : toutes les parties enduites ( verticales, horizontales, obliques ). A l'exception des panneaux verticaux du Salon Séjour.

**6.1.2 Enduit traditionnel.**

PFM 2N ( type Cercle rouge ). Plâtre sur repères, finition coupée.

Localisation : parois de la salle de bain\* et de la cuisine \*, appelées à recevoir un revêtement mural ( faïence ... ).

\* Surface du revêtement à définir avec le client.

**6.2 Enduit allégé.**

PFM 3N ( type Lutèce 2000 L ) + sable 0/3 + teinte\*, finition gratté.

Localisation : tous les panneaux verticaux du Salon Séjour.

\* Teinte à définir avec le client.

**7. VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE ( V.M.C ).****7.1 Scellement des bouches ( évacuations ).**

Localisation : plafonds cuisine, salle de bain et toilettes.

Groupement inter académique II		Session 2002	Facultatif : code 2-0466	
Examen et spécialité <b>BEP FINITIONS dom. P.P.P.</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP 1 A et EP 2 -Réalisation et Technologie</b>				
Type <b>Dossier Technique</b>	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total <b>DT 9/12</b>

# 4. Plâtres pour enduire

## 4.1 Les plâtres manuels traditionnels



Application manuelle d'un plâtre traditionnel.

Les plâtres manuels traditionnels sont conçus pour une mise en œuvre aisée sur tous types de chantiers, en neuf comme en rénovation.

Leur prise régulière et progressive offre une grande souplesse d'utilisation. Leur pâte onctueuse facilite le travail au mur tout en simplifiant l'opération de dressage.

Avec des temps d'utilisation différents, ils s'adaptent à de petits comme à d'importants chantiers. Chaque professionnel trouvera ainsi l'enduit qui lui est le mieux adapté.

• **LUTECE\* V2** : Avec un temps d'utilisation total de 43 minutes, il est particulièrement recommandé pour les chantiers de petite surface.

• **LUTECE\* 75** : Sa pâte moelleuse facilite le travail au mur. Son temps d'utilisation de 51 minutes favorise la phase de talochage. L'enduit sec est parfaitement blanc.

• **LUTECE\* 80** : Avec un temps d'utilisation de 48 minutes au total, il peut être utilisé sur des chantiers de petite et de moyenne surface. Le parfait équilibre entre son temps de gobetage et de talochage permet une mise en œuvre régulière.

• **CERCLE ROUGE** : Sa prise est régulière et progressive. Les différentes phases de mise en œuvre sont équilibrées. Son temps total d'utilisation (58 minutes) le destine plus particulièrement aux chantiers de grande surface.

• **CERCLE VERT** : Plâtre régional, fabriqué dans l'usine de Pouillon (40), il peut être utilisé sur des chantiers de petite comme de grande surface.



• **LUTECE\* BLANC** : Avec un temps d'attente réduit, il laisse plus de temps pour l'emploi et la finition. Sa durée d'utilisation totale de 56 minutes le destine plus particulièrement aux chantiers de grande surface.



• **LUTECE\* BLEU** : Le parfait équilibre entre son temps de gobetage et son temps de talochage favorise une mise en œuvre régulière. Sa finesse et sa souplesse d'emploi sont les garanties d'un plâtre adapté à vos besoins de mise en œuvre pour enduire, reboucher et sceller.



• **LUTECE THD\*** : Cet enduit très haute dureté est particulièrement recommandé pour les locaux intérieurs soumis à un passage intense (écoles, hôpitaux) ou pour les pièces à usage privatif destinées à recevoir des revêtements céramiques (cuisine, salle de bains).

Plâtres manuels traditionnels		LUTECE* V2	LUTECE* 75	LUTECE* 80	CERCLE ROUGE	CERCLE VERT	LUTECE* BLANC	LUTECE* BLEU	LUTECE THD*
Application	Taux de gâchage (litres par sac)	40 l / 40 kg	25 l / 25 kg 40 l / 40 kg	40 l / 40 kg	40 l / 40 kg	40 l / 40 kg	40 l / 40 kg	40 l / 40 kg	40 l / 40 kg
	Consommation (kg/m <sup>2</sup> / cm d'ép.)	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg	12 kg
	Épaisseur (en mm)	8 à 12	8 à 12	8 à 12	8 à 12	8 à 12	8 à 12	8 à 12	8 à 12
Temps d'utilisation	Attente	7'	6'	6'	6'	10'	7'	9'	5'
	Emploi	19'	27'	24'	32'	22'	21'	22'	24'
	Finition	17'	18'	18'	20'	13'	22'	23'	16'
	Temps total	43 min.	51 min.	48 min.	58 min.	45 min.	56 min.	54 min.	45 min.
Rendement moyen	par sac pour 1 cm d'épaisseur	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
Comportement après application	Temps de séchage	3 semaines à 2 mois selon saison et aération des locaux.							
	Dureté (Shore C)	>45	>45	>45	>45	>45	>45	>45	>85
Référence technique	DTU	NF B 77-301							
	NORME NF B 77-301	PEM 2N	PEM 2N	PEM 2N	PEM 2N	PEM 2N	PEM 2N	PEM 2N	PEM 2 THD
Conditionnement	Poids du sac	40 kg	25 ou 40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
	Conservation (1)	6 mois	6 mois	6 mois	4 mois				

(1) Dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité, à compter de la date de fabrication inscrite sur le sac.

Groupement inter académique II		Session	Facultatif : code	
		2002	2-0466	
Examen et spécialité				
<b>BEP FINITIONS dom. P.P.P.</b>				
Intitulé de l'épreuve				
<b>EP 1 A et EP 2 -Réalisation et Technologie</b>				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
<b>Dossier Technique</b>				<b>DT 10/12</b>