

NOM :

PRENOM :

NUMERO DU CANDIDAT :

Baccalauréat Professionnel

AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Session 2022

SOMMAIRE	
Page de garde.....	R.S. 1 / 5
Quantitatifs matières et performances cloisons selon hauteur	R.S. 2 / 5
Conditionnements matières...	R.S. 3 / 5
Guide mise en œuvre cloison 72/48 ...	R.S. 4 / 5
Tableau temps unitaire	R.S. 5 / 5

E.2 : Epreuve d'analyse et de préparation

U.22 : Préparation et suivi d'une mise en œuvre sur chantier

Durée : 4 Heures - U.22

Coefficient : 2 - U.22

RESSOURCE SPECIFIQUE

Cette Ressource Spécifique est destinée à l'épreuve E2 - U.22.

A l'issue de l'épreuve E2 - U.22, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de cette RESSOURCE SPECIFIQUE repérés RS : 1 / 5 à RS : 5 / 5 aux surveillants de salle.

IMPORTANT :

Dès la distribution de la RESSOURCE SPECIFIQUE, assurez - vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci - dessus. Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 1 / 5

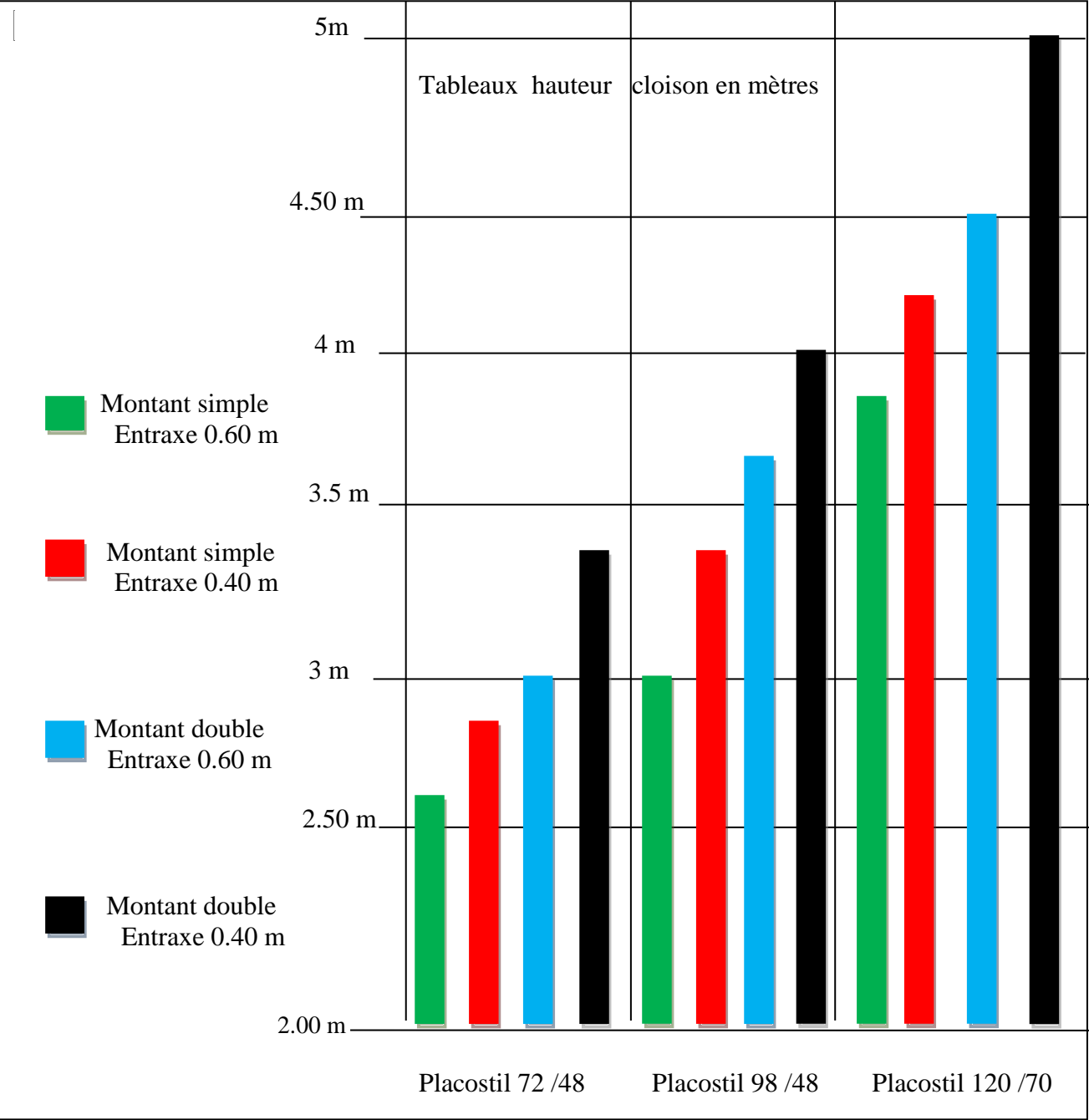
QUANTITATIFS BESOINS MATIERES

Performances de cloisons de distribution placostil selon la hauteur

QUANTITATIF DOUBLAGE PLACOMUR POUR 1 M² D'OUVRAGE		
PRODUITS	UNITE	QUANTITE
Complexe de doublage Placomur	M²	1.05
Mortier Adhésif MAP	KG	1.8
Bande à joint PLACO	ML	1.4
Enduit en poudre Placojoint pour bande à joint	KG	0.33

QUANTITATIFS CLOISON DE DISTRIBUTION PLACOSTIL POUR 1 M²									
Produits	Unité	SIMPLE PAREMENT				DOUBLE PAREMENT			
		ENTRAXE DES MONTANTS							
		0.40 m		0.60 m		0.40 m		0.60 m	
		Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
Plaques de plâtre	m²	2.10				4.20			
Rail R48, 70	ml	0.90							
Montant M 48,70	ml	3.00	5.30	2.10	3.70	3.00	3.50	2.10	3.70
Vis TTPC 25 OU 35	U	30	30	22	22	8	8	6	6
Vis TTPC 45	U					30	30	22	22
Vis TRPF 13	U	2	10	2	6	2	10	2	6
Bande pour joint	ml	2.80							
Enduit pour bande à joint	Kg	0.66							

Désignation	72 /48	98/48	120/70
Epaisseur cloison en mm	72	98	120
Largeur ossature en mm	48	48	70
Nbre et épaisseur des plaques en mm	1x13	2x13	2x13
Poids en kg /m²	20	42	46



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 2 / 5

Conditionnements matières

TABLEAU DESCRIPTION PRODUIT OSSATURES PLACOSTIL						
Produit	Description	Long en mm	Destination			Conditionnement
			Plafond	Doublage	Cloison	
Rail still R48/300	Pour Liaison Gros œuvre et des montants M48 ép 0.6 mm	3000 mm	x	x	x	Botte de 10 Long Ou à l’unité
Montant Still M48	Pour constitution ossature métallique ép 0.6 mm	2500 mm	x	x	x	Botte de 10 Long Ou à l’unité
Rail still R70/300	Pour Liaison Gros œuvre et des montants M70 ép 0.6 mm	3000 mm	x	x	x	Botte de 10 Long
Montant Stil M70	Pour constitution ossature métallique ép 0.6 mm	2500 mm	x	x	x	Botte de 10 Long

TABLEAU CONDITIONNEMENT PANNEAUX DOUBLAGES 1.20 m x 2.50 m	
Version plaque standard en 13 mm	
Epaisseur (mm)	Nombre panneaux par pile
13+80	12 ou à l’unité
13+90	11 ou à l’unité
13+100	10 ou à l’unité
13+120	9 ou à l’unité
13+130	8 ou à l’unité

TABLEAU CONDITIONNEMENT PLAQUES DE PLÂTRE 1.20 m x 2.50 m	
Epaisseur (mm)	Nombre panneaux par pile
13	Palette de 50 ou à l’unité

TABLEAU DESCRIPTION VISSERIES POUR CLOISON PLACOSTIL		
Produit	Description	Conditionnement
Vis TTPC 25, 35, 45,55	Vis autoforeuse à tête trompette à pointe pour toute fixation sur ossature bois ou métal	Boite de 500 ou 1500 vis
Vis TTPC 70	Vis autoforeuse à tête trompette large à pointe pour toute fixation doublage sur ossature bois ou métal	Boite de 300
Vis TRPF 13	Vis autoforeuse à tête ronde à pointe forêt pour assemblage de métal sur métal	Boite de 500

TABLEAU CONDITIONNEMENT PRODUITS MATERIAUX		
Produit	Description	Conditionnement
Map	Mortier Adhésif Placoplâtre	Sac de 25 kg et 5 kg
Placo joint Pr4	Enduit pour bande à joint	Sac de 25 kg et 5 kg
Bande papier	Bande à joint pour plaque de plâtre	Carton de 5 rouleaux ou à l’unité Longueur 23 ml
Plaque de plâtre	Pour la réalisation de parement de cloison Still	Dimension 1.20 x 2.50 palette 50 ou à l’unité

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 3 / 5

La mise en œuvre

> Principe de montage de la cloison Placostil ® 72/48

Une plaque de plâtre Batiplac ® 13 est vissée de chaque côté de l'ossature métallique. Le nombre 72 indique l'épaisseur totale de la cloison en mm. Le nombre 48 désigne la largeur du montant utilisé.



Tracez au sol et au plafond l'épaisseur de la cloison, plaques comprises. Repérez l'emplacement des huisseries. Fixez les rails de 48 mm au sol et au plafond (chevilles tous les 60 cm). Emboîtez les montants de 48 (après les avoir découpés à la hauteur moins 1 cm) dans les rails, tous les 60 cm. Les trous dans les montants sont alignés pour permettre le passage des gaines électriques.



Vissez de la même manière les premières plaques de l'autre côté de la cloison en décalant les joints (commencez par une demi-plaque). Pour une meilleure isolation, vous pouvez incorporer des panneaux de laine minérale dans l'épaisseur de la cloison.



Vérifiez la verticalité des montants. Le premier et le dernier montant sont vissés sur les murs de départ et de raccord de la cloison. L' huisserie de la porte est vissée aux montants, de chaque côté de la cloison, en 4 points répartis sur la hauteur, l'un obligatoirement situé en pied de cloison.



Soignez les joints qui complètent la solidité de la cloison, et réalisez un joint d'étanchéité en pied de cloison.



Vissez les premières plaques sur une ossature. Coupez les plaques à la hauteur sous plafond moins 1 cm, posées sur des cales pour être jointives au plafond. Une vis tous les 30 cm à 1 cm minimum du bord des plaques.



Outils

Réaliser une cloison sur ossature métallique :

- Traçage (mur/plafond/sol) :**
 - Fil à plomb ou niveau laser ou niveau magnétique
 - Cordeau à poudre + poudre à tracer
 - Equerre d'angle
- Découpe de la plaque et de l'ossature métallique :**
 - Cutter lame trapèze
 - Crayon de maçon
 - Mètre ruban
 - Rabot
 - Scie-cloche (découpe pour les boîtiers d'encastrement)
 - Scie à guichet (découpe pour encastresments ou ajustements)
 - Cisaille aviation ou grignoteuse
- Pose :**
 - Perceuse (ou perforateur) et chevilles (en fonction du support)
 - Niveau magnétique (pour vérifier la verticalité des montants)
 - Pince à sertir (les montants avec les rails)
 - Soulève plaques à système de blocage
 - Visseuse (plaquiste ou visseuse à mandrin avec adaptateur)
- Finition :**
 - Bande à joints (+ enduit)
 - Couteaux à enduire (de 10 cm et de 15 cm)
 - Couteau de 30 cm ou platoir
 - Ponceuse à poignée (avec papier à poncer)

Placoplatre
34 avenue Franklin Roosevelt
92282 Suresnes Cedex - France

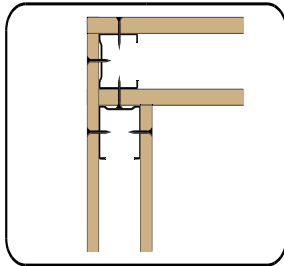


Donnons tout son espace à la vie

Astuces :

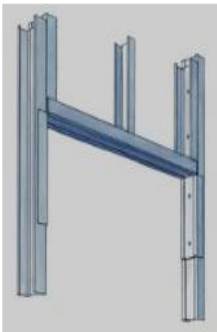
> Jonction en L

Le premier montant du retour de la cloison est vissé au dernier montant de la cloison à travers les plaques. Les plaques formant l'angle extérieur sont décalées selon le schéma ci-contre.



> Imposte

Pour le haut de l' huisserie coupez les sections d'un rail pour le plier à 90° à chaque bout. Vissez-le, ainsi que des montants de départ d'impote, sur les montants de l' huisserie. Selon la largeur de la porte, prévoyez un ou plusieurs montants d'impote intermédiaires.



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 4 / 5

TABLEAU BORDEREAUX TEMPS PRIX UNITAIRES

Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures		
		Temps moyen	Cout Horaire	Unité	Quantité	Prix unitaires
Application du KIT Indispec	M²	1.506	43.12	Kg	0.800	7.58
Application colle en pâte double encollage	M²	1.456	41.69	Kg	4.5	11.92
Pose faïence 30x60 Colle indipâtehp double encollage	M²	1.406	40.25	U	5.5	24.90
Pose listel 10 x 30 Colle indipâtehp double encollage	M²	1.356	38.82	U	1	13.90
Réalisation des joints Indijoint souple gris	M²	1.306	37.39	Kg	0.35	1.98

COEFFICIENT	
Frais généraux	1.305
Bénéfice	1.11

TABLEAU BORDEREAUX TEMPS PRIX UNITAIRES

Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre	
		Temps moyen	Cout Horaire
Application peinture mate sur mur et plafond	M²	0.54	43.12
Impression mur et plafond	M²	0.50	41.69
Ponçage sur mur et plafond	M²	0.037	40.25
Application Peinture Satiné sur mur	M²	0.53	38.82
Application Peinture Brillante	M²	0.43	37.39
Enduit sur mur et plafond	M²	0.15	30.50
Pose toile de verre	M²	0.18	31.20

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 5 / 5