

MC PLÂTRIER

EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION

DOSSIER RESSOURCES

SESSION 2024

Matériel autorisé : (ou **Aucun matériel autorisé.**)

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (note de service n° 2015-056 du 17-3-2015).

Le prêt entre candidats est interdit.

CE DOSSIER COMPORTE 6 PAGES

Il est demandé aux candidats :

- De contrôler que le dossier sujet soit complet.
- D'inscrire ses nom, prénoms et N° candidat, date de naissance, série ci-dessus.
- De ne pas dégrafer les feuilles.
- De **répondre obligatoirement sur ce dossier.**
- De rendre ce dossier en fin d'épreuve aux surveillants de salle.

MC PLÂTRIER	Session 2024		DOSSIER RESSOURCES
EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION	Code : 2406-MC3 PL EP1		
Nature : ÉCRIT	Durée : 2 h	Coefficient : 3	Page 1 sur 6

Bon de commande concernant les cloisons de doublage et de distribution à l'étage

Quantités	Matériaux	Dimensions
45 sacs	Plâtre Lutèce Projection 33 Xpert	Sac de 33 kg
5	Colle mega'bric Colmega Bouyer Leroux	Sac de 25 kg
2 palettes	Brique de cloison Carrobric terre cuite	666 x 68 x 500 mm
43	Bande de désolidarisation panneau résilient Phaltex Steico -	48x1200 mm - ép. 10 mm
1	Régulateur de fond	1 litre
2	Bloc-porte chêne rustique clair Aubrac H72 à recouvrement PDDT	204x83 cm gauche poussant
3	Bloc-porte chêne rustique clair Aubrac H72 à recouvrement PDDT	204x83 cm droit poussant
240	Carreau 5/50 CL pour aménagement intérieur - béton cellulaire -	625x50x500 mm
5	Mortier de montage webercel bloc pour béton cellulaire -	Sac de 25 kg
120	Panneau isolant STEICOflex F 036 à base de fibre de bois	122 x 56,5 cm 120 mm R=3,3 m².k/w

Date : 31/01/2024LIVRAISON N° 3251/01/24

Destinataire : M. & Mme DUCHEMIN
2512 Rue de la marine
62580 NEUVIREUIL SUR MARNE

Référence commande : DUCH36951

Emballage : _par palettes

Port : _____

Mode d'expédition : _LIVRAISON SUR LE CHANTIER Conditions de paiement : en compte

Références	Quantités	Matériaux	Dimensions
1178587	45 sacs	Plâtre Lutèce Projection 33 Xpert	Sac de 33 kg
1385073	5	Colle mega'bric Colmega Bouyer Leroux	Sac 25 de kg
3548757	2 palettes	Brique de cloison Carrobric terre cuite	666 x 68 x 500 mm
1012894	50	Bande de désolidarisation panneau résilient Phaltex Steico -	48x1200 mm - ép. 10 mm
1500092	1	Régulateur de fond	5 litres
1974778	3	Bloc-porte chêne rustique clair Aubrac H72 à recouvrement PDDT	204x73 cm gauche poussant
1974779	2	Bloc-porte chêne rustique clair Aubrac H72 à recouvrement PDDT	204x73 cm droit poussant
4118726	240	Carreau 5/50 CL pour aménagement intérieur - béton cellulaire -	625x50x500 mm
1107084	5	Mortier de montage webercel bloc pour béton cellulaire -	Sac de 25 kg
4340598	100	Panneau isolant STEICOflex F 036 à base de fibre de bois	122 x 56,5 cm 120 mm R=3,3 m².k/w

Reçu les marchandises en bon état

Signature

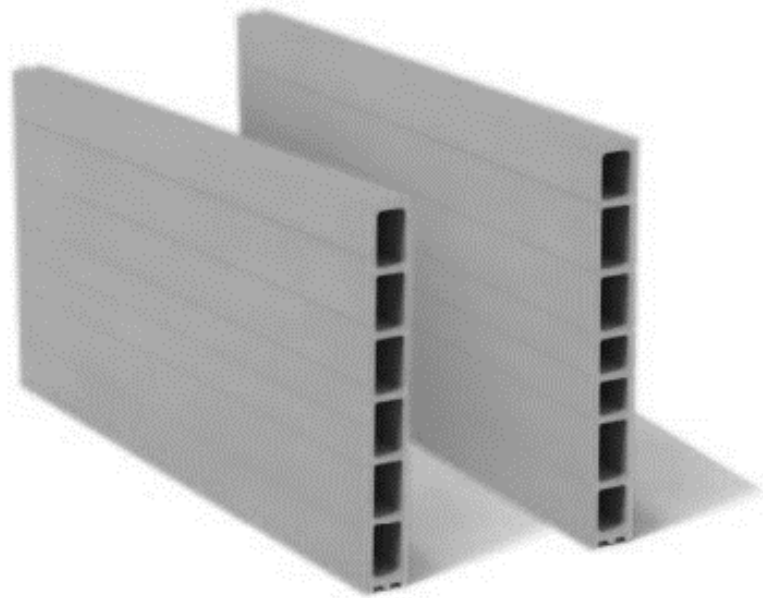
A

Le :

MC PLÂTRIER	Session 2024		DOSSIER RESSOURCES
EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION	Code : 2406-MC3 PL EP1		
Nature : ÉCRIT	Durée : 2 h	Coefficient : 3	Page 2 sur 6

Applications

- Maisons individuelles
- Logements collectifs et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)

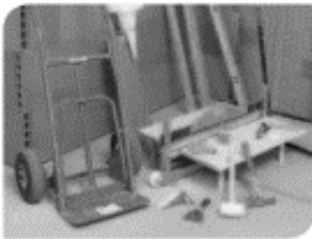


- Jusqu'à 20 % de productivité en plus par rapport aux briques traditionnelles
- Rapidité de pose : montage à la colle, briques grand format
- Facilité de pose : pose à deux mains sans truelle
- Propreté du chantier

Caractéristiques techniques

Référence produit	MEGA432	MEGA433	MEGA532	MEGA533
Épaisseur en mm	40	40	50	50
Dimensions (L x Ht) en mm	660 x 320	660 x 330	660 x 320	660 x 330
Poids unitaire en kg	7,5	7,7	8,5	8,6
Nb/m²	4,73	4,6	4,73	4,6
Poids/m² en kg	36	36	40	40
Nb/palette	180	180	150	150
Liant-colle pour locaux secs	Liant-colle méga'bric (Réf.COLMEGA)			
Consommation de colle (nbre de sacs/palette de briques)	1,5	1,5	1,5	1,5

Produits annexes



Régulateurs de fond

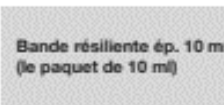
	Nbre/Pal	Code
 Bidon 1 litre	1	RF1L
Bidon 5 litres	1	RF5L

Permet d'éviter l'apparition des fantômes de joint (les spectres).
Pour 1 litre dilué dans 20 litres d'eau, l'application permet de traiter 160 m² de surface de briques.

Rails de guidage


	Haut. mm	Larg. mm	Code
 Rail de 2,50 ml	40	42	RAIL42
	40	52	RAIL52
	40	70	RAIL70
Paquet de 20 arêtes métalliques 2,50 ml			ARETMETAL

Bandes résilientes

	Larg. mm	Long. ml	Code
 Bande résiliente ép. 10 mm (le paquet de 10 ml)	50	10	BRESIL50
	70	10	BRESIL70
	100	10	BRESIL100

Semelle en matériau résilient qui évite une mise en compression excessive de la cloison entre plancher et/ou dallage.

Bandes en liège

	Larg. mm	Long. ml	Code
 Bande en liège ép. 10 mm	40	13	BLIEGE40
	50	12	BLIEGE50
	70	10	BLIEGE70
	100	7	BLIEGE100

Matériel de chantier

	Nbre pièce / boîte	Code
 Pince à bâtir	1	PINCABAT
 Poche à colle	1	POCHE
Porte poche	1	PORTEPOC
 Tranchoir	1	TRAN
Support tranchoir	1	PORTETRA
Galet de rechange pour tranchoir	1	GALTRAN
Goupille de rechange pour tranchoir	1	GOUPTRAN
Lame supérieure pour tranchoir	1	LAMSUPTRA
Lame inférieure pour tranchoir	1	LAMINFTRA

MC PLÂTRIER	Session 2024	DOSSIER RESSOURCES
EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION	Code : 2406-MC3 PL EP1	
Nature : ÉCRIT	Durée : 2 h	Coefficient : 3
		Page 3 sur 6

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

D040369A

Conforme à la norme NF EN 1004
Conforme au Décret du 01/09/04

CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher : charge maximum admissible répartie sur la totalité d'un plancher = **260 Kg**

Ensemble échafaudage : charge maximum admissible répartie sur la totalité des planchers = **500 Kg**

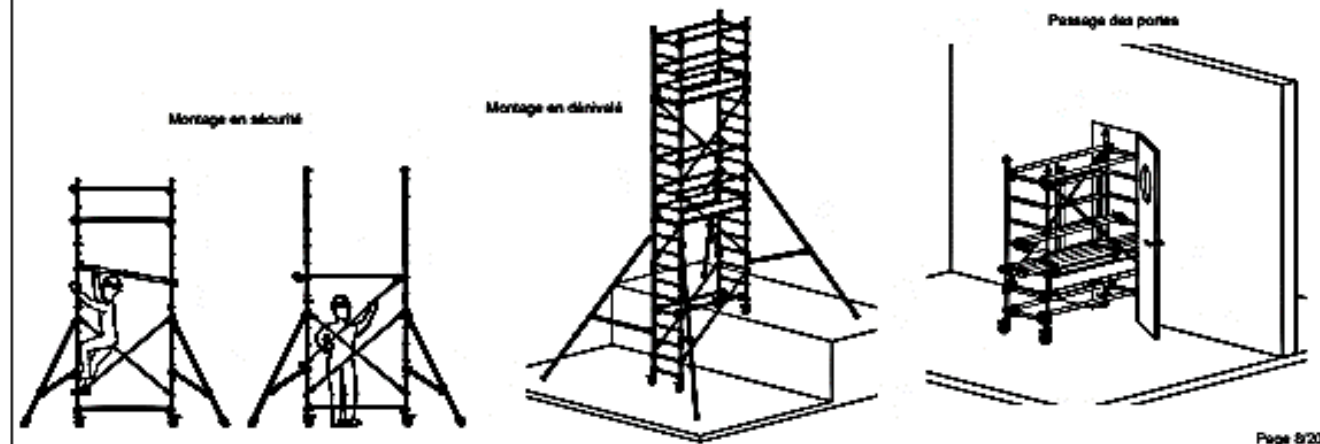
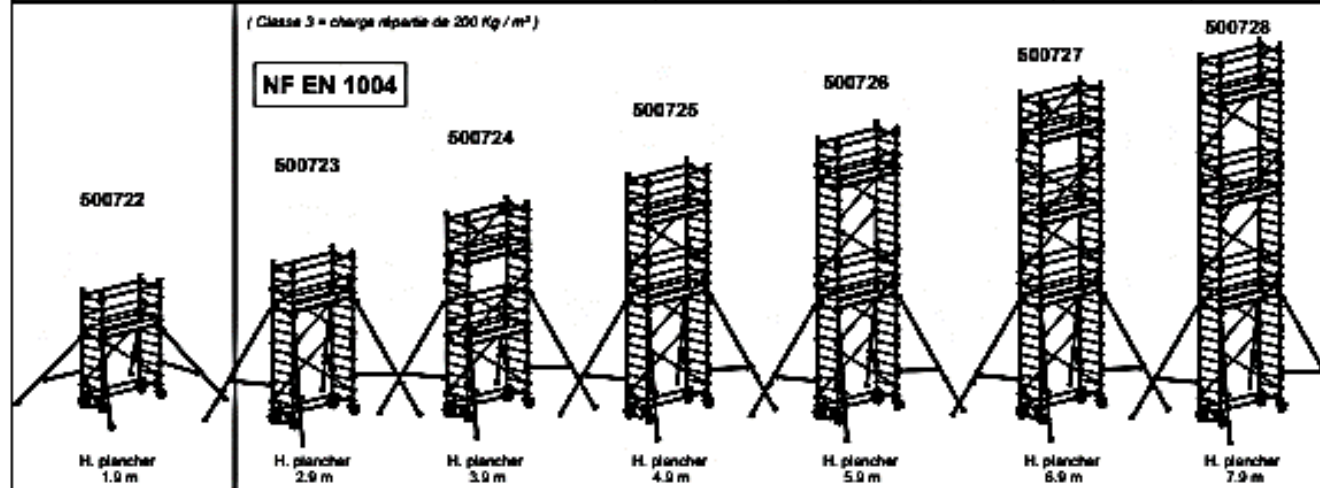


ALTITUDE 250

Réf- érence	Gencod	Hauteur plancher	Hauteur travail	Charge	Poids	Colis				
						500021	500022	500023	500024	500025
500722	376016602039 3	1.9 m	3.9 m	Classe 3	81 Kg	1	1			
500723	376016602040 9	2.9 m	4.9 m	Classe 3	89 Kg	1	1	1		
500724	376016602041 6	3.9 m	5.9 m	Classe 3	128 Kg	1	2		1	
500725	376016602042 3	4.9 m	6.9 m	Classe 3	132 Kg	1	2			1
500726	376016602043 0	5.9 m	7.9 m	Classe 3	140 Kg	1	2	1		1
500727	376016602044 7	6.9 m	8.9 m	Classe 3	179 Kg	1	3		1	1
500728	376016602045 4	7.9 m	9.9 m	Classe 3	184 Kg	1	3			2
Gencod						376016602021 8	376016602022 5	376016602023 2	376016602024 9	376016602025 6

(Classe 3 = charge répartie de 200 Kg / m²)

NF EN 1004



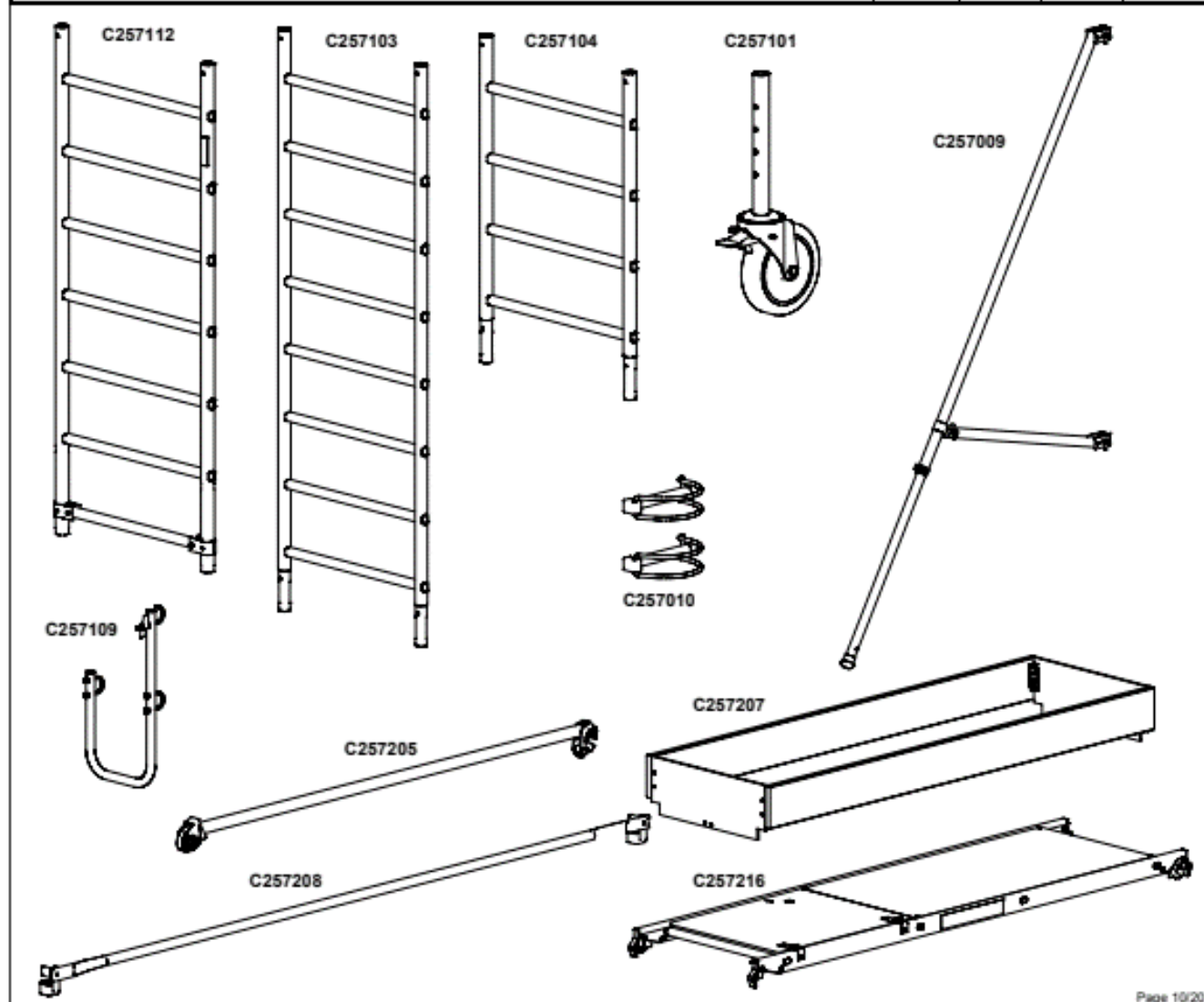
Page 8/20



COMPOSITIONS DES COLIS

D040369A

Référence	Désignation	Poids Kg	Colis				
			500021	500022	500023	500024	500025
C257101	Roues Ø200 réglable sur 15 cm	3.3	4				
C257112	Echelle de base 1.765m x 0.69m	4.7	2				
C257109	1ère marche avec visserie	0.9	1				
C257103	Echelle de 2m x 0.69m	4.7			1	2	3
C257104	Echelle de 1m x 0.69m	2.4	2				
C257205	Lisse 2.5 m	1.9	2	4			
C257216	Plancher 2.5m x 0.6m alu/bois	13.8		1			
C257207	Kit plinthes	9.6		1			
C257208	Diagonale Lg: 2.8m	1.5	2		2	4	4
C257009	Stabilisateur Lg: 2.476m	3.7	4				
C257010	Goupille (Lot de 2 goupilles)	0.05	4		1	2	3
Poids des colis			50.3 Kg	30.8 Kg	7.8 Kg	15.6 Kg	20.4 Kg



Page 10/20

MC PLÂTRIER

EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION

Nature : ÉCRIT

Session 2024

Code : 2406-MC3 PL EP1

Durée : 2 h

Coefficient : 3

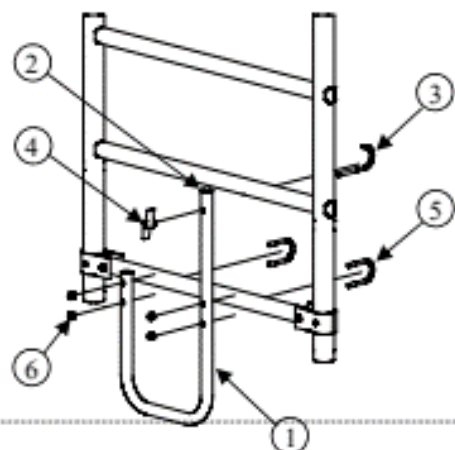
DOSSIER
RESSOURCES

Page 4 sur 6

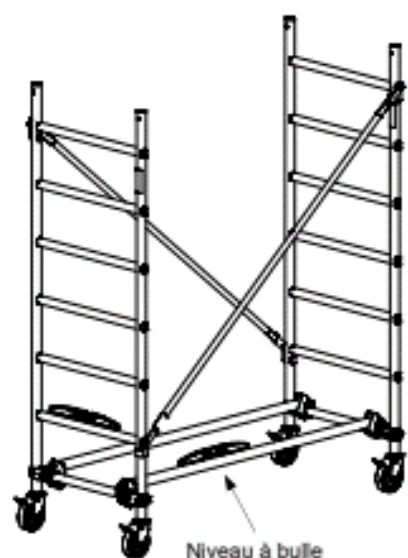
La première marche cintrée doit être installée uniquement sur l'une des deux échelles de base pour les appareils Altitude 200 et 250. Cette marche doit être positionnée à l'intérieur de l'échafaudage

D040369A

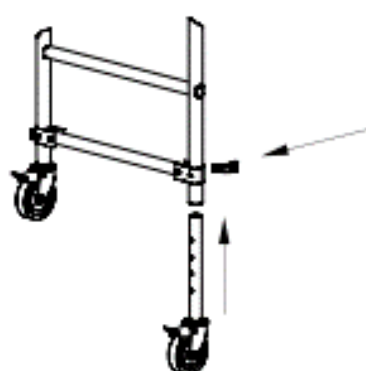
1



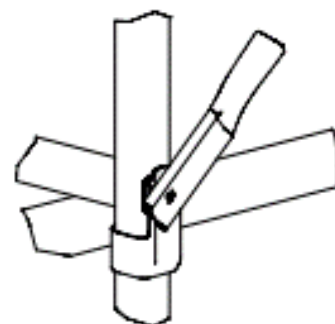
Repère	Désignation	Qté
1	Tube cintré Ø25	1
2	Enjoliveur plastique	2
3	Etrier ouvert	1
4	Ecrou papillon M8	1
5	Etrier en « U »	2
6	Ecrou frein H M8	4



- Monter et goupiller les roues avec l'échelle de base.
- Monter deux lisses sur le premier barreau
- Mettre en place les diagonales et les verrouiller
- Actionner le frein des roues.
- Vérifier que les lisses et les barreaux échelles soient bien horizontaux à l'aide d'un niveau à bulle



Verrou de la diagonale en position verrouillé



Plafond en plaques à enduire au plâtre

Descriptif type

Plafond en plaques à enduire au plâtre pose sur fourrures Stil® F 530 - Gyplat™ 400 1200

Descriptif type
Les plafonds en plaques à enduire au plâtre sur fourrures Stil® F 530 de la société Placoplatre® seront réalisés de la façon suivante :

- Ossature :
 - rails Stil® F 530 fixés mécaniquement aux parois adjacentes tous les 0,60 m,
 - fourrures Stil® F 530 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, disposées à entraxe 0,50 m, fixées au support tous les 1,20 m par l'intermédiaire de suspentes Placostil®.
- Isolant : avec ou sans laine de verre IBR de la société ISOVER,
- Parement : une plaque Gyplat™ 400 1200 fixée perpendiculairement à l'ossature à l’aide de vis TTPC 25 au pas de 100 mm.

Les joints transversaux seront solidarisés par 2 clips de joint R 111 s’ils ne sont pas supportés par un élément d’ossature,

- Bande Gyplat™ Tape collée sur les joints longitudinaux
- Enduisage à l’aide de Lutèce® Projection 33XPert en épaisseur 8 à 10 mm, conformément aux prescriptions du DTU 25.1.
- La mise en oeuvre sera conforme aux recommandations de la société Placoplatre®.

Plafond en plaques à enduire au plâtre pose sur fourrures Stil® F 530 - Gyplat™ 400 1500

Descriptif type
Les plafonds en plaques à enduire au plâtre sur fourrures Stil® F 530 de la société Placoplatre® seront réalisés de la façon suivante :

- Ossature :
 - rails Stil® F 530 fixés mécaniquement aux parois adjacentes tous les 0,60 m,
 - fourrures Stil® F 530 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, disposées à entraxe 0,50 m, fixées au support tous les 1,20 m par l'intermédiaire de suspentes Placostil®.
- Isolant : avec ou sans laine de verre IBR de la société ISOVER,
- Parement : une plaque Gyplat™ 400 1500 fixée perpendiculairement à l'ossature à l’aide de vis TTPC 25 au pas de 100 mm.

Les joints transversaux seront solidarisés par 2 clips de joint R 111 s’ils ne sont pas supportés par un élément d’ossature,

- Bande Gyplat™ Tape collée sur les joints longitudinaux
- Enduisage à l’aide de Lutèce® Projection 33XPert en épaisseur 8 à 10 mm, conformément aux prescriptions du DTU 25.1.
- La mise en oeuvre sera conforme aux recommandations de la société Placoplatre®.

Plafond en plaques à enduire au plâtre pose sur fourrures Stil® F 530 - Gyplat™ 600 2000

Descriptif type
Les plafonds en plaques à enduire au plâtre sur fourrures Stil® F 530 de la société Placoplatre® seront réalisés de la façon suivante :

- Ossature :
 - rails Stil® F 530 fixés mécaniquement aux parois adjacentes tous les 0,60 m,
 - fourrures Stil® F 530 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, disposées à entraxe 0,50 m, fixées au support tous les 1,20 m par l'intermédiaire de suspentes Placostil®.
- Isolant : avec ou sans laine de verre IBR de la société ISOVER,
- Parement : une plaque Gyplat™ 600 2000 fixée perpendiculairement à l'ossature à l’aide de vis TTPC 25 au pas de 100 mm.

Les joints transversaux seront solidarisés par 3 clips de joint R 111 s’ils ne sont pas supportés par un élément d’ossature,

- Bande Gyplat™ Tape collée sur les joints longitudinaux
- Enduisage à l’aide de Lutèce® Projection 33XPert en épaisseur 8 à 10 mm, conformément aux prescriptions du DTU 25.1.
- La mise en oeuvre sera conforme aux recommandations de la société Placoplatre®.

MC PLÂTRIER	Session 2024		DOSSIER RESSOURCES
EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION	Code : 2406-MC3 PL EP1		
Nature : ÉCRIT	Durée : 2 h	Coefficient : 3	Page 6 sur 6