Mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES
CLOISONS, DOUBLAGES ET PLAFONDS

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification « NF 411 » en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **TECZONE ESPANOLA S.A**
Poligono Industrial Gamonal, C/4
ES - 09007 BURGOS

Code usine **SU**

Le droit d'usage de la marque NF Eléments d'ossatures métalliques pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 30/01 du 20 mars 2009
Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Cette décision annule et remplace la décision n° EOM/30/12 du 04 avril 2016
et ses reconductions associées

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide jusqu'au 23 août 2018
Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet http://evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Caractéristiques dimensionnelles
Caractéristiques géométriques
Taux de protection
Inertie

TOLERANCES APPLICABLES AUX PRINCIPALES DIMENSIONS DE FABRICATION

Dimensions	Tolérances
Largeur d'âme	±0,5 mm
Largeurs des ailes entre 2 rayons de pliage	±0,5 mm
Largeurs des ailes entre 1 rayons de pliage et 1 bord de coupe	±1 mm
Dimensions Angulaires	±2 °
Longueur jusqu'à 3 m	±3 mm
Longueur entre 3 et 5 m	±4 mm
Longueur supérieure à 5 m	±5 mm
Rectitude	L/400

Ce certificat comporte : 12 pages
Correspondant : Stéphane LESSEUR
Tél. : 01 64 68 88 26

Pour le CSTB
Le Directeur Technique



Charles BALOCHE

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT
SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX. (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

Mandaté par AFNOR Certification

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 1

MONTANTS

Désignation commerciale :	**M-36/40**	**M-48/36**	**M-48/36 F**	**M-48/40**	**M-48/50**
Désignation	**C/41/34/39**	**C/36/46/34**	**C/36/46/34**	**C/41/46/39**	**C/50/46/48**
Largeur d'âme (mm)	34.3	46,4	46.4	46.4	46.4
Largeur des ailes (mm)	39/41	36/34	34/36	39/41	47.8/50
Retour d'aile (mm)	6	7/5	5/7	6	6
Inertie (cm4)	1.87	2,64	2.64	2.93	3.43
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54	0,54	0.54	0.54	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140	Z140	Z140	Z140	Z140

Désignation commerciale :	**M-62/36**	**M-62/40**	**M-62/50**	**M-70/36**	**M-70/38**
Désignation	**C/36/60/34**	**C/41/60/39**	**C/50/60/48**	**C/36/69/34**	**C/39/69/37**
Largeur d'âme (mm)	60.2	60.2	60.2	68.9	68,9
Largeur des ailes (mm)	34/36	39/41	48/50	34.2/36.2	39/37
Retour d'aile (mm)	5/7	6	6	5/7	7/5
Inertie (cm4)	4.72	5.20	6.05	6.42	6,77
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54	0.54	0.54	0.54	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140	Z140	Z140	Z140	Z140

Désignation commerciale :	**M-70/38 F**	**M-70/40**	**M-70/50**	**M-90/36**	**M-90/40**
Désignation	**C/39/69/37**	**C/41/69/39**	**C/50/69/48**	**C/34/89/36**	**C/41/89/39**
Largeur d'âme (mm)	68.9	68.9	68.9	88.8	88,8
Largeur des ailes (mm)	37/39	39/41	47.8/50	34.2/36.2	41/39
Retour d'aile (mm)	5/7	6	6	5/7	6
Inertie (cm4)	6.77	7.02	8.15	11.44	12,45
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54	0.54	0.54	0.54	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140	Z140	Z140	Z140	Z140

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

CSTB
le futur en construction

Mandaté par AFNOR Certification

ERTIFIÉ PAR CSTB
NF

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 1

MONTANTS

Désignation commerciale :	**M-90/40 F**
Désignation	**C/41/89/39**
Largeur d'âme (mm)	88.8
Largeur des ailes (mm)	39/41
Retour d'aile (mm)	6
Inertie (cm4)	12.45
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140

cofrac
ACCRÉDITATION
N° 5-0010
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

CSTB
le futur en construction

Mandaté par AFNOR Certification

ERTIFIÉ PAR CSTB
NF

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 1

MONTANTS

Désignation commerciale :	**M-90/50**
Désignation	**C/50/89/48**
Largeur d'âme (mm)	88.8
Largeur des ailes (mm)	47.8/50
Retour d'aile (mm)	6
Inertie (cm4)	14.32
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140

cofrac
ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Mandaté par AFNOR Certification

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 1

MONTANTS

Désignation commerciale :	**M-100/36**
Désignation	**C/34/98/36**
Largeur d'âme (mm)	98.5
Largeur des ailes (mm)	34.2/36.2
Retour d'aile (mm)	5/7
Inertie (cm4)	14.53
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

CSTB
le futur en construction

Mandaté par AFNOR Certification

ERTIFIÉ PAR CSTB
NF

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 1

MONTANTS

Désignation commerciale :	**M-100/40**
Désignation	**C/41/98/39**
Largeur d'âme (mm)	98.5
Largeur des ailes (mm)	39/41
Retour d'aile (mm)	6
Inertie (cm4)	15.77
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140

cofrac
ACCRÉDITATION
N° 5-0010
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

MONTANTS

Désignation commerciale :	**M-100/50**
Désignation	**C/50/100/48**
Largeur d'âme (mm)	98.5
Largeur des ailes (mm)	47.8/50
Retour d'aile (mm)	6
Inertie (cm4)	18.08
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140

Perforations

Montant :	**M-36/40**	**M-48/36**	**M-48/36 F**	**M-48/40**	**M-48/50**
Distance axe 1ère perforation (mm)	220 +/- 70	250	250	220 +/- 70	220 +/- 70
Distance axe 2ème perforation (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entr'axe entre perforations (mm)	460 +/- 50	minimum 500	minimum 500	460 +/- 50	460 +/- 50
Diamètre perforations (mm)	25.7	28x70	26	25.7	25.7
Nombre perforations (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé

Montant :	**M-62/36**	**M-62/40**	**M-62/50**	**M-70/36**	**M-70/38**
Distance axe 1ère perforation (mm)	220 +/- 70	220 +/- 70	220 +/- 70	220 +/- 70	250
Distance axe 2ème perforation (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entr'axe entre perforations (mm)	460 +/- 50	460 +/- 50	460 +/- 50	460 +/- 50	minimum 500
Diamètre perforations (mm)	32	32	32	32	28x70
Nombre perforations (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 1

Perforations

Montant :	**M-70/38 F**	**M-70/40**	**M-70/50**	**M-90/36**	**M-90/40**
Distance axe 1ère perforation (mm)	250	220 +/- 70	220 +/- 70	220 +/- 70	250
Distance axe 2ème perforation (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entr'axe entre perforations (mm)	minimum 500	460 +/- 50	460 +/- 50	460 +/- 50	minimum 500
Diamètre perforations (mm)	32	32	32	32	28x70
Nombre perforations (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé

Montant :	**M-90/40 F**	**M-90/50**	**M-100/36**	**M-100/40**	**M-100/50**
Distance axe 1ère perforation (mm)	250	220 +/- 70	220 +/- 70	220 +/- 70	220 +/- 70
Distance axe 2ème perforation (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entr'axe entre perforations (mm)	minimum 500	460 +/- 50	460 +/- 50	460 +/- 50	460 +/- 50
Diamètre perforations (mm)	32	32	32	32	32
Nombre perforations (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 2

FOURRURES

Désignation commerciale :	**F-45/18**	**F-47/18**	**F-47/17 R**
Désignation	**C/18/45/18**	**C/18/47/18**	**C/17/47/17**
Largeur d'âme (mm)	45	47	47
Largeur d'aile (mm)	18/18	18/18	17.5
Retour d'aile (mm)	6	6	6.2
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,54	0,54	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140	Z140	Z140

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 3

OMEGA

Désignation commerciale :	**OM-81**	**OM-89**
Désignation	**W/18/16/40/16/18**	**W/15/17/50/17/15**
Largeur (mm)	40	50
Hauteur (mm)	16	16.6
Retour d'aile (mm)	18	15
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,54	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140	Z140

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 4

CORNIERES

Désignation commerciale :	**L-30/25**	**L-30/30**	**CR-2**	**L-34/34**	**L-35/30 R**
Désignation	**L/30/25**	**L/30/30**	**L/34/23**	**L/34/34**	**L/35/30**
Largeur (mm)	30	30	34	34	35.5
Hauteur (mm)	25	30	23	34	30.5
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.46	0.46	0,46	0,46	0.46
Classe de revêtement de protection	Z275	Z275	Z275	Z275	Z275

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

Mandaté par AFNOR Certification

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/30/13 du 23 mai 2017
Code usine : SU
Annexe 5

RAILS

Désignation commerciale :	**R-36/28**	**R-36/30**	**R-48/28**	**R-48/30**	**R-48/30 PLUS**
Désignation	**U/28/36/28**	**U/30/36/30**	**U/28/48/28**	**U/30/48/30**	**U/30/48/30**
Largeur d'âme (mm)	36	36	48	48	48
Largeur des ailes (mm)	28	30	28	30	30
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.46	0.46	0.46	0,46	0,46
Classe de revêtement de protection	Z275	Z275	Z275	Z275	Z275

Désignation commerciale :	**R-62/28**	**R-62/30**	**R-70/28**	**R-70/30**	**R-70/30 PLUS**
Désignation	**U/28/62/28**	**U/30/62/30**	**U/28/70/28**	**U/30/70/30**	**U/30/70/30**
Largeur d'âme (mm)	62	62	70.5	70.5	70,5
Largeur des ailes (mm)	28	30	28	30	30
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.46	0.46	0.46	0.46	0,46
Classe de revêtement de protection	Z275	Z275	Z275	Z275	Z275

Désignation commerciale :	**R-90/28**	**R-90/30**	**R-100/28**	**R-100/30**	**CLIP 18**
Désignation	**U/28/90/28**	**U/30/90/30**	**U/28/100/28**	**U/30/100/30**	**U/28/20/17**
Largeur d'âme (mm)	90	90	100	100	20
Largeur des ailes (mm)	28	30	28	30	28
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.46	0,46	0.46	0.46	0.46
Classe de revêtement de protection	Z275	Z275	Z275	Z275	Z275

ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR