

## 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**                    **Sté INGEFIL**  
                                      **C/Argent, 2 - Pol. Ind. Sant Francesc**  
                                      **CASTELLBISBAL**  
                                      **ES - 08755 BARCELONE**

**Code usine**                 **AB**

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° EOM/04/01 du 29 mai 2008

Décision n° EOM/04/16 du 25 septembre 2018

Cette décision annule et remplace la décision n° EOM/04/15 du 26 juillet 2018  
et ses reconductions associées

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide jusqu'au 25 décembre 2019  
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 : 8 pages*  
*Correspondant : Sylvain GIRY*  
*Tél. : 01 64 68 88 26*

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE

## ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision n° EOM/04/16 du 25 septembre 2018

Code usine : AB

Annexe 1

### MONTANTS

Désignation commerciale :	M-36/40	M-48/35	M-48/50	M-62/35	M-62/40
<b>Désignation</b>	<b>C/39/35/41</b>	<b>C/34/47/36</b>	<b>C/46/47/48</b>	<b>C/34/60/36</b>	<b>C/39/60/41</b>
Largeur d'âme (mm)	35	46,8	46,8	60,5	60,5
Largeur des ailes (mm)	39/41	34/36	46/48	34/36	39/41
Retour d'aile (mm)	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Inertie (cm4)	1,58	2,69	3,39	4,77	5,26
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100
<b>Désignation commerciale :</b>	<b>M-62/50</b>	<b>M-70/35</b>	<b>M-70/40</b>	<b>M-70/50</b>	<b>M-90/35</b>
<b>Désignation</b>	<b>C/46/60/48</b>	<b>C/34/68/36</b>	<b>C/39/68/41</b>	<b>C/46/68/48</b>	<b>C/34/88/36</b>
Largeur d'âme (mm)	60,5	68,5	68,5	68,5	88,5
Largeur des ailes (mm)	46/48	34/36	39/41	46/48	34/36
Retour d'aile (mm)	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Inertie (cm4)	5,94	6,31	6,93	7,81	11,31
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100
<b>Désignation commerciale :</b>	<b>M-90/40</b>	<b>M-90/50</b>	<b>M-100/35</b>	<b>M-100/40</b>	<b>M-100/50</b>
<b>Désignation</b>	<b>C/39/89/41</b>	<b>C/46/88/48</b>	<b>C/34/98/36</b>	<b>C/39/99/41</b>	<b>C/46/98/48</b>
Largeur d'âme (mm)	88,5	88,5	98,5	98,5	98,5
Largeur des ailes (mm)	39/41	46/48	34/36	39/41	46/48
Retour d'aile (mm)	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Inertie (cm4)	12,35	13,82	14,48	15,77	17,59
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100

## ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision n° EOM/04/16 du 25 septembre 2018

Code usine : AB

Annexe 1

### MONTANTS

Désignation commerciale :	M-48
Désignation	C/34/47/36
Largeur d'âme (mm)	46,5
Largeur des ailes (mm)	34/36
Retour d'aile (mm)	5
Inertie (cm4)	2,66
Épaisseur minimale du cœur nu (mm)	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140 ou AZ100

### Perforations

Montant :	M-36/40	M-48/35	M-48/50	M-62/35	M-62/40
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1
Distance axe 2ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entraxe entre perforations (mm)	450	450	450	450	450
Diamètre perforations (mm)	26	26	26	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
Montant :	M-62/50	M-70/35	M-70/40	M-70/50	M-90/35
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1
Distance axe 2ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entraxe entre perforations (mm)	450	450	450	450	450
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

## ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision n° EOM/04/16 du 25 septembre 2018

Code usine : AB

Annexe 1

### Perforations

	<b>M-90/40</b>	<b>M-90/50</b>	<b>M-100/35</b>	<b>M-100/40</b>	<b>M-100/50</b>
<b>Montant :</b>					
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1	200 +/-1
Distance axe 2ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entr'axe entre perforations (mm)	450	450	450	450	450
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

	<b>M-48</b>
<b>Montant :</b>	
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/-1
Distance axe 2ème perforation (mm)	-
Distance axe 3ème perforation (mm)	-
Entr'axe entre perforations (mm)	450
Diamètre perforations (mm)	26
Nombre perforations (mm)	variable selon la longueur du profilé

## ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision n° EOM/04/16 du 25 septembre 2018

Code usine : AB

Annexe 2

### FOURRURES

Désignation commerciale :	F45	F47	F45/28
<b>Désignation</b>	<b>C/18/45/18</b>	<b>C/17/47/17</b>	<b>C/28/45/28</b>
Largeur d'âme (mm)	45	47	45
Largeur d'aile (mm)	18/18	17,5/17,5	28/28
Retour d'aile (mm)	6,1	6,5	6,1
Épaisseur minimale du cœur nu (mm)	0,54	0,54	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100

## ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

**Décision n° EOM/04/16 du 25 septembre 2018**

**Code usine : AB**

**Annexe 3**

OMEGA

Désignation commerciale :	O.MA
Désignation	W/18/16/42/16/18
Largeur (mm)	42
Hauteur (mm)	16
Retour d'aile (mm)	18
Épaisseur minimale du cœur nu (mm)	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140 ou AZ100

## ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision n° EOM/04/16 du 25 septembre 2018

Code usine : AB

Annexe 4

### CORNIERES

Désignation commerciale :	CORNIERE CR2	CORNIERE 30x30
Désignation	L/34/23	L/30/30
Largeur (mm)	34	30
Hauteur (mm)	23	30
Épaisseur minimale du cœur nu (mm)	0,46	0,46
Classe de revêtement de protection	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100

## ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision n° EOM/04/16 du 25 septembre 2018

Code usine : AB

Annexe 5

### RAILS

Désignation commerciale :	R-36/28	R-36/30	R-48/28	R-48/30	R-62/28
<b>Désignation</b>	<b>U/28/37/28</b>	<b>U/30/37/30</b>	<b>U/28/48/28</b>	<b>U/30/48/30</b>	<b>U/28/62/28</b>
Largeur d'âme (mm)	36,8	36,8	48	48	62
Largeur des ailes (mm)	28	30	28	30	28
Épaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Classe de revêtement de protection	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100

Désignation commerciale :	R-62/30	R-70/28	R-70/30	R-90/28	R-90/30
<b>Désignation</b>	<b>U/30/62/30</b>	<b>U/28/70/28</b>	<b>U/30/70/30</b>	<b>U/28/90/28</b>	<b>U/30/90/30</b>
Largeur d'âme (mm)	62	70	70	90	90
Largeur des ailes (mm)	30	28	30	28	30
Épaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Classe de revêtement de protection	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100

Désignation commerciale :	R-100/28	R-100/30	LISSE R F47/28
<b>Désignation</b>	<b>U/28/100/28</b>	<b>U/30/100/30</b>	<b>U/28/20/17</b>
Largeur d'âme (mm)	100	100	20
Largeur des ailes (mm)	28	30	28
Épaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,46	0,46	0,46
Classe de revêtement de protection	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100	Z275 ou AZ100