

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 **KNAUF**
Zone d'Activités
FR - 68600 WOLFGANTZEN

Code usine **AG**

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/93/01 du 11 juin 2015
 Décision de reconduction n° EOM/93/04 du 28 avril 2017
 Cette décision annule et remplace la décision n° EOM/93/03 du 28 juin 2016
 et ses reconductions associées

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide jusqu'au 28 juillet 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 : 8 pages
 Correspondant : Stéphane LESSEUR
 Tél. : 01 64 68 88 26

Pour le CSTB
 Pour le Directeur Technique

 Yannick LEMOIGNE

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/93/04 du 28 avril 2017

Code usine : AG

Annexe 1

MONTANTS

Désignation commerciale :	M-36/40	M-48/35	M-48/50	M-48/50 Z275	M-48/50 Z275 (Uel)
Désignation	C/41/34/39	C/36/46/34	C/50/46/48	C/50/46/48	Cf. DTA 9/12-963 evaluation.cstb.fr
Largeur d'âme (mm)	34.3	46.4	46.4	46.4	-
Largeur des ailes (mm)	39/41	34/36	47.8/50	47.8/50	-
Retour d'aile (mm)	6	5/7	6	6	-
Inertie (cm4)	1.87	2.64	3.53	3.53	-
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54	0.54	0.54	0.54	-
Classe de revêtement de protection	Z140	Z140	Z140	Z275 usage élargi (Uel)*	-
Désignation commerciale :	M-62/35	M-70/35	M-90/35	M-100/35	M-125/50 (Uel)
Désignation	C/36/60/34	C/36/69/34	C/34/89/36	C/34/98/36	C/50/123/48
Largeur d'âme (mm)	60.2	68.9	88.8	98.5	123.5
Largeur des ailes (mm)	34/36	34.2/36.2	34.2/36.2	34.2/36.2	47.8/50
Retour d'aile (mm)	5/7	5/7	5/7	5/7	6
Inertie (cm4)	4.72	6.42	11.44	14.53	31.09
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-125/50 (Uel)	M-150/50 (Uel)	M-150/50 (Uel)	M-150/50 (Uel)	
Désignation	Cf. DTA 9/14-991 evaluation.cstb.fr	C/50/148/48	Cf. DTA 9/14-991	Cf. DTA 9/14-991	
Largeur d'âme (mm)	-	148.5	evaluation.cstb.fr	evaluation.cstb.fr	
Largeur des ailes (mm)	-	47.8/50	-	-	
Retour d'aile (mm)	-	6	-	-	
Inertie (cm4)	-	46.29	-	-	
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	-	0.54	-	-	
Classe de revêtement de protection	-	Z140	-	-	

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/93/04 du 28 avril 2017

Code usine : AG

Annexe 1

Perforations

Montant :	M-36/40	M-48/35	M-48/50	M-48/50 Z275	M-48/50 Z275 (Uel)
Distance axe 1ère perforation (mm)	220 +/- 70	250	220 +/- 70	220 +/- 70	-
Distance axe 2ème perforation (mm)	variable selon la longueur du profilé	-			
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entr'axe entre perforations (mm)	460 +/- 50	minimum 500	460 +/- 50	460 +/- 50	-
Diamètre perforations (mm)	25.7	26	25.7	25.7	-
Nombre perforations (mm)	variable selon la longueur du profilé	-			

Montant :	M-62/35	M-70/35	M-90/35	M-100/35	M-125/50 (Uel)
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/- 70	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	selon la longueur du profilé	selon la longueur du profilé	selon la longueur du profilé
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Entr'axe entre perforations (mm)	460 +/- 50	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	selon la longueur du profilé	selon la longueur du profilé	selon la longueur du profilé	selon la longueur du profilé

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/93/04 du 28 avril 2017

Code usine : AG

Annexe 1

Perforations

Montant :	M-125/50 (Uel)	M-150/50 (Uel)	M-150/50 (Uel)
Distance axe 1ère perforation (mm)	-	220 +/- 70	-
Distance axe 2ème perforation (mm)	-	variable selon la longueur du profilé	-
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-
Entre axe entre perforations (mm)	-	460 +/- 50	-
Diamètre perforations (mm)	-	32	-
Nombre perforations (mm)	-	variable selon la longueur du profilé	-

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/93/04 du 28 avril 2017

Code usine : AG

Annexe 2

FOURRURES

Désignation commerciale :	F47
Désignation	C/17/47/17
Largeur d'âme (mm)	47
Largeur d'aile (mm)	17.5
Retour d'aile (mm)	6.2
Épaisseur minimale du cœur nu (mm)	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/93/04 du 28 avril 2017

Code usine : AG

Annexe 3

OMEGA

Désignation commerciale :	FMOB
Désignation	W/15/17/50/17/15
Largeur (mm)	50
Hauteur (mm)	16.6
Retour d'aile (mm)	15
Épaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.54
Classe de revêtement de protection	Z140

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/93/04 du 28 avril 2017

Code usine : AG

Annexe 4

CORNIERES

Désignation commerciale :	C-25/30
Désignation	L/34/23
Largeur (mm)	34
Hauteur (mm)	23
Épaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.46
Classe de revêtement de protection	Z275

RAILS

Désignation commerciale :	R-36	R-48	R-62	R-70	R-90
Désignation	U/28/36/28	U/28/48/28	U/28/62/28	U/28/70/28	U/28/90/28
Largeur d'âme (mm)	36	48	62	70.5	90
Largeur des ailes (mm)	28	28	28	28	28
Épaisseur 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-100	R-125/40 (Uel)	R-125/40 (Uel)	R-150/40 (Uel)	R-150/40 (Uel)
Désignation	U/28/100/28	U/40/125//40	Cf: DTA 9/14-991 evaluation.cstb.fr	U/40/150/40	Cf: DTA 9/14-991 evaluation.cstb.fr
Largeur d'âme (mm)	100	125	-	150	-
Largeur des ailes (mm)	28	40	-	40	-
Épaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.46	0.46	-	0.46	-
Classe de revêtement de protection	Z275	Z275	-	Z275	-

Désignation commerciale :	RAIL F47
Désignation	U/28/20/17
Largeur d'âme (mm)	20
Largeur des ailes (mm)	28
Épaisseur minimale du coeur nu (mm)	0.46
Classe de revêtement de protection	Z275