

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 **MN**

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° 19/01 du 29 mai 2008
Décision de reconduction n° EOM/19/11 du 28 avril 2017
Cette décision annule et remplace la décision n° EOM/19/10 du 04 avril 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 : 6 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/19/11 du 28 avril 2017

Code usine : MN

Annexe 1

MONTANTS

Désignation commerciale :	M36/40	M48/35	M48/50	M62/40	M70/40
Désignation	C/39/35/41	C/34/47/36	C/49/47/51	C/39/61/41	C/39/69/41
Largeur d'âme (mm)	34,8	46,8	46,8	60,8	68,8
Largeur des ailes (mm)	39/41	34/36	49/51	39/41	39/41
Retour d'aile (mm)	5	5	5	5	5
Inertie (cm ⁴)	1,54	2,66	3,52	5,25	6,91
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 :	M90/40	M100/40	M62/35	M 70/35	M90/35
Désignation	C/39/89/41	C/39/99/41	C/34/61/36	C/34/69/36	C/34/89/36
Largeur d'âme (mm)	88,8	98,8	60,8	68,8	88,8
Largeur des ailes (mm)	39/41	39/41	34/36	34/36	34/36
Retour d'aile (mm)	5	5	5	5	5
Inertie (cm ⁴)	12,29	15,67	4,76	6,28	11,23
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 :	M100/35
Désignation	C/34/99/36
Largeur d'âme (mm)	98,8
Largeur des ailes (mm)	34/36
Retour d'aile (mm)	5
Inertie (cm ⁴)	14,37
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/19/11 du 28 avril 2017

Code usine : MN

Annexe 1

Perforations

Montant :	M36/40	M48/35	M48/50	M62/40	M70/40
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/- 50	200 +/- 50	200 +/- 50	200 +/- 50	200 +/- 50
Distance axe 2ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Ent'r'axe entre perforations (mm)	500 +/- 50	500 +/- 50	500 +/- 50	500 +/- 50	500 +/- 50
Diamètre perforations (mm)	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5
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 :	M90/40	M100/40	M62/35	M 70/35	M90/35
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/- 50	200 +/- 50	200 +/- 50	200 +/- 50	200 +/- 50
Distance axe 2ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-	-	-	-
Ent'r'axe entre perforations (mm)	500 +/- 50	500 +/- 50	500 +/- 50	500 +/- 50	500 +/- 50
Diamètre perforations (mm)	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5
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 de reconduction n° EOM/19/11 du 28 avril 2017

Code usine : MN

Annexe 1

Perforations

Montant :	M100/35
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/- 50
Distance axe 2ème perforation (mm)	
Distance axe 3ème perforation (mm)	
Entr'axe entre perforations (mm)	500 +/- 50
Diamètre perforations (mm)	26 +/- 0,5
Nombre perforations (mm)	variable selon la longueur du profilé

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/19/11 du 28 avril 2017

Code usine : MN

Annexe 2

FOURRURES

Désignation commerciale :	KNAUF F47
Désignation	C/17/47/17
Largeur d'âme (mm)	47
Largeur d'aile (mm)	17,5/17,5
Retour d'aile (mm)	6,2
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/19/11 du 28 avril 2017

Code usine : MN

Annexe 3

RAILS

Désignation commerciale :	R36	R48	R62	R70	R90
Désignation	U/29/36/29	U/29/48/29	U/29/62/29	U/29/70/29	U/29/90/29
Largeur d'âme (mm)	36	48	62	70	90
Largeur des ailes (mm)	29/29	29/29	29/29	29/29	29/29
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 :	R100
Désignation	U/29/100/29
Largeur d'âme (mm)	100
Largeur des ailes (mm)	29/29
Épaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,46
Classe de revêtement de protection	Z275