CSTB
le futur en construction

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

Code usine **UV**

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/83/01 du 16 octobre 2013
Décision de reconduction n° EOM/83/09 du 28 avril 2017
Cette décision annule et remplace la décision n° EOM/83/08 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 : 5 pages
Correspondant : Stéphane LESSEUR
Tél. : 01 64 68 88 26

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

cofrac
ACCRÉDITATION N° 5-0515 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

CSTB
le futur en construction

Mandaté par AFNOR Certification

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/83/09 du 28 avril 2017
Code usine : UV
Annexe 1

MONTANTS

Désignation commerciale :	**M48/35**	**M70/40**	**M90/40**	**M100/40**	**M70/35**
Désignation	**C/34/47/36**	**C/36/69/41**	**C/39/89/41**	**C/39/99/41**	**C/34/69/36**
Largeur d'âme (mm)	46,8	68,8	88,8	98,8	68,8
Largeur des ailes (mm)	34/36	39/41	39/41	39/41	34/36
Retour d'aile (mm)	5	5	5	5	5
Inertie (cm4)	2,66	6,91	12,29	15,67	6,28
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

Désignation commerciale :	**M90/35**	**M100/35**
Désignation	**C/34/89/36**	**C/34/99/36**
Largeur d'âme (mm)	88,8	98,8
Largeur des ailes (mm)	34/36	34/36
Retour d'aile (mm)	5	5
Inertie (cm4)	11,2	14,4
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	0,54	0,54
Classe de revêtement de protection	Z140 ou AZ100	Z140 ou AZ100

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

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/83/09 du 28 avril 2017
Code usine : UV
Annexe 1

Perforations

Montant :	M48/35	M70/40	M90/40	M100/40	M70/35
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)	-	-	-	-	-
Entr'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 :	M90/35	M100/35
Distance axe 1ère perforation (mm)	200 +/- 50	200 +/- 50
Distance axe 2ème perforation (mm)	-	-
Distance axe 3ème perforation (mm)	-	-
Entr'axe entre perforations (mm)	500 +/- 50	500 +/- 50
Diamètre perforations (mm)	26 +/- 0,5	26 +/- 0,5
Nombre perforations (mm)	variable selon la longueur du profilé	variable selon la longueur du profilé

cofrac
ACCRÉDITATION N° 5-0013 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/83/09 du 28 avril 2017
Code usine : UV
Annexe 2

FOURRURES

Désignation commerciale :	**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 ou AZ100

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

ÉLÉMENTS D'OSSATURES MÉTALLIQUES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

Décision de reconduction n° EOM/83/09 du 28 avril 2017
Code usine : UV
Annexe 3

RAILS

Désignation commerciale :	**R48**	**R70**	**R90**	**R100**
Désignation	**U/29/48/29**	**U/29/70/29**	**U/29/90/29**	**U/29/100/29**
Largeur d'âme (mm)	48,5	70,5	90,5	100,5
Largeur des ailes (mm)	29/29	29/29	29/29	29/29
Epaisseur minimale du coeur nu (mm)	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

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