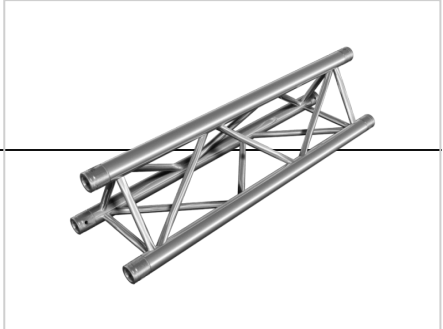
FICHE 03 — STRUCTURES

TRIO 290

Structure triangulaire · charge

Structure aluminium triangulaire à haute rigidité, pour charges non réparties.
Fournie avec son TRIO KIT de connexion, à l'exception des angles.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Profil	Triangulaire — 3 cordes
Tubes (cordes)	3 × Ø 50 mm — épaisseur 2 mm
Traverses	Ø 20 mm — épaisseur 2 mm
Alliage	EN AW-6082 T6
Poids linéique	4,6 kg/m
Connexion	TRIO KIT fourni avec la structure (sauf angles)
Finitions	Aluminium naturel — finition noire (références suffixe « B »)
Fabrication	Europe

POIDS PAR LONGUEUR — SECTIONS DROITES

Longueur	0,5 m	0,75 m	0,875 m	1 m	1,25 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
Poids	2,9 kg	3,7 kg	4,2 kg	4,6 kg	5,5 kg	6,4 kg	8,1 kg	9,9 kg	11,7 kg	13,5 kg	15,3 kg	17,0 kg	18,8 kg

RÉFÉRENCES — SECTIONS DROITES

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	EAN	FINITION
TRIO 30025	0,25 m	3510361600407	Aluminium
TRIO 30105	0,5 m	3510361600414	Aluminium
TRIO 30110	1 m	3510361600421	Aluminium
TRIO 30115	1,5 m	3510361603194	Aluminium
TRIO 30120	2 m	3510361600315	Aluminium
TRIO 30125	2,5 m	3510361603200	Aluminium
TRIO 30130	3 m	3510361600308	Aluminium
TRIO 30025 B / 30105 B / 30110 B / 30120 B / 30130 B	0,25 à 3 m	3510360005302 / 3510360005319 / — / 3510360010467 / 3510360009911	Noire

RÉFÉRENCES — CORNIÈRES, ANGLES, T, CROIX (PRÉFIXE A)

RÉFÉRENCE	EAN	RÉFÉRENCE	EAN

TRIO A 30210	3510361600438	**TRIO A 30805 (+ B)**	3510361600520 / 3510360009966
TRIO A 30310	3510361600469	**TRIO A 30905 (+ B)**	3510361600537 / 3510360009959
TRIO A 30405 (+ B)	3510361600353	**TRIO A 31005**	3510361600544
TRIO A 30505	3510361600476	**TRIO A 31105 L / R**	3510361600551 / 3510361600568
TRIO A 30605	3510361600483	**TRIO A 31205 / 31305**	3510361600575 / 3510361600582
TRIO A 30705 L / R (+ B)	3510361600490 / 3510361600513	**TRIO A 31405 / 31505 / 31605**	3510361600599 / 3510361600605 / 3510361600612

KITS ET EMBASES DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EAN
TRIO KIT	Kit de connexion : 3 demi-manchons, 3 goupilles, 3 clavettes, visserie M10	3510361600902
TRIO LEV-BASE	Embase de levage	3510360722391
TRIO BASE KIT / TB290	Embase et kit d'embase	—
PMA 290	Accessoire — catégorie « Accessoires structures 290 »	—

TABLEAU DE CHARGES — ABAQUE CONSTRUCTEUR

Longueur	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Charge répartie (kg/m)	761	206	92	51	31	20
Flèche (mm)	2,6	11,5	26,8	48,8	75,2	105,6
Charge ponctuelle (kg)	761	412	277	206	154	117
Flèche (mm)	2,1	9,3	21,7	39,8	62	88,3

Sources : Expelec, catégorie TRIO 290 (43 références annoncées) et fiches produit — www.expelec.eu/fr/118-trio-290 · Tableau de charges : abaque constructeur TRIO 290 (version avril 2021, récupéré via archives web) — à faire confirmer sur la version en cours par le constructeur. À valider : poids du segment 0,25 m ; désignation géométrique exacte de chaque angle ; poids unitaires des versions « B ».