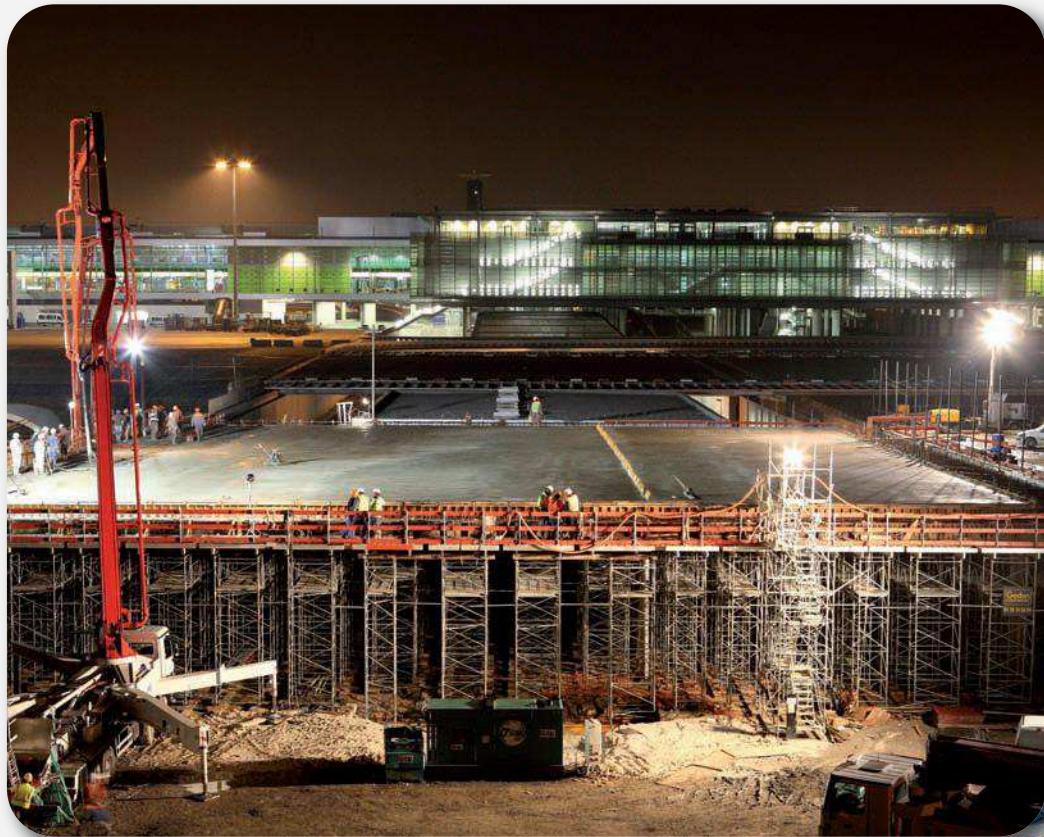


POUTRELLES & PLATEAUX

BEAMS & DECKS



POUTRELLES ET PLATEAUX / BEAMS AND DECKS

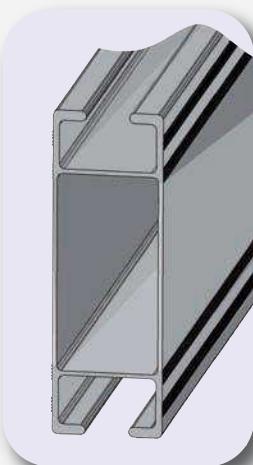
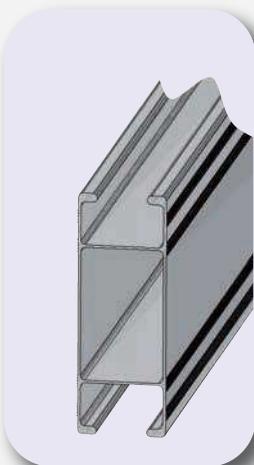


LES POUTRELLES ALU / ALUMINIUM BEAMS

TYPE 1

**Profil
60/165**

**Profil
68/200**



NOUVEAUX PROFILS - NEW PROFILES

**Profil
60/80**

**Profil
60/165**

**Profil
68/200**



Longueur standard des profils - Standard beam length

Type 1 & Type 2

60 x 165

0,90 m
1,00 m
1,20 m
1,50 m
1,80 m
2,40 m
3,60 m
4,80 m

68 x 200

0,90 m
1,00 m
1,20 m
1,50 m
1,80 m
2,40 m
2,70 m
3,30 m
3,60 m
3,90 m
4,80 m
5,40 m
6,00 m
6,60 m

Type 2

60 x 80

1,50 m
1,80 m
2,40 m
3,60 m

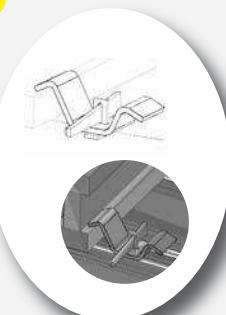
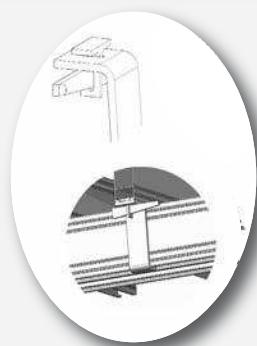
Longueur spéciale sur demande - Special length on request

Système d'assemblage - ASSEMBLY

Bride pour profil
Beam brace



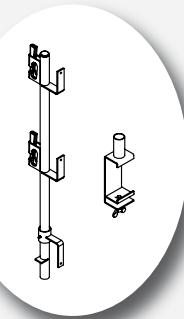
Crapaud à clavette
Beam clip



Pince poutrelle
Wedged clamp

Sécurité - Security

Support garde corps pour poutrelles
Safety rail posts for beams



LES POUTRELLES ALU / ALUMINIUM BEAMS

PROFIL 60/165

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Section : 11 cm²
Moment d'inertie xx' : 359 cm⁴
Module d'inertie xx' : 43,5 cm³
Moment de flexion xx' : 615 daN.M

T admissible xx' : 2500 daN
Moment d'inertie yy' : 74 cm⁴
Module d'inertie yy' : 24,3 cm³
Moment de flexion yy' : 343 daN.M
Poids au mètre linéaire : 3 kg

Modèle déposé

TECHNICAL CARACTERISTIC

Section : 11 cm²
Moment of inertia xx' : 359 cm⁴
Module of inertia xx' : 43,5 cm³
Bending moment xx' : 615 daN.M

Admissible shear xx' : 2500 daN
Moment of inertia yy' : 74 cm⁴
Module of inertia yy' : 24,3 cm³
Bending moment yy' : 343 daN.M
Weight per LM : 3 kg

Charge admissible Admissible load	Portée Span <i>L</i>	Flèche - Deflexion			Charge admissible Admissible load	Portée Span <i>L</i>	Flèche - Deflexion		
		1/500	1/400	1/300			1/500	1/400	1/300
	1,50	2180	2180	2180		1,50	1140	1430	1900
	1,75	1600	1600	1600		1,75	720	900	1200
	2,00	1160	1230	1230		2,00	480	600	800
	2,25	810	960	960		2,25	340	420	560
	2,50	590	740	780		2,50	250	300	410
	2,75	440	550	645		2,75	185	230	310
	3,00	335	420	540		3,00	140	180	140
	1,75	1450	1800	1800		1,50	2000	2500	2900
	2,00	890	1100	1480		1,75	1250	1560	2080
	2,25	600	750	1000		2,00	780	980	1300
	2,50	430	540	720		2,25	490	610	810
	2,75	320	400	530		2,50	330	410	550
	3,00	245	300	410		2,75	230	290	380
	0,80	3075	3075	3075		3,00	170	210	280
	1,00	2400	2460	2460		1,50	2200	2700	2700
	1,25	1540	1970	1970		1,75	1400	1750	1980
	1,50	1070	1340	1640		2,00	940	1180	1500
	1,75	790	985	1310		2,25	660	820	1100
	2,00	600	750	1000		2,50	480	600	800
	2,25	475	600	800		2,75	360	450	600
	2,50	390	480	650		3,00	280	350	460

PROFIL 68/200

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Section : 20,70 cm²
Moment d'inertie xx' : 1014 cm⁴
Module d'inertie xx' : 101 cm³
Moment de flexion xx' : 1425 daN.M

T admissible xx' : 5000 daN
Moment d'inertie yy' : 164 cm⁴
Module d'inertie yy' : 49 cm³
Moment de flexion yy' : 690 daN.M
T admissible yy' : 2600 daN
Poids au mètre linéaire : 6,2 Kg

Modèle déposé

Le PROFIL peut être utilisé à plat (Tableau des charge nous consulter).

TECHNICAL CARACTERISTIC

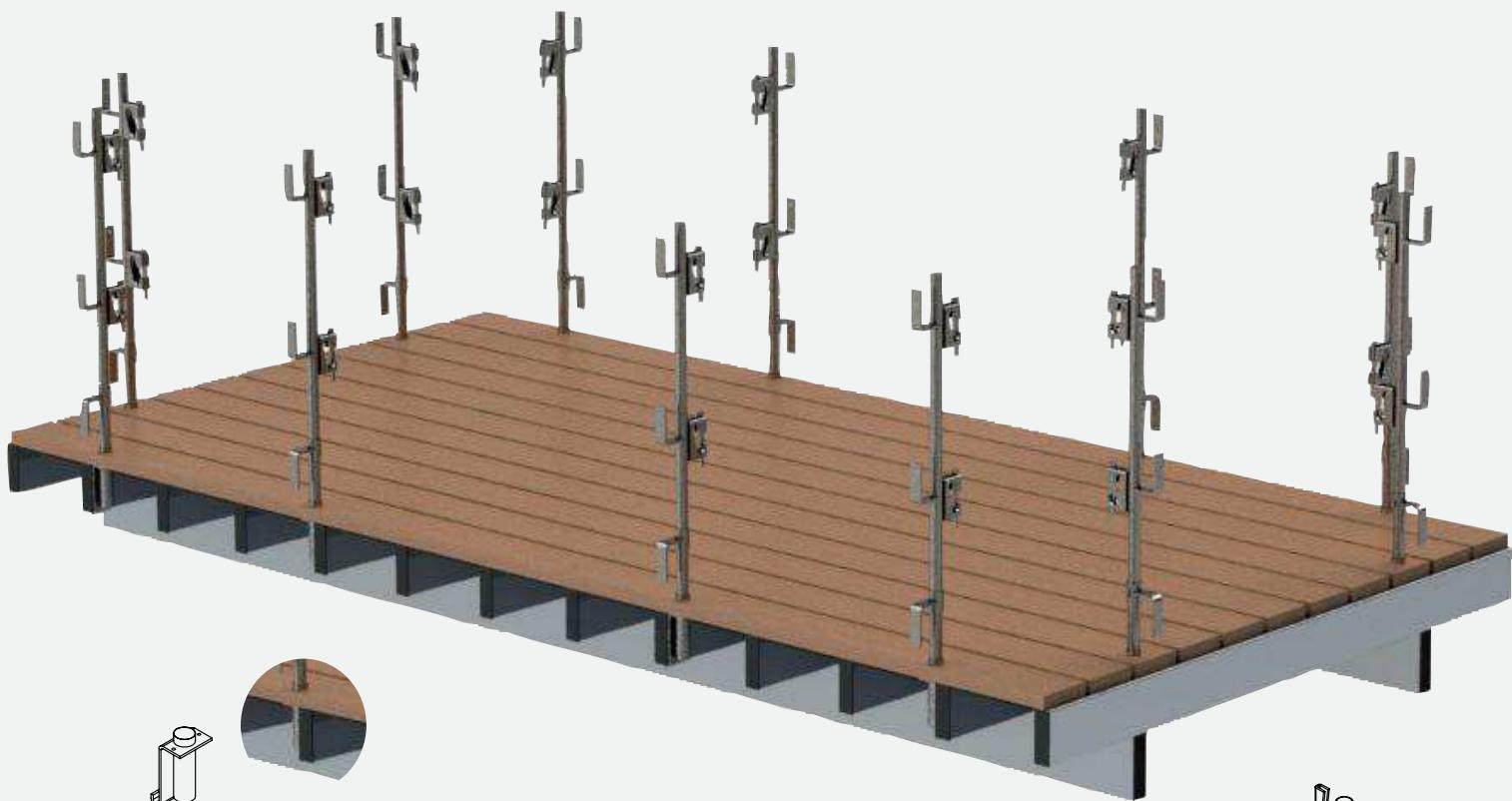
Section : 20,70 cm²
Moment of inertia xx' : 1014 cm⁴
Module of inertia xx' : 101 cm³
Bending moment xx' : 1425 daN.M

Admissible shear xx' : 5000 daN
Moment of inertia yy' : 164 cm⁴
Module of inertia yy' : 49 cm³
Bending moment yy' : 690 daN.M
Admissible shear yy' : 2600 daN
Weight per LM : 6,2 Kg

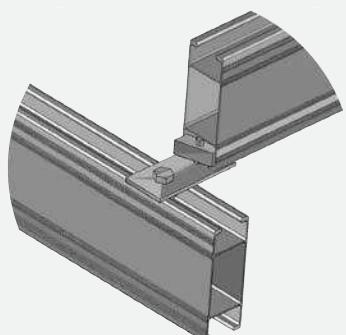
Charge admissible Admissible load	Portée Span <i>L</i> en m	Flèche - Deflexion					Charge admissible Admissible load	Portée Span <i>L</i> en m	Flèche - Deflexion				
		1/500	1/400	1/300	1/200	1/100			1/500	1/400	1/300	1/200	1/100
	1,00	9120	9120	9120	9120	9120		1,00	10900	11400	11400	11400	11400
	1,50	5060	5060	5060	5060	5060		1,50	3230	4040	5060	5060	5060
	1,75	3700	3700	3700	3700	3700		1,75	2030	2540	3390	3700	3700
	2,00	2850	2850	2850	2850	2850		2,00	1360	1700	2270	2850	2850
	2,25	2250	2250	2250	2250	2250		2,25	960	1200	1600	2250	2250
	2,50	1650	1820	1820	1820	1820		2,50	700	875	1160	1740	1820
	2,75	1240	1500	1500	1500	1500		2,75	520	650	870	1300	1500
	3,00	970	1210	1260	1260	1260		3,00	400	500	670	1000	1260
	3,50	610	770	930	930	930		4,00	170	210	280	425	710
	1,75	4100	4100	4100	4100	4100		5,00	-	110	145	220	440
	2,00	2500	3100	3450	3450	3450		6,00	-	-	-	125	250
	2,25	1700	2100	2800	2900	2900		0,80	1330	1660	2220	3330	4450
	2,50	1200	1500	2000	2350	2350		1,00	810	1010	1350	2020	2850
	2,75	900	1100	1500	2000	2000		1,50	320	400	530	800	1260
	3,00	700	865	1150	1700	1700		2,00	160	200	270	410	820
	3,25	530	660	890	1330	1400							
	3,50	460	580	770	1160	1200							
	1,50	6000	6400	6400	6400	6400		0,80	7125	7125	7125	7125	7125
	1,75	3900	4800	4900	4900	4900		1,00	5700	5700	5700	5700	5700
	2,00	2200	2750	3600	4100	4100		1,50	3000	3800	3800	3800	3800
	2,25	1370	1720	2290	3000	3000		1,75	2230	2790	3250	3250	3250
	2,50	925	1155	1540	2290	2290		2,00	1700	2120	2850	2850	2850
	2,75	660	820	1100	1640	1810		2,25	1340	1680	2240	2530	2530
	3,00	490	610	810	1220	1475		2,50	1090	1360	1820	2280	2280
	3,25	370	460	620	930	1225		2,75	900	1125	1500	2070	2070
	3,50	290	360	480	720	1030		3,00	750	940	1200	1900	1900
	1,50	4180	5230	6250	6250	6250		4,00	425	530	700	1050	1420
	1,75	2540	3175	4230	4590	4590		5,00	270	340	450	680	1140
	2,00	1750	2180	2910	3500	3500		6,00	190	235	315	470	950
	2,25	1250	1550	2050	2780	2780		0,80	415	520	690	1030	1780
	2,50	860	1080	1400	2150	2250		1,00	235	295	390	590	1180
	2,75	660	820	1100	1650	1860		1,50	-	-	-	200	410
	3,00	510	650	860	1140	1560		2,00	-	-	-	95	190

Registered design
Profile can use flat (for load table contact us)

LE PLATEAU / THE DECK



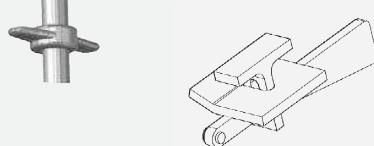
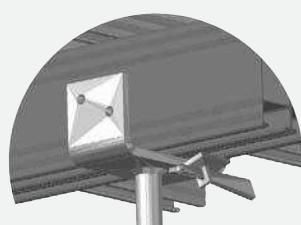
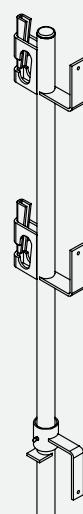
Fourreau intégré
Integrated sheath



Assemblage plaque à boulons
Assembly with bolted plate

Potelets à équiper de lisses,
sous lisses et plinthes
(Tubes ou planches)

*Rails posts to be equipped
with gard rails
(tubes or timber)*

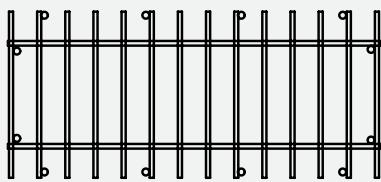


Fixation Crapaud
Assembly using beam clip

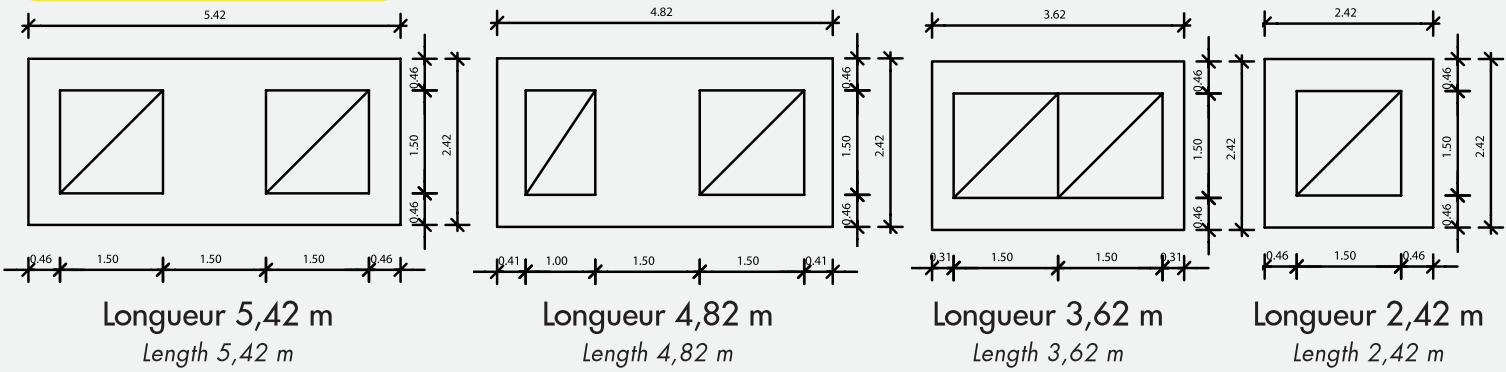
DIMENSIONS / DIMENSIONS

Structure des poutrelles
Deck structure beam

Plateaux largeur 2,42 m - Decks width 2,42 m

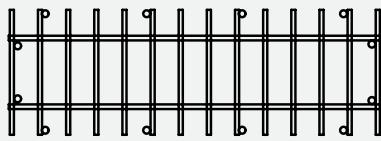


Application sur tour
Application on tower

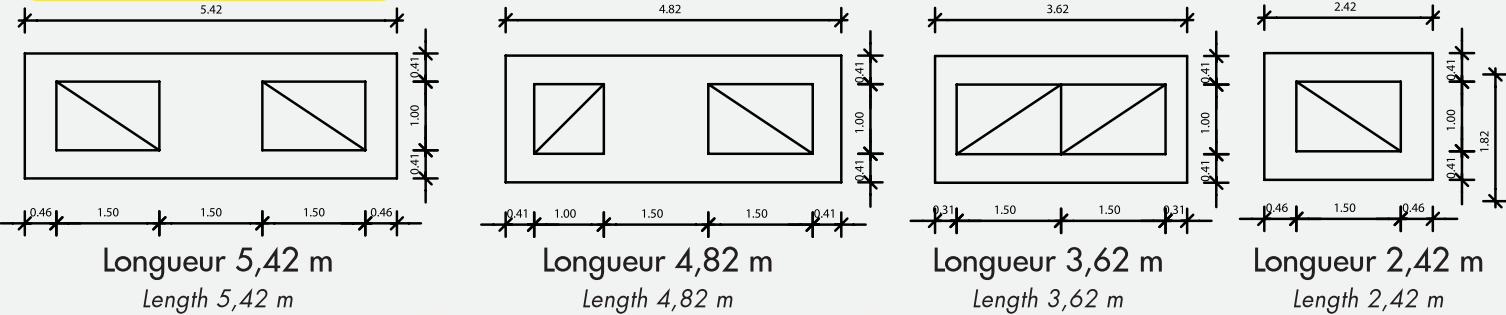


Structure des poutrelles
Deck structure beam

Plateaux largeur 1,82 m - Decks width 1,82 m

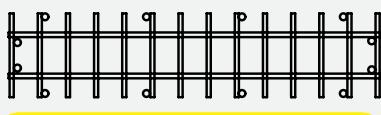


Application sur tour
Application on tower

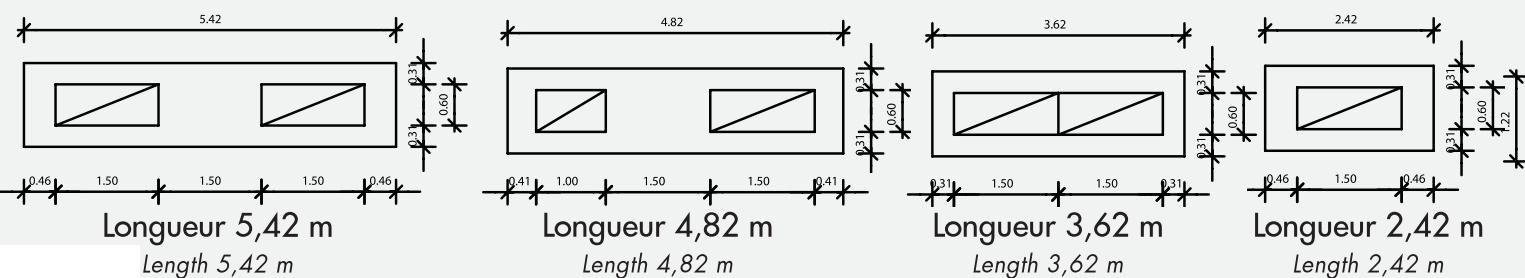


Structure des poutrelles
Deck structure beam

Plateaux largeur 1,22 m - Decks width 1,22 m



Application sur tour
Application on tower



POUTRELLES ET PLATEAUX / BEAMS AND DECKS





SIEGE - HEAD OFFICE :

ECOPARC LES CETTONS

13 RUE PANHARD ET LEVASSOR - 78570 CHANTELOUP LES VIGNES

TEL. : 01 39 74 54 94 - TELECOPIE 01 39 74 55 63

E-mail : contact@godon.fr