

Châssis

Application Type

Supporte les équipements de toit sur toits plats.

Châssis Big Foot

Trois kits complets modulables disponibles dans les dimensions suivantes : 1 m, 2 m et 3 m.

Deux tailles de pieds (305 mm, 450 mm) fournis avec patins anti-vibratiles.

Pieds réglables à l'aide des écrous M24.

Pièces métalliques toutes galvanisées.

Possibilité de réaliser des châssis sur mesure.

Dimensions

Les châssis sont disponibles en trois modèles :

40 x 40 x 2.5 mm (tubes d'acier épais)

50 x 50 x 3.0 mm (tubes d'acier épais)

100 x 50 x 3.0 mm (tubes d'acier épais)

Plage d'ajustement de la hauteur

Châssis standard réglable en hauteur de 297 à 402 mm du sol.

Normes de sécurité

Conformes aux normes britanniques EN10219 S235 J0H, EN10219 S275 J2H & EN10219 S355 J2H.

Contre-écrous M24, type C (Din 936), et rondelles conformes à la norme BS 4320-B.

Écrous hauts M24 et goujons en acier doux (type EN1A) au plomb.

Conditions d'utilisation

Convient aux applications à l'intérieur et à l'extérieur, à des températures allant de -30°C à +80°C.

Traitement de protection contre les UV.



Châssis



Pied complet

Matière - En nylon 6 B601L chargé verre (30 %)

Caractéristiques des procédés d'essai	Norme ASTM	Norme ISO équiv.	Unités	Valeur 30 %
Caractéristiques physiques				
Poids volumique	D792	ISO 1183	Kg/m ³	1.36
Absorption d'eau	D570	ISO 62	%	1.1
Rétrécissement au moule (écoulement)		ISO 2577	%	0.35
Caractéristiques mécaniques				
Résistance à la rupture par traction	D638	ISO 527	MPa	130
Etirage au point de rupture	D638	ISO 527	%	4
Résistance à la flexion	D790	ISO 178	MPa	190
Module en flexion	D790	ISO 178	Gpa	5900
Indice de résilience Charpy sur éprouvette à entaille en "V"		ISO 179/1eA	kJ/m ²	45
Indice de résilience Charpy sur éprouvette sans entaille		ISO 179/1eU	kJ/m ²	
Caractéristiques thermiques				
Point de fusion		ISO 3146	°C	220
Point de ramollissement de Vicat	D789	ISO 12188	°C	
Température de déviation	D648	ISO 75	°C	
			A 1.85 Mpa	210
			A 0.46 Mpa	220
Inflammabilité				
UL94 m/m		ISO 75		V2

Données relevées sur éprouvettes moulées en matières naturelles, entreposées en milieu sec (humidité ne dépassant pas 0,2 %). Certains résultats d'essais peuvent être modifiés par l'inclusion de pigments de coloration ou autres additifs. A notre connaissance toutes les données techniques sont aussi précises que fiables mais ne sont indiquées qu'à titre d'information ou à titre comparatif et sans garantie.

Châssis

Patins anti-vibratiles

Assurance qualité

Matières premières achetées auprès de fournisseurs certifiés ISO 9002.

Fabrication

Moulées sous pression à partir d'un mélange en une ou deux parties de caoutchouc au styrène-butadiène recyclé (SBR) broyé, tamisé et calibré. Lié grâce à une proportion de polyuréthane prépolymère de haute qualité à traitement anti-humidité.

Fabriquées avec une tolérance de retrait.

Normes de sécurité

Conformes aux normes britanniques BS7188 (1989) et à la troisième partie de BS5696(1979), ainsi qu'à la norme européenne PR EN 1177 et à la norme américaine ASTM F 1292-99

Pièces métalliques

Surfaces à finition lisse

Excellente soudabilité

Haute résistance

Conformes aux normes britanniques EN10219 S235 J0H, EN10219 S275 J2H et EN10219 S355 J2H.

Contre-écrous M24, type C (Din 936), et rondelles conformes à la norme BS 4320-B.

Écrous hauts M24 et goujons en acier doux (type EN1A) au plomb.

Charges utiles

SUPPORT 305 mm	
Charge utile (Kg)	Charge utile par pied (kN/m ²)
10	1.0
20	2.1
30	3.2
40	4.2
50	5.3
60	6.4
70	7.5
80	8.6
90	9.6
100	10.8
110	11.8
120	12.9

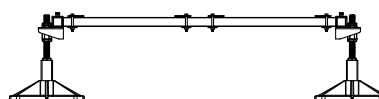
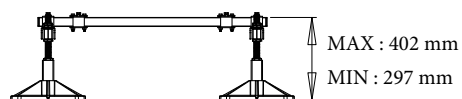
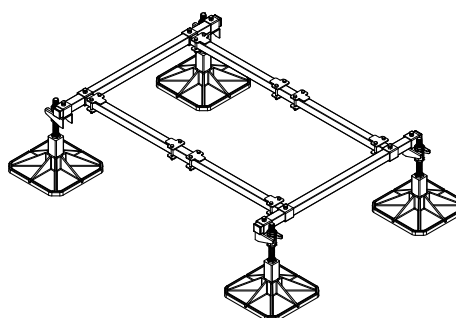
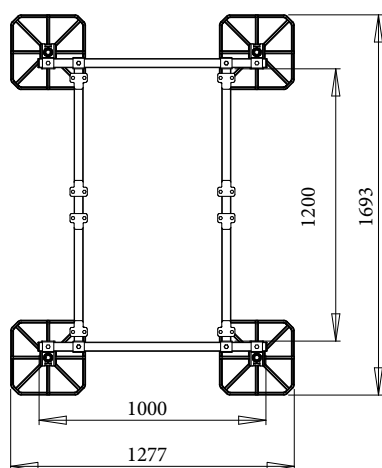
SUPPORT 450 mm	
Charge utile (Kg)	Charge utile par pied (kN/m ²)
20	1.0
40	2.0
60	3.0
80	4.0
100	5.0
120	6.0
140	7.0
160	8.0
180	9.0
200	10.0
220	11.0
240	12.0

Châssis

Schémas techniques

Les schémas ci-dessous représentent les trois châssis standards de Big Foot Systems.
 D'autres systèmes peuvent être conçus sur mesure et à la demande.

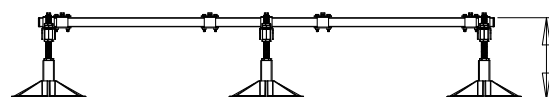
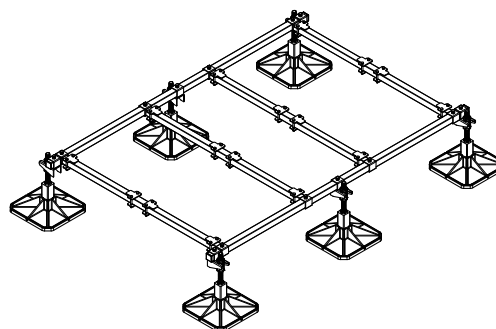
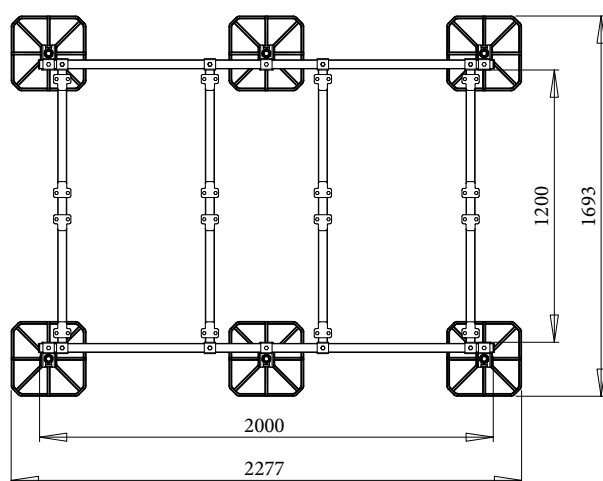
167BB00022 – Châssis 1 m (support 2 unités)



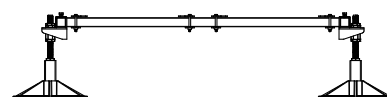
Châssis

Schémas techniques

167BB00023 – Châssis 2 m (support 4 unités)



MAX : 402 mm
 MIN : 297 mm



Châssis

Schémas techniques

167BB00024 - Châssis 3 m (support 6 unités)

