

CHÂSSIS BIGFOOT



Supporte les équipements de toit sur toits plats

07/05/2013

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

AÉRAULIQUE · THERMIQUE · INDUSTRIE · BÂTIMENT

11 rue Jean Mermoz BP 28103 · 44981 S^{te} Luce/Loire Cedex · Tél : 02 51 85 09 49 · Fax : 02 40 25 76 66 · www.atib.fr · contact@atib.fr

CHÂSSIS BIGFOOT

APPLICATION

Support les équipements de toit sur toits plats

CHÂSSIS BIG FOOT

Construction - le châssis principal est disponible en 3 modèles :
40 × 40 × 2,5 mm (tubes d'acier épais)
50 × 50 × 3,0 mm (tubes d'acier épais)
100 × 50 × 3,0 mm (tubes d'acier épais)

Pieds réglables à l'aide des écrous M24

Pièces métalliques toutes galvanisées

Deux tailles de pieds (305 mm et 450 mm) moulés en nylon chargé verre (30%) fournis avec patins Anti-vibratils

Châssis standard réglable en hauteur de 250 à 350 mm du sol

Châssis pour toits plats réglable en hauteur de 250 à 550 mm du sol

Charge utile maxi par pied de 305 mm : 120 kg

Charge utile max par pied de 450 mm : 220 kg

Plage de T °C de -30 °C à 80 °C

Traitement de protection contre les UV

Nous déclinons toute responsabilité concernant l'état du toit sur lequel son matériel est monté. Assurez-vous que la surface portante est structurellement capable de supporter les poids et charges concentrées indiqués dans cette fiche technique. Les produits BigFoot doivent être installés de manière à se conformer aux recommandations et aux dispositions de la garantie du fabricant de votre système de toiture. Suivre les conseils du fabricant de membranes PVC concernant l'éventuelle migration de plastifiants et se conformer aux recommandations de celui-ci pour préserver la garantie de la toiture.

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 européennes PR EN 1177 et à la norme américaines ASTM F 1292-99

PIED COMPLET BIG FOOT

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
Étirage 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/1eU	KJ/m ²	
Caractéristiques thermiques				
Point de fusion		ISO 3146	°C	220
Point de ramollissement de Vicat	D789	ISO 12188	°C	
T °C de déviation	D648	ISO 75	°C	
			A 1,85 Mpa	210
			A 0,46 Mpa	210
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. À 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.

PIÈCES MÉTALLIQUES

Surface à finition lisse

Excellente soudabilité

Haute résistance

Conformes aux normes britanniques EN 10219 S235 JOH, 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

CHÂSSIS BIG FOOT

CHARGES UTILES

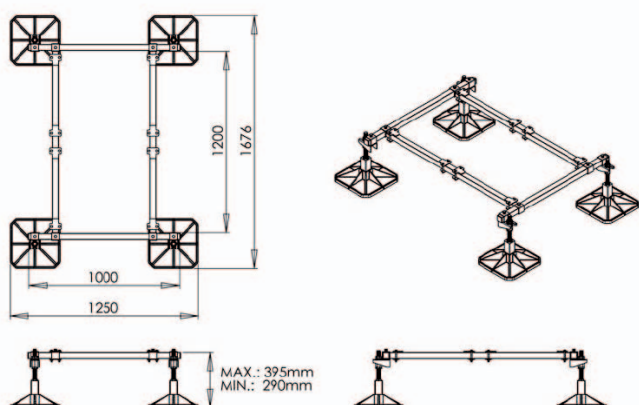
Support 305 mm ²		Support 450 mm ²	
Charge utile (kg)	Charge utile par pied (kN/m ²)	Charge utile (kg)	Charge utile par pied (kN/m ²)
10	1,0	20	1,0
20	2,1	40	2,0
30	3,2	60	3,0
40	4,2	80	4,0
50	5,3	100	5,0
60	6,4	120	6,0
70	7,5	140	7,0
80	8,6	160	8,0
90	9,6	180	9,0
10	10,8	200	10,0
110	11,8	220	11,0
120	12,9	240	12,0

SCHÉMAS TECHNIQUES

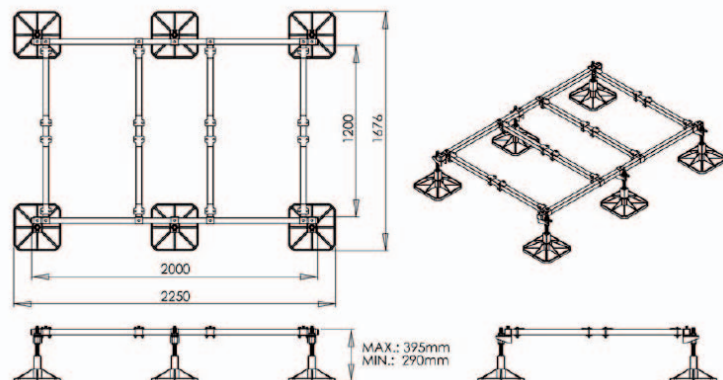
Les schémas représentent les 3 châssis modulaires de Big Foot Systems.

D'autres systèmes peuvent être conçus sur mesure

167BB00022 - Châssis Big Foot 1 m (support 2 unités)



167BB00023 - Châssis Big Foot 2 m (support 4 unités)



167BB00024 - Châssis Big Foot 3 m (support 6 unités)

