

Big Foot System

Referenzen



www.BigFoot-Systeme.de



AMA Berufskolleg, Köln

Bauherr: Gebäudewirtsch. Stadt Köln
Willi-Brandt-Platz 2
50679 Köln-Zollstock

Planer: IWK GmbH
Ostwall 20
46397 Bocholt

Anlagenbauer: Stötzel GmbH & Co.Kg
Zur Kaule 12
51491 Overath

Ausführung: März 2016

Beschreibung:

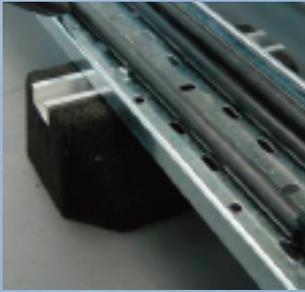
Im Zuge der Sanierung der Aula des Ama Berufskolleg in Köln, wurde eine neue Lüftungsanlage auf das Vordach der Sporthalle installiert. Hier war es sowohl für die Aufstellung des Gerätes als auch für die Unterkonstruktion der Lüftungskanäle wichtig, dass die sehr empfindliche Dachhaut nicht geöffnet wird. Des Weiteren machten sich die Planer Gedanken über die Lastverteilung des Lüftungsgerätes, da der mittig unter dem Gerät liegende Stahlträger zur Abtragung der Hauptlast dient. Die Last von dem 5000 kg schweren Lüftungsgerät konnte durch den Einsatz eines 9,5 m x 3,5 m Big Foot-Rahmensystem mit 21 Füßen, 7 davon mittig unter dem RLT Gerät, optimal verteilt werden. Die mittlere Fußreihe wurde hier mit 2500 kg und einer Punktbelastung von 19,9 kPa belastet, die äußeren Fußreihen jeweils nur mit 9,8 kPa. Das Big Foot System punktet durch eine optimale Lastverteilung, bei geringem Eigengewicht und bietet selbst bei problematischen Bestandsdächern immer eine passende Lösung.



Big Foot Systeme

Einfach der bessere Weg

Trassensysteme



Dämpfungssockel



Multifuß



Big Foot Set

höhenverstellbare Systeme



für Klimageräte



für Lüftungsgeräte

Auslegung nach Kundenwunsch



für alle Geräte der TGA



für Wartungswege



für Plattformen

Beratung

Malessa & Schüller GmbH

Tichauer Weg 30
40231 Düsseldorf
www.BigFoot-Systeme.de

Tel +49(0)211467979
Fax +49(0)211466770
auslegung@BigFoot-Systeme.de