

Groß-Rohrheim, den 9. Mai 2016

Prüfbericht

Gegenstand der Begutachtung: Tablarträger Typ BIGFIX

Prüfspezifikation: DIN EN 16337:2013-08, Punkte 6.2 und 6.3

Aufgabe der Begutachtung: Prüfung entsprechend der DIN EN 16337:2013-08,
Punkt 6.2 Anforderungen an die Festigkeit und Prüfung
Punkt 6.3 Überprüfung der Tragfähigkeit

1 Produktbeschreibung

	
Länge Seite A / Bodenträger	160 mm
Länge Seite B /Wandbefestigungsseite	42 mm
Material	Geschweißte Stahlkonstruktion (Platte d=4 mm; Rohr d=1 mm)
Gewicht	0,16 kg
Herstellerangabe der maximalen Belastung je Träger	30 kg
Herstellerangabe des maximalen Mittenabstandes der Träger	k.A.

2 Prüfergebnisse

6.2 Anforderungen an die Festigkeit und Prüfung (DIN EN 16337:2013-08)	
<p>Nach der Prüfung dürfen die Bodenträger keine Beschädigung aufweisen, die die Sicherheit und die Funktionstüchtigkeit beeinträchtigen.</p> <p>Die abwärts gerichtete Neigung belasteter wandseitig befestigter Fachböden darf nicht mehr als 2°, bezogen auf den unbelasteten Ausgangszustand, zunehmen.</p>	<p>Die Tragfähigkeit von 30 kg pro Träger nach DIN EN 16337:2013-08 ist nachgewiesen.</p>

3 Prüfung

<p>a) Aufbau</p>  <p>+0,2° Ausgangszustand links</p>	 <p>+0,8° Ausgangszustand rechts</p>
<p>b) Stoßprüfung (DIN EN 16337:2013-08)</p> <p>Bei wandseitig befestigten Bodenträgern ist die Neigung des unbelasteten Fachbodens aufzuzeichnen. Die Prüflast muss der laut Hersteller angegebenen maximalen Belastung je Träger x Anzahl der Träger x 2 entsprechen. Die Prüflast muss die Masse des Regals enthalten. Die Prüflast ist stoßfrei aufzubringen, so dass die Stoßfläche umgekippt werden kann. Der Stoß ist direkt über jedem Bodenträger aufzubringen. Jeder Bodenträger muss der Prüfung 10mal unterzogen werden. Bei wandseitig befestigten Bodenträgern ist die Belastungsprüfung an der Vorderseite (5x) und an der Hinterseite (5x) der Träger auszuführen.</p>	<p>Die Anforderungen werden erfüllt.</p> <p>Prüflast 120 kg (=30 kg x 2 Träger x 2-facher Sicherheitsfaktor)</p> <p>Last Stoßprüfung 1,7 kg</p>
 <p>-1,8° (Δ -2,0°) nach Stoßprüfung links</p>	 <p>-1,1° (Δ -1,9°) nach Stoßprüfung rechts</p>

<p>c) Dauerbelastungsprüfung (DIN EN 16337:2013-08)</p> <p>Die Prüflast (s. 6.3.2) ist ohne Stöße erneut zu verteilen, so dass sie gleichmäßig über die gesamte Regalbodenfläche verteilt wird. Die Belastungsdauer muss eine Woche betragen. Bei wandseitig befestigten Träger ist die Neigung des belasteten Fachbodens nach der Prüfung zu messen. Beurteilung nach 6.2.</p>	<p>Die Anforderungen werden erfüllt.</p> <p>Prüflast 120 kg Belastungsdauer: 7 Tage</p>
	

-1,7° (Δ -1,9°) Dauerbelastungsprüfung links

-1,0° (Δ -1,8°) Dauerbelastungsprüfung rechts

4 Anmerkung

Eine Montageanleitung liegt dem Produkt nicht bei und war nicht Gegenstand der Prüfung. Bei der durchgeführten Prüfung handelt es sich um eine mechanische Tragfähigkeitsprüfung der Bodenträger. Ausgeschlossen davon ist Montagematerial, das dem Produkt auch nicht beiliegt.

Dolle Wohnregale GmbH & Co. KG



i.A. Jens Bleise