



Presse-Information

Text 4337 - SCHIENENKONSTRUKTIONEN-B- vom 09.10.09
3 Seite(n), 500 Wörter, 3536 Zeichen
für Presse

RAL-Gütegemeinschaft Rohrbofestigung

Schienenkonstruktionen einfach planen

Jetzt gibt es verbindliche technische Bewertungen

Die RAL Gütegemeinschaft Rohrbofestigung hat verbindliche technische Bewertungen von Montageschienen, Konsolen, Schienenkonstruktionen und Rohrschellen entwickelt. Sie sind in der RAL-GZ 655 zusammengefasst.

Die Zeit der Unsicherheit bei der Planung auch komplexer Montage-schienensysteme ist vorbei. Schienenkonstruktionen lassen sich künftig einfach und vor allem sicher planen, Dank eines einheitlichen Regelwerks der RAL Gütegemeinschaft Rohrbofestigung.

Moderne Systeme erlauben einfache wie komplizierte Konstruktionen. Ihre Planung wird, je nach Komplexität, immer anspruchsvoller. Die technischen Angaben der Hersteller sind dabei die Basis für alle Berechnungen, vor allem für die Belastbarkeit der Bauteile, die Schienen und Baukörper miteinander verbinden.

Doch bislang gab es keinen einheitlichen Standard für die Bewertung der unterschiedlichen Bauteile. Die RAL-GZ 655 Teil D verspricht Abhilfe. Sie bietet einheitliche Verfahren zur Bewertung von Verbindungsbauarten und Schienenzubehör für die Rohrbofestigung. Die Herstellerangaben, die auf diesem offenen Standard fußen, sind unter einheitlichen Bedingungen ermittelt worden. Damit bieten sie schnelle und sichere Planung sowie eine auch wirtschaftlich überschaubare Produktauswahl.

RAL Gütegemeinschaft Rohrbofestigung e.V.
Lechfeldstraße 67
86899 Landsberg am Lech
Tel.: 08191 -944168
Fax: 08191 - 944969
E-mail: info@safe-connection.de
www.safe-connection.de



Kontakt: BfC – Das Redaktionsbüro GmbH
POB 4155 – D-53776 Hennef
Tel.: +49-2248-9147-0
Fax: +49-2248-9147-58
E-mail: rec@bfconline.de

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über zwei Belegexemplare.

Seite 1

4337 - SCHIENENKONSTRUKTIONEN-B-
09.10.09



Presse-Information

Text 4337 - SCHIENENKONSTRUKTIONEN-B- vom 09.10.09
3 Seite(n), 500 Wörter, 3536 Zeichen
für Presse

Außerdem haben sich die Hersteller verpflichtet, die Einhaltung der technischen Standards permanent von unabhängigen, neutralen Prüfstellen überwachen zu lassen. Das verschafft Planern, ausführende Betrieben und Bauherren ein besonders hohes Maß an Sicherheit.

Denn bisher war die Planung schwierig. Die Auswahl an Verbindungsbauarten ist enorm groß. Die Abstimmung von Verbindungselementen und -bauteilen sowie Montageschienen muss sorgfältig gerechnet werden, die technischen Angaben müssen verlässlich sein. Sicherheitsbeiwerte, Materialkennwerte und Belastbarkeit müssen ohne jeden Zweifel feststehen.

Die DIN EN 1991 und DIN EN 1993 liefern Grundlagen für herstellerübergreifende Regelungen. Die Vorgaben reichen aber nicht aus, den Herstellern bleibt weiterhin die Möglichkeit, eigene Bewertungsverfahren zu entwickeln und anzuwenden. Trotz vorgegebener technischer Rahmenbedingungen ist die wirtschaftliche Vergleichbarkeit kaum möglich, wenn Raum bleibt für herstellereigene Angaben. Ein direkter Vergleich der Systeme ist daher kaum möglich ohne großen zeitlichen Aufwand. Nicht immer klar ist etwa, ob die Hersteller ihre zugrunde liegenden Parameter und Verfahren überhaupt offen legen. Die Werte für die maximale Verschiebung in X-Richtung für ein Verbindungsbauteil werden in den Katalogen zum Beispiel stiefmütterlich behandelt.

Dem Planer bleibt oft nichts anderes übrig, als überdimensioniert zu rechnen, wenn die Verfahren unklar und damit unsicher sind – eine Situation, die weder für den Konstrukteur noch den Bauherrn erstrebenswert ist. Die RAL-GZ 655 Teil D sorgt für eine Lösung dieser Schwierigkeiten. Teil 3 der daraus entwickelten Informationsreihe greift den oben dargestellten Missstand auf und stellt den neu entwickelten Standard dar. Die beteiligten Produkte und Systeme werden

RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V.
Lechfeldstraße 67
86899 Landsberg am Lech
Tel.: 08191 -944168
Fax: 08191 - 944969
E-mail: info@safe-connection.de
www.safe-connection.de



Kontakt: BfC – Das Redaktionsbüro GmbH
POB 4155 – D-53776 Hennef
Tel.: +49-2248-9147-0
Fax: +49-2248-9147-58
E-mail: rec@bfconline.de

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über zwei Belegexemplare.

4337 - SCHIENENKONSTRUKTIONEN-B-
09.10.09

Seite 2



Presse-Information

Text 4337 - SCHIENENKONSTRUKTIONEN-B- vom 09.10.09
3 Seite(n), 500 Wörter, 3536 Zeichen
für Presse

gleichartig bewertet, eine wirtschaftliche und sichere Planung lässt sich auf dieser Basis einfach realisieren.

Die Einhaltung der RAL-GZ 655 wird durch die Verleihung des Gütezeichens Rohrbefestigung gekennzeichnet. Nur für Produkte, die mit dem Gütezeichen ausgezeichnet sind, ist die Einhaltung dieser strengen Anforderungen nachgewiesen worden.

Das Gütezeichen wird ausschließlich durch die RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung verliehen. Sie ist seit 2003 von RAL, dem Deutschen Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung als herstellerunabhängige Organisation anerkannt.

Weitere Informationen zum Thema gibt es bei der RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung, 86899 Landesberg =RAL GEROB/BfC =

Für die Redaktion:

Diesen Text und Bildvorschläge finden Sie im Internet zum Download unter www.waschzettel.de/page.cgi?ID=26887

RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V.
Lechfeldstraße 67
86899 Landesberg am Lech
Tel.: 08191 -944168
Fax: 08191 - 944969
E-mail: info@safe-connection.de
www.safe-connection.de



Kontakt: BfC – Das Redaktionsbüro GmbH
POB 4155 – D-53776 Hennef
Tel.: +49-2248-9147-0
Fax: +49-2248-9147-58
E-mail: rec@bfconline.de

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über zwei Belegexemplare.

Seite 3

4337 - SCHIENENKONSTRUKTIONEN-B-
09.10.09