

**Bestimmung der Sicherheitselemente
für die Anwendung von DIN EN
1993-1-5 „Plattenförmige Bauteile“
Teil 1**

T 3234

T 3234

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese werden hier unverändert wiedergegeben, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Die Originalmanuskripte wurden reprototechnisch, jedoch nicht inhaltlich überarbeitet. Die Druckqualität hängt von der reprototechnischen Eignung des Originalmanuskriptes ab, das uns vom Autor bzw. von der Forschungsstelle zur Verfügung gestellt wurde.

© by Fraunhofer IRB Verlag

2010

ISBN 978-3-8167-8274-2

Vervielfältigung, auch auszugsweise,
nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verlages.

Fraunhofer IRB Verlag

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau

Postfach 80 04 69

70504 Stuttgart

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

Telefon (07 11) 9 70 - 25 00

Telefax (07 11) 9 70 - 25 08

E-Mail irb@irb.fraunhofer.de

www.baufachinformation.de

Im Auftrag des
Deutschen Instituts für Bautechnik

ZP 52-5-16.117.1-1130/04

ZP 52-5-16.117.1-1155/05

Bestimmung der Sicherheitselemente für die Anwendung von DIN EN 1993-1-5 „Plattenförmige Bauteile“

Schlussbericht

Teil I

Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann
Dipl.-Ing. Benjamin Braun
Institut für Konstruktion und Entwurf
Universität Stuttgart

Dezember 2009

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen.....	1
1 Anlass	3
2 Nationale Festlegungen zu DIN EN 1993-1-5:2006.....	5
2.1 Abschnitt 2.2(5)	5
2.2 Abschnitt 3.3(1)	6
2.3 Abschnitt 4.3(6)	7
2.4 Abschnitt 5.1(2)	9
2.5 Abschnitt 6.4(2)	10
2.6 Abschnitt 8(2)	12
2.7 Abschnitt 9.1(1)	12
2.8 Abschnitt 9.2.1(9).....	13
2.9 Abschnitt 10(1)	13
2.10 Abschnitt 10(5)	14
2.11 Abschnitt C.2(1).....	16
2.12 Abschnitt C.5(2).....	16
2.13 Abschnitt C.8(1).....	17
2.14 Abschnitt C.9(3).....	18
2.15 Abschnitt D.2.2(2).....	18
3 Konfliktfreie Nationale Ergänzungen zu DIN EN 1993-1-5:2006	21
3.1 Allgemeines	21
3.2 Abschnitt 4.4(6)	21
3.3 Abschnitt 4.5.1(3).....	22
3.4 Abschnitt 5.3(2)	23
3.5 Abschnitt 5.3(3)	24
3.6 Abschnitt 5.3(4)	25
3.7 Kapitel 7	25
3.8 Abschnitt D.2.2(3).....	27
4 Literatur.....	29