

Aktualisierung des bauaufsichtlich eingeführten Bauteilkatalogs der DIN 4109, Teil "Skelettbau"

T 3290

T 3290

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

© by Fraunhofer IRB Verlag

2012

ISBN 978-3-8167-8864-5

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

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin



Bericht

Report

Heinrich Bietz

Volker Wittstock

Werner Scholl

Aktualisierung des bauaufsichtlich eingeführten Bauteilkatalogs der DIN 4109, Teil „Skelettbau“

gefördert von:

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Gesch.-Z. P 52-5- 5.104-1371/11

Bundesverband der Gipsindustrie e. V., Industriegruppe Gipsplatten

Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.

Braunschweig, 2012-11-27

Inhalt

1. EINLEITUNG.....	3
2. MESSPROGRAMM	3
3. KRITERIEN ZUR BEURTEILUNG DER MESSERGEBNISSE HINSICHTLICH DER VERWENDBARKEIT.....	5
4. MESSERGEBNISSE.....	5
4.1 LÄNGSDÄMMUNG VON METALLSTÄNDERWÄNDEN.....	5
4.2 LÄNGSDÄMMUNG VON MASSIVWÄNDEN MIT FREISTEHENDER VORSATZSCHALE	11
4.2.1 MESSERGEBNISSE	11
4.2.2 VERGLEICHENDE PROGNOSERECHNUNG	13
4.3 AUSWIRKUNG DES SCHLITZES UND DER UNTERBRECHUNG AUF DIE LÄNGSSCHALLDÄMMUNG.....	19
5. VERWENDBARKEIT DER ERGEBNISSE FÜR EINEN BAUTEILKATALOG..	21
5.1 NORM-FLANKENPEGELDIFFERENZ VON METALLSTÄNDERWÄNDEN.....	21
5.2 VERBESSERUNGSMAß VON FREISTEHENDEN VORSATZSCHALEN.....	22
6. ZUSAMMENFASSUNG	23
LITERATUR	23