

Überprüfung der Abstandsregeln
zwischen Schornsteinen und Bauteilen
mit brennbaren Baustoffen

T 2408

T 2408

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

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

Fraunhofer-Institut für Bauphysik

Institutsleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. h. c. Karl A. Gertis

Amtlich anerkannte Prüfstelle für die Zulassung neuer Baustoffe, Bauteile und Bauarten · Forschung, Prüfung und Beratung auf dem Gebiet der Bauphysik

IBP-Bericht WB 68/1991

Überprüfung der Abstandsregeln zwischen Schornsteinen und Bauteilen mit brennbaren Baustoffen.

Untersuchungen durchgeführt
im Rahmen des Forschungsvorhabens
"Abstandsregeln zwischen Schornsteinen und Bauteilen"
(Projekt-Nr.: 103 276 "Abstandsregeln")

Das Vorhaben wurde gefördert durch das
Institut für Bautechnik (IfBt), Berlin
(Geschäftszeichen: IV 1-5-245/80)

Der Bericht umfaßt:

30 Seiten

46 Tabellen

23 Bilder

Stuttgart, 31. Oktober 1991

Gruppenleiter



Dipl.-Ing. Claus Schmidt

Abteilungsleiter



Dipl.-Ing. Hans Erhorn

Institutsleiter



Prof. Dr. Dr. h. c. Karl A. Gertis

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einleitung	4
2. Aufgabenstellung	5
3. Teiluntersuchung A	5
3.1 Untersuchte Schornsteinsysteme	5
3.2 Zulässige Oberflächentemperaturen	7
3.3 Mindestabstände brennbarer Baustoffe von der Schornsteinaußenoberfläche	9
3.4 Versuchseinrichtung	10
3.4.1 Versuchsdurchführung und Randbedingungen	12
3.5 Versuchsergebnisse	13
3.5.1 Bewertung der Versuchsergebnisse	18
4. Teiluntersuchung B	21
4.1 Untersuchte Materialien	22
4.2 Versuchsdurchführung	22
4.3 Versuchsergebnisse	24
4.3.1 Bewertung der Versuchsergebnisse	27
5. Zusammenfassung	28
6. Literatur	29