

Überprüfung des Einflusses
von Kabelisolierungen auf den
Temperaturdurchgang bei
Brandprüfungen an Kabelabschottungen

T 2077

T 2077

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

Oberprüfung des Einflusses von Kabelisolierungen auf den
Temperaturdurchgang bei Brandprüfungen an Kabelabschottungen

A b s c h l u ß b e r i c h t

erstattet von

Dipl.-Ing. P. Nause

Dezember 1988

Die Untersuchungen wurden im Auftrage des Instituts für Bautechnik, Berlin,
(Az.: IV/1-5-514/87) durchgeführt.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Einleitung und Allgemeines	2
2 Versuchsaufbau	
2.1 Wand	3
2.2 Kabeltragekonstruktion	3
2.3 Anordnung der Kabel	3 - 4
2.4 Kabelabschottung	5
2.4.1 Schott-Nr. 1.1 bis 3.1 - Mineralfaserschott	5
2.4.2 Schott-Nr. 1.2 bis 3.2 - Mörtelschott	5
3 Versuchsdurchführung	6
4 Versuchsergebnisse und Beobachtungen	6
4.1 Beobachtungen während des Brandversuchs	6 - 7
4.2 Beobachtungen nach dem Brandversuch und Ausbau	8
5 Zusammenfassung und Wertung der Ergebnisse	
5.1 Wertung der Ergebnisse	9
5.1.1 Mörtelschott Nr. 1.2 - 3.2	9
5.1.2 Mineralfaserschott Nr. 1.1 - 3.1	10
5.2 Schlußfolgerungen	10 - 11

38 Anlagen