

## Umfassendes Nachschlagewerk



Rortz, Henry  
**Brand- und  
Explosionsschutz  
von A-Z**

Über 1000 Begriffe

2005, VI, 599 S., Br. € 39,90  
ISBN 3-630-01795-8

### INHALT

In alphabetischer Reihenfolge werden alle wichtigen Begriffe des deutschen Brand- und Explosionsschutzes erläutert. Das Lexikon deckt die Schnittstelle zwischen Bauwesen und Brandschutzwissen ab. Dadurch wird das gegenseitige Verständnis der Bereiche insbesondere im Baugenehmigungsverfahren gefördert. In vielen Tabellen wurden umfangreiche Brandschutztechnische und sicherheitstechnische Kennzahlen zusammengestellt und für die Praxis leicht nutzbar aufbereitet.

Ja, ich bin interessiert und bestelle:

— Bsp. Rortz, Brand- und Explosionsschutz von A-Z  
Br. € 39,90 ISBN 3-630-01795-8

Vorname (inkl. Titel) \_\_\_\_\_ 3331 000 0000

PLZ \_\_\_\_\_

Wohnort \_\_\_\_\_

Strasse (inkl. Postfach) \_\_\_\_\_

Postfach \_\_\_\_\_

Telefon (optional) \_\_\_\_\_

Abdrucken/abheften; ggf. Verankern!



Walter de Gruyter GmbH  
Postfach 1155  
10774 Berlin  
www.walterdegruyter.de

Geschäftsbereich: Druck/Werbung  
Dr. Frank Wobben  
Waldweg 11 10774 Berlin

## BS | PRODUKTE

### FARBIGER BRANDSCHUTZ FÜR BETON

Henseltherm B 2000 wird als Brandschutz-Beschichtung für Beton- und Stahlbetonbauteile eingesetzt und findet vorzugsweise bei der Sanierung älterer Betonbauten Anwendung. Durch die Beschichtung können auch diese Bauten die Anforderungen der Feuerwiderstandsklassen bis zu F120 erfüllen. Die optisch ansprechende Oberfläche und die Option eines farbigen Überstrichs ergeben dabei zahlreiche architektonische Gestaltungsmöglichkeiten.

Beton und die Betonarmierung haben ab Temperaturen von ca. 300 °C verschiedene Wärmeausdehnungskoeffizienten. Da die Brandschutz-Beschichtung die Aufreißung der Betonbauteile in Abhängigkeit von der Auftragsmenge bis zu 120 Minuten verzögert, wird auch für diesen Zeitraum das Abplatzen des Betons von der Armierung verhindert und damit die konstruktive Sicherheit gewährleistet. Aufgrund einer Trockenschichtdicke von lediglich 1 bis 3 mm ist die Beschichtung



raumsparend und statisch nicht belastend.

Henseltherm B 2000 ist nach der Durchtrocknung säurebeständig und nach DIN EN 12448 wasserdruck- und wetterfest.

Rudolf Hensel GmbH

20080 Wismar

Tel.: 0407/721316210

E-Mail: [info@rudolf-hensel.de](mailto:info@rudolf-hensel.de)

[www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)

### BRANDSCHUTZBILD

Das neue Brandschutzbild von Celsion bietet eine optisch saubere Lösung, eine bestehende Revisionsöffnung oder Elektroanlage hinter einem scheinbar „normalen“ Bild verschwinden zu lassen. Die Serie CBB erreicht durch eine neuartige Farbbeschichtung eine Feuerwiderstandsdauer bei einem Brand von mindestens 30 Minuten (im Sinne I30). Die eingesetzte Brandschutzfarbe mit ihren endothermen Partikeln ist in der Lage, die Temperatur auf einer 2 mm starken Aluminiumplatte von 1000 °C auf weniger als 140 °C, auf der brandabgewandten Seite, zu reduzieren und entspricht somit den bauordnungsrechtlichen Vorgaben. Diese Beschichtung baut erst im Falle eines Brandes die notwendige Schutzisolierung auf. Durch diese Kombination bleiben z. B. Fluchtwege brandlastfrei.

Diese bei der Materialprüfungsanstalt in Stuttgart getestete Neuheit ermöglicht es, Brandschutzmaßnahmen nicht mehr als optisches Defizit in Kauf nehmen zu müssen. Das elegante Aluminiumdesign und die schlichte Formgebung sind zeitlos und dezent. Das CBB wird ohne Inlay (Poster/Bild) geliefert



und kann somit optimal an die Umgebung angepasst werden.

Celsion Brandschutzsysteme GmbH

63110 Rodgau

Tel.: 06106/660950

E-Mail: [info@celsion.de](mailto:info@celsion.de)

[www.celsion.de](http://www.celsion.de)