



## Prüfbericht 203229-06-0500-01

# Bestimmung der Brandkennziffer von Thermo-Hanf

### Auftraggeber

Hock GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 2  
D-86720Nördlingen

### Zusammenfassung

Thermo-Hanf

### Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

5.3

Die Prüfung erfolgte gemäss der "Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile", Teil B: Prüfbestimmungen, Ausgabe 1988 (mit Nachträgen 1990, 1994 und 1995) der: Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, Postfach 8576, CH-3001 Bern.

Dieser Prüfbericht hat eine Gültigkeitsdauer von 5 Jahren nach dem 1. Ausstellungsdatum und ersetzt dieser vom 31.08.2206.

Die einzelnen Prüfergebnisse befinden sich in den Tabellen ab Seite 2.

Anzahl Seiten

2

Prüfleiter

  
Adrien Bisel

11. Dezember 2006

Die Brandkennziffer beschreibt die Eigenschaften der geprüften Produkte bei Einwirkungen von Hitze und Flamme unter kontrollierten Laborbedingungen. Aus dieser Kennzahl dürfen keine Folgerungen über das Brandverhalten der Produkte bei den Bedingungen eines wirklichen Feuers abgeleitet werden.

Die im Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse beruhen allein auf Messungen an Prüfmustern, die dem Prüflabor vorliegen. Der Prüfbericht darf nicht in Teilen kopiert werden, wohl aber im Ganzen.



STS 042

Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit

WRO-1055.5.24, CH-4058 Basel, Tel: +41 61 696 25 01, Fax: +41 61 696 70 72

Explosionsschutz – Elektrostatik – Thermische Stabilität – Prozess-Sicherheit



European Group of  
Organizations for Fire  
Testing, Inspection and  
Certification



## Prüfgegenstand

Nr.	Musterbezeichnung	Musterbeschreibung	Eingangsdatum
01	Thermo-Hanf	Biologische Dämmstoffe aus Hanfprodukt.  20 Stück ca. 160 x 60 x 6 mm 20 Stück ca. 60 x 60 x 25 mm  Dichte: ca. 43 kg/m <sup>3</sup>	26. Juli 2006

## Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades)

SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades)

## Durchführung der Prüfung

Die Bestimmungen wurden im Labor für Brand-, Explosionsschutz und Elektrostatik des Sicherheitsinstitutes in Basel durchgeführt. Das Prüfverfahren beruht auf empirischen Grundlagen. Die Qualität des Prüfverfahrens wird durch periodische Vergleichsversuche mit anderen Labors oder mit Referenzgegenständen überwacht.

Das Produkt ist während  $\geq 28$  Tagen klimatisiert ( 23°C und 50%rF ) worden .

**Ende experimenteller Teil:** 28. August 2006

## Resultate und Auswertung

Grundtest :

- Prüfdicke : ca.6 mm
- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)

12	15	12			
Nein	Nein	Nein			

Bemerkung: Die Probe tropft beim Grundtest nicht, brennt aber in der Beflammungszone bis ca.60mm weg.

Bestimmung des Qualmgrades (auf Sieb)

- Lichtabsorption in %

11	12	10	--	--	--
Mittelwert			11%		