



PRÜFZEUGNIS

16-31144a

Auftraggeber: ISOLOC Schwingungstechnik GmbH
Motorstraße 64
70499 Stuttgart

Betreff: Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102 Teil 1, Klasse B1

Prüfmaterial: Ergonomische Steharbeitsplatte mit den Maßen 1000 mm x 750 mm

Zeugnisdatum: 28. Oktober 1999 Schi/de

Gültigkeitsdauer: bis 31. Oktober 2004

Hinweise: Falls der oben genannte Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1 verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.
Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 20, Abs. 3).

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen/bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung. Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise

Die Erläuterungen in DIN 4102-1, Anhang D insbesondere zur Fremdüberwachung sind besonders zu beachten

4 Textseiten und 3 Beilagen

Textseiten und Beilagen sind mit unserem Dienstsiegel versehen. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfzeugnisses sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig. Das Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte, erteilt. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.

FMPA Baden-Württemberg · Pfaffenwaldring 4 · 70569 Stuttgart



Am 04. Oktober 1999 beauftragten Sie uns mit der Durchführung von Brandversuchen zum Nachweis der Klasse B1 nach 4102 Teil 1.

1. Materialbeschreibung

Bodenbelag:	Steharbeitsplatzmatte
Beschreibung:	Gummimatten genoppt aus Synthetikgummi
Herstellwerk:	70499 Stuttgart
Anwendungsgebiet:	Ergonomische Steharbeitsplatzmatte vor Arbeitsplätzen in der Industrie
Handelsbezeichnung:	ISOLOC Ergonomische Steharbeitsplatzmatte
Probenahme:	durch Auftraggeber
Eingang:	05. Oktober 1999 (Eingangs-Nr. 99/541)
Menge:	4 Platten, 1050 mm x 230 mm x 15,5 mm

2. Materialdaten

Dicke	Grundmatte	rd. 7,5 mm
	Gesamtdicke	rd. 15,5 mm
Noppenhöhe		rd. 8 mm
Noppendurchmesser		rd. 19 mm
Noppenabstand		rd. 22 mm
Flächengewicht		rd. 12 kg/m ²

3. Versuchsdurchführung

Die Prüfung erfolgte nach DIN 4102 Teil 1 (Ausgabe Mai 1998) und Teil 14 (Ausgabe Mai 1990) und den Zulassungsgrundsätzen für den Nachweis der Schwerentflammbarkeit von Baustoffen (Fassung August 1994), herausgegeben vom Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin.

Für die Brandversuche nach DIN 4102 Teil 14 wurde der Bodenbelag lose auf 6 mm dicke Faserzementplatten gemäß DIN 4102 Teil 14 Abschnitt 6.1.a verlegt.



4. Versuchsergebnisse

4.1. Prüfung nach DIN 4102 Teil 14

Probe-Nr.	Brennstrecke cm	zugehörige Bestrahlungsstärke W/cm ²	Rauchentwicklung	
			max. Rauchdichte %	Flächenintegral % · min
1	4	>1,1	5,4	14
2	4	>1,1	2,8	12
Mittelwerte	4	>1,1	4,1	13

Abb. 1, Beilage 1 (Proben 1 und 2) zeigt die Proben nach dem Brandversuch.

Abb. 2 und 3, Beilagen 2 und 3 zeigen den zeitlichen Verlauf der Rauchentwicklung.

4.2. Prüfung nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2

größte Flammenhöhe innerhalb 20 s: 4 cm
brennendes Abtropfen: kein
Eigenflamme selbst erloschen nach: 36 s
Länge des Brandflecks: 10 mm

5. Beurteilung

Alle Proben bestanden die Brandprüfung nach DIN 4102 Teil 14 und die Prüfung nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2 für die Baustoffklasse B2.

Damit erfüllt der in den Abschnitten 1 und 2 beschriebene Bodenbelag „ISOLOC Ergonomische Steharbeitsplatzmatte“ die Anforderungen an Bodenbeläge der Klasse B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102 Teil 1 (Ausgabe Mai 1998), Abschnitt 6.1.2.





Abb. 1: Aussehen der Proben nach den Brandversuchen (DIN 4102 Teil 14)