

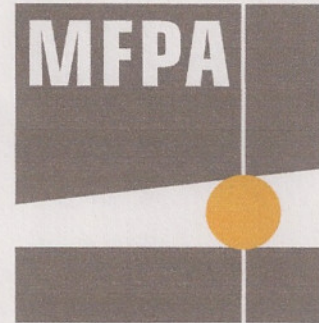
# M F P A L e i p z i g G m b H

Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten

PÜZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAC 02), Bauproduktengesetz (NB 0800)



Durch die DAP GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren, welche unter [www.mfpa-leipzig.de](http://www.mfpa-leipzig.de) eingesehen werden kann.



## Geschäftsbereich III – Baulicher Brandschutz

Geschäftsbereichsleiter: Dr.-Ing. Peter Nause

### Arbeitsgruppe 3.1 - Brandverhalten von Bauprodukten

# Prüfbericht

PB 3.1/10-082-1

vom 15.03.2010 1. Ausfertigung

**Auftraggeber:** WÜRTH Handelsges.m.b.H.  
Würth Straße 1  
3071 Böheimkirchen  
Österreich

**Antragssache:** Prüfung zum Brandverhalten von Bauprodukten,  
Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung  
nach DIN EN ISO 11925 Teil 2, Ausgabe Juli 2002  
(Brandverhaltensklasse)

**Gegenstand:** Polyurethanschaum im Einweg-Druckbehälter  
„Pistolenschaum Sabesto PUR 65“

**Auftragsdatum:** 12.03.2010

**Probeneingang:** 13.07.2006, geschäumt am 17.07.06

**Probennahme:** durch Auftraggeber

**Kennzeichnung:** Beschriftung der Druckbehälter mit Produktname

**Prüfdatum:** 03.08.2006

**Bearbeiter:** Dr.-Ing. W. Jank

Dieser Prüfbericht besteht aus 4 Seiten.

Dieser Bericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der MFPA Leipzig GmbH.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt  
für das Bauwesen Leipzig mbH  
Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn  
Sitz: Hans-Weigel-Straße 2b · D - 04319 Leipzig  
Telefon: +49 (0) 341/65 82-120  
Fax: +49 (0) 341/65 82-181  
E-Mail: [jank@mfpa-leipzig.de](mailto:jank@mfpa-leipzig.de)

Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 177 19  
Ust.-Nr.: DE 813200649  
Bankverbindung: Sparkasse Leipzig  
Kto.-Nr. 1100 560 781  
BLZ 860 555 92



## 1 Beschreibung des Materials und dessen Anwendung

Bei dem zu prüfenden Bauprodukt handelt es sich nach Angaben des Auftraggebers um PU Schaum im Einweg-Druckbehälter mit der Bezeichnung „Pistolenschaum Sabesto PUR 65“.

Die Farbe der Proben „Pistolenschaum Sabesto PUR 65“ war hellgelb.

## 2 Materialkennwerte

Von der MFWA Leipzig wurden folgende Kennwerte ermittelt:

Bezeichnung	Dicke in mm	Rohdichte in kg/m <sup>3</sup>	Farbe
„Pistolenschaum Sabesto PUR 65“	50	18,9	hellgelb

## 3 Herstellung der Proben

Die Proben für Versuche im Brennkasten wurden am 17.07.2006 durch Mitarbeiter der Brandprüfstelle der MFWA Leipzig gemäß ABM-Beschluß Nr. 8.1 –Gruppe I/A 1.3 vom 05.04.2004 hergestellt:

**6 Stück 250 mm lang mit einer Breite von 30 mm und einer Dicke von 50 mm**

## 4 Versuchsdurchführung

Vor der Prüfung wurden die Proben und das Filterpapier nach EN 13238 konditioniert.

Die Durchführung der Prüfung erfolgte in Übereinstimmung mit DIN EN ISO 11925 Teil 2, Abschnitt 7.3.3.2 und gemäß ABM-Beschluß Nr. 8.1 –Gruppe I/A 1.3 vom 05.04.2004 an 6 Proben (Kantenbeflammung).

Die Beflammungsdauer war 15 s.

Alle Proben wurden freihängend geprüft.





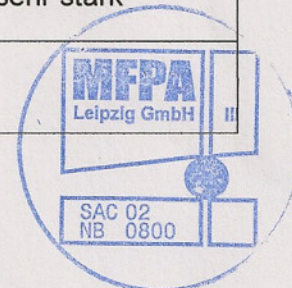
## 5 Prüfergebnisse

Bezeichnungen für die Prüfanordnung:

Tabelle 1: Kantenbeflammung, „Pistolenschaum Sabesto PUR 65“

Angaben nach DIN EN ISO 11925-2		Prüfergebnisse					
		Probe Nr.					
		1	2	3	4	5	6
Entflammung	s	1	1	1	1	1	1
Größte Flammenhöhe	mm	130	130	140	140	145	130
Zeitpunkt des Auftretens	s	6	6	6	6	6	6
Flammenspitze an Messmarke	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Erlöschen der Flamme vor Erreichen der Messmarke	s	13	15	12	13	14	11
Weiterbrennen nach Versuchsende	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Entzündung des Filterpapiers	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Rauchentwicklung (visuell):		gering	<u>mäßig</u>	stark	sehr stark		
besondere Beobachtungen:		keine					

./. kein Auftreten des Ereignisses







## 6 Hinweise

Dieser Prüfbericht ersetzt nicht den gegebenenfalls bauordnungsrechtlich erforderlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung.

Die Ergebnisse der Prüfung beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Prüfgegenstände und nicht auf die Grundgesamtheit.

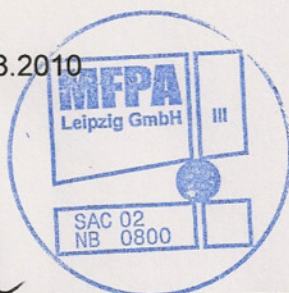
Die Prüfergebnisse der Bauprodukte „Pistolenschäum Sabesto PUR 65“ können als Grundlage für die Erstellung eines Klassifizierungsberichtes verwendet werden.

In Verbindung mit anderen Baustoffen kann sich das Brandverhalten ändern.

Dieser Prüfbericht basiert auf den Prüfergebnissen aus dem Prüfbericht PB III/B-06-211 vom 09.08.2006.

Leipzig, den 15.03.2010

Dr.-Ing. Peter Nause  
Geschäftsbereichsleiter



Dipl.-Phys. I. Kotthoff  
Prüfstellenleiter

Dr.-Ing. W. Jank  
Bearbeiter