

0892 143 300



# MFPA Leipzig GmbH

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für  
Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme

Geschäftsbereich III - Baulicher Brandschutz  
Dipl.-Ing. Michael Juknat

Arbeitsgruppe 3.1 - Brandverhalten von Bauprodukten

Dipl.-Ing (FH) Rüdiger Pusch  
Telefon +49 (0) 341-6582-255  
r.pusch@mfpa-leipzig.de

---

## Überwachungsbericht Nr. ÜB 3.1/20-148-2

vom 25. Juni 2020

1. Ausfertigung

---

Nachweis der Fremdüberwachung 2020

Auftraggeber/Hersteller: Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau  
Deutschland

Auftragssache: Überwachung des Brandverhaltens nach DIN 4102 Teil 1,  
Baustoffklasse B1

Überwachungs-  
gegenstand: Polyurethan-Hartschaum als Montageschaum  
„1 K-Schaum Purlogic Easywhite Art.-Nr.0892143300“

Zulassungsnummer: P-SAC 02/III-962 vom 18. November 2019

Überwachungs-  
grundlagen: Überwachungs- und Zertifizierungsvertrag Nr.: ÜZV 3.1/19-962,  
DIN 4102-1, MVV TB C 3.4

Fremdüberwachung am: 11.03.2020 einschließlich der Probenahme durch einen Beauftragten der  
MFPA Leipzig GmbH

entnommenes Material: 4 Dosen Pistolenschaum je 500 ml,  
Chargennummer 212310131, FD: 09.2020

Probeneingang: 06. Mai 2020 (DZ3.1/20-062)

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Pusch

Dieses Dokument besteht aus 2 Seiten und 2 Anlagen.

---

Dieses Dokument darf nur ungekürzt vervielfältigt und veröffentlicht werden. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche 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 (MFPA Leipzig GmbH)

Sitz: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany  
Geschäftsführer: Dr.-Ing. habil. Jörg Schmidt  
Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 17719  
USt-Id Nr.: DE 813200649  
Tel.: +49 (0) 341-6582-0  
Fax: +49 (0) 341-6582-135

Nach Landesbauordnung (SAC02) anerkannte und nach  
Bauproduktenverordnung (NB 0800) notifizierte PÜZ-Stelle.



Eigenüberwachung: keine Beanstandungen

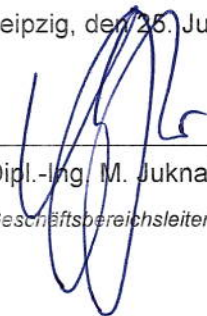
Kennzeichnung: keine Beanstandungen

Prüfergebnisse: Brandschachtprüfung - siehe Anlage 1

Brennkastenprüfung - siehe Anlage 2

**Beurteilung: Der geprüfte Baustoff „1 K-Schaum Purlogic Easywhite Art.-Nr.0892143300“ erfüllt die Anforderungen an schwerentflammbare Baustoffe der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 Teil 1.**

Leipzig, den 25. Juni 2020

  
Dipl.-Ing. M. Juknat  
Geschäftsbereichsleiter



  
Dipl.-Ing. (FH) R. Pusch  
stellv. Überwachungsstellenleiter

Anlage 1 Prüfung im Brandschacht

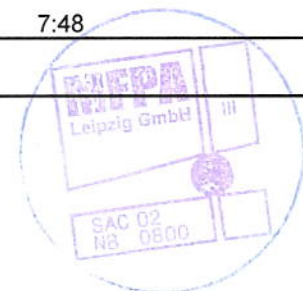
Material: Polyurethan-Hartschaum als Dosenschaum  
 Typ: „1 K-Schaum Purlogic Easywhite Art.-Nr.0892143300“  
 Zulassungs-Nr.: P-SAC 02/III-962  
 Dichte: ca. 23,0 kg/m<sup>3</sup> (in Form geschäumt) bei einem Raumklima von 22 °C Lufttemperatur und 70 % rel. Luftfeuchte  
 Farbe: weiß  
 Prüfung: geschäumt in Fugen zwischen Platten aus Gipskarton; Fugenbreite ca. 30 mm, Fugentiefe ca. 20 mm  
 Prüfdatum: 10. Mai 2020

Tabelle A1. 1: Prüfung im Brandschacht gemäß DIN 4102-1, Abschnitt 6.1.3.

		Messwerte für Probekörper
Nr. der Probenanordnung gemäß DIN 4102 Teil 15 Tabelle 1		5
<u>Maximale Flammenhöhe</u>		
über Probenunterkante	cm	60
Zeitpunkt *)	min:s	0:10
<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u>		
Zeitpunkt *)	min:s	./.
<u>Brennend abfallende/abtropfende Probenteile</u>		
Beginn *)	min:s	./.
Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max)	min:s	./.
<u>Flächenintegral der Rauchdichte</u>	%min	8,93
<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u>		
Dauer	min:s	./.
<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u>		
Dauer	min:s	./.
<u>Restlängen</u>		
Einzelwerte	cm	32; 32; 30; 33
Mittelwert der Restlänge	cm	32
<u>Rauchgastemperatur</u>		
Maximum des Mittelwertes	° C	102
Zeitpunkt *)	min:s	7:48
<u>Bemerkungen:</u>		
- keine		

\*) Zeitangabe ab Versuchsbeginn

./. Kein Auftreten des Ereignisses



Anlage 2 Prüfung im Brennkasten

Material: Polyurethan-Hartschaum als Dosenschaum  
 Typ: „1 K-Schaum Purlogic Easywhite Art.-Nr.0892143300“  
 Zulassungs-Nr.: P-SAC 02/III-962  
 Dichte: ca. 23,0 kg/m<sup>3</sup> (in Form geschäumt) bei einem Raumklima von 22 °C Lufttemperatur und 70 % rel. Luftfeuchte  
 Farbe: weiß  
 Prüfung: geschäumt in Fugen zwischen Platten aus Gipskarton; Fugenbreite ca. 30 mm, Fugentiefe ca. 50 mm  
 Prüfdatum: 10. Juni 2020  
 Proben 1 bis 3: Kantenbeflammung, freihängend

Tabelle A2. 1: Prüfungen im Brennkasten gemäß DIN 4102-1, Abschnitt 6.2.5.2 (Kantenbeflammung).

Angaben gemäß DIN 4102-1		Prüfergebnisse					
		Probe Nr.					
		1	2	3	4	5	6
Entflammung	s	1	1	1	1	-	-
Größte Flammenhöhe	mm	30	40	40	-	-	-
Zeitpunkt des Auftretens	s	3	2	3	-	-	-
Flammenspitze an Messmarke	s	./.	./.	./.	-	-	-
Erlöschen der Flamme vor Erreichen der Messmarke	s	4	3	4	-	-	-
Weiterbrennen nach Versuchsende	s	./.	./.	./.	-	-	-
Entzündung des Filterpapiers	s	./.	./.	./.	-	-	-
Aussehen der Proben nach den Brandversuchen: Die Proben waren auf der Beflammungsseite auf einer Länge bis zu maximal 100 mm und an der Unterkante auf einer Breite bis zu maximal 24 mm geschädigt.  Ein brennendes Abfallen / Abtropfen trat nicht auf.							
Rauchentwicklung (visuell):		gering	mäßig	stark	sehr stark		

./. Kein Auftreten des Ereignisses







# MFWA Leipzig GmbH

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für  
Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme

**Geschäftsbereich III - Baulicher Brandschutz**

Dipl.-Ing. Michael Juknat

**Arbeitsgruppe 3.1 - Brandverhalten von Bauprodukten**

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Pusch

Telefon +49 (0) 341-6582-119

r.pusch@mfw-leipzig.de

## Übereinstimmungszertifikat Nr. ÜZ SAC02-3.1-962

vom 25. Juni 2020

1. Ausfertigung

Hiermit wird gemäß § 27 der Landesbauordnung für das Land Hessen (HBO) bestätigt, dass das

Bauprodukt: **Polyurethan-Hartschaum als Montageschaum  
„1 K-Schaum Purlogic Easywhite Art.-Nr.0892143300“**

des Herstellers: **Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau**

mit dem Herstellwerk: **Werk 17**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

**Gesellschaft für Materialforschung und  
Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH  
Hans-Weigel-Straße 2 b  
04319 Leipzig**

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen

**des allgemeinen bauaufsichtlichen  
Prüfzeugnisses Nr.: P-SAC02/III-962  
vom 18. November 2019**

entspricht.

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum Ablauf der Gültigkeit der oben genannten Bestimmungen, unter der Voraussetzung, dass weder die Bauprodukte noch die Herstellbedingungen wesentlich geändert werden oder das Zertifikat von der Zertifizierungsstelle außer Kraft gesetzt oder zurückgezogen wird.

Leipzig, den 25. Juni 2020

  
Dipl.-Ing. M. Juknat  
Geschäftsbereichsleiter

  
N. Neumann, M.Sc.  
Zertifizierungsstellenleiter

Dieses Übereinstimmungszertifikat darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel der Zeichnungsberechtigten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der MFWA Leipzig GmbH.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH (MFWA Leipzig GmbH)

Sitz: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany  
Geschäftsführer: Dr.-Ing. habil. Jörg Schmidt  
Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 17719  
USt-Id Nr.: DE 813200649  
Tel.: +49 (0) 341-6582-0  
Fax: +49 (0) 341-6582-135

Nach Landesbauordnung (SAC 02) anerkannte und nach Bauproduktenverordnung (NB 0800) notifizierte PÜZ-Stelle.