

KRAMIS TEPPICH DESIGN AG  
Talbachmatte 9  
6147 Altbüron  
Switzerland

**Ihre Referenz**  
**Kundennummer** 73136  
**Kontaktperson** Kramis Tim  
**E-Mail** tim.kramis@kramis-teppich.ch

Zürich / 29.09.2022 / stka

## Prüfbericht ZH028 207977.1 -1

### Auftrag

Brandschutzklassentest Teppich

### Testmaterial

Schurwollteppich; 3 Muster 23 x 105 cm, Laufrichtung quer; 3 Muster 23 x 105 cm, Laufrichtung längs

Eine detaillierte Musterliste ist im Dokument enthalten.

### Ausfertigung

Originalausfertigung, 28.09.2022

Neuausfertigung, 29.09.2022

Anzahl enthaltener Seiten: 7

### TESTEX AG

Schweizer Textilprüfinstitut



**Roman Radulov**  
Technology Team Leader



**Stefan Kaiser**  
Textile Technologist

## Inhalt

1	Auftrag .....	2
2	Prüfmuster .....	2
3	Fotoübersicht .....	3
4	Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse .....	4
5	Anmerkungen .....	7

## 1 Auftrag

Auftragsdatum	Auftragsumfang
25.08.2022	Brandverhalten von Bauprodukten - EN ISO 9239-1 Entzündbarkeit von Bauprodukten - Flächenbeflammung - EN ISO 11925-2 Prüfmusterbeschreibung - textile Bodenbeläge - EN 1307

## 2 Prüfmuster

Nr.	Eingang	Musterbezeichnung
1	19.08.2022	<b>Schurwollteppich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer</b> Material der Nutzschicht: PVC (laut Angabe des Antragstellers) Konstruktiver Aufbau: heterogen Beschaffenheit der Nutzschicht: transparente Schicht Belagstyp: glatter Bodenbelag Beschaffenheit der Oberseite: körnige Oberfläche Farbliche Gestaltung der Oberseite: marmoriert Lieferform: Rollen Gesamtdicke *): 3.6 mm Gesamtgewicht *): 2'100 g/m <sup>2</sup>

\*) bestimmt an einem Muster von 20 x 20 cm

(Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich bei den Mustern um vom Kunden bereitgestellte Proben.)

### 3 Fotoübersicht

#1 Bild 1



Schurwollteppich, 23 x 105 cm,  
Laufriichtung längs und quer

Verkleben 3x wie auf dem Kleber angegeben

Muster 1: Schurwollteppich, 23 x 105 cm, Laufriichtung längs und quer

Befestigungsplatte	Faserzementplatte	
Kleber	Name	Dosierklebstoff
	Typ	Uzin KE 2000
	Produzent	Uzin
Antragsteller	Spachtel, Perforation B2	
Trocknungszeit [min.]	10	

#### 4 Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse

##### Brennverhalten von Bauprodukten EN ISO 9239-1 (Orientierung in alle Richtungen)

Geprüftes Muster: Muster 1: Schurwolletpich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer  
 Konditionierung: gemäss EN 13238, Punkt 4.3  
 Substrat: Faserzementplatten nach EN 13238  
 Anordnung der Muster: geklebt  
 Abweichung von der Norm: ausgerichtet getestet

Erklärung: Die Ergebnisse beziehen sich auf das Verhalten der Probekörper der Produkte unter den besonderen Prüfbedingungen; sie sind nicht als alleiniges Kriterium für die Bewertung der potenziellen Brandgefahr der Produkte im Gebrauch gedacht.

Muster	Richtung	Flammenausbreitung [cm]				Selbstlöschend nach [min : sec]
		10 min	20 min	30 min	selbstlöschend	
1	Länge	20	-	-	20	12:00
2	Quer	24	-	-	24	12:00

Muster	Strahlungsfluss (kW/m <sup>2</sup> ) nach				maximale Lichtver- dunkelung [%]	Integral der Rauchver- dunkelung [%·min]
	10 min [HF-10]	20 min [HF-20]	30 min [HF-30]	selbstlöschend [CHF]		
1	9.3	-	-	9.3	48	33
2	8.2	-	-	8.2	58	43

Da der Mittelwert des kritischen Strahlungsflusses und das Integral der Rauchverdunkelung aus den drei Proben der gleichen Richtung berechnet werden, gibt es keinen angegebenen Wert für orientierende Tests.

<b>Muster</b>	<b>Zeit [min : sec], in der die Flammen die 50-mm-Messlinien erreichen (beginnend mit 50 mm)</b>
1	1:00, 1:10, 1:20, 2:00
2	1:00, 1:10, 1:20, 1:50

Beobachtungen während des Tests: Blasenbildung / Ausbeulung

Das Brennverhalten von Bauprodukten gemäss EN ISO 9239-1 wurde im Unterauftrag bei Oeti – Institut für Ökologie, Technik und Innovation, 0012 im ISO 17025 akkreditierten Bereich durchgeführt.

## Entzündbarkeit von Bauprodukten - Oberflächenbeflammung EN ISO 11925-2

Geprüftes Muster: Muster 1: Schurwolleteppich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer  
 Konditionierung: gemäss EN 13238, Punkt 4.3  
 Substrat: Faserzementplatten nach EN 13238  
 Anordnung der Proben: lose  
 Probenanzahl: 3 in Längsrichtung, 3 in Querrichtung (250 mm x 90 mm)  
 Belichtungsbedingungen: Oberflächenbelastung  
 Flammeneinwirkungszeit: 15 s

Erklärung: Die Ergebnisse beziehen sich auf das Verhalten der Probekörper der Produkte unter den besonderen Prüfbedingungen; sie sind nicht als alleiniges Kriterium für die Bewertung der potenziellen Brandgefahr der Produkte im Gebrauch gedacht.

Muster	Längsrichtung			Querrichtung		
	1	2	3	1	2	3
Zündung	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Flammender Schutt	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Entzünden des Filterpapiers	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Erreichen der Messmarkierung (150 mm)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Zeit bis zum Erreichen der Messmarke (s)	0	0	0	0	0	0

Besondere Beobachtungen während der Prüfung: keine

Die Endzündbarkeit von Bauprodukten – Oberflächenbeflammung gemäss EN ISO 11925-2 wurde im Unterauftrag bei Oeti – Institut für Ökologie, Technik und Innovation, 0012 im ISO 17025 akkreditierten Bereich durchgeführt.

## 5 Anmerkungen

### **Geltungsdauer**

Die angeführten Einzel-Normen sehen keine Geltungsdauer vor. Da sich die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen nur auf die eingereichten und untersuchten Proben beziehen, ist für diese der Report unbegrenzt gültig. Die aufgrund einer gutachterlichen Bewertung festgelegte Geltungsdauer liegt im Ermessen des Gutachters bzw. der TESTEX. In der Verantwortung des Herstellers liegt eine Umlegung der Ergebnisse und gutachterlichen Bewertungen. Wobei eine Umlegung der Ergebnisse sowie eine etwaig festgelegte Geltungsdauer lediglich für baugleiche Produkte durchgeführt werden kann und nur solange möglich ist, wie das Produkt in unveränderter Art und Weise weiterproduziert wird. Mögliche nationale oder internationale Regelungen in Bezug auf die Geltungsdauer von Prüf- und Klassifizierungsberichten sind zu berücksichtigen; dies liegt nicht im Verantwortungsbereich der Prüfstelle.

### **Muster**

Die Ergebnisse durchgeführter Prüfungen beziehen sich nur auf das vorgelegte Probenmaterial. Sofern nicht ausdrücklich eine gegenteilige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum von TESTEX über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

### **Ausfertigung**

Dieser Prüfbericht wird nur als PDF ausgefertigt. Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.

### **Qualitätsmanagement, Akkreditierung und Notifizierung**

Diese Ausgabe ersetzt Report ZH028 207977.1, datiert 28.09.2022. Grund für Korrektur: Akkreditierungslogo.

Alle Prüfungen werden unter einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025 durchgeführt. TESTEX ist als Prüflaboratorium durch die nationale Schweizer Akkreditierungsstelle (SAS) akkreditiert. Der Umfang der Akkreditierung ist auf [www.testex.com](http://www.testex.com) aufgeführt. Ein Akkreditierungslogo auf dem Prüfbericht kennzeichnet, dass mindestens ein Prüfverfahren akkreditiert ist. Bei TESTEX nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet. Diese Prüfverfahren wurden jedoch auf dem gleichen Qualitätsniveau wie die akkreditierten Prüfungen durchgeführt. Die Probenahme, welche im Regelfall vom Kunden durchgeführt wird, liegt ausserhalb des akkreditierten Bereichs. Konformitätsaussagen basieren auf Vorgaben der angeführten Norm. Es kommt die «einfache Akzeptanzregel» zur Anwendung. Das heisst die Messunsicherheit wird ermittelt, jedoch für die Konformitätsaussage nicht berücksichtigt. Aufgrund des Systems zur gegenseitigen Anerkennung von nationalen Akkreditierungen (ILAC) ist diese Akkreditierung weltweit gültig. Das Akkreditierungszeichen darf gemäss der Akkreditierungs- und Bezeichnungsverordnung (AkkBV) ausschliesslich von der akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle verwendet werden.

### **Copyright und Verwertungshinweise**

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche – vom Reportersteller nicht autorisierte – Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Reports sowohl zivil- als auch strafrechtlich verfolgt werden. Dies insbesondere nach den einschlägigen Bestimmungen des ZGB, des OR, des URG, sowie des StGB. Reports unterliegen internationalen Copyright-Gesetzen. Insbesondere Veröffentlichungen - auch auszugsweise - und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Fall der widerrufenen, schriftlichen Einwilligung der TESTEX. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.

Reportende