

KRAMIS  
Talbachmatte 9  
6147 Altbüren  
Switzerland

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

Zürich / 28.06.2024 / Chk

## Prüfbericht ZH028 207977.2 -2

### 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, 29.09.2022

Neuausfertigung, 28.06.2024

Anzahl enthaltener Seiten: 6

### TESTEX AG

Schweizer Textilprüfinstitut

i.v. 

**Robert Sporer**

Technology Team Leader

i.A. 

**Chantal Keller**

Textile Technician

## Inhalt

1	Auftrag .....	2
2	Prüfmuster .....	2
3	Fotoübersicht .....	2
4	Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse .....	3
5	Anmerkungen .....	6

### 1 Auftrag

Auftragsdatum	Auftragsumfang
25.08.2022	Klassifizierung des Brandverhaltens - EN 13501-1 (2018-12)

### 2 Prüfmuster

Nr.	Eingang	Musterbezeichnung
1	19.08.2022	Der Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die der Bauproduktgruppe "Schurwollteppich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer" gemäß den in EN 13501-1 festgelegten Prüfverfahren zugeordnet ist.

(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  
Laufrichtung längs und quer

#### 4 Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse

##### Einführung

Der Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die der Bauproduktgruppe "Schurwollteppich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer" gemäß den in EN 13501-1 festgelegten Prüfverfahren zugeordnet ist.

##### Details zum klassifizierten Bauprodukt:

###### Allgemein:

Die Bauproduktgruppe "Schurwollteppich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer" wird als Bodenbelag definiert, die Klassifizierung gilt für den beschriebenen Verwendungszweck.

###### Beschreibung des Bauprodukts:

Die Bauproduktgruppe "Schurwollteppich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer" ist nach EN 14041 wie folgt definiert:

Material der Nutzschicht	Schurwolle (Erklärung des Antragstellers)
Konstruktion	heterogen
Beschaffenheit der Oberfläche	transparent
Art des Bodenbelags	glatter Bodenbelag
Beschaffenheit der Oberfläche	körnige Oberfläche
Farbe/Muster der Oberfläche	Marmoriert
Abmessungen	Rollen
Gesamtdicke *)	4.0 mm bis 4.5 mm
Gesamtgewicht *)	2200 g/m <sup>2</sup> bis 2400 g/m <sup>2</sup>
Verschleisssschichtdicke	0.25 mm

Der Antragsteller dieses Klassifizierungsberichts garantiert die Einhaltung der Vorgaben für Bauproduktgruppen nach EN 14041 sowie die Einhaltung der Vorgaben der Produktspezifikation nach EN ISO 26986.

Folgende Artikel gehören zur Bauproduktgruppe "Schurwollteppich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer":

Artikel	Gesamtgewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Verschleisssschichtdicke [mm]	Gesamtdicke [mm]
Monarch	2200	0.25	4.0
Jewel	2400	0.25	4.5

Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung:

Für Bauproduktgruppen sind Vorversuche mit der schwersten/dicksten und der leichtesten/dünnsten Qualität durchzuführen (für den ungünstigsten Fall ist ein Kompletversuch durchzuführen) bzw. die Testergebnisse dieser "Grenzqualitäten" werden zur Beurteilung herangezogen. Die Klassifizierung erfolgt nach dem ungünstigsten Fall ("Juwel").

Testbericht:

Labor	OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH, 1230 Wien
Testmethode	EN ISO 11925-2 und EN ISO 9239-1

Testresultate:

	Testresultate (Mittelwert)	Anzahl von Tests
<b>Endzündbarkeit, EN ISO 11925-2</b> Flammenausbreitung $\leq$ 150 mm	<b>ja</b>	6
<b>Brennverhalten, EN ISO 9239-1</b> Kritischer Strahlungsfluss	<b>6.4 kW/m<sup>2</sup></b>	3
Integral der Rauchverdunkelung	<b>76 %.min</b>	3

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.

Klassifizierung und Anwendungsgebiet:

Referenz für Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit EN 13501-1 vorgenommen.

**Klassifizierung:**

Aufgrund der Ergebnisse der durchgeführten Prüfung kann die Bauproduktgruppe "Schurwolleteppich, 23 x 105 cm, Laufrichtung längs und quer" wie folgt eingestuft werden:

<b>Brennverhalten</b> <b>C<sub>fi</sub></b>	<b>Rauchentwicklung</b> <b>S1</b>
<b>Klassifizierung</b> <b>C<sub>fi</sub>.s1</b>	

Anwendungsgebiet:

Die Klassifizierung gilt für die unter "Allgemein" beschriebene Bauproduktgruppe unter folgenden Endverwendungsbedingungen:

Anwendung	Horizontal verlegter Bodenbelag in Form von Rollen
Unterboden	Nicht brennbare Unterböden der Euroklasse A1 <sub>fl</sub> oder A2 <sub>fl</sub> mit einer Dichte von mindestens 1350 kg/m <sup>3</sup>
Installation	verklebt
Kleber	Dispersionsklebstoff "Uzin KE 2000" (Hersteller: Uzin) oder ähnlich Hinweis: Gemäß EN 13501-1 gilt die angegebene Klassifizierung für den geprüften Bodenbelag zusammen mit dem geprüften Klebstoff sowie für alle anderen Klebstoffe des gleichen Gattungstyps wie der geprüfte Klebstoff.

Einschränkungen:

Hinweis:

Dieses Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produkts dar. Soll ein Bauprodukt nach System 3 der Konformitätsbescheinigungssysteme CE-gekennzeichnet werden, eignet sich die mit diesem Bericht angegebene Klassifizierung als Grundlage für die Erklärung des Herstellers nach dem Konformitätsbescheinigungssystem 3, zusammen mit einer CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenrichtlinie.

Wenn der Hersteller eine CE-Kennzeichnung im Zusammenhang mit dem Konformitätssystem 3 plant, muss er eine Erklärung abgeben, die den entsprechenden Unterlagen beizufügen ist. In dieser Erklärung wird bestätigt, dass es keine spezifischen Materialien, Produktionsprozesse oder Verfahren gibt (z.B. keine Zusätze von flammhemmenden Materialien, Begrenzung von organischen Bestandteilen oder Zusätze von Füllstoffen), die das Brennverhalten verbessern, um die erreichte Brandklasse zu erreichen. Daraus hat der Hersteller die Schlussfolgerung gezogen, dass das System 3 der Konformitätsbescheinigungssysteme angemessen ist.

Das Prüflabor hat daher bei der Probenahme keine Rolle gespielt, obwohl das Prüflabor entsprechende Referenzen vom Hersteller bereithält, um die untersuchten Proben zu verfolgen.

## 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. Der Prüfzeitraum ist die Zeitspanne zwischen Probeneingang und Erstellung des Prüfberichtes. 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 207977.2-1, datiert 29.09.2022. Anpassung der Materialbeschreibung der Nutzschrift.

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 widerruflichen, schriftlichen Einwilligung der TESTEX. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.

Reportende