Empa
Lerchenfeldstrasse 5
CH-9014 St. Gallen
T +41 58 765 74 74
F +41 58 765 74 99
www.empa.ch

Empa
Materials Science and Technology

Kvadrat Czech Republic s.r.o.
Krocehlavska 1039
CZ – 272 03 Kladno-Dubí

Bericht Nr. 5214039873-G

Zusammenfassung der Aufträge Nr. 5214039706, 5214039707, und 5214039708

Prüfauftrag	**Bestimmung der Brandkennziffer (BKZ): Gesamtes Farbsortiment, gemäss Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften, Baustoffe und Bauteile, Teil B: Prüfbestimmungen. Ausgabe 1988 (mit Nachträgen)**
Auftraggeber	Kvadrat Czech Republic s.r.o., CZ – 272 03 Kladno-Dubí
Probennahme	durch Auftraggeber
Prüfobjekt	**Mi casa**
Kontaktperson	Vladena Trpáková
Kundenreferenz	7633
Bestelldatum	14. Oktober 2026
Eingang der Prüfobjekte	20. Oktober 2026
Ausführung der Prüfung	27. Oktober 2026 bis 16. November 2026
Prüfort	St. Gallen
Anzahl Seiten	6
Beilage	1) Allgemeine Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen der Empa
Archivierung der Prüfobjekte	Die verbleibenden Prüfobjekte werden für 1 Jahr archiviert.

Abt. 401 – zep/ell/bauk/huel - Kontroll - Visum:

Digital unterschrieben von Leonie El Issawi-Frischknecht
Datum: 2026.11.17 15:47:54 +01'00'

Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology,
Laboratory for Biomimetic Membranes and Textiles

Technischer Fachspezialist

Digital unterschrieben von Pierrine Zeller
Datum: 2026.11.17 15:48:27 +01'00'

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch STS 0083

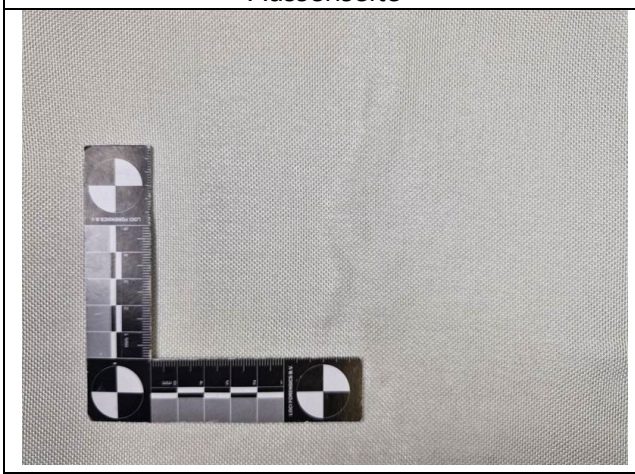
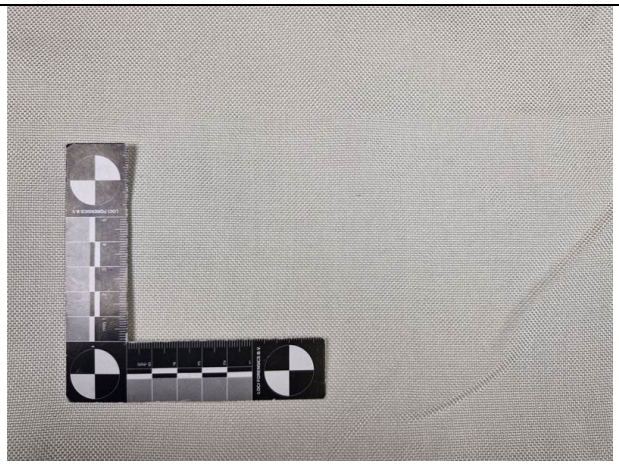
Inhalt

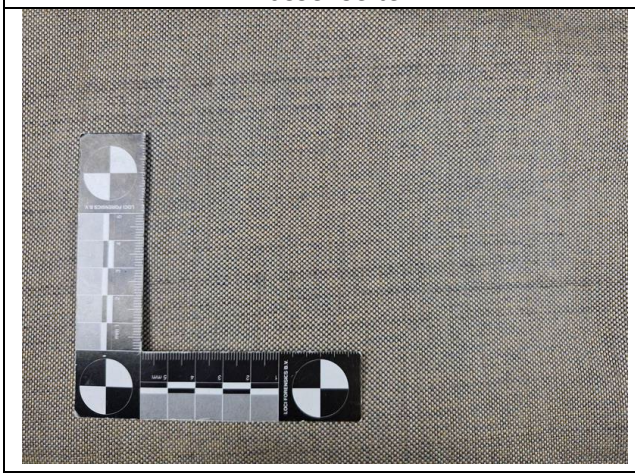
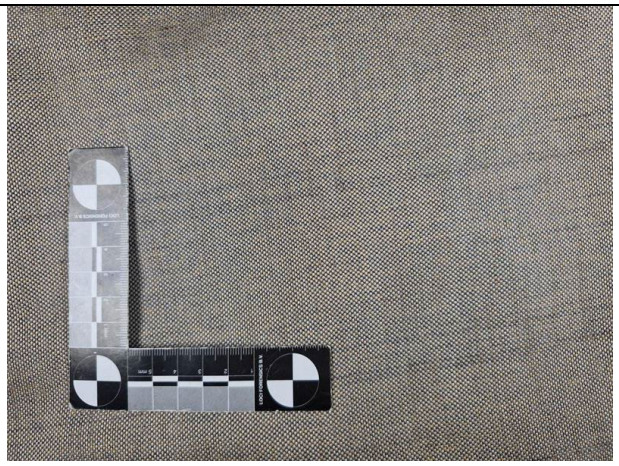
1 Prüfobjekt ... 3
2 Bilder ... 4
3 Zusammenfassung der Resultate ... 5
3.1 Prüfobjekt 1) weiss, 0111 *(5214039706 vom11.11.2026)* ... 5
3.2 Prüfobjekt 2) braun, 0431 *(5214039707 vom 11.11.2026)* ... 5
3.3 Prüfobjekt 3) blau, 0691 *(5214039708 vom 12.11.2026)* ... 5
4 Brandschutztechnische Klassierung gemäss Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften, Baustoffe und Bauteile, Teil B: Prüfbestimmungen. Ausgabe 1988 ... 5
4.1 Anmerkungen Brandschutztechnische Klassierung ... 5
5 Anmerkungen ... 6

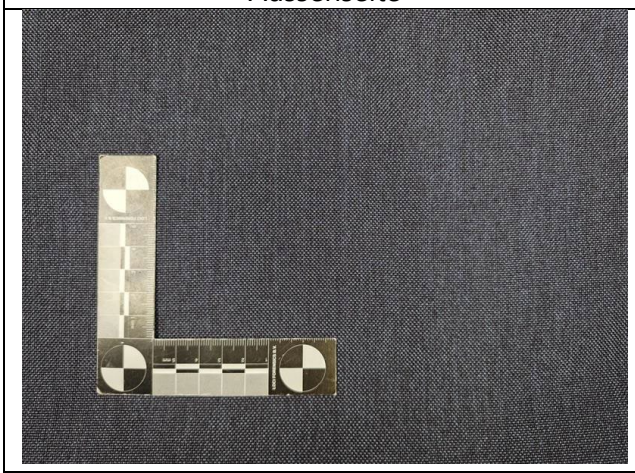
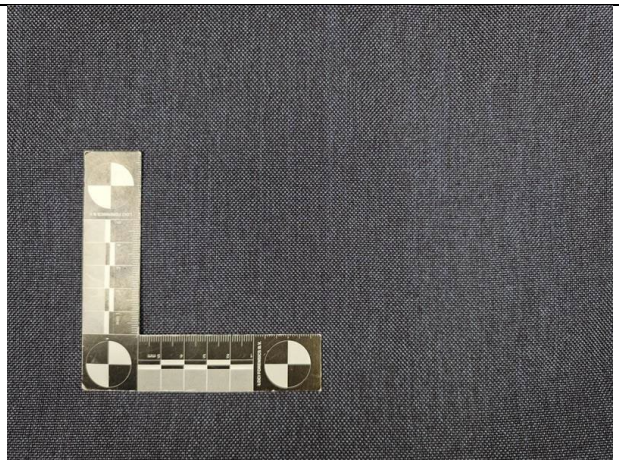
1 Prüfobjekt

Deklariert gemäss Auftragsformular
Prüfobjekt Mi casa
Materialzusammensetzung 100% Trevira CS
Beschichtung Nein
Dicke 0.5 mm
Farben 1) weiss, 0111 *(5214039706 vom11.11.2026)* 2) braun, 0431 *(5214039707 vom 11.11.2026)* 3) blau, 0691 *(5214039708 vom 12.11.2026)*
Flächenbezogener Wägewert 188 g/m^2 Informative Messungen: 1) 176 g/m^2 2) 176 g/m^2 3) 186 g/m^2
Erhaltene Probengrösse 150cm x 300cm
Prüfzustand im Anlieferungszustand, ohne Vorbehandlung

2 Bilder

1) weiss, 0111	
Aussenseite	Innenseite
	
Massstab 5 cm	

2) braun, 0431	
Aussenseite	Innenseite
	
Massstab 5 cm	

3) blau, 0691	
Aussenseite	Innenseite
	
Massstab 5 cm	

3 Zusammenfassung der Resultate

In diesem Abschnitt werden die Resultate der Bestimmung der Brandkennziffer gemäss VKF aufgeführt. Dies beinhaltet die folgenden durchgeführten Prüfungen:

- Schwerbrennbarkeit von Textilien gemäss SN 198898:1987 (Zurückgezogen: 1999-07-01)
- Bestimmung der Rauchdichte gemäss VKF

3.1 Prüfobjekt 1) weiss, 0111 *(5214039706 vom11.11.2026)*

Das Prüfobjekt 1 erfüllt die Anforderungen für den Brennbarkeitsgrad 5 gemäss VKF. Die maximale Lichtabsorption von 74 % entspricht dem Qualmgrad 2, mittlere Qualmbildung.

3.2 Prüfobjekt 2) braun, 0431 *(5214039707 vom 11.11.2026)*

Das Prüfobjekt 2 erfüllt die Anforderungen für den Brennbarkeitsgrad 5 gemäss VKF. Die maximale Lichtabsorption von 70 % entspricht dem Qualmgrad 2, mittlere Qualmbildung.

3.3 Prüfobjekt 3) blau, 0691 *(5214039708 vom 12.11.2026)*

Das Prüfobjekt 3 erfüllt die Anforderungen für den Brennbarkeitsgrad 5 gemäss VKF. Die maximale Lichtabsorption von 73 % entspricht dem Qualmgrad 2, mittlere Qualmbildung.

4 Brandschutztechnische Klassierung[1] gemäss Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften, Baustoffe und Bauteile, Teil B: Prüfbestimmungen. Ausgabe 1988[2]

Brandschutztechnische Klassierung: 5.2

4.1 Anmerkungen Brandschutztechnische Klassierung

- Gemäss VKF, Beschluss-Sammlung Fachkommission Bautechnik, National normierte Baustoff- und Bauteilprüfungen, Version 2.3, Datum 26.11.2019: Liegt ein Baustoff (z.B. Textilien, Gewebe, Folien etc.) in unterschiedlichen Farbausführungen vor, gilt bezüglich Auswahl der zu prüfenden Farbvarianten die DIN 4102-16:2015. Bei positiven Ergebnissen gelten die Ergebnisse für alle Farben.
- Wenn die drei Farben unterschiedliche Klassierungen aufweisen, gilt die schlechteste für alle Farben. Dies gilt sowohl für die Schwerbrennbarkeit und die Rauchdichte.

[1] Die Messunsicherheit wird bei der Konformitätsbewertung nicht berücksichtigt.
[2] Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, CH-3001 Bern, Tel.: +41 (0)31 320 22 22, www.vkf.ch

5 Anmerkungen

- Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das vorgelegte Prüfobjekt.
- Angaben zur Messunsicherheit können beim Labor angefordert werden.
- Die Messunsicherheit wird bei Konformitätsbewertungen nicht berücksichtigt.
- Bericht und Unterlagen werden zehn (10) Jahre aufbewahrt.
- Falls der Auftraggeber die Untersuchungsobjekte nicht zurücknehmen möchte, ist die Empa berechtigt, ein (1) Jahr nach Abschluss ihrer Tätigkeit über die Prüfobjekte frei zu verfügen bzw. sie zu vernichten.
- Dieser Bericht wir nur als PDF ausgefertigt. Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.
- Alle Prüfungen werden unter einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025 durchgeführt. Die Abteilung Biomimetic Membranes and Textiles der Empa ist als Prüflaboratorium durch die nationale Schweizer Akkreditierungsstelle (SAS) akkreditiert. Der Umfang der Akkreditierung ist auf Internetseite der SAS aufgeführt.
- Ein Akkreditierungslogo auf dem Prüfbericht kennzeichnet, dass mindestens ein Prüfverfahren akkreditiert ist. 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.
- Im Übrigen gelten die Allgemeine Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen der Empa. Empa Dienstleistungs-AGB

* * * * *