



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION
TRIDA TOMÁŠE BATI 299, 763 02 ZLÍN – LOUKY

Nr. 75 35 00910
Seite 1 von 8

PRÜFBERICHT

Ref. Nr.: 75 35 00910 / 2013

Antragsteller:

MP-Composites AG
Hauptstrasse 82
CH-9400 Rorschach
Schweiz

Erzeugnis:

Gummi-Fussbodenbeläge auf
Basis der mit Polyurethan
verbundenen Gummikrümel für
Innen- und Aussenverwendung
(Handelsmarke: Novisa)

Hersteller:

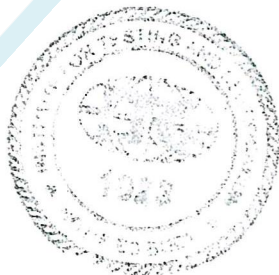
MP-Composites AG
Hauptstrasse 82
CH-9400 Rorschach
Schweiz

Ausgearbeitet von:

Dipl.-Ing. Milan Kovář

Ausstellungsdatum:

30. August 2013



RNDr. Radomír Čevelík
Vertreter der Benannten Stelle Nr. 1023



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

Benannte Stelle Nr. 1023
763 02 Zlín, Tschechische Republik

Benannte Stelle Nr. 1023 * Berechtigte Stelle Nr. 224 * Zertifizierungsstelle für Erzeugnisse und Managementsysteme *
Akkreditiertes Prüflabor

Nr. 75 35 00910
Seite 2 von 8

1. Produktspezifikation

Gummi-Fussbodenbeläge werden als einschichtig oder zweischichtig hergestellt.
Die deklarierte Verlegungsmethode (Verfahren zum Verlegen der Fussbodenbeläge): frei

Spezifikation der einschichtigen Fussbodenbeläge:

Gummikrümml: schwarze, aus den alten Reifen gewonnene SBR-Krümml oder EPDM-Krümml.
Polyurethan-Bindemittel: Pre-Polymer auf Basis von Diphenylmethandiisocyanate/Isomeren und Homologen. (Menge: 6 - 8 %).
Minimale Dichte: 560 kg/m³, Gesamtdicke: 23 bis 100 mm, Partikelgrösse: von 0,5 bis 6 mm.
Maximale Dichte: 1100 kg/m³, Gesamtdicke: 5 bis 30 mm, Partikelgrösse: von 0,5 bis 3 mm.

Spezifikation der zweischichtigen Fussbodenbeläge:

Oberschicht (Trittschicht):

Gummikrümml: farbige EPDM-Krümml.
Polyurethan-Bindemittel: Pre-Polymer auf Basis von Diphenylmethandiisocyanate/Isomeren und Homologen. (Menge: 5 - 10 %).
Oberschichtdicke: 5 – 7 mm, Partikelgrösse: von 1 bis 3 (4) mm.

Unterschicht:

Gummikrümml: schwarze SBR-Krümml (gewonnen aus den alten Reifen) oder EPDM-Krümml.
Polyurethan-Bindemittel: Pre-Polymer auf Basis von Diphenylmethandiisocyanate/Isomeren und Homologen. (Menge: 5 - 10 %).
Partikelgrösse: von 1 bis 3 mm.
Dichte: 700 bis 820 kg/m³, Unterschichtdicke: 10 bis 95 mm

2. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach der Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und Rates (EG)

Fussbodenbeläge als Bauprodukte werden aufgrund entsprechenden Artikel der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und Des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates ("CPR" genannt) (CPR = Construction Products Regulation = Bauproduktenverordnung) bewertet.

2.1 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) (Assessment and Verification of Constancy of Performance)

Das vorliegende Produkt wird nach dem AVCP 3 CPR-System (Anhang V) bewertet.
Die Prüfungen wurden nach dem Anhang ZA der Norm ČSN EN 14041 durchgeführt.

2.2 Produkteigenschaften konkretisierend die wesentlichen Anforderungen an Bauwerke

Ersttypprüfungen (Typprüfungen) wurden durch die Benannte Stelle (bennantes Prüflabor) in folgendem Umfang der entsprechenden Eigenschaften nach der Tabelle ZA.4 (der Norm ČSN EN 14041) durchgeführt:

- Brandverhalten
 - Entzündbarkeit - Flächenbeflammung nach der Norm ČSN EN ISO 11925-2
 - Brandverhalten bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler nach der Norm ČSN EN ISO 9239-1



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

Benannte Stelle Nr. 1023
763 02 Zlín, Tschechische Republik

Benannte Stelle Nr. 1023 * Berechtigte Stelle Nr. 224 * Zertifizierungsstelle für Erzeugnisse und Managementsysteme *
Akkreditiertes Prüflabor

Nr. 75 35 00910

Seite 3 von 8

- Klassifizierung nach der Norm ČSN EN 13501-1+A1
- Formaldehydmission nach der Norm ČSN EN 717-2.

2.3 Ort und Umfang der Probeentnahme

Die Proben wurden durch den Hersteller in folgender Menge geliefert:

- Einschichtiger Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von einer Gummi-Krümeln (SBR) (mittlere Partikelgrösse), verbunden mit Polyurethan, Dichte: etwa 1100 kg/m^3 , in der Menge von 10 Stück, Abmessungen: (250 x 90 x 5) mm.
- Einschichtiger Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von einer Gummi-Krümeln (SBR) (mittlere Partikelgrösse), verbunden mit Polyurethan, Dichte: etwa 1100 kg/m^3 , in der Menge von 10 Stück, Abmessungen: (250 x 90 x 30) mm.
- Einschichtiger Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von einer Gummi-Krümeln (SBR) (mittlere Partikelgrösse), verbunden mit Polyurethan, Dichte: etwa 560 kg/m^3 , in der Menge von 10 Stück, Abmessungen: (250 x 90 x 20) mm
- Einschichtiger Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von einer Gummi-Krümeln (SBR) (mittlere Partikelgrösse), verbunden mit Polyurethan, Dichte: etwa 560 kg/m^3 , in der Menge von 10 Stück, Abmessungen: (250 x 90 x 60) mm
- Einschichtiger Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von einer Gummi-Krümeln (SBR) (mittlere Partikelgrösse), verbunden mit Polyurethan, Dichte: etwa 750 kg/m^3 , in der Menge von 3 Stück, Abmessungen: (400 x 50 x 25) mm, 6 Stück, Abmessungen: (25 x 25 x 25) mm (die Prüfkörper wurden ordentlich in einer Al-Folie verpackt).
- Zweischichtiger Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von einer Gummikrümeln, verbunden mit Polyurethan, Unterschicht: SBR-Gummikrümeln, Partikelgrösse: 1-3 mm, Dichte: etwa 700 kg/m^3 , Dicke: 10 mm, Oberschicht: EPDM Gummikrümeln, Dicke: 5 mm, in der Menge von 10 Stück, Abmessungen: (250 x 90 x 15) mm, 4 Stück, Abmessungen: (230 x 1050 x 15) mm.
- Zweischichtiger Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von einer Gummikrümeln, verbunden mit Polyurethan, Unterschicht: EPDM-Gummikrümeln, Partikelgrösse: 1-3 mm, Dichte: etwa 800 kg/m^3 , Dicke: 10 mm, Oberschicht: EPDM Gummikrümeln, Dicke: 5 mm, in der Menge von 4 Stück, Abmessungen: (230 x 1050 x 15) mm.
- Zweischichtiger Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von einer Gummikrümeln, verbunden mit Polyurethan, Unterschicht: SBR-Gummikrümeln, Partikelgrösse: 1-3 mm, Dichte: etwa 820 kg/m^3 , Dicke: 20 mm, Oberschicht: EPDM Gummikrümeln, Dicke: 5 mm, in der Menge von 3 Stück, Abmessungen: (400 x 50 x 2) mm, 6 Stück, Abmessungen: (25 x 25 x 25) mm (die Prüfkörper wurden ordentlich in einer Al-Folie verpackt).

Die Prüfmuster (Prüfkörper) wurden unter den Evidenznummern 75 35 00910/1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12 am 26. August 2013 registriert.

2.4. Ort und Datum der Prüfungsdurchführung

- Institut pro testování a certifikaci (ITC), a.s. (Institut für Prüfung und Zertifizierung, A.G.) in Zlín, Tschechische Republik, NO (Benannte Stelle) Nr. 1023, Akkreditiertes Labor Nr. 1004 Zlín (August 2013).
- Centrum stavebního inženýrství (CSI), a.s. Praha (Zentrum der Bauengineering, A.G., Prag, Požárně technická laboratoř (Feuer-technisches Labor), Akkreditiertes Prüflabor Nr. 1007.7, NO (Benannte Stelle) Nr. 1390 (August 2013)
- PAVUS, a.s. Praha, Akkreditiertes Prüflabor Nr. 1026, (NO 1391) (Benannte Stelle Nr. 1391).



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

Benannte Stelle Nr. 1023
763 02 Zlín, Tschechische Republik

Benannte Stelle Nr. 1023 * Berechtigte Stelle Nr. 224 * Zertifizierungsstelle für Erzeugnisse und Managementsysteme *
Akkreditiertes Prüflabor

Nr. 75 35 00910

Seite 4 von 8

2.5 Prüfergebnisse

Die Prüfungen wurden auf Prüfrepräsentanten durchgeführt.

2.5.1. Einschichtige Gummi-Fussbodenbeläge

2.5.1.1. Ergebnisse der Entzündbarkeitsprüfung

Der Hersteller deklarierte die Klasse des Brandverhaltens E_n.

Tabelle 1 - Ergebnisse der Entzündbarkeitsprüfung - Dichte: 560 kg/m³

Eigenschaft (Messgrösse)	Prüfung auf die Prüfkörperfläche (Flächenbeflammung) (Eigenschaft für die einzelnen Prüfkörper)	
	Dicke: 23 mm	Dicke: 600 mm
Entzündung des Musters: JA/NEIN	JA, JA, JA, JA, JA, JA	JA, JA, JA, JA, JA
Erreichen der Flamme zur Messmarke in der Entfernung von 150 mm: JA/NEIN	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN	NEIN, NEIN, JA, NEIN, NEIN
Brennzeit erforderlich zur Verbrennung der Strecke (Brennstrecke) von 150 mm (s)	- , - , - , - , -	- , - , 81, - , -
Entzündung des Filterpapiers	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN

Bemerkung: Die Prüfergebnisse für die Dicke von 23 mm wurden aus dem folgenden Dokument übernommen: Bericht Nr. Pr-05-1.01.083 über Prüfungen zum Brandverhalten ausgearbeitet durch PAVUS, a.s., Prag, Tschechische Republik, Akkreditiertes Prüflabor Nr. 1026 (Benannte Stelle Nr. 1391) am 2. November 2005.

Tabelle 2 - Ergebnisse der Entzündbarkeitsprüfung - Dichte: 1100 kg/m³

Eigenschaft (Messgrösse)	Prüfung auf die Prüfkörperfläche (Flächenbeflammung) (Eigenschaft für die einzelnen Prüfkörper)	
	Dicke: 5 mm	Dicke: 30 mm
Entzündung des Musters: JA/NEIN	JA, JA, JA, JA, JA	JA, JA, JA, JA, JA
Erreichen der Flamme zur Messmarke in der Entfernung von 150 mm: JA/NEIN	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN
Brennzeit erforderlich zur Verbrennung der Strecke (Brennstrecke) von 150 mm (s)	- , - , - , - , -	- , - , - , - , -
Entzündung des Filterpapiers	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

Benannte Stelle Nr. 1023

763 02 Zlín, Tschechische Republik

Benannte Stelle Nr. 1023 * Berechtigte Stelle Nr. 224 * Zertifizierungsstelle für Erzeugnisse und Managementsysteme *
Akkreditiertes Prüflabor

Nr. 75 35 00910

Seite 5 von 8

2.5.1.2 Ergebnisse der Klassifizierung des Brandverhaltens

Tabelle 3 - Klassifizierung des Brandverhaltens

Produkt	Klasse des Brandverhaltens	Zusatzklasse der Rauchentwicklung	Resultierende Klasse
Einschichtige Gummi-Fussbodenbeläge	E _{fl}	-	E _{fl}

Bemerkung: Die Klassifizierung des Brandverhaltens ist gültig für die Produkte, die die im Artikel 1 dieses Prüfberichtes angegebenen Spezifikation erfüllen.

2.5.1.3. Ergebnisse der Bestimmung der Formaldehydemission

Tabelle 4 - Ergebnisse der Bestimmung der Formaldehydemission (Gummi-Fussbodenbelag auf Basis von SBR-Kautschuk)

Eigenschaft	Messeinheit	Prüfergebnis (Klasse)
Formaldehydemission (Feuchtigkeitsgehalt)	mg.m ⁻² .h ⁻¹ (%)	< 0,5 ^{a)} (E1) (7,11)

Bemerkung ^{a)} – Detektionslimit der Methode

2.5.2. Einschichtige Gummi-Fussbodenbeläge

2.5.2.1. Ergebnisse der Entzündbarkeitsprüfung

Der Hersteller deklarierte die Klasse des Brandverhaltens C_{fl}

Tabelle 5 - Ergebnisse der Entzündbarkeitsprüfung - SBR-Gummikrümel der Unterschicht, Dichte/Dicke der Unterschicht: 700 kg/m³ / 10 mm

Eigenschaft (Messgröße)	Prüfung auf die Prüfkörperfläche (Flächenbeflammung) (Eigenschaft für die einzelnen Prüfkörper)
Entzündung des Musters: JA/NEIN	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN
Erreichen der Flamme zur Messmarke in der Entfernung von 150 mm: JA/NEIN	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN
Brennzeit erforderlich zur Verbrennung der Strecke (Brennstrecke) von 150 mm (s)	- , - , - , - , -
Entzündung des Filterpapiers	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN

2.5.2.2. Ergebnisse der Prüfung des Brandverhaltens bei der Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.**

Benannte Stelle Nr. 1023
763 02 Zlín, Tschechische Republik

Benannte Stelle Nr. 1023 * Berechtigte Stelle Nr. 224 * Zertifizierungsstelle für Erzeugnisse und Managementsysteme *
Akkreditiertes Prüflabor

Nr. 75 35 00910
Seite 6 von 8

Tabelle 6 - Ergebnisse der Prüfung des Brandverhaltens bei der Beanspruchung mit einem Wärmestrahler - SBR-Gummikrümel der Unterschicht, Dichte/Dicke der Unterschicht: 700 kg/m³ / 10 mm

Eigenschaft	Mess-einheit	Prüfkörper ohne Richtungsorientierung (Messwerte)			Prüfkörper ohne Richtungsorientierung (Mittelwert)
Maximale Flammenausbreitung	mm	(-)	(-)	(-)	(-)
Kritischer Wärmestrom (critical heat flux - CHF)	kW/m ²	(-)	(-)	(-)	(-)
Flammenausbreitung in 10. Minute	mm	200	180	180	186,7
Wärmestrom nach 10 min (HF-10)	kW/m ²	9,1	9,5	9,5	9,4
Flammenausbreitung in 20. Minute	mm	320	300	310	310
Wärmestrom nach 20 min (HF-20)	kW/m ²	6,7	7,1	6,9	6,9
Flammenausbreitung in 30. Minute	mm	390	370	380	380
Wärmestrom nach 30 min (HF-30)	kW/m ²	5,5	5,8	5,7	5,7
Maximale Lichtschwächung	%	50,5	53,7	58,6	54,3
Rauchdichteintegral	% x min	796,1 765,9	804,7		788,9

Tabelle 7 - Ergebnisse der Prüfung des Brandverhaltens bei der Beanspruchung mit einem Wärmestrahler - EPDM-Gummikrümel der Unterschicht, Dichte/Dicke der Unterschicht: 800 kg/m³ / 10 mm

Eigenschaft	Mess-einheit	Prüfkörper ohne Richtungsorientierung (Messwerte)			Prüfkörper ohne Richtungsorientierung (Mittelwert)
Maximale Flammenausbreitung	mm	(-)	(-)	(-)	(-)
Kritischer Wärmestrom (critical heat flux - CHF)	kW/m ²	(-)	(-)	(-)	(-)
Flammenausbreitung in 10. Minute	mm	140	160	140	146,7
Wärmestrom nach 10 min (HF-10)	kW/m ²	10,2	9,8	10,2	10,1



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

Benannte Stelle Nr. 1023
763 02 Zlín, Tschechische Republik

Benannte Stelle Nr. 1023 * Berechtigte Stelle Nr. 224 * Zertifizierungsstelle für Erzeugnisse und Managementsysteme *
Akkreditiertes Prüflabor

Nr. 75 35 00910
Seite 7 von 8

(Fortsetzung der Tabelle 7)

Eigenschaft	Mess- einheit	Prüfkörper ohne Richtungsorientierung (Messwerte)			Prüfkörper ohne Richtungsorientierung (Mittelwert)
Flammenausbreitung in 20. Minute	mm	230	230	260	240
Wärmestrom nach 20 min (HF- 20)	kW/m ²	8,5	8,5	7,9	8,3
Flammenausbreitung in 30. Minute	mm	290	300	320	303,3
Wärmestrom nach 30 min (HF- 30)	kW/m ²	7,3	7,1	6,7	7,0
Maximale Lichtschwächung	%	19,6	24,7	20,9	21,7
Rauchdichteintegral	% x min	160,7	197,1	170,7	176,2

2.5.2.3. Ergebnisse der Klassifizierung des Brandverhaltens

Tabelle 8 - Klassifizierung des Brandverhaltens

Produkt	Klasse des Brandverhaltens	Zusatzklasse der Rauchentwicklung	Resultierende Klasse
Zweischichtige Gummi- Fussbodenbeläge (SBR-Gummikrümel in der Unterschicht)	C _{fl}	s2	C _{fl} -s2
Zweischichtige Gummi- Fussbodenbeläge (EPDM-Gummikrümel in der Unterschicht)	C _{fl}	s1	C _{fl} -s1

Bemerkung: Die Klassifizierung des Brandverhaltens ist gültig für die Produkte, die die im Artikel 1 dieses Prüfberichts angegebene Spezifikation erfüllen und die Produkte sind frei auf einer Unterlage gelegt. Die Unterlage hat Klasse A1_{fl} oder A2_{fl} mit einer Dichte von $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$.

2.5.2.4. Ergebnisse der Bestimmung der Formaldehydemission

Tabelle 9 - Ergebnisse der Bestimmung der Formaldehydemission

Eigenschaft	Messeinheit	Prüfergebnis (Klasse)
Formaldehydemission (Feuchtigkeitsgehalt)	mg.m ⁻² .h ⁻¹ (%)	< 0,5 ^{a)} (E1) (7,51)

Bemerkung^{a)} – Detektionslimit der Methode;



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

Benannte Stelle Nr. 1023
763 02 Zlín, Tschechische Republik

Benannte Stelle Nr. 1023 * Berechtigte Stelle Nr. 224 * Zertifizierungsstelle für Erzeugnisse und Managementsysteme *
Akkreditiertes Prüflabor

Nr. 75 35 00910
Seite 8 von 8

3. Verzeichnis der Dokumente benützt für die Ausarbeitung des Prüfberichtes

- Antrag Nr. 753500910 auf Bewertung der CE-bezeichneten Bauprodukte
- ČSN EN 14041 (91 7883): Pružné textilní a laminátové podlahové krytiny – Podstatné vlastnosti (Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Wesentliche Eigenschaften)
- Prüfbericht Nr. 373500387/1 des akkreditierten Labors ausgearbeitet durch ITC a. s. - Akkreditiertes Labor Nr. 1004 in Zlín, Tschechische Republik, am 30. August 2013.
- Prüfbericht Nr. 753500910/02 des akkreditierten Labors ausgearbeitet durch ITC a. s. - Akkreditiertes Labor Nr. 1004 in Zlín, Tschechische Republik, am 7. August 2013.
- Bericht Nr. Pr-05-1.01.083 über Prüfungen des Brandverhaltens ausgearbeitet durch PAVUS a.s. Prag, Akkreditiertes Prüflabor Nr. 1026 (Benannte Stelle Nr. 1391), am 2. November 2005.
- Berichte Nr. 16692 und 16693 über Prüfungen der feuer-technischen Eigenschaften ausgearbeitet durch Centrum stavebního inženýrství a.s., Požárně technická laboratoř, Praha, (Zentrum der Bauengineering, A.G., Prag, Feuer-technisches Labor) am 30. August 2013.
- Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens Nr. 75 35 00910K/2013 ausgearbeitet durch ITC, a.s., in Zlín, am 30. August 2013.
- Leistungserklärung (eine Erklärung des Herstellers über die Leistungsbeständigkeit /Unveränderlichkeit/ des Produktes seit 2005).

Transit Dynamic

Flormaterial	100% Polyamid, Econyl antistatic	Surface
Bahnen – Breiten ca. – Rollenlänge ca.	130 + 200 cm (inkl. Schutzkante / incl. bord de protection) 25 lfm	Lés – Largeurs env. – Longueur des rouleaux env.
Matten	60 x 90 / 90 x 150 / 130 x 200 cm (inkl. Schutzkante / incl. bord de protection)	Paillassons
Herstellungstechnik	Tufting	Fabrication
Dichte per m ² ca.	126'000 Stiche / Points	Densité de la surface au m ² env.
Poleinsatzgewicht per m ² ca.	1'200 g	Poids du fil au m ² env.
Totalgewicht per m ² ca.	3'600 g	Poids total au m ² env.
Polhöhe ca.	8,0 mm	Hauteur du velours env.
Gesamtdicke ca.	11,0 mm	Épaisseur totale env.
Färbung	stückgefärbt / teint en pièce	Teinture
Rückenausrüstung	Schwerbeschichtung / dos lourd latexiert in 400 cm auf Anfrage latexé en 400 cm sur demande	Exécution du dos
Wasseraufnahme ca.	4,0 l/m ²	Absorption d'eau env.
Dimensionsstabilität	+/- 1,5 %	Stabilité dimensionnelle
Elektrostatisches Verhalten ca.	< 2,0 kV	Comportement électrostatique env.
Trittschall-Verbesserungsmass ca.	ca. 28 dB	Amélioration isolation bruits d'impact
Wärmedurchlasswiderstand ca.	0,19 m ² K/W	Résistance au passage de chaleur env.
Brandkennziffer gemäss (EN 13051-1)	Cfl-s1	Indice d'incendie selon (EN 13051-1)

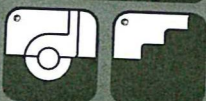
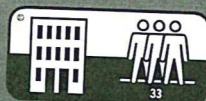
Verlegung

A Kleine Flächen (ohne Stuhlrolleneignung)
Lose verlegen.

B Grössere Flächen
Beratung durch unseren technischen
Dienst einholen.

Technische Gegebenheiten textiler Beläge,
die nicht als Fabrikationsfehler gelten und
somit zu tolerieren sind:

- Shading (Florverwerfung)
- Struktur- und Farbdifferenzen von
Produktion zu Produktion



Pose

A Petites surfaces (pas pour sièges
à roulettes)
Pose libre.

B Grandes surfaces
Veuillez demander conseil auprès
de notre service technique.

Les caractéristiques suivantes, propres
aux revêtements textiles, ne sont pas
considérées comme défauts de fabrica-
tion et doivent par conséquent être
tolérées:

- Shading (verse du poil)
- différences de structure et de teinte
d'une production à l'autre

SQS
ISO zertifiziert

cabana

SXX/XD-ED

Loppacher AG – St.Gallerstrasse 32 – CH-9101 Herisau – Tel. 071 353 0 353 – Fax 071 353 0 360 – www.cabana.ch