



BRANDSCHUTZ

NORMEN
SCHWER
ENTFLAMMBAR

INTERNATIONAL

BRENNPRÜFUNGEN

SICHERHEIT

Trevira

An Indorama Ventures Company

Trevira GmbH
Marketing & Sales
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
treviracs.info@trevira.com
www.treviracs.com

VERGLEICHENDER BRANDVERSUCH:

Dieser Test zeigt, wie schwer entflammare Trevira CS Textilien (links) nach Erlöschen der Zündquelle nur langsam einschmelzen, während herkömmliche Textilien (rechts) komplett in Flammen aufgehen.



Copyright: Silent Gliss/Trevira GmbH

Normen zur Prüfung des Brennverhaltens von Heimtextilien

	NORM	ANWENDUNG	ZÜNDQUELLE	BEFLAMMUNGSART	BEWERTUNGSKRITERIEN	PRÜFLING	BRENNKLASSEN	ERREICHBAR FÜR TREVIRA CS	BEMERKUNGEN	PRÜFINSTITUTE
EU Europa	EN 1101 Prüfung	Dekostoffe / Gardinen	Gasflamme	Kantenbeflammung	Bestimmung der Zündzeit	Textile Fläche	Zündzeiten	keine Entzündung	Nachbrennzeit < 5 sec.	
	EN 13772 Prüfung	Dekostoffe / Gardinen	Wärmestrahler und Kleinbrenner	Strahlung, Kantenbeflammung	Entzündung, brennend abfallende Probenteile, Flammenausbreitung (1.-3. Markierfadens)	Textile Fläche				
	EN 13773 Klassifizierung	Dekostoffe / Gardinen	Prüfung nach EN 1101 und EN 13772				1 (höchste Anforderung) 5 (niedrigste Anforderung)	Klasse 1	Zertifikat EN 13773_EN 1021 (siehe www.trevira.com)	
	EN ISO 11925-2 Prüfung	Bauprodukte	Kleinbrenner	Flächen- / Kantenbeflammung	Flammenausbreitung ≤ 150 mm innerhalb 20 sec bzw. 60 sec	Textile Fläche				
	EN 13823 (SB1) Prüfung	Bauprodukte	Sandbettbrenner	thermische Beanspruchung durch einen unten in der Ecke angeordneten Brenner	Wärmefreisetzung, Rauchentwicklung, seitliche Flammenausbreitung und brennendes Abfallen / Abtropfen	2 vertikal rechtwinklig stehende textile Flächen				
	EN 13501-1 Klassifizierung	Bauprodukte	Prüfung nach EN ISO 11925 und EN 13823				Klassen zum Brandverhalten von Bauprodukten A bis E; Rauchklassen s1, s2, s3; Tropfklassen d0, d1, d2	Klasse B-s1, d0	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung - siehe www.trevira.com)	
	EN ISO 12952-1+2 Prüfung	Bettwaren	Zigarette, Gasflamme	Abhängig vom Prüfling	Entzündung	Bettwaren (Laken, Überwurf, Decken, Kissen)	Entzündung / keine Entzündung	keine Entzündung		
	EN 14533 Klassifizierung	Bettwaren	Prüfung nach EN ISO 12952-1+2				A, B, C	Klasse A		
	EN 1021-1+2 Prüfung	Möbelstoffe	Zigarette, Gasflamme	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Flammenausbreitung, zerstörte Fläche	Original -Polstermöbel oder Modellsitz	Entzündung / keine Entzündung	keine Entzündung	Empfohlen wird eine Schaumdichte ≥ 30 kg/m³	
AT Österreich	EN 13773 Klassifizierung	Dekostoffe / Gardinen	Prüfung nach EN 1101 und EN 13772				1 (höchste Anforderung) 5 (niedrigste Anforderung)	Klasse 1	Zertifikat EN 13773_EN 1021 (siehe www.trevira.com)	ÖTI Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH der Stadt Wien, www.oeti.biz/oeti-de Prüf-, Überwachungs-und Zerifizierungsstelle der Stadt Wien www.wien.gv.at/forschung/laboratorien/ IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung, www.ibs-austria.at
	OENORM A 3800-1 Prüfung + Klassifizierung	Bauprodukte	B1 Schlyter- Brenner	Flächenbeflammung	Zerstörte Fläche, Restlänge min. 40 cm	Textile Fläche	Klassen für: Brennbarkeit (B), Rauchbildung (Q), Tropfbildung (TR)	Klasse: B1, Q1, TR1	Für Dekostoffe / Gardinen ist OENORM EN 13773 gesetzlich vorgeschrieben. OENORM 3820 wurde zurückgezogen	
Österreichisches Normungsinstitut (ON) www.on-norm.at	OENORM B 3825	Möbelstoffe	Brennerrohr, Gasflamme	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Brenndauer, Flammenausbreitung, Nachbrenndauer, Nachglimdauer, Brandneberscheinungen	Original -Polstermöbel oder Modellsitz	Schwerbrennbar, normal brennbar, leicht brennbar	Klasse schwer brennbar	Empfohlen wird ein schwer entflammbarer Schaum mit der Dichte ≥ 30 kg/m³	
CH Schweiz	EN 13501-1 Klassifizierung	Bauprodukte	Prüfung nach EN ISO 11925 und EN 13823				Klassen zum Brennverhalten von Bauprodukten A bis E: Rauchklassen s1, s2, s3, Tropfklassen d0, d1, d2	Klasse B-s1, d0	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung- siehe www.trevira.com	VKF ZIP AG, www.vkfzip.ch/de/
	SN 19898 Prüfung	Bauprodukte, Textilien	Brenner, Gasflamme	Kantenentzündung vertikal	Brenn- und Glimmzeit, Flammenausbreitungsgeschwindigkeit, zerstörte Strecke	Textile Fläche				
Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV) www.snv.ch	Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften der VKF, Teil B: Prüfbestimmung und Klassifizierung	Bauprodukte, Textilien	Brenner, Gasflamme / normierter Prüfkasten für Rauchgasdichtetest	Kantenentzündung vertikal	Brennbarkeitgrad und Qualmgrad	Textile Fläche	Brandkennziffer BKZ bestehend aus Brennbarkeitsgrad: 3 leicht brennbar, 4 brennbar, 5 schwer brennbar, 6 nicht brennbar und Qualmbildungsklassen: 1 stark, 2 mittel, 3 niedrig	Klasse BKZ 5.3		
DE Deutschland	DIN 4102-1	Gebäude, Baumaterialien, leichte bis schwere Dekostoffe	B2: Kleinbrenner B1: Brandschacht	Kantenbeflammung Flächenbeflammung	B2: Flammenausbreitung ≤ 150 mm innerhalb 20 sec. B1: mittlere Restlänge ≥ 150 mm, Rauchgastemperatur max. 200 °C	Textile Fläche	B3 leicht entflammbar, B2 normal entflammbar, B1 schwer entflammbar, A nicht brennbar	Klasse B1	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - siehe www.trevira.com	Holzforschung, München, www.hfm.tum.de Warringtonfire, Frankfurt, www.warringtonfire.com
	DIN 66084 Klassifizierung	Möbelstoffe, Klassifizierung von Polsterverbunden bei Schienenfahrzeugen	Papierkissen 100 g (Pa), Gasflamme (Pb), Zigarette (Pc)	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Nachbrenndauer, zerstörte Fläche	Original -Polstermöbel oder Modellsitz	Pa, Pb, Pc	Klasse Pa	Bei der Verwendung von schwer entflammbarem Schaum wird Klasse Pa erreicht. Tests erfolgen gemäß DIN 54341 oder EN 1021 -1+2	MPA Stuttgart, www.mpa.uni-stuttgart.de Currenta Leverkusen, www.currenta.de
Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) www.din.de										
ES Spanien	EN 13773 Klassifizierung	Dekostoffe / Gardinen	Prüfung nach EN 1101 und EN 13772				1 (höchste Anforderung) 5 (niedrigste Anforderung)	Klasse 1		AITEEX, www.aiteex.es Leitat - Centro Tecnológico C/ de la Innovació, www.leitat.org AFITI Sede Central y Laboratorios, www.afiti.com LGAI Technological Center, S.A., www.apluscorp.com
	UNE 23723-27	Baumaterialien, Dekostoffe, Möbelstoffe, Vorhänge	Wärmestrahler und Kleinbrenner	Strahlung und Flächenbeflammung	Nachbrenndauer max. 5 sec., zerstörte Fläche, Flammenausbreitung, brennendes Abfallen / Abtropfen	Textile Fläche	M0 nicht brennbar, M1 nicht entflammbar, M2 schwer entflammbar, M3 entflammbar, M4 leicht entflammbar	Klasse M1	UNE EN 13773 wird bei Dekostoffen / Vorhängen angewendet	
Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), www.aenor.es										
FR BE LU Frankreich, Belgien, Luxemburg	NF P 92-503-507	Baumaterialien, Dekostoffe, Möbelstoffe, Vorhänge	Wärmestrahler und Kleinbrenner	Strahlung und Flächenbeflammung	Nachbrenndauer max. 5 Sek., zerstörte Fläche, Flammenausbreitung, brennendes Abfallen / Abtropfen	Textile Fläche	M0 nicht brennbar, M1 nicht entflammbar, M2 schwer entflammbar, M3 entflammbar, M4 leicht entflammbar	Klasse M1		F.C.B.A., France, www.fcba.fr L.N.E., France, www.lne.fr IFTH, France, www.ifth.org Centexbel Ghent, Belgium, www.centexbel.be
	NF D 60-013 (Article AM 18)	Möbelstoffe	Propan-Gasbrenner entsprechend 20 g Papierkissen	Flächenbeflammung	Zerstörte Seitenlänge (< 200 mm), Masseverlust (<300 g)	Modellsitz inklusive Bezugstoff, Interliner und Schaumstoff	Bestanden / nicht bestanden	Bestanden	Trevira CS Stoffe bestehen diese Prüfung mit geeignetem schwer entflammbarem Schaumstoff	
Association Française de Normalisation										
GB Großbritannien	BS 5438 (zurück gezogen), BS 5867	Textilien, Vorhänge, Dekostoff	Kleinbrenner	Flächenbeflammung	Brenndauer, Einbrennlänge, Nachbrennzeit, Nachglimmzeit, Tropfen	Textile Fläche	Typ A (geringe Anforderung), Typ B (mittlere Anforderung), Typ C (hohe Anforderung)	Teil 2, Type C bestanden		BSI Testing, www.bsigroup.com BTTG Testing Certification, www.bttg.co.uk SGS Leicester Whittle Estate, www.sgs.com Warringtonfire Frankfurt, www.warringtonfire.com West Yorkshire Materials Testing Service, www.mat.wyjs.org.uk
	BS 5852 Prüfung	Möbelstoffe	Zigarette, Gasflamme / crib 5, crib 7	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne Verbrennung eines Holztapetels definierter Größe	Flammenausbreitung, zerstörte Fläche, Brenndauer	Original -Polstermöbel oder Modellsitz	Entzündung / keine Entzündung	Keine Entzündung	Trevira CS Stoffe bestehen diese Prüfung für den Objektbereich in Kombination mit geeigneten schwer entflammbaren Schaumstoffen ≥ 50 kg/m³ (crib 5) bzw. ≥ 90 kg/m³ (crib 7). Für den Privatbereich gilt: Die Consumer Protection Act Nr. 1324 schreibt die Prüfung auf normal entflammbarem Schaum vor. Bei Trevira CS muss ein Interliner verwendet werden.	
British Standards Institution (BSI) www.bsi-global.com										
IT Italien	BS 7176 Klassifizierung	Möbelstoffe	Prüfung nach EN 1021-1+2 und BS 5852 crib 5, crib 7				Low, medium, high and very high hazard	Klasse High hazard		
	BS 476 part 7	Baumaterialien	Zündflamme, Flächenheizung	Flächenbeflammung	Flammenausbreitung	865 x 262 mm	Klasse 1,2,3,4	Klasse1	Prüfung auf einer Kalziumsilikatplatte und PVA Klebstoff	
	UNI VF 8456	Vorhänge	Kleinbrenner	Kantenbeflammung	Nachbrennzeit	Textile Fläche	I (schwer brennbar), II (brennbar), III (leicht brennbar), IV (entzündbar), V (leicht entzündbar)	Klasse I		CSI S.p.A., www.csi-spa.com
	UNI VF 8457	Heimtextilien	Kleinbrenner	Flächenbeflammung	Nachbrennzeit	Textile Fläche	I (schwer brennbar), II (brennbar), III (leicht brennbar), IV (entzündbar), V (leicht entzündbar)	Klasse I		L.S. Fire Testing Institute s.r.l., www.lsfire.it
	UNI VF 9174	Heimtextilien / Vorhänge	(Gasflamme) Wärmestrahler	Flächenbeflammung	Flammenausbreitung, Nachglimmzeit, zerstörte Fläche, brennendes Abfallen / Abtropfen	Textile Fläche	Level 1, 2, 3	Level 2		LAPI S.p.A., www.lapi-spa.it
Ente Nazionale di Unificazione (UNI) www.uni.com	UNI VF 9175	Möbelstoffe	Kleinbrenner, Gasflamme	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Nachbrennzeit	Original -Polstermöbel oder Modellsitz	Klasse 11M bis 31M	Klasse 11M	In Kombination mit Polsterungen derselben Brennklasse	
IS DK SE NO FI Skandinavische Länder	es gelten die EN-Normen (Europe)									
SIS, Swedish Standards Institute, www.sis.se Standards Norway, www.standard.no DS Danish Standards, www.ds.dk										
NL Niederlande	NEN 6065	Vorhänge, Dekostoffe (Bauprodukte)	Strahlungsplatte	Strahlung	Flammenausbreitungsgeschwindigkeit	Textile Fläche	Klassen 1-5	Klasse 1		Efectis Nederland (former TNO), www.effectis.com Peutz, www.peutz.nl/faciliteiten/laboratorium-voor-brandveiligheid
	NEN 6066	Bauprodukte	Konischer Strahler	Strahlung	Rauchentwicklung	Textile Fläche		Rauchdichte DL; max. DL unter 5,4 m ⁻¹		
Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) www.nen.nl										
RU Russland	GOST 30402-96	Bauprodukte: Dekostoffe, Bodenbelag, Deckenmaterial	Wärmestrahler	Oberflächenbestrahlung	kritische Wärmestromdichte	Textile Fläche	Entzündbarkeitsklassen: V1, V2, V3	Klasse V1 (niedrige Entzündbarkeit)	analog ISO 5657	All Russian Institute For Fire Protection, www.pojtest.ru
	GOST 30244-94	Bauprodukte: Dekostoffe, Bodenbelag, Deckenmaterial	Kleinbrenner, Brandschacht	Kantenbeflammung	Zerstörte Fläche, mittlere Restlänge 150 mm, Rauchgastemperatur max. 200°C	Textile Fläche	leicht, normal, schwer, nicht entflammbar	Klasse: schwer entflammbar	analog DIN 4102	
	GOST R 50810-95	Sonnenschutz, Vorhänge, Türvorhänge	Propangasflamme	Oberflächen- und Kantenbeflammung	Flammenausbreitung, zerstörte Länge	Textile Fläche	Nachbrennzeit max. 5 sek., kein Durchbrennen zu den Kanten, keine Entzündung des Bw-pads, durchschnittliche maximale Verkohlungslänge 150 mm, keine Flammenausbreitung > 1 mm	Bestanden	analog IMO, FTP Code 2010, Annex 1, Part 7	
	GOST 12.1.044-89	Möbelstoffe	Zündbrenner und Heizkörper	Strahlung und Kantenbeflammung	Rauchentwicklung, Flammenausbreitung,Toxizität	Textile Fläche	Rauchentwicklungskoeffizient: niedrig D1, mittel D2, hoch D3; Flammenausbreitungsindizes: keine, langsame, schnelle Flammenausbreitung, Toxizität: niedrig, moderat, hoch, sehr hoch	Klasse D2: Rauchentwicklung: medium, Flammenausbreitung: langsam, Klasse 2: Toxizität: niedrig	Keine Entzündung	analog EN ISO 12952
	NPB 257-2002	Möbel, Bettwaren	Zigarette, kleine Flamme	Abhängig vom Prüfling	Entzündung	Textile Fläche	Entzündung / Keine Entzündung	Keine Entzündung		

Fire testing standards for home textiles

	NORM	ANWENDUNG	ZÜNDQUELLE	BEFLAMMUNGSART	BEWERTUNGSKRITERIEN	PRÜFLING	BRENNKLASSEN	ERREICHBAR FÜR TREVIRA CS	BEMERKUNGEN	PRÜFINSTITUTE
UAE Vereinigte Arabische Emirate Emirates Authority for Standards and Metrology (ESMA), www.esma.ae	EN 13772 / EN 13773	Gardinen, Vorhänge	Wärmestrahler und Kleinbrenner	Strahlung, Kantenbeflammung	Entzündung, brennend abfallende Probenteile / Abtropfen, Flammenausbreitung (1. - 3. Markierfaden)	Textile Fläche	1 (höchste Anforderung) 5 (niedrigste Anforderung)	Klasse 1		Dubai Municipality / Dubai Central Laboratory Department, www.dcl.ae
	EN 1021-1+2, BS 5852	Möbelstoffe	Zigarette, Gasflamme, crib 5	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne; Verbrennung eines Holzstapels definierter Größe	Flammenausbreitung, zerstörte Fläche, Brenndauer	Original-Polstermöbel oder Modellsitz	Entzündung / keine Entzündung	Keine Entzündung	Empfohlen wird der Norm entsprechend ein geeigneter Schaumstoff	
AU NZ Australien, Neuseeland Standards Australia, www.standards.org.au Standards Newzealand, www.standards.co.nz	AS / NZS 1530.2 und 1530.3	Baumaterialien, Komponenten und Strukturen	Vertikales gasbetriebenes Keramikpanel, kleine Gasflamme, um Brenngase vom Prüfling zu entzünden	Prüfling wird schrittweise zur Heizquelle bewegt	Entzündbarkeitsindex, Flammenausbreitung, Wärme freisetzungssindex, Rauchentwicklungssindex	600 x 450 mm	Flammenausbreitungsindex ≤ 9, Rauchentwicklungssindex ≤ 8, Wärmefreisetzungssindex ≤ 10, Entzündungsindex ≤ 20	Bestanden		Australian Wool Testing Authority Ltd – trading as AWTA Textile Testing www.awta.com.au
CN China Standardization Administration of China (SAC), www.sac.gov.cn	GB 8624-2012 Klassifizierung	Baumaterialien und Produkte	Verschiedene	Unterschiedlich, da verschiedene Tests angewendet werden	Sauerstoffindex (GB/T 5454, analog ISO 4589), Brennverhalten (GB/T 5455)	Unterschiedlich, da verschiedene Tests angewendet werde	Klassen A bis F	Klasse B1		Sichuan Fire Research Institute, www.scfri.cn/english
JP Japan Japanese Standards Association (JSA), www.jisa.or.jp	JIS L1091	Bauprodukte, Vorhänge, Möbel, Bettwaren	45 ° Mikrobrenner, 45° coil test	Mikrobrenner	Nachbrennzeit, Nachglühzeit, karbonisierter Bereich, Anzahl Flammenkontakte mit dem Prüfling	100 x 200 mm	Bestanden / nicht bestanden	Bestanden		JFRA Japan Fire Retardant Association, www.jfra.or.jp
KR Korea Korean Standards Association (KSA), www.ksa.or.kr/eng/	KOFEIS 1001, article 20 clause 2; ASTM E 662 (Rauchdichte), ISO 5659-2 (schmelzendes Material)	Gardinen, Jalousien, Rollos, Wandbespannung	45° coil test	Microbrenner (dünne Materialien), Meckel Brenner (dicke Materialien)	Nachbrennzeit, Nachglühzeit, karbonisierter Bereich, karbonisierte Länge, Anzahl Flammenkontakte mit dem Prüfling	350 x 250 mm	Bestanden / nicht bestanden	Bestanden		FITI Testing & Research Institute, www.fiti.re.kr
TW Taiwan Bureau of Standards, Metrology and Inspection MOEA, www.taiwan.gov.tw	CNS 10285 L3196 A-1 + A-2	Heimtextilien	Gasflamme 45°C	45° Test	Nachbrennzeit, Nachglühzeit, karbonisierter Bereich, karbonisierte Länge	350 x 250 mm	Klasse 1 und 2	Klasse 1		TTRI Taiwan Textile Research Institute, www.ttri.org.tw
US Nordamerika ASTM, American Society for Testing and Materials, www.astm.org California Bureau of Home Furnishing & Thermal Insulation, Consumer Product Safety Commission, www.cpsc.gov National Fire Protection Association www.nfpa.org	UFAC California TB 116	Möbelstoffe Möbelstoffe	Zigarette Zigarette	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne Mitte und Rand der Sitzfläche, Armlehne, obere Rückenlehne, in der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne		Kleines Stuhlmodell Normaler Stuhl oder großes Modell	Bestanden / nicht bestanden Bestanden / nicht bestanden	Bestanden Bestanden	Freiwillig in den USA	Diversified Testing Laboratory, www.diversifiedtestinglabs.com The Govmark Organization, www.govmark.com Southwest Research Department of Fire Technology, www.fire.swri.org Underwriters Laboratory, www.ul.com United States Testing Corporation, www.ustesting.com
	California TB 117:2013 California TB 133	Möbelstoffe Möbelstoffe	Zigarette 18-kW-Flamme	Zigarette auf einem Modellsitz Ring- Gasbrenner	Schwelen: maximum 45 Minuten, Verkohlung: weniger als 45 mm, keine offene Flamme	Modellsitz Normaler Stuhl oder großes Modell	Abschnitt 1 (bestanden) Bestanden / nicht bestanden	Abschnitt 1, Bezugsstoff bestanden Bestanden	Vorschrift in Kalifornien, Illinois, Maine, Maryland, Massachusetts, Minnesota, Ohio Vorschrift in Risikobereichen in Kalifornien, Illinois, Maine, Maryland, Mass, Minnesota, Ohio, North Carolina, City of Boston Vorschrift in Risikobereichen in Boston	
	BOF 14-1, ersetzt durch TB 117 NFPA 701	Möbelstoffe Vorhänge und Dekostoffe	18-kW-Flamme 100-mm-Gasflamme	Ring-Gasbrenner Die Flamme erfasst beide Seiten des unteren Randes		Normaler Stuhl oder großes Modell 150 x 400 mm	Bestanden / nicht bestanden Bestanden / nicht bestanden (Gewichtsverlust und abtropfende Schmelze)	Bestanden Bestanden	Vorschrift in bewachten Räumen. Gilt auch für Zelte, Wandbehänge und andere vertikal hängende Stoffe	
	NFPA 260 NFPA 265	Möbelstoffe Wandbespannung	Zigarette mit Leinentuch bedeckt 40 und 50 kW Gasbrenner	In der Falte zwischen horizontaler und vertikaler Panele, die mit Stoff überzogen sind Voll ausgekleideter Feuereistraum	Entzündung und Länge der Verkohlung	Textile Fläche aufgezogen auf 2 Panele 23 m ²	Klasse I, Klasse II (= nicht bestanden) Bestanden / nicht bestanden, Hitzefreisetzungsgeschwindigkeit	Klasse I Bestanden	Vorgeschrieben durch die Building Codes und Fire Codes in bewachten Räumen	
	ASTM E 84	Bodenbeläge und Wandbekleidungen	Gasflamme im Steiner Tunnel	Flammen entlang des Tunneldachs	Flammenausbreitung und Rauchentwicklung	7,3 m x 5 m	Flammenausbreitungsindex und Rauchentwicklungsindex	Klasse A	Klassifizierung gemäß NFPA 101 Life Safety Code in Klasse A, B, C	

Normen zur Prüfung des Brennverhaltens im Transportsektor

	NORM	EINSATZGEBIET / ANWENDUNG	BRENNKLASSEN
Luftfahrt Federal Aviation Administration, www.faa.gov	FAR/CS 25.853 ABD 0031	Trennvorhänge, Sitzbezugsstoffe, Decken Trennvorhänge, Sitzbezugsstoffe, Decken	
	Schieneverkehr European Railway Agency, www.era.europa.eu International Union of Railways, www.uic.org The European Rail Industry, www.unife.org	EN 45545-2	Vorhänge, Sitzbezugsstoffe, Bettwaren
DIN 5510-2		Vorhänge, Sitzbezugsstoffe, Bettwaren	
BS 6853		Vorhänge, Sitzbezugsstoffe, Bettwaren	
NF 16-101, 16102		Vorhänge, Sitzbezugsstoffe, Bettwaren	
UNI CEI 11170-1, -3 PN-K-02511, 02502		Vorhänge, Sitzbezugsstoffe, Bettwaren Vorhänge, Sitzbezugsstoffe, Bettwaren	
UIC 564-2		Gardinen, Dekostoffe	
Schiffahrt (IMO) Marine Equipment Directive, www.mared.org	FTP Code 2010, Res. MSC.307(88), Annex 1, Part 7	Polstermöbel	
	FTP Code 2010, Res. MSC.307(88), Annex 1, Part 8	Wandverkleidungen	
	FTP Code 2010, Res. MSC.307(88), Annex 1, Part 5	Bettwaren	
	FTP Code 2010, Res. MSC.307(88), Annex 1, Part 9		