

Prüfnormen zum Brennverhalten von Materialien

	NORM	ANWENDUNG	BEFLAMMUNGSART	BRENNKLASSEN
Europa - EU	EN 1101 Prüfung	Dekostoffe, Gardinen	Kantenbeflammung	Zündzeiten
	EN 13772 Prüfung	Dekostoffe, Gardinen	Kantenbeflammung, Strahlung	
	EN 13773 Klassifizierung	Dekostoffe, Gardinen	Prüfung nach EN 1101 u. EN 13772	1(höchste Anforderung) bis 5(niedrigste Anforderung)
	EN ISO 11925-2 Prüfung	Bauprodukte	Flächen, Kantenbeflammung	
	EN 13823 (SB) Prüfung	Bauprodukte	thermische Beanspruchung durch unten in Ecke angeordneten Brenner	
	EN 13501-Klassifizierung	Bauprodukte	Prüfung nach EN ISO 11925 und EN 13823	Klassen zum Brandverhalten von Bauprodukten A bis E; Rauchklassen s1, s2, s3 und Tropfklassen d1, d2, d3
	EN ISO 12952 – 1. + 2. Prüfung	Bettwaren	Abhängig vom Prüfling	Entzündung/ keine Entzündung
	EN 14533 Klassifizierung	Bettwaren	Prüfung nach EN ISO 12952 1+2	A, B, C
	EN 1021- 1.+2. Prüfung	Möbelstoffe	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Entzündung/ keine Entzündung
Deutschland - DE	DIN 4102-1	Gebäude, Baumaterialien, leichte bis schwere Dekostoffe	Kantenbeflammung, Flächenbeflammung	A, nicht brennbar, B1 schwer entflammbar, B2 normal entflammbar, B3 leicht entflammbar
Deutsches Institut für Normung e.V., www.din.de	DIN 66084 Klassifizierung	Polstermöbel, Polster von Schienenfahrzeugen	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Pa, Pb, Pc (Pa beste Anforderung)
Österreich - AU	OENORM A 3800-1, Prüfung u. Klassifizierung	Bauprodukte	Flächenbeflammung	Brennbarkeits-, Qualmbildungs-, Tropfbildungsklassen, Stufe 1 höchste Anforderung
Österreichisches Normungsinstitut ON, www.on-norm.at	OENORM B 3825	Möbelstoffe	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Schwer brennbar, normal brennbar, leicht brennbar
Schweiz - CH	SN 198898 Prüfung	Baustoffe, Textilien	Kantenzündung vertikal	
Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV) www.snv.ch	Wegleitung für Polizeivorschriften der VKF, Teil B Prüfbestimmungen u. Klassifizierung	Baustoffe, Textilien	Kantenzündung vertikal	Brandkennziffer BKZ bestehend aus Brennbarkeitsgrad: 3 leicht brennbar, 4 brennbar, 5 schwer brennbar, 6 nicht brennbar und Qualmbildungsklassen: 1 stark, 2 mittel, 3 schwach
Spanien – ES Asociación Espanola de Normalización y Certificación (AENOR)	UNE 23723-27	Baumaterialien, Dekostoffe, Möbelstoffe, Vorhänge	Strahlung, Flächenbeflammung	M0 nicht brennbar, M1 nicht entflammbar, M2 schwer entflammbar, M3 entflammbar, M4 leicht entflammbar

Benelux-Länder – FR, BE, LU	NF P 92-503-507	Baumaterialien, Dekostoffe, Möbelstoffe, Vorhänge	Strahlung, Flächenbeflammung	M0 nicht brennbar, M1 nicht entflammbar, M2 schwer entflammbar, M3 entflammbar, M4 leicht entflammbar
Association Francaise de Normalisation www.afnor.org	NF D 60-013 (Article AM18)	Möbelstoffe	Flächenbeflammung	Bestanden / nicht bestanden
Großbritannien - GB	BS 5438, BS 5867	Textilien, Vorhänge, Dekostoffe	Flächenbeflammung	Typ A (geringe Anforderung) Typ B (mittlere anforderung), Typ C (hohe anforderung)
British Standards Institution (BSI) www.bsi-global.com	BS 5852 Prüfung	Möbelstoffe	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne, Verbrennung eines Holzstapels definierter Größe	Entzündung/ keine Entzündung
	BS 7176 Klassifizierung	Möbelstoffe		Low, medium, high and very high hazard
Italien - IT	UNI VF 8456	Vorhänge	Kantenbeflammung	I (schwer brennbar), II (brennbar), III (leicht brennbar), IV (leicht entzündlich), V leicht entzündbar)
Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI) www.uni.com	UNI VF 8457	Heimtextilien	Flächenbeflammung	I (schwer brennbar), II (brennbar), III (leicht brennbar), IV (leicht entzündlich), V leicht entzündbar)
	UNI VF 9147	Heimtextilien, Vorhänge	Flächenbeflammung	Stufe 1, 2, 3
	UNI VF 9175	Möbelstoffe	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Klasse 1/M bis 3/M
Skandinavische Länder – IS, DK, SE, NO, FI	Es gelten die EN- Normen (Europa)			
SIS, Swedish Standards Institut, www.sis.se , Standards Norway, www.standards.no , DS Dansk Standards, www.ds.dk				
Niederlande – NL	NEN 6045	Vorhänge, Dekostoffe (Bauprodukte)	Strahlung	Klassen 1-5)
Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN)	NEN 6066	Bauprodukte	Strahlung	Rauchdichte DL; max.
Russland - RU	GOST 30402-96	Baumaterialien, Dekostoffe, Bodenbelag, Deckenmaterial	Oberflächenbestrahlung	Entzündbarkeitsklassen: V1, V2, V3

www.runorm.com	GOST 30244-94	Baumaterialien, Dekostoffe, Bodenbelag, Deckenmaterial	Kantenbeflammung	leicht, normal, schwer, nicht entflammbar
	GOST R 50810-95	Sonnenschutz, Vorhänge, Türvorhänge	Oberflächenbestrahlung, Kantenbeflammung	Nachbrennzeit max 5 sec., kein Durchbrennen zu den Kanten, keine Entzündung des Bw-pads, keine Flammenausbreitung > 1 m, durchschn. max, Verkohlungslänge 150 mm
	GOST 12.1.044-89	Möbelstoffe	Strahlung, Kantenbeflammung	Rauchentwicklungskoeffizient: niedrig D1, medium D2, hoch D3, Flammenausbreitungsindices: keine, langsame, schnelle Flammenausbreitung, Toxizität: niedrig, moderat, hoch, sehr hoch
	NPB 257-2002	Möbel, Bettwaren	Abhängig vom Prüfling	Entzündung/ keine Entzündung
Australien – AU Standards Australia www.standards.org.au	AS /NZ 1530.3	Baumaterialien, Komponenten und Strukturen	Prüfling wird schrittweise zur Heizquelle bewegt	Flammenausbreitungsindex > oder = 9, Rauchentwicklungsindex > oder = 8, Hitzeentwicklungsindex < oder = 10, Entzündungsindex < oder = 20
Neuseeland – NZ Standards Newseeland www.standaards.co.nz				
Arabische Emirate - AE	EN 13772 / EN 13773 (=EU-Standard)	Dekostoffe, Gardinen	Strahlung, Kantenbeflammung	1(höchste Anforderung) bis 5(niedrigste Anforderung)
Emirates Authority for Standards and Metrology (ESMA) www.esma.ae	EN 1021- 1.+2. Prüfung BS 5852 (=EU-Standard)	Möbelstoffe	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Entzündung/ keine Entzündung
China – CN Standardization Administration of China (SAC) www.sac.cn	GB 20286-2006	Flammhemmende Produkte und Baugruppen	unterschiedlich, da verschiedene Tests angewendet werden	Klasse 1 und 2
Japan – JP Japanese Standards Association (JSA) www.jsa.or.jp	JIS L1091	Bauprodukte, Vorhänge, Möbel, Bettwaren	Mikrobrenner	Bestanden / nicht bestanden
Korea – KR Korean Standards Association (KSA), www.ksa.or.kr/eng/	KOFEIS 1001, article 20 clause 2, ASTM E 662 (Rauchdichte), ISO 5659-2 (Schmelzende Materialien)	Gardinen, Jalousien, Rollos, Wandbespannung	Mikrobrenner dünne Materialien, Meckel Brenner dicke Materialien	Bestanden / nicht bestanden

Taiwan – TW Bureau of Standards, Metrology and Inspection MOEA www.taiwan.gov.tw	CNS 10285 L3196 1 + A-2	A- Heimtextilien	45 °-Test	Klasse 1 und 2
Nordamerika - US	UFAC	Möbelstoffe	In der Falte zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Bestanden / nicht bestanden
ASTM, American Society for Testing and Materials, www.astm.org	California TB 116	Möbelstoffe	Mitte und Rand der Sitzfläche, Armlehne, obere Rückenlehne zwischen Sitzpolster und Rückenlehne	Bestanden / nicht bestanden
Californian Bureau of Home Furnishing & Thermal Insulation, Consumer Product Safety Commission, www.cpsc.gov	California TB 117	Möbelstoffe	45 °-Test	Klasse 1 Abschnitt E (bestanden)
National Fire Protection Association www.nfpa.org	California TB 133	Möbelstoffe	Ring-Gasbrenner	Bestanden / nicht bestanden
	BOF 14-1	Möbelstoffe	Ring-Gasbrenner	Bestanden / nicht bestanden
	NFPA 701	Vorhänge und Dekostoffe	Die Flamme erfasst beide Seiten des unteren Randes	Bestanden / nicht bestanden (Gewichtsverlust und abtropfende Schmelze)
	NFPA 260	Möbelstoffe	In der Falte zwischen horizontaler und vertikaler Paneele, die mit Stoff überzogen sind	Class 1 / class 2 (=nicht bestanden)
	NFPA 265	Wandbespannung	Voll ausgekleideter Feuertestraum	Bestanden / nicht bestanden (Hitzeisetzgeschwindigkeit)
	ASTM E 84	Bodenbeläge und Wandbekleidungen	Flammen entlang des Tunneldachs	Flammenausbreitungsindex (Class A best, B, C) Rauchentwicklungsindex (Class A best, B, C)