

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
Deutschland				
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen	- 1: (B2/B3)		DIN 4102 (B2/B3 Kleinbrenner)
		Flächenbeflammung 230 x 90 x max.60 Erforderlich zusätzlich zu Kantenbeflammung mit abgedeckten Kanten und wenn Versagen bei Flächenbeflammung zu erwarten ist. 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	5	<u>DIN 53438</u> GB 8626-88 DIN 5510 Teil 2 S1 n. DIN 53 438 (Kleinteile) <u>EN ISO 11925-2 Beflammungsdauer 15 s oder 30 s</u> DIN 53438
		Kantenbeflammung 190 x 90 x max.60 Bei mehrschichtigen Bauprodukten sind zusätzl. Prüfungen an 5 Proben mit um 90° gedrehter Anordnung erforderlich. 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	10	
		- 1; - 15: Brandschachtprüfung (A/B1)		DIN 4102 (A2/B1 Brandschacht, orientierend)
		(1000 +0/-5) x (190 +0/-5) x max. (80 +5) Falls die Massekonstanz nicht festgestellt werden kann, ist mind. 28 Tage zu klimatisieren. 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (Massekonstanz 24 h < 0,1%)	12	<u>DIN 4102 - 1: - 15:</u> <u>Brandschachtprüfung (A/B1)</u> GB 8625-88
		orientierende Prüfung (1000 +0/-5) x (190 +0/-5) x max. (80 +5) je Einzelprüfung 4 Platten (1 x 4) 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	4	
		Proben mit abged. Kanten 980 x 180 x max. 80 je Einzelprüfung 4 Platten (3x4) 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	12	
		Proben mit abged. Kanten orientierende Prüfung 980 x 180 x max. 80 je Einzelprüfung 4 Platten (1x4) 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	4	
		- 8: Kleinprüfstand (bis 30 min)		DIN 4102 - 8 (Kleinprüfstand)
		550 x 550 x d	2	
(Baustoffklasse A) Ofenprüfung		DIN 4102 (A1, Ofenversuch)		
50 x 40 x 40 Beschichtungen sind auf eine Fläche 50 x 40 aufzubringen 105°C (6h, dann über Kieselgel lagern)	5	<u>DIN 4102 (Baustoffklasse A) Ofenprüfung</u> ISO 1182		

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		-14: Bodenbeläge		DIN 4102 -14 (B1, Bodenbeläge)
		Auf praxisgerechter Unterlage aufgeklebte (in Fertigungsrichtung) oder isotrope Materialien 1050 x 230 x d 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	3	<u>ASTM E 648</u> <u>EN ISO 9239-1</u> <i>Schweizer Wegleitung Teil B 2.4 für Bodenbeläge</i> <u>NEN 1775</u>
		Auf praxisgerechter Unterlage lose aufgelegte textile Materialien 1050 x 230 x d je 3 Proben längs und 3 Proben quer zur Fertigungsrichtung 23/50-2ISO 554 (3 Tage)	6	<u>ISO 9239</u> <i>DIN 5510 Teil 2 SF1-SF3 n.DIN 4102 T.14 od. ISO 9239-1 (Fußbodenbeläge)</i> <u>EN ISO 9239-1</u> <u>ASTM E 648</u>
		Anhang A Zersetzung unter Verschmelungsbedingungen		DIN 4102 Anhang A (Verschmelung)
		270 x 5 x 2 je Temperaturstufe 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	6	
		Anhang B Verbrennung bei Flammenbeanspruchung		DIN 4102 Anhang B (XP2-Kammer)
		30 x 30 x d (max. 15 mm) 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	5	
	DIN 51900 Teil 3	DIN 51900 Teil 3, Brennwert		ISO 1716
	Verfahren mit adiabatischem Mantel zur Bestimmung des Heizwertes	Durchführung im Labor der BASF Rückstandsverbrennung ca. 50 g Individuelle Schichten sind separat zu testen. 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (24 h)	1	
		DIN 51900 Teil 3: Heizwert		ISO 1716
		Durchführung im Labor der BASF Rückstandsverbrennung ca. 50 g Individuelle Schichten sind separat zu testen. 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (24 h)	1	
	DIN 53438			DIN 4102 (B2/B3 Kleinbrenner)
	Kleinbrennertest			

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden



Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		Flächenbeflammung 230 x 90 x max.60 Orientierte Materialien sind in Längs- u. Querrichtung (je 5 Einzelproben) zu prüfen.	10	<u>DIN 53438</u> <i>GB 8626-88</i> <i>DIN 5510 Teil 2 S1 n. DIN 53 438</i> <i>(Kleinteile)</i>
		Kantenbeflammung 190 x 90 x max.60 Orientierte Materialien sind in Längs- u. Querrichtung (je 5 Einzelproben) zu prüfen.	10	<i>DIN 4102 - 1: (B2/B3)</i> <u>EN ISO 11925-2 Beflammungsdauer 15 s oder 30 s</u> <i>DIN 4102 - 1: (B2/B3)</i>
		Prüfung von Kernmaterialien in Werkstoffverbunden gemäß DIN 5510-2 (Kantenbeflammung) 190 x 90 x max.60 Prüfung eines Verbundbauteils an der 90° gedrehten	5	
	DIN 54341 (Papierkissentest) Prüfung von Sitzen für Schienenfahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs; Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Papierkissen	Papierkissentest Modellsitz Sitzpolster: 450 x 300 x d Rückenpolster: 450 x 450 x d Bezugsstoff: entspr. der Schaumdicke 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	3	DIN 5510-2 (Komplettsitz) <u>DIN 54341 (Papierkissentest)</u> <u>Papierkissentest</u> <i>DIN 5510 Teil 2 Klappsitze,</i> <i>Papierkissentest, ungeschlitzt</i>
	DIN 54836 Entzündungstemperatur	Aus technischen Gründen können wir lediglich bei konstanter Temperatur nach Abschn. 7.5 prüfen. Es wird vorzugsweise das vereinfachte Verfahren nach Abschn. 8 angewandt. je Einzelvers. 3 g	30	DIN 54836 (Entzündungstemperatur)
	DIN 54837	Formteile f.Schienenfahrz. Anisotrope Proben wie Stoffe sind in Längs- und Querrichtung zu prüfen. 23/50-2ISO 554 (Massekonstanz, min. 48 h) Platten u. Kleinteile 500 x 190 x d Aus profilförmigen Bauteilen sind 500 mm lange Abschnitte zu entnehmen. 23/50-2ISO 554 (48h)	5 5	DIN 5510-2 (DB-Brandschacht) <u>DIN 54837</u> <i>DIN 5510 Teil 2 S2-S5 n. DIN 54 837</i>
	DIN 5510 Teil 2	Klappsitze, Papierkissentest, ungeschlitzt Klappsitz mit Rückenteil	9	DIN 5510-2 (Klappsitz), ungeschlitzt
		Klappsitze, Papierkissentest, ungeschlitzt, geschlitzt Klappsitz mit Rückenteil	12	DIN 5510-2 (Klappsitz), ungeschlitzt, geschlitzt

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		S1 n. DIN 53 438 (Kleinteile)		DIN 4102 (B2/B3 Kleinbrenner)
		Flächenbeflammung 230 x 90 x max.60 Orientierte Materialien sind in Längs- u. Querrichtung (je 5 Einzelproben) zu prüfen.	5	<u>DIN 53438</u> <u>GB 8626-88</u> <u>DIN 4102 - 1: (B2/B3)</u>
		Kantenbeflammung 190 x 90 x max.60 Orientierte Materialien sind in Längs- u. Querrichtung (je 5 Einzelproben) zu prüfen.	5	
		Kleinteile in Originalgröße	5	
		S2-S5 n. DIN 54 837		DIN 5510-2 (DB-Brandschacht)
		Formteile 500 x 190 x d Aus profilmförmigen Bauteilen sind 500 mm lange Abschnitte zu entnehmen. Orientierte Materialien sind in Längs- u. Querrichtung (je 5 Einzelproben) zu prüfen. Bei Verbundwerkst. müssen innenliegende Materialien zusätzl. nach DIN 53438-2 geprüft werden.	5	
		Platten 500 x 190 x d Orientierte Materialien sind in Längs- u. Querrichtung (je 5 Einzelproben) zu prüfen. Bei Verbundwerkst. müssen innenliegende Materialien zusätzl. nach DIN 53438-2 geprüft werden.	5	
		SF1-SF3 n. DIN 4102 T.14 od. ISO 9239-1 (Fußbodenbeläge)		DIN 4102 -14 (B1, Bodenbeläge)
		Auf praxisingerechter Unterlage aufgeklebt 1050 x 230 x d 23/50-1ISO 554 (14 Tage)	3	<u>ASTM E 648</u> <u>EN ISO 9239-1</u> <u>DIN 4102 -14: Bodenbeläge</u>
		Auf praxisingerechter Unterlage aufgelegt 1050 x 230 x d 23/50-2ISO 554 (14 Tage)	4	<u>Schweizer Wegleitung Teil B 2.4 für Bodenbeläge</u> <u>NEN 1775</u> <u>ISO 9239</u>
		Sitze, Papierkissentest, ungeschlitzt		DIN 5510-2 (Komplettsitz)
		Komplettsitz mit Rückenteil, Armlehnen, etc.		
		Komplettsitz mit Rückenteil, Armlehnen, etc.	6	<u>DIN 5510 Teil 2 Sitze,</u> <u>Papierkissentest, ungeschlitzt</u> <u>DIN 5510 Teil 2 Klappsitze,</u> <u>Papierkissentest, ungeschlitzt</u>

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden



Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		Sitze, Papierkissentest, ungeschlitzt, geschlitzt Komplettsitz mit Rückenteil, Armlehnen, etc.	9	DIN 5510-2 (Komplettsitz)
		Toxizität nach Anhang C 25 kW/m ² , horizontal, mit Zündflamme 75 x 75 x max.25 Alternativ für Dichtungen: Profile, Dmax 25 mm 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh (Massekonstanz)	3	ISO 5659 (Rauchgastoxizität, DIN 5510-2)
	DIN 75200 KFZ-Insassenraumteile	356 x 100 x max. 13 a) Breite 3 bis 60 mm: L = 356 mm b) Breite 60 bis 100 mm: Lmin = 138 mm c) Für W < 60 mm und L < 356 mm, oder B = 60 bis 100 mm und L < 138 mm: Nicht prüfbar	5	FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit) <i>FMVSS 302</i> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang IV</i> <i>Horizontale Brenngeschwindigkeit</i> <i>U.T.A.C St 18-502/1 2.1 Propagation de la flamme</i> <i>JIS D 1201</i> <i>ISO 3795</i> <i>BS AU 169</i>
	DIN EN 16733 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen	2 Proben bei isotropen, 2 x 2 Proben bei anisotropen Materialien (800 ± 3) mm x (300 ± 3) mm Endanwendungsdicke, max. 100 mm Orientierte Materialien sind in Längs- u. Querrichtung zu prüfen; die ungünstigste Orientierung ist zu wiederholen. Asymmetrische Proben sind von beiden Seiten zu prüfen; Dickenreduzierung erforderlichenfalls von der Rückseite her. 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (Massekonstanz, oder min. 48 h)	2	DIN 4102 (A2/B1 Brandschacht, orientierend)
	DIN EN 50267-2-2 Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase Bestimmung des Grades der Azidität von Gasen bei Werkstoffen durch die Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit Verbrennung bei 935°C	Messung von pH und Leitfähigkeit der wäßrigen Absorptionslösung von Verbrennungsgasen 10 g 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rhISO 554 (min. 16 h)	2	DIN EN 50267-2 (Korrosivität)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
	DIN EN 50305 Bahnanwendungen - Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall	Kap. 9.2: Toxizität 1 Einzelversuch bei 800°C. ca. 10 g 23/50-1ISO 554 (48h)	1	BS 6853 Annex B.1 <i>NF X 70-100</i> <i>DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2015-08 Bestimmung der Leitfähigkeit und des pH</i> <i>BS 6853 Annex B.1 Massenbezogene Toxizitätsprüfung</i> <i>IEC 754-1/2</i>
	DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2015-08 Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 2: Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit Verbrennung bei 935°C	Bestimmung der Leitfähigkeit und des pH 10 g 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (min. 16 h)	3	NF X 70-100 (Frz. Verschmelzung) <i>NF X 70-100</i> <i>DIN EN 50305 Kap. 9.2: Toxizität</i> <i>BS 6853 Annex B.1 Massenbezogene Toxizitätsprüfung</i> <i>IEC 754-1/2</i>
	DIN EN ISO 340 Fördergurte - Brandverhalten bei Laborprüfung - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 340:2004) Deutsche Fassung EN ISO 340:2004	Deutsche Fassung EN ISO 340:2013 Textilfördergurte: a) mit und ohne Deckplatten: 2 x 3 mit Deckpl. in Längs- und Querrichtung b) mit Deckplatten: je 6 in Längs- und Querrichtung c) Für Fördergurte ohne Deckplatten: je 6 in Längs- und Querrichtung Stahlseilfördergurte: 6 in Längsr. (200 +- 5) x (25 +- 1) (2x2x3) 23 +- 2 °C, 50 +- 5% rh,ISO 554 (Massekonstanz)	12	DIN EN ISO 340 (Fördergurte)
	PV 3357 Dämm-Material - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner Konzern-Norm Volkswagen-AG	Kurz- und Langzeitbeflammung an Dämm-Materialien. Die Norm ist nicht in unserem Akkreditierungsumfang enthalten. Flächenbeflammung: 2 Proben aus Flächen mit geringster und maximaler Dicke des Bauteiles Kantenbeflammung: je 4 Proben mit geringster und maximaler Dicke des Bauteiles. Davon je 2 mit verprägter und 2 mit offener Schnittkante 230 mm x 200 mm Kurzzeit- und Langzeitbeflammung (15 s bzw. 10 min) 23 +- 2 °C, 50 +- 5% rhISO 554 (min. 24h)	8	PV 3357

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
Europa				
	DIN EN 45545-2 Railway applications - Fire protection of railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components Enthält / consists of EN ISO 4589-2 ISO 5658-2 ISO 5659-2 ISO 5660-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2 EN 45545-2 Annex C			
	DIN EN 60695-11-10 Prüfflammen – Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal	Prüfverfahren B – Vertikalbrennprüfung Methode B (Stäbe), mit Wärmelagerung 125 +/-5 mm x 13 +/- 0,5 mm x d (d=minimale und maximale Anwendungsdicke; Vorzugswerte 0,1 - 0,2 - 0,4 - 0,75 - 1,5 - 3,0 - 6,0 - 12,0 mm) (2x5) bei 23/50, (2x5) bei 70°C, danach 4 h im Exsikkator	20	DIN EN ISO 340 (Fördergurte) <u>UL 94 V-0/ -1/ -2</u> <i>IEC 60695-11-10 (vertikal)</i> <i>ISO 1210 Method B - Determination of afterflame and/or afterglow times on vertical specimens</i>
	ECE-R 118 Regelung Nr. 118 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten von Materialien der Innenausstattung von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen Ersetzt die Richtlinie 95/28/EG	Anhang 6: Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Materialien 356 x 100 x max. 13 Orientierte Materialien sind in Längs- UND Querrichtung (je 5 Proben) zu prüfen. Die Dicke der Probe entspricht der Dicke des zu prüfenden Produkts. Die Probe sollte möglichst ein auf ihrer gesamten Länge gleichbleibendes Profil aufweisen. 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (min. 24 h, max. 7 d)	5	Richtlinie EG 95/28-IV (Brenngeschw., horizontal) <u>ECE-R 118 Anhang 6: Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Materialien</u> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang IV</i> <i>Horizontale Brenngeschwindigkeit</i>
		Anhang 7: Prüfung zur Bestimmung des Schmelzverhaltens von Materialien 70 x 70 x max. 13 Probemasse min. 2 g. Bei kleineren Massen ist eine ausreichende Zahl von Proben zusammenzufassen. 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (min. 24h)	4	Richtlinie EG 95/28-V (Abtropfbarkeit) <u>ECE-R 118 Anhang 7: Prüfung zur Bestimmung des Schmelzverhaltens von Materialien</u> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang V</i> <i>Schmelzverhalten</i>
		Anhang 8: Prüfung zur Bestimmung der vertikalen Brenngeschwindigkeit von Materialien		Richtlinie EG 95/28-VI (Brenngeschw., vertikal)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		560 x 170 x d je 3 Proben in Längs- und Querrichtung, plus je 3 für eventuelle Wiederholungen 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh ISO 554 (min. 24h)	3	<u>ECE-R 118 Anhang 8: Prüfung zur Bestimmung der vertikalen Brenngeschwindigkeit von Materialien</u> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang VI Vertikale Brenngeschwindigkeit</i>
EN 1021	Entzündbarkeit von Polstermöbeln	Teil 1: Glimmende Zigarette Modellsitz Rückenpolster: 1 Stck. (450 +/- 5) x (300 +/- 5) x (75 +/- 2) Sitzpolster: 1 Stck. (450 +/- 5) x (150 +/- 5) x (75 +/- 2) Bezugsstoff: (800 +/- 10/-0) x (650 +10/-0) Innere und äußere Bezüge, die mit Flammschutzmitteln behandelt wurden, sind vor der Konditionierung zu wässern u. trocknen (gesonderte Berechnung). 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh (min. 24h)	2	EN 1021-1 (Zigarettentest) <u>BS 5852 Part 1-6</u> <i>NT Fire 014 JIS A 1321 Surface-Test EN 1021 Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme UNI 9175</i>
		Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme Modellsitz Rückenpolster: 1 Stck. (450 +/- 5) x (300 +/- 5) x (75 +/- 2) Sitzpolster: 1 Stck. (450 +/- 5) x (150 +/- 5) x (75 +/- 2) Bezugsstoff: (800 +/- 10/-0) x (650 +10/-0) Innere und äußere Bezüge, die mit Flammschutzmitteln behandelt wurden, sind vor der Konditionierung zu wässern u. trocknen (gesonderte Berechnung). 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh (min. 24h)	3	EN 1021-2 (Gasflamme) <u>BS 5852 Part 1-6</u> <i>NT Fire 014 JIS A 1321 Surface-Test EN 1021 Teil 1: Glimmende Zigarette UNI 9175</i>
EN 13823	Single Burning Item (orientierend)	(orientierend) langer Flügel: 1000 x 1500 x d, kurzer Flügel: 500 x 1500 x d d max = 200 mm 23/50-1 ISO 554 (14 Tage)	1	Single Burning Item (SBI)
EN 50267-2-2	Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase Bestimmung des Grades der Azidität von Gasen bei Werkstoffen durch die Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit	10 g	6	DIN EN 50267-2 (Korrosivität)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden



Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
	EN 60695-2-11 Glow-wire test for end products	Prüfung der GWEPT an Endprodukten normativ 1, empfohlen: 3 Einzelversuche an der kritischsten (die am nächsten der thermischen Beanspruchung liegende) Stelle des Endproduktes Maße normativ nicht festgelegt 15 - 35°C / 45 - 75% r.H. (24 h)	1	IEC 60695-2-10 (Glühdraht) <i>IEC 60695 Teil 2-10: Prüfung mit dem Glühdraht</i> <i>VDE 0471 Teil 2-1: Glühdrahtprüfung</i>
		Prüfung zur Entzündbarkeit von Enderzeugnissen nach EN 45545-2:2016, R25 normativ wird 1 Prüfling benötigt, empfohlen: 3 Einzelversuche an der kritischsten (die am nächsten der thermischen Beanspruchung liegende) Stelle des Endproduktes. Maße normativ nicht festgelegt 15 - 35°C / 45 - 75% r.H. (24 h)	1	EN 60695-2-11
	EN ISO 1182 Non-Combustibility-Test	∅ 45 x 50, V: 80 cm ³ zylindrische Probe 23/50-2EN 13238 (Massekonstanz)	5	EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit) <i>ISO 1182</i> <i>GB 3464-85</i> <i>UNE 23-102</i> <i>ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.) Nichtbrennbarkeit</i> <i>NT Fire 001</i> <i>NEN 6064</i> <i>JIS A 1321 Incombustibility-Test</i> <i>IMO (Res.A.472(XII))</i> <i>DS 1056</i> <i>BS 476 Part 4 bzw. Part 11</i> <i>AS 1530; Part 1</i>
	EN ISO 11925-2 Reaction to fire tests for building products - Part 2: Ignitability when subjected to direct impingement of flame	Annex A Nicht isotrope Werkstoffe sind in Längs- und Querrichtung zu prüfen. 250 x 180 x max. 60 mm 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rhEN 13238 (Massekonstanz, min. 48 h)	6	EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner) <i>DIN 4102 - 1: (B2/B3)</i> <i>UNI 8456 Brennbare Materialien, die beidseitig von einer Flamme beansprucht werden können.</i> <i>BS 5438 Test 2A.</i> <i>Flächenbeanspruchung</i> <i>EN ISO 11925-2 Beflammungsdauer 15 s oder 30 s</i> <i>ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.) (Baustoffklasse B2)</i> <i>Normalbrennbarkeit, Kleinbrennertest</i> <i>UNI 8457 Brennbare Materialien, die einseitig von einer Flamme beansprucht werden können.</i>
		Beflammungsdauer 15 s oder 30 s		EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		Beflammungsdauer 15 s zur Einstufung in die Klassen E und F Beflammungsdauer 30 s zur Einstufung in die Klassen B - D. Nicht isotrope Werkstoffe sind in Längs- und Querrichtung zu prüfen. 250 x 90 x max. 60 mm	6	<i>DIN 4102 - 1: (B2/B3)</i> <i>UNI 8456 Brennbare Materialien, die beidseitig von einer Flamme beansprucht werden können.</i> <i>EN ISO 11925-2 Annex A</i> <i>BS 5438 Test 2A.</i> <i>Flächenbeanspruchung</i> <i>ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.)</i> <i>(Baustoffklasse B2)</i> <i>Normalbrennbarkeit, Kleinbrennertest</i> <i>UNI 8457 Brennbare Materialien, die einseitig von einer Flamme beansprucht werden können.</i>
	EN ISO 9239-1 Reaction to fire tests for floorings - Part1: Determination of the burning behaviour using a radiant source (ISO/FDIS 9239-1)	Bei nicht isotropen Werkstoffen ist je eine Probe in Längs- und Querrichtung zu prüfen. Von der Orientierung mit dem kleinsten CHF- u/o HF-30-Wert sind 2 weitere Prüfungen in gleicher Orientierung durchzuführen. 1050 x 230 x d je 3 Probekörper in Längs- und Querrichtung 23/50-1EN 13238 (Massekonstanz; min. 2 Wochen)	6	EN ISO 9239-1 (Bodenbeläge) <i>ASTM E 648</i> <i>DIN 4102 -14: Bodenbeläge</i> <i>Schweizer Wegleitung Teil B 2.4 für Bodenbeläge</i> <i>NEN 1775</i> <i>ISO 9239</i> <i>DIN 5510 Teil 2 SF1-SF3 n.DIN 4102 T.14 od. ISO 9239-1 (Fußbodenbeläge)</i> <i>ISO 9239</i> <i>ASTM E 648</i>
	Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC des europäischen Parlamentes und Rates vom 24. Oktober 1995 über das Brennverhalten von Werkstoffen der Innenausstattung bestimmter Kraftfahrzeugklassen Burning behaviour of materials used in interior construction of certain categories of motor vehicles	Anhang IV Horizontale Brenngeschwindigkeit Anhang IV Nichtisotrope Werkstoffe sind in Längs- und Querrichtung zu prüfen 356 x 100 x max. 13 23/50-1ISO 554 (1 - 7 Tage) Anhang V Schmelzverhalten Anhang V 70 x 70 x max. 13 23/50-1ISO 554 (min. 24h) Anhang VI Vertikale Brenngeschwindigkeit Anhang VI Nichtisotrope Werkstoffe sind in Längs- und Querrichtung zu prüfen 560 x 170 x d 23/50-1ISO 554 (min. 24h)	5	FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit) <i>FMVSS 302</i> <i>U.T.A.C St 18-502/1 2.1 Propagation de la flamme</i> <i>JIS D 1201</i> <i>ISO 3795</i> <i>DIN 75200</i> <i>BS AU 169</i> NF P 92-505 (Abtropfbarkeit) <i>NF P 92-505</i> <i>UNE 23-725</i> <i>U.T.A.C St 18-502/1 2.2 Essais de fusibilité</i> Richtlinie EG 95/28-VI (Brenngeschw., vertikal)
			3	

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
	Richtlinie 97/24/EG Directive 97/24/EC Kraftstoffbehälter für zweirädrige oder dreirädrige Kraftfahrzeuge - Feuerbeständigkeitsprüfung	Anlage 1 Horizontale Brenngeschwindigkeit 125 x 12,5 x d	10	UL 94 HB (horizontal) <u>UL 94 HB</u> ASTM D 635 IEC 60695-11-10 (horizontal)
Frankreich				
	NF EN 11925-2 Brennbarkeitsprüfung an Polystyrol-Hartschäumen Prüfung auf Klasse E mit verschärften Kriterien für die Zertifizierung in Frankreich	3 Proben längs / 3 quer bzw. 6 isotrope (250 +0/-1) x (90 +0/-1) x (20 +- 1) 23 +- 2 °C, 50 +- 5% rhISO 554 (48h)	6	EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)
	NF F 16-101 Choix des matériaux, beinhaltet / includes: Platten / sheets: NF P 92-501/3/4/5 Kleinteile / small parts: NF EN ISO 60695 Glühdraht) NF EN ISO 4589 (Oxygen-Index) NF X 10-702 (Rauchdichte) NF X 70-100 (Gasanalyse) NF G 07-128 Essai de tenue au feu du sièges			
	NF P 92-501 Essai par rayonnement	Die beanspruchte Deckschicht von Sandwichpaneelen muss mit einem Fräs- bzw. Sägeschnitt versehen werden. Von der Mitte der Schmalseite ausgehend, parallel zur Längsseite 180 mm in Richtung Probenmitte einschneiden; Breite 3 mm. 400 x 300 x d. (d(max) = 120 mm 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHGewichtskonstanz ((< 0,1% oder < 0,1 g in 24 h))	4	NF P 92-501 (Epiradiateur) <u>NF P 92-501</u> UNE 23-721
	NF P 92-503 Essai au bruleur électrique	600 x 180 x max.5 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rH7 Tage, oder bis Massenkonzanz	4	NF P 92-503 (Elektrobrenner) <u>NF P 92-503</u> UNE 23-723 U.T.A.C St 18-502/1 2.3 Essais de conducteur électriques

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
	NF P 92-505 Essai de goutte pour matériaux fusible (Abtropfversuch)	70 x 70 x d. d(max) = 100 mm Masse pro Probe: mindestens 2 g 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHGewichtskonstanz (< 0,1% oder < 0,1 g in 24 h))	4	NF P 92-505 (Abtropfbarkeit) <u>NF P 92-505</u> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang V Schmelzverhalten UNE 23-725 U.T.A.C St 18-502/1 2.2 Essais de fusibilité</i>
	NF X 10-702 Essai de mesure de la densité optique spécifique de la fumée (Rauchdichte)	(76,0 +0,2/-0,6) x (76,0 +0,2/-0,6) x max. (19,0 +- 0,3) mm 23 +- 2 °C, 50 +- 5% rh (min. 48 h)	4	NF X 10-702 (NBS-Kammer) <u>ASTM E 662</u> <i>BS 6853 Annex B.2 Flächenbezogene Toxizitätsprüfung ABD 0031 Teil 7.3 und 7.4 NFPA 258 Smoke Generation of Solid Materials BS 6401</i>
	NF X 70-100 Analyse des gaz de combustion et de pyrolyse	ca. 10 g 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (Massekonstanz, min. 48 h)	1	NF X 70-100 (Frz. Verschwelung) <u>NF X 70-100</u> <i>DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2015-08 Bestimmung der Leitfähigkeit und des pH DIN EN 50305 Kap. 9.2: Toxizität BS 6853 Annex B.1 Massenbezogene Toxizitätsprüfung IEC 754-1/2</i>
	U.T.A.C St 18-502/1	2.1 Propagation de la flamme 356 x 100 x max. 13	5	FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit) <u>FMVSS 302</u> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang IV Horizontale Brenngeschwindigkeit JIS D 1201 ISO 3795 DIN 75200 BS AU 169</i>
		2.2 Essais de fusibilité 70 x 70 x max. 60	4	NF P 92-505 (Abtropfbarkeit) <u>NF P 92-505</u> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang V Schmelzverhalten UNE 23-725</i>
		2.3 Essais de conducteur électriques 600 x 180 x max. 5	4	NF P 92-503 (Elektrobrenner) <u>NF P 92-503</u> <i>UNE 23-723</i>

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
Großbritannien				
	BS 2782 Part 1 Oxygen-Index-Test	feste Stoffe 70-150 x 6,5 x 3,0 Filme 140 x 52 x d Schaumstoffe 150 x 10 x 10	30 30 30	ISO 4589 (Sauerstoffindex, LOI) <i>ISO 4589-2</i> <i>NT Fire 013</i> <i>NES 714</i> <i>JIS K 7201</i>
	BS 2782 Part 5, Method 508A Methods of testing plastics: Rate of burning	10 s Beflammung mit einer nichtleuchtenden Flamme 150 x 13 x 1,5+-0,1 3 Proben als Reserve	3	UL 94 HB (horizontal)
	BS 415 Part 20.2 Fernsehergehäuse (Bunsenbrenner)	125±5 x 13 x max. 1,3	5	UL 94 HB (horizontal) <i>IEC 60065 Test mit dem Bunsenbrenner</i> <i>NEN 21210</i> <i>ISO 1210 Method A - Determination of linear burning rate o horizontal specimens</i> <i>IEC 60695 Teil 11-5: Prüfung mit der Nadelflamme</i>
	BS 476 Part 6 Fire propagation	Fire propagation (225 ± 1,5) mm x (225 ± 1,5) mm x d (max. 50) Proben mit d > 50 mm werden durch rückseitige Materialabnahme auf 50 (+0/-3) mm reduziert. Bitte um Angabe, ob mit mit Luftspalt oder einer definierten Hinterlegung geprüft werden soll! 23 +- 2 °C, 50 +- 5% rh (Massekonstanz)	3	BS 476 Part 6
	BS 476 Part 7 Spread of flame	(885 +0, -5) x (270 + 0, -5) x max. 50 mm Proben, bei denen eine Class 1 Einstufung erwartet wird, dürfen eine minimale Länge von 250 mm haben. Bitte maximalen Maße beachten; bei Polsterverbunden ist für den Schaumzuschnitt die Dicke aller verwendeten Stoffschichten zu berücksichtigen. 23 +- 2 °C, 50 +- 10% rhISO 554 (Massekonstanz)	6	BS 476 Part 7 (Britischer Strahler)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
	BS 5438 Flammability of textile fabrics when subjected to a small igniting flame applied to the face or bottom edge of vertically oriented specimens	Test 2A. Flächenbeanspruchung Test 2A 200 x 160 x thickness (2 x 3); je 3 Prüfkörper in Längs- und Querrichtung 23/50-2ISO 554 (min. 24h)	6	DIN 4102 (B2/B3 Kleinbrenner) <i>DIN 4102 - 1: (B2/B3)</i> <i>UNI 8456 Brennbare Materialien, die beidseitig von einer Flamme beansprucht werden können.</i> <i>EN ISO 11925-2 Annex A</i> <i>EN ISO 11925-2 Beflammungsdauer 15 s oder 30 s</i> <i>ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.) (Baustoffklasse B2)</i> <i>Normalbrennbarkeit, Kleinbrennertest</i> <i>UNI 8457 Brennbare Materialien, die einseitig von einer Flamme beansprucht werden können.</i>
	BS 5852 Part 1-6 Assessment of the ignitability of upholstered seating by smouldering and flaming ignition sources	Crib 5 Polster: 450 x 450 x 75 u. 450 x 300 x 75 Bezugsmaterial: je 1100 x 650 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh (min. 24h) Crib 7 Polster: 450 x 300 x 75 u. 450 x 450 x 75 Bezugsmaterial: je 1100 +/- 10 x 650 +/- 10 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh (min. 24h)	2 2	BS 5852 (z.B.: Crib 5, Crib 7) <i>BS 5852 Part 1-6</i> <i>NT Fire 014</i> <i>JIS A 1321 Surface-Test</i> <i>EN 1021 Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme</i> <i>EN 1021 Teil 1: Glimmende Zigarette</i> <i>UNI 9175</i>
	BS 6853 Annex B.1 Code of practice for fire precaution of passenger carrying trains Annex B Determination of weighted summation of toxic fume, R	Massenbezogene Toxizitätsprüfung ca. 10 g 23/50-1ISO 554 (Massekonstanz)		BS 6853 Annex B.1 <i>NF X 70-100</i> <i>DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2015-08 Bestimmung der Leitfähigkeit und des pH</i> <i>DIN EN 50305 Kap. 9.2: Toxizität</i> <i>IEC 754-1/2</i>
	BS 6853 Annex B.2 Code of practice for fire precaution of passenger carrying trains Annex B Determination of weighted summation of toxic fume, R	Flächenbezogene Toxizitätsprüfung 75 x 75 x max.25	9	BS 6853 Annex B.2 <i>ASTM E 662</i> <i>ABD 0031 Teil 7.3 und 7.4</i> <i>NFPA 258 Smoke Generation of Solid Materials</i> <i>NF X 10-702</i> <i>BS 6401</i>
	BS AU 169 Materials for motor vehicles			FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		356 x 100 x max. 13	5	<u>FMVSS 302</u> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang IV</i> <i>Horizontale Brenngeschwindigkeit</i> <i>U.T.A.C St 18-502/1 2.1 Propagation de la flamme</i> <i>JIS D 1201</i> <i>ISO 3795</i> <i>DIN 75200</i>
International				
	FAR/JAR P.25.853 Inneneinrichtung Interior	(a)(1)(i) / (a)(1)(ii) ; vertikal Nicht isotrope Materialien sind in Längs- und Querrichtung zu prüfen 305 x 75 x d Dicke=Endanwendungsdicke. Bei Anwendung in verschiedenen Dicken ist die minimale Dicke zu prüfen. Schäume > 13 mm sind mit D=13 mm zu prüfen. 21±3°C, 50±5% rHISO 554 (min. 24h)	3	California-Test 117 Section A, Part I
		(a)(1)(iv) / (a)(1)(v) ; horizontal Nichtisotrope Werkstoffe sind in Längs- und Querrichtung zu prüfen 350 x 100 x d 23/50-2ISO 554 (min. 24h)	3	FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit)
	IEC 60695-11-10 (horizontal) Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr Prüfflammen – Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal	125 +/-5 mm x 13 +/- 5 mm x max. 13 mm Kanten geglättet, Radius max. 1,3 mm (2x3) 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh	6	UL 94 HB (horizontal) - <u>FMVSS 302</u> <u>UL 94 HB</u> ASTM D 635 <i>Richtlinie 97/24/EG</i> <i>Directive 97/24/EC Anlage 1</i> <i>Horizontale Brenngeschwindigkeit</i>
	ISO 1182 Non-Combustibility-Test			EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden



Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		<p>ø 45 x 50, V: 80 cm³</p> <p>Die Probe muss axial mit einer Bohrung (Innendurchm. 2 mm) versehen sein. Die Bohrung muss bis zur Probenmitte (25 mm) reichen. Der Grund der Bohrung muss plan sein. zylindrische Probe</p>	5	<p><u>ISO 1182</u> EN ISO 1182 GB 3464-85 UNE 23-102 ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.) Nichtbrennbarkeit NT Fire 001 NEN 6064 JIS A 1321 Incombustibility-Test IMO (Res.A.472(XII)) DS 1056 BS 476 Part 4 bzw. Part 11 AS 1530; Part 1</p>
	ISO 1716 Bestimmung der Verbrennungswärme	<p>Brennwert Durchführung durch Labor der BASF Rückstandsverbrennung ca. 50 g Individuelle Schichten sind separat zu testen. 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (24 h)</p> <p>Heizwert ca. 50 g Individuelle Schichten sind separat zu testen. 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (24 h)</p>	1	DIN 51900 Teil 3
	ISO 3582 Flexible cellular polymeric materials - Laboratory assessment of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame	<p>Prüfung frühestens 72 h nach Herstellung. 150 x 50 x 5-13 Konditionierung bei 23/50 oder 27/65</p>	10	UL 94 HBF /HF-1 /-2 (horizontal, Schaumstoff)
	ISO 3795 KFZ-Insassenraumteile	356 x 100 x max.13	5	<p>FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit) <u>FMVSS 302</u> Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang IV Horizontale Brenngeschwindigkeit U.T.A.C St 18-502/1 2.1 Propagation de la flamme JIS D 1201 DIN 75200 BS AU 169</p>

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		25 kW/m ² ohne Zündflamme 25 kW/m ² mit Zündflamme 50 kW/m ² ohne Zündflamme 50 kW/m ² mit Zündflamme 3 Einzelversuche je Bestrahlungsstärke 75 ± 1 x 75 ± 1 x max. 25 ± 0,1 (mm) Maximale Abmessungen sind unbedingt einzuhalten! min. 3 Proben als Reserve 23 (+-2) °C / 50 (+-10) % rHISO 554 (Massekonstanz)	12	
		Bestimmung der Rauchgasdichte bei einer Bestrahlungsstärke 3 Einzelversuche 75 ± 1 x 75 ± 1 x max. 25 ± 0,1 (mm) Maximale Abmessungen sind unbedingt einzuhalten! 3 Proben zur Prüfung, plus 5 als Reserve 23 +- 2 °C, 50 +- 10% rhISO 554 (Massekonstanz)	8	ISO 5659-2 (Rauchgasdichte) <i>ISO 5659-2 Bestimmung der Rauchgasdichte bei einer Bestrahlungsstärke</i> <i>ISO 5659-2 Bestimmung der Rauchgasdichte nach EN 45545- 2:2016, R22/R23</i>
		Bestimmung der Rauchgasdichte nach EN 45545-2:2016, R22/R23 25 kW/m ² , horizontal, mit Zündflamme 75 ± 1 x 75 ± 1 x max. 25 ± 0,1 (mm) Maximale Abmessungen sind unbedingt einzuhalten! 3 Proben als Reserve 23/50ISO 554 (Massekonstanz)	6	ISO 5659-2 (Rauchgasdichte)
		Bestimmung der Rauchgasdichte und Rauchgastoxizität Nach EN 45545-2 bzw. CEN/TS 45545: Bitte Bestrahlungsstärke angeben (25 / 50 kW/m ²) ! 75 ± 1 x 75 ± 1 x max. 25 ± 0,1 (mm) Maximale Abmessungen sind unbedingt einzuhalten! 3 Proben zur Prüfung, plus 5 als Reserve 23 +- 2 °C, 50 +- 10% rhISO 554 (Massekonstanz)	8	ISO 5659-2 (Rauchgasdichte + FTIR- Analyse)
		Bestimmung der Rauchgastoxizität nach DIN 5510-2 Anhang C		ISO 5659 (Rauchgastoxizität, DIN 5510-2)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		25 kW/m ² , horizontal, mit Zündflamme 75 ± 1 x 75 ± 1 x max. 25 ± 0,1 (mm) Maximale Abmessungen sind unbedingt einzuhalten! 2 Probenahmen bei 4 und 8 Min je Probe zur Gasanalyse 3 Proben als Reserve 23/50ISO 554 (Massekonstanz)	6	
	ISO 5660-1 Rate of Heat Release (Cone-Calorimeter)	100 (+0/-2) x 100 (+0/-2) x max.50 Maximale Abmessungen sind unbedingt einzuhalten! 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (Massekonstanz 0,1%)	7	ISO 5660 (Cone-Calorimeter) <u>ISO 5660-1</u> ISO 5660-2 AS/NZS 3837
	ISO 5660-2 Rate of smoke release (Cone Calorimeter)	100 (+0/-2) x 100 (+0/-2) x max.50 (3 Proben je Strahlungsintensität, plus 3 als Reserve) 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (Massekonstanz 0,1%)	9	ISO 5660 (Cone-Calorimeter) <u>ISO 5660-1</u> AS/NZS 3837
	ISO 6940 Textile fabrics- Burning behaviour- Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens	200 x 80 x d Kett u. Schuß (2x15)	30	Preis auf Anfrage <u>ISO 6940</u> U.T.A.C. St 18-502/2 2.1 Determination de la facilite d'allumage vert.
	ISO 6941 Textile fabrics- Burning behaviour- Measurement of flame spread properties of vertically orient. specimens	560 x 170 x d Kett u. Schuß (2x6)	12	Preis auf Anfrage <u>ISO 6941</u> U.T.A.C. St 18-502/2 2.2 Propagation de la flamme verticale
	ISO 9239 Floor Coverings- Determination of Critical Radiant Flux Using a Radiant Heat Energy Source	1050 x 230 x d Kett u. Schuß (2x3) bzw. längs u. quer 23/50-1EN 13238 (min. 2 Wochen; od. je nach Prod. Bis zu 2 Monaten)	6	DIN 4102 -14 (B1, Bodenbeläge) <u>ASTM E 648</u> EN ISO 9239-1 DIN 4102 -14: Bodenbeläge Schweizer Wegleitung Teil B 2.4 für Bodenbeläge NEN 1775 DIN 5510 Teil 2 SF1-SF3 n.DIN 4102 T.14 od. ISO 9239-1 (Fußbodenbeläge)
	ISO 9772 Cellular plastics - Determination of horizontal burning characteristics of small specimen subjected to a small flame	150 ±10 x 50±1, x max 13 mm a) >=48h: 23 +-2 °C/50 +-5 % rH; b) 168 h: 70+-2°C	20	UL 94 HBF /HF-1 /-2 (horizontal, Schaumstoff)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden



Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
				<u>ISO 9772</u> ISO 9772
	UIC 564.2 Schienenfahrzeuge	Anlage 12 Brandverhalten von Bodenbelägen Bodenbelag auf einer Trägerplatte der Klasse A nach UIC 564-2 Anlage 4 Trägerplatte: 160 mm x 300 mm x 10 mm Bodenbelag: 160 mm x 300 mm x d 23/50-1ISO 554 (48h)	3	DIN 5510-2 (DB-Brandschacht)
		Anlage 13 Sitze, Papierkissentest Komplettsitz mit Rückenteil, Armlehnen, etc.	3	DIN 5510-2 (Komplettsitz)
		Anlage 8: Schaumstoffe 150 x 50 x 5-13 2 Proben in Längs- und 2 in Querrichtung 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rhISO 554 (min. 16 h)	4	UL 94 HBF /HF-1 /-2 (horizontal, Schaumstoff)
	UIC Kodex 564-2 Vorschriften über Brandverhütung und Feuerbekämpfung für die im internationalen Verkehr eingesetzten Schienenfahrzeuge	Anlage 6: Brandverhalten von Tür- und Fensterdichtungen aus Gummi 320 mm Länge Bunsenbrenner, Butan- oder Propangas 23/50-1ISO 554	3	ASTM C 1166 (Lock-Strip Gaskets)
Italien				
	UNI 8456 Piccola fiamma	Brennbare Materialien, die beidseitig von einer Flamme beansprucht werden können. freihängend 340 x 104 x d Je fünf Prüfkörper Längs- und Quer zur Produktionsrichtung	10	UNI 8456 (ital. Kleinbrenner) <u>DIN 4102 - 1: (B2/B3)</u> EN ISO 11925-2 Annex A BS 5438 Test 2A. Flächenbeanspruchung EN ISO 11925-2 Beflammungsdauer 15 s oder 30 s ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.) (Baustoffklasse B2) Normalbrennbarkeit, Kleinbrennertest UNI 8457 Brennbare Materialien, die einseitig von einer Flamme beansprucht werden können.

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
	UNI 8457 Piccola fiamma	Brennbare Materialien, die einseitig von einer Flamme beansprucht werden können. freihängend 340 x 104 x d Je fünf Prüfkörper Längs- und Quer zur Produktionsrichtung hinterlegt 340 x 104 x d längs u.quer (2x5)	10 10	UNI 8457 (ital. Kleinbrenner) <i>DIN 4102 - 1: (B2/B3)</i> <i>UNI 8456 Brennbare Materialien, die beidseitig von einer Flamme beansprucht werden können.</i> <i>EN ISO 11925-2 Annex A</i> <i>BS 5438 Test 2A.</i> <i>Flächenbeanspruchung</i> <i>EN ISO 11925-2 Beflammungsdauer 15 s oder 30 s</i> <i>ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.)</i> <i>(Baustoffklasse B2)</i> <i>Normalbrennbarkeit, Kleinbrennertest</i>
	UNI 9175 Reazione al Fuoco di Mobili imbottiti sottoposti all’Azione di piccola fiamma	Polster: 450 x 300 x 75 u. 450 x 150 x 75 Bezugsmaterial: je 800 x 650 72 h @ 80+5°C / 80+-5% r.H.danach min 48 h @ 23+-2°C / 50+-5% r.H.	5	UNI 9175 (Gasflamme) <i>BS 5852 Part 1-6</i> <i>NT Fire 014</i> <i>JIS A 1321 Surface-Test</i> <i>EN 1021 Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme</i> <i>EN 1021 Teil 1: Glimmende Zigarette</i>
Japan				
	JIS D 1201 Materials for Automobiles	350 x 100 x max.12	5	FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit) <i>FMVSS 302</i> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang IV</i> <i>Horizontale Brenngeschwindigkeit</i> <i>U.T.A.C St 18-502/1 2.1 Propagation de la flamme</i> <i>ISO 3795</i> <i>DIN 75200</i> <i>BS AU 169</i>
	JIS K 7201 Oxygen-Index-Test	festen Stoffe 70-150 x 6,5 x 3 flexible Materialien, Schaum 140 x 52 x d	30 30	ASTM D 2863 (LOI) <i>ISO 4589-2</i> <i>NT Fire 013</i> <i>NES 714</i> <i>BS 2782 Part 1</i>
Niederlande				

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
	NEN 1775 Bodenbeläge u.-beschichtungen incl. Rauchdichtemessung	1050 x 230 x d	4	DIN 4102 -14 (B1, Bodenbeläge) ASTM E 648 <i>EN ISO 9239-1</i> <i>DIN 4102 -14: Bodenbeläge</i> <i>Schweizer Wegleitung Teil B 2.4 für Bodenbeläge</i> <i>ISO 9239</i> <i>DIN 5510 Teil 2 SF1-SF3 n.DIN 4102 T.14 od. ISO 9239-1 (Fußbodenbeläge)</i>
	NEN 21210 Determination of flammability of plastics in the form of bars	125 x 13 x 3	5	UL 94 HB (horizontal) IEC 60065 Test mit dem Bunsenbrenner <i>ISO 1210 Method A - Determination of linear burning rate o horizontal specimens</i> <i>IEC 60695 Teil 11-5: Prüfung mit der Nadelflamme</i> <i>BS 415 Part 20.2</i>
	NEN 6064 Non-Combustibility-Test	ø 45 x 50, V: 80 cm ³ zylindrische Probe	5	EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit) ISO 1182 <i>EN ISO 1182</i> <i>GB 3464-85</i> <i>UNE 23-102</i> <i>ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.) Nichtbrennbarkeit</i> <i>NT Fire 001</i> <i>JIS A 1321 Incombustibility-Test</i> <i>IMO (Res.A.472(XII))</i> <i>DS 1056</i> <i>BS 476 Part 4 bzw. Part 11</i> <i>AS 1530; Part 1</i>
Schweden				
	Volvo Standard 104-0001 Flammability (burning behaviour) of interior materials	356 x 100 x max. 13 10 Prüfkörper in Längs- und Querrichtung 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rhISO 554 (min. 24 h, max. 7 d)	5	FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
Schweiz				
	Schweizer Wegleitung für Feuerpolzeivorschriften	Teil B 2.4 für Bodenbeläge 1050 x 250 Kett u. Schuß (2x3)	6	DIN 4102 -14 (B1, Bodenbeläge) <u>ASTM E 648</u> EN ISO 9239-1 DIN 4102 -14: Bodenbeläge NEN 1775 ISO 9239 DIN 5510 Teil 2 SF1-SF3 n.DIN 4102 T.14 od. ISO 9239-1 (Fußbodenbeläge)
Skandinavien				
	NT Fire 001 Non-Combustibility-Test	ø 45 x 50, V: 80 cm ³ zylindrische Probe	5	EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit) <u>ISO 1182</u> EN ISO 1182 GB 3464-85 UNE 23-102 ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.) Nichtbrennbarkeit NEN 6064 JIS A 1321 Incombustibility-Test IMO (Res.A.472(XII)) DS 1056 BS 476 Part 4 bzw. Part 11 AS 1530; Part 1
	NT Fire 013 Oxygen-Index-Test	feste Stoffe 80-150 x 6,5 x 3 Filme 140 x 52 x <10,5 Schaumstoffe 80-150 x 10 x 10	30 30 30	ASTM D 2863 (LOI) <u>ISO 4589-2</u> NES 714 JIS K 7201 BS 2782 Part 1
	NT Fire 014 Furniture - Upholstered Seats: Ignitability	Polster: 450 x 300 x 75 u. 450 x 150 x 75 Bezugsmaterial: je 800 x 650	3	BS 5852 (z.B.: Crib 5, Crib 7) <u>BS 5852 Part 1-6</u> JIS A 1321 Surface-Test EN 1021 Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme EN 1021 Teil 1: Glimmende Zigarette UNI 9175

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
------	------	---	---	--

Spanien

UNE 23-102

Incombustibilidad

zylindrische Probe
ø 45 x 50, V: 80 cm³

5

EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit)

ISO 1182

EN ISO 1182

GB 3464-85

ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.)

Nichtbrennbarkeit

NT Fire 001

NEN 6064

JIS A 1321 Incombustibility-Test

IMO (Res.A.472(XII))

DS 1056

BS 476 Part 4 bzw. Part 11

AS 1530; Part 1

UNE 23-721

Radiacion

Die beanspruchte Deckschicht
von Sandwichpaneelen muss mit
einem Fräs- bzw. Sägeschnitt
versehen werden. Von der Mitte
der Schmalseite ausgehend,
parallel zur Längsseite 180 mm in
Richtung Probenmitte
einschneiden; Breite 2 mm.

4

NF P 92-501 (Epiradiateur)

400 x 300 x d

UNE 23-723

Quemador electrico

600 x 180 x max.5

4

NF P 92-503 (Elektrobrenner)

NF P 92-503U.T.A.C St 18-502/1 2.3 Essais de
conducteur electriques

UNE 23-725

Goteo aplicable a los materiales fusibles

70 x 70 x d

4

NF P 92-505 (Abtropfbarkeit)

NF P 92-505

Richtlinie 95/28/EG - Directive

95/28/EC Anhang V

Schmelzverhalten

U.T.A.C St 18-502/1 2.2 Essais de
fusibilité

USA

ASTM C 542

Lock Strip Gaskets

460 x 25 x 13

6

ASTM C 1166 (Lock-Strip Gaskets)

(Prüfung nach ASTM C 1192)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
	ASTM D 2863 Oxygen-Index-Test	Probekörper-Form I: Formstoffe 80-150 x 10,0 x 4,0 Probekörper-Form II: Schaumstoffe 80-150 x 10,0 x 10,0 Probekörper-Form III: Platten 80-150 x 10,0 x ≤ 10,5 Probekörper-Form IV: Alternative f. Form-od. Plattenwerkst. (Elektro) 70-150 x 6,5 x 3 Probekörper-Form V: biegsame Folien/Platten 140 x 52 x ≤ 10,5 Probekörper-Form VI: dünne Folien 140 - 200 x 20 x 0,02 - 0,10	30 30 30 30 30	ISO 4589 (Sauerstoffindex, LOI) <u>ASTM D 2863</u> <u>ISO 4589-2</u>
	ASTM D 3874-90a Standard Test Method for Ignition of Materials by Hot Wire Sources	Hot Wire Ignition 125 x 12,5 x d 23/50-1ISO 554 (min. 40 h)	5	IEC 60695-2-10 (Glühdraht)
	ASTM D 635 Standard Test Method for Rate of Burning and/or Extent and Time of Burning of plastics in a Horizontal Position Äquivalent zu Methode A der IEC 60695- 11-10	3 Einzelversuche 125 +/- 5 mm x 13 +/- 0,5 mm x d 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rhASTM D 618 (min 48h)	10	UL 94 HB (horizontal) <u>UL 94 HB</u> <u>IEC 60695-11-10 (horizontal)</u> <u>Richtlinie 97/24/EG</u> <u>Directive 97/24/EC Anlage 1</u> <u>Horizontale Brenngeschwindigkeit</u> <u>IEC 60695-11-10 (horizontal)</u> <u>UL 94 HB</u>
	ASTM E 1354 Heat and Visible Smoke Release Rates for Materials and Products Using an Oxygen Consumption Calorimeter (Cone-Calorimeter)	100 x 100 x max. 50 (3 Proben je Strahlungsintensität) 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rhISO 554 (Massekonstanz)	3	ISO 5660 (Cone-Calorimeter)
	ASTM E 1354 Heat and Visible Smoke Release Rates for Materials and Products Using an Oxygen Consumption Calorimeter			
	ASTM E 662 Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials			ASTM E 662 (NBS - Kammer)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		sonstige Materialien 75 x 75 x max.25 (normativ: 76,2 x 76,2, +0, -0,8 mm, x max. 25,4 mm) Geprüft werden 3 Probekörper je Beanspruchungsmodus. Weicht der höchste Messwert mehr als 50% vom niedrigsten Messwert ab, müssen weitere Probekörper, im entsprechenden Beanspruchungsmodus, geprüft und berechnet werden. 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rhISO 554 (Massekonstanz) Weichschäume 75 x 75 x 12,5 Geprüft werden 3 Probekörper je Beanspruchungsmodus. Weicht der höchste Messwert mehr als 50% vom niedrigsten Messwert ab, müssen weitere Probekörper, im entsprechenden Beanspruchungsmodus, geprüft und berechnet werden.	12	<u>ASTM E 662</u> <i>BS 6853 Annex B.2 Flächenbezogene Toxizitätsprüfung</i> <i>ABD 0031 Teil 7.3 und 7.4</i> <i>NFPA 258 Smoke Generation of Solid Materials</i> <i>NF X 10-702</i> <i>BS 6401</i>
	Boston-Chair-Test	Sitz-u.Rückenteil je je 450 x 450 x 100	3	DIN 5510-2 (Komplettsitz)
	California Technical Bulletin No.117, 2000 Requirements, Test Procedure and Apparatus for Testing the Flame Retardance of Resilient Filling Materials Used in Upholstered Furniture (Edition 2000)	Section A: Cellular Materials 305 x 75 x 13 2 x (2x5) Satz A: min. 24 h 23/50;Satz B: 24 h / 104°C, + 6 h 23/50	10	California-Test 117 Section A, Part I
		Section D: Cigarette Resistance Polster: 203 x 183 x 51 u. 203 x 102 x 51 Bezugsstoff: 150 x 150 (2x5)	10	EN 1021-1 (Zigarettentest)
	California Technical Bulletin No.117, 2013, Section 3 Requirements, Test Procedure and Apparatus for Testing the Smolder Resistance of Materials Used in Upholstered Furniture	Anforderungen, Apparatur und Ablauf zur Prüfung der Glimmbeständigkeit von in Polstermöbeln verwendeten Materialien - Prüfung des Polstermaterials		California TB 117 (2013)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden



Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		3 Einzelversuche, plus 3 weitere, falls 1 Probe nicht besteht. Schaum: Rücken: 203 x 203 mm, Sitz 203 mm x 127 mm, Dicke jew. 51 mm Stoff: Rücken: 203 x 381 mm, Sitz: 203 x 203 mm Der Stoff (Standard Type I cover fabric) kann vom Labor gestellt werden. 23 ± 3 °C, < 55% r.H. (min. 24h)	6	
	FMVSS 302 US-Federal Motor Vehicle Safety Standard No.302	356 x 100 x max. 13 Orientierte Materialien sind in Längs- UND Querrichtung (je 5 Proben) zu prüfen. Die Prüfmusterdicke muss der Dicke des zu prüfenden Produkts entsprechen. Das Prüfmuster muss einen konstanten Querschnitt über die gesamte Länge haben. 21°C, 50% rHISO 554 (24 h)		FMVSS 302 (Brenngeschwindigkeit) - <i>IEC 60695-11-10 (horizontal)</i>
		356 x 100 x max. 13 Orientierte Materialien sind in Längs- UND Querrichtung (je 5 Proben) zu prüfen. Die Prüfmusterdicke muss der Dicke des zu prüfenden Produkts entsprechen. Das Prüfmuster muss einen konstanten Querschnitt über die gesamte Länge haben. 21°C, 50% rHISO 554 (24 h)	5	<u><i>FMVSS 302</i></u> <i>Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC Anhang IV</i> <i>Horizontale Brenngeschwindigkeit</i> <i>U.T.A.C St 18-502/1 2.1 Propagation de la flamme</i> <i>JIS D 1201</i> <i>ISO 3795</i> <i>DIN 75200</i> <i>BS AU 169</i>
	NFPA 258 Recommended Practice for Determining Smoke Generation of Solid Material (withdrawn 01.01.2006)	Smoke Generation of Solid Materials 76 x 76 x max.25 (2x4)	8	ASTM E 662 (NBS - Kammer) <u><i>ASTM E 662</i></u> <i>BS 6853 Annex B.2 Flächenbezogene Toxizitätsprüfung</i> <i>ABD 0031 Teil 7.3 und 7.4</i> <i>NF X 10-702</i> <i>BS 6401</i>
	UL 94 Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances	5-VA		UL 94 5-V (vertikal, Platten u. Stäbe)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden

Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		Methode A (Stäbe und Platten), mit Wärmelagerung a) 25 Stäbe à 125+/-5 x 13+/-0,5 x d b) 15 Platten à 150+/-5 x 150+/-5 x d a) (2x5) unkonditioniert, (2x5) konditioniert, + 5 Reserve b) (2x3) unkonditioniert, (2x3) konditioniert, + 3 Reserve 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh 168 +/-2 h / 70 +/- 2°C ISO 291 (48h (+ 7 d @ 70°C))	40	<u>UL 94 5-VA</u> <u>UL 94 5-VB</u> <u>ISO 10351</u>
		Methode A (Stäbe und Platten), ohne Wärmelagerung a) 12 Stäbe à 125+/-5 x 13+/-0,5 x d b) 7 Platten à 150+/-5 x 150+/-5 x d a) (2x5) + 2 Reserve b) (2x3) + 1 Reserve 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh ISO 291 (min. 48 h)	19	
		5-VB Methode B (Stäbe), mit Wärmelagerung 125 +/-5 mm x 13 +/- 0,5 mm x d (2x5) unkonditioniert, (2x5) konditioniert, + 5 Reserve 23 +/- 2 °C, 50 +/- 5% rh ISO 291 (min 48h)	25	UL 94 5-V (vertikal, Platten u. Stäbe) <u>UL 94 5-VA</u> <u>ISO 10351</u>
		HB UL 94 HB 125 +/-5 mm x 13 +/- 0,5 mm x max. 13 mm Kanten geglättet, Radius der Kanten max. 1,3 mm (2x3) 23 (+-2) °C / 50 (+-5) % rHISO 554 (min 48h)	6	UL 94 HB (horizontal) <u>UL 94 HB</u> <u>ASTM D 635</u> <u>IEC 60695-11-10 (horizontal)</u> <u>Richtlinie 97/24/EG</u> <u>Directive 97/24/EC Anlage 1</u> <u>Horizontale Brenngeschwindigkeit</u> <u>IEC 60695-11-10 (horizontal)</u> <u>ASTM D 635</u>
		HBF / -HF-1/-2 (Schaumstoff) UL 94 HBF / -HF-1/-2 (Schaumstoff) 150 x 50 x 6- max. 13 (2x5) unkonditioniert (2x5) konditioniert 23/50-1ISO 554 (48h (+ 70°C 7d))	20	UL 94 HBF /HF-1 /-2 (horizontal, Schaumstoff)
		V-0/ -1/ -2		UL 94 5-V (vertikal, Platten u. Stäbe)

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden



Land	Norm	Varianten Abmessungen Konditionierung	benötigte Anzahl von Probekörpern	Verweis auf die Preisliste <i>Verweise auf analoge Normen</i>
		Prüfung in Anlieferungszustand (ohne Klimalagerung) 125 +/-5 mm x 13 +/- 0,5 mm x max. 13 mm Kanten geglättet, Radius max. 1,3 mm (2x5) unkonditioniert 23/50, ISO 554 (48h)	12	<u>UL 94 V-0/ -1/ -2</u> <i>DIN EN 60695-11-10 Prüfverfahren B – Vertikalbrennprüfung</i> <i>IEC 60695-11-10 (vertikal)</i> <i>ISO 1210 Method B - Determination of afterflame and/or afterglow times on vertical specimens</i>
		Standard: Prüfung von je 5 Proben nach Normklimalagerung und Ofenlagerung bei 70°C 125 +/-5 mm x 13 +/- 0,5 mm x max. 13 mm Kanten geglättet, Radius max. 1,3 mm (2x5) unkonditioniert (2x5) konditioniert 23/50-1ISO 554 (48h (+ 70°C 7d))	25	

Übersicht der angebotenen Prüfmethoden (Länderindex)

	Niederlande
ABD 0031	Europa
AS 1530; Part 1	Australien
AS/NZS 3837	Australien
ASTM C 542	USA
ASTM D 2843	USA
ASTM D 2859	USA
ASTM D 2863	USA
ASTM D 3874-90a	USA
ASTM D 635	USA
ASTM E 1354	USA
ASTM E 1354	USA
ASTM E 603	USA
ASTM E 648	USA
ASTM E 662	USA
BAM-Methode 10	Deutschland
Boston-Chair-Test	USA
BS 2782 Part 1	Großbritannien
BS 2782 Part 5, Method 508A	Großbritannien
BS 415 Part 20.2	Großbritannien
BS 476 Part 4 bzw. Part 11	Großbritannien
BS 476 Part 6	Großbritannien
BS 476 Part 7	Großbritannien
BS 476 Part 13	Großbritannien
BS 5438	Großbritannien
BS 5852 Part 1-6	Großbritannien
BS 6401	Großbritannien
BS 6853 Annex B.1	Großbritannien
BS 6853 Annex B.2	Großbritannien
BS AU 169	Großbritannien
California Technical Bulletin No.117, 2000	USA
California Technical Bulletin No.117, 2013, Section	USA
CEN/TS 45545-2	Europa
DIN 22103	Deutschland
DIN 4102	Deutschland
DIN 51900 Teil 3	Deutschland
DIN 51960	Deutschland
DIN 51961	Deutschland
DIN 53436	Deutschland
DIN 53438	Deutschland
DIN 53459	Deutschland
DIN 54332	Deutschland
DIN 54333	Deutschland
DIN 54341 (Papierkissentest)	Deutschland
DIN 54836	Deutschland
DIN 54837	Deutschland
DIN 5510 Teil 2	Deutschland
DIN 75200	Deutschland
DIN EN 12115	Deutschland

DIN EN 16733	Deutschland
DIN EN 45545-2	Europa
DIN EN 50267-2-2	Deutschland
DIN EN 50305	Deutschland
DIN EN 60695-11-10	Europa
DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2015-08	Deutschland
DIN EN ISO 15025	Deutschland
DIN EN ISO 340	Deutschland
DS / INSTA 410	Dänemark
DS 1056	Dänemark
DS 1058.2	Dänemark
ECE-R 118	Europa
EN 1021	Europa
EN 13823	Europa
EN 32952	Europa
EN 50267-2-2	Europa
EN 6050 A2.4	Europa
EN 60695-2-11	Europa
EN ISO 1182	Europa
EN ISO 11925-2	Europa
EN ISO 9239-1	Europa
FAR/JAR P.25.853	International
FAR/JAR P.25.855	International
FMVSS 302	USA
GB 3464-85	China (VR)
GB 8625-88	China (VR)
GB 8626-88	China (VR)
IEC 60065	International
IEC 60695	International
IEC 60695-11-10 (horizontal)	International
IEC 60695-11-10 (vertikal)	International
IEC 754-1/2	International
IEC 950	International
IMO (Res.A.472(XII))	International
IMO Res. A 688 (17)	International
ISO 10351	International
ISO 1182	International
ISO 1210	International
ISO 12952	International
ISO 1716	International
ISO 3582	International
ISO 3795	International
ISO 4589-2	International
ISO 5657	International
ISO 5658-2	International
ISO 5659-2	International
ISO 5660-1	International
ISO 5660-2	International
ISO 6940	International
ISO 6941	International
ISO 9239	International
ISO 9772	International
JIS A 1321	Japan
JIS D 1201	Japan
JIS K 7201	Japan
NBN S 21-203	Belgien
NEN 1775	Niederlande
NEN 21210	Niederlande

NEN 6064	Niederlande
NES 714	Großbritannien
NF EN 11925-2	Frankreich
NF F 16-101	Frankreich
NF P 92-501	Frankreich
NF P 92-503	Frankreich
NF P 92-504	Frankreich
NF P 92-505	Frankreich
NF X 10-702	Frankreich
NF X 70-100	Frankreich
NFPA 258	USA
NT Fire 001	Skandinavien
NT Fire 004	Skandinavien
NT Fire 013	Skandinavien
NT Fire 014	Skandinavien
NT Fire 033	Skandinavien
ÖNORM B 3800 (Entw.Beibl.)	Österreich
PV 3357	Deutschland
Richtlinie 95/28/EG - Directive 95/28/EC	Europa
Richtlinie 97/24/EG	Europa
Schweizer Richtlinien (SIA 183/2)	Schweiz
Schweizer Wegleitung	Schweiz
SIS 024823	Schweden
U.T.A.C St 18-502/1	Frankreich
U.T.A.C. St 18-502/2	Frankreich
UIC 564.2	International
UIC Kodex 564-2	International
UL 94	USA
UNE 23-102	Spanien
UNE 23-701	Spanien
UNE 23-721	Spanien
UNE 23-722	Spanien
UNE 23-723	Spanien
UNE 23-724	Spanien
UNE 23-725	Spanien
UNI 8456	Italien
UNI 8457	Italien
UNI 9174	Italien
UNI 9175	Italien
UNI CEI 11170	Italien
VDE 0345	Deutschland
VDE 0471	Deutschland
VDE 0730, Teil 2	Deutschland
Volvo Standard 104-0001	Schweden