

Auswahl an Prüfnormen zu Brennverhalten von Materialien Anforderungen/Leistungsmerkmale - Weltweit

S. 1 von 12

*Diese Tabelle dient nur zur Orientierung und ist ohne Gewähr zu nutzen. Stand 10/2021.
Die derzeit verbindlichen Vorschriftentexte finden Sie aktuell auf den jeweiligen Internetseiten.*

Gebiet	NORM	ANWENDUNG	BEFLAMMUNGSART /Prüfvorgang	BRENNKLASSEN/ Ergebnisse
EUROPA - EU	EN 13760 Prüfung	Textilien und textile Erzeugnisse, Dekostoffe, Gardinen	Kantenbeflammung von vertikal orientierten Proben mit einer Gasflamme	Bewertung der Brennbarkeit
www.cen.eu/ www.cenelec.eu/	EN 13760	Textilien und textile Erzeugnisse, Dekostoffe, Gardinen	Kantenbeflammung von vertikal orientierten Proben	Bewertung der Brennbarkeit
Diese EU Normen werden in den EU-Ländern oft mit den Länderspezifischen Normenkürzeln verwendet, z.B. UNI EN 3773 oder SN EN 13501, etc.	EN 13760 Prüfung	Textilien und Textilprodukte, Gardinen	Große Zündquelle, Beflammung von vertikal orientierten Proben	Bewertung der Brennbarkeit 1. Methode: Beflammung der Längsseite, Beflammung der Längsseite, Beflammung der Längsseite
	EN 13760 Kantenbeflammung	Dekostoffe, Gardinen	Prüfung nach EN 1101 u. EN 13772	Bewertung der Brennbarkeit
	EN 13760 1 Prüfung	Bauprodukt, Beurteilung des Brandverhaltens	Flächen, Kantenbeflammung- direkte Flammeneinwirkung+ Flammequelle	Bewertung der Brennbarkeit
	EN 13760 2 Prüfung	Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen	Thermische Beanspruchung durch unten in Ecke angeordnetem Brenner	Bewertung der Brennbarkeit
	EN 13760 Kantenbeflammung EN 13760 1	Bauprodukte	Prüfung nach EN ISO 11925 und EN 13823	Bewertung der Brennbarkeit 1. Methode: Beflammung der Längsseite, Beflammung der Längsseite, Beflammung der Längsseite
	EN 13760 1, EN 13760 2 EN 13760 1	Elektrische Kabel für Anwendungen als Bauprodukt		Bewertung der Brennbarkeit



schwer entflammbar.
Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
Kommunikations- und Produktionsagentur.
Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com



	EN 60332-1-2 EN 60332-1-3	Elektrische und optische Faserkabeln, isolierte Leitungen Bündel von Kabeln und Leitungen	Vertikal angeordnet	Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung
	EN 60332-1 EN 60332-2	Kabel und isolierte Leitungen	Brennen unter definierten Bedingungen	Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung Prüfverfahren mit Anforderungen
	EN 12100 EN 12100-1 EN 12100-2 EN 12100-3	Bettwaren	Abhängig vom Prüfling, Zigarette und Gasflamme	Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung
	EN 12100 Kleinprüfling	Bettwaren	Prüfung nach EN ISO 12952 1+2 Zigarette, kleine Flamme	EN 12100 Kleinprüfling
	EN 12100-1 EN 12100-2 EN 12100-3	Polstermöbel, Möbelstoffe	Zündquelle: brennende Zigarette Zündquelle: Streichholzflamme Wärmestrahler und Kleinbrenner (Propanflamme)	Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung
	EN 12100-1 EN 12100-2 EN 12100-3	Matratzen und gepolsterte Untergründe	Zündquelle: brennende Zigarette Zündquelle: Streichholzflamme	Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung
	EN 12100	Prüfung des Brandverhaltens von Bauprodukten		Kleinprüfling
	EN 12100-1 EN 12100-2 EN 12100-3	Prüfungen des Brandverhaltens von Erzeugnissen (Baupr.)		Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung Kleinprüfling



schwer entflammbar.

Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
Kommunikations- und Produktionsagentur.
Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com



	EN 12518-1	Bodenbeläge	Verwendung einer Strahlungswärmequelle (ISO 9239-1:2010)	
	EN 12518-1 EN 12518-2 EN 12518-3	Textilien - Bettwäsche	Langsam brennende Zigarette Kleine offene Flamme	Bestimmung der Brennbarkeit
	EN 12518-1	Schienefahrzeuge Materialien und Komponenten		Bestimmbarkeit
	EN 12518-1	Kunststoffe	Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung	Nachbestimmung
	EN 12518-1	Kunststoffe	Prüfung bei Umgebungstemperatur mittels Sauerstoffindex	Bestimmung des Sauerstoffindex Anspruch des Brenncharakter
	EN 12518-1 EN 12518-2 EN 12518-3 EN 12518-4 EN 12518-5 EN 12518-6 EN 12518-7 EN 12518-8 EN 12518-9 EN 12518-10 EN 12518-11 EN 12518-12 EN 12518-13 EN 12518-14 EN 12518-15 EN 12518-16 EN 12518-17 EN 12518-18 EN 12518-19 EN 12518-20 EN 12518-21 EN 12518-22 EN 12518-23 EN 12518-24 EN 12518-25 EN 12518-26 EN 12518-27 EN 12518-28 EN 12518-29 EN 12518-30 EN 12518-31 EN 12518-32 EN 12518-33 EN 12518-34 EN 12518-35 EN 12518-36 EN 12518-37 EN 12518-38 EN 12518-39 EN 12518-40 EN 12518-41 EN 12518-42 EN 12518-43 EN 12518-44 EN 12518-45 EN 12518-46 EN 12518-47 EN 12518-48 EN 12518-49 EN 12518-50 EN 12518-51 EN 12518-52 EN 12518-53 EN 12518-54 EN 12518-55 EN 12518-56 EN 12518-57 EN 12518-58 EN 12518-59 EN 12518-60 EN 12518-61 EN 12518-62 EN 12518-63 EN 12518-64 EN 12518-65 EN 12518-66 EN 12518-67 EN 12518-68 EN 12518-69 EN 12518-70 EN 12518-71 EN 12518-72 EN 12518-73 EN 12518-74 EN 12518-75 EN 12518-76 EN 12518-77 EN 12518-78 EN 12518-79 EN 12518-80 EN 12518-81 EN 12518-82 EN 12518-83 EN 12518-84 EN 12518-85 EN 12518-86 EN 12518-87 EN 12518-88 EN 12518-89 EN 12518-90 EN 12518-91 EN 12518-92 EN 12518-93 EN 12518-94 EN 12518-95 EN 12518-96 EN 12518-97 EN 12518-98 EN 12518-99 EN 12518-100	Verschiedene, in elektrotechnischen Produkten eingesetzte Werkstoffe	Probe wird in horizontaler wie auch vertikaler Lage mit einer kleinen Flamme von 50 W nominaler Leistung als Zündquelle beflammt	Bestimmung des Brenncharakter
	EN 12518-1	Bodenbeläge	Beanspruchung mit einem Wärmestrahler	Bestimmung des Brenncharakter
	EN 12518-1	Bahnanwendung - vollständige Sitze		Prüfung der Brennbarkeit EN 12518-1 Prüfung der Sicherheit
	EN 12518-1	Bahnanwendung - Materialien und Komponenten		Prüfung der Sicherheit
	EN 12518-1 EN 12518-2 EN 12518-3 EN 12518-4 EN 12518-5 EN 12518-6 EN 12518-7 EN 12518-8 EN 12518-9 EN 12518-10 EN 12518-11 EN 12518-12 EN 12518-13 EN 12518-14 EN 12518-15 EN 12518-16 EN 12518-17 EN 12518-18 EN 12518-19 EN 12518-20 EN 12518-21 EN 12518-22 EN 12518-23 EN 12518-24 EN 12518-25 EN 12518-26 EN 12518-27 EN 12518-28 EN 12518-29 EN 12518-30 EN 12518-31 EN 12518-32 EN 12518-33 EN 12518-34 EN 12518-35 EN 12518-36 EN 12518-37 EN 12518-38 EN 12518-39 EN 12518-40 EN 12518-41 EN 12518-42 EN 12518-43 EN 12518-44 EN 12518-45 EN 12518-46 EN 12518-47 EN 12518-48 EN 12518-49 EN 12518-50 EN 12518-51 EN 12518-52 EN 12518-53 EN 12518-54 EN 12518-55 EN 12518-56 EN 12518-57 EN 12518-58 EN 12518-59 EN 12518-60 EN 12518-61 EN 12518-62 EN 12518-63 EN 12518-64 EN 12518-65 EN 12518-66 EN 12518-67 EN 12518-68 EN 12518-69 EN 12518-70 EN 12518-71 EN 12518-72 EN 12518-73 EN 12518-74 EN 12518-75 EN 12518-76 EN 12518-77 EN 12518-78 EN 12518-79 EN 12518-80 EN 12518-81 EN 12518-82 EN 12518-83 EN 12518-84 EN 12518-85 EN 12518-86 EN 12518-87 EN 12518-88 EN 12518-89 EN 12518-90 EN 12518-91 EN 12518-92 EN 12518-93 EN 12518-94 EN 12518-95 EN 12518-96 EN 12518-97 EN 12518-98 EN 12518-99 EN 12518-100	Bahnanwendung - Festlegungen für die Brandschutzanforderungen an Werkstoffe und Komponenten		



schwer entflammbar.
 Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
 Kommunikations- und Produktionsagentur.
 Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com



	EN 587-1:2002	Bahnanwendung - Brandprüfverfahren für Sitzbezüge		Anforderungen für Wandbezüge
	EN 587-2:2002 Teil 1 + 2	Bahnanwendung - Anforderungen an das Brandverhalten von Werkstoffen und Bauteilen		Bestimmung der vertikalen Brennweite bei Brandprüfung
	EN 50300	Bahnanwendung - Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge		Bestimmung der vertikalen Brennweite
	EN 50300-2-20	Bahnanwendung		Anforderungen an die Schichtdicke der Folie eines Brandes in Bezug auf Schichtdicke Anforderungen
	EN 1865	Nicht wieder verwendbare Feuerlöschdecken		Anforderungen, Anforderungen an Schichtdicke
	EN 54-7:2002	Punktförmige Rauchmelder die nach dem Streulicht, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip arbeiten und in Brand- meldeanlagen für Gebäude eingesetzt werden		Anforderungen, Anforderungen an Schichtdicke
ISO Internationale Organisation für Normung www.iso.org/home.html	ISO 9705	Wand- und Decken- bekleidungsprodukte	Prüfung mit einem in einer Ecke des Raumes befindlichem Brandherd (room corner test) Kleine Räume	Anforderungen für Wandbezüge
Internationale Normen in allen Bereichen. Ausnahme: Elektrik, Elektronik und Telekommunikation	ISO 9705-2005	Textilien, Ein- oder Mehrkomponentengewebe (beschichtet, gesteppt, mehrlagig, etc)	Vertikal angeordnete Probe	Bestimmung der vertikalen Brennweite



schwer entflammbar.

Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
Kommunikations- und Produktionsagentur.
Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com



	ISO 9000	Textilien	Vertikal angeordnete Probe	Flammenausbreitungsgeschwindigkeit
	ISO 1782	Innenraummaterialien für Straßenfahrzeuge, Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft		Wärmeleitfähigkeit
	ISO 18444-1	Bauprodukte Transportprodukte	Cone Calorimeter-Verfahren Dynamische Messung	Wärmeleitfähigkeit und Wärmehaltungsgrad
	ISO 18444-2	Bauprodukte Transportprodukte	Vertikale Anordnung	Wärmeleitfähigkeit
ASTM International Internationale Standardisierungs- organisation www.astm.org/	ASTM D 2855	Fertige Bodenbelags- textilmaterialien		Flammenausbreitungsgeschwindigkeit
<i>Technische Standards für Waren und Dienstleistungen.</i>	ASTM D 2855	Werkstoffe und Materialien	Prüfung der Entflammbarkeit mittels Strahlungsquelle	Wärmeleitfähigkeit
	ASTM D 2855	Bodenbelagssysteme	Prüfung mittels Strahlungsquelle	Wärmeleitfähigkeit
	ASTM D 2855	Feste Materialien	Standardtestmethode	Wärmeleitfähigkeit
	ASTM D 2855	Werkstoffe und Produkte	Sauerstoffverbrauchender Kalorimeter	Wärmeleitfähigkeit
	ASTM D 2855	Selbsttragende Kunststoffe	Waagerechte Probenanordnung	Wärmeleitfähigkeit



schwer entflammbar.
Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
Kommunikations- und Produktionsagentur.
Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com



	EN 13745 EN 13745-1 EN 13745-2	Vorhänge und vorhangähnliche Produkte	Prüfung und Klassifizierung	EN 13745-1 EN 13745-2
	EN 13745 EN 13745-1 EN 13745-2	Möbelstoffe	Prüfung auf...	EN 13745-1 EN 13745-2
Schweiz - CH www.snv.ch/ www.bsvonline.ch/de VKF-Brandschutzvorschriften (Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF))	SN 60600	Vorhänge Polsterung	Prüfung auf Brennbarkeit mittels einer vertikalen Stoffprobe in einer Prüfkammer Klassifizierung Rauchdichte	SN 60600
Schweizerische Normen- Vereinigung SNV: Direkte Vertreterin d. weltweiten Normung (über ISO) und europäischer Normung (über CEN) in Schweiz	EN ISO 11925-2 EN ISO 13823-1 EN ISO 13823-2	Bauprodukte Bauprodukte	Prüfung nach EN ISO 11925 und EN 13823 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten Brenner, Gasflamme / normierter Prüfkasten für Rauchgasdichtetest Kantenentzündung vertikal	EN ISO 11925-2 EN ISO 13823-1 EN ISO 13823-2



schwer entflammbar.
Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
Kommunikations- und Produktionsagentur.
Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com



Association française de normalisation www.afnor.org/	AF 100 000	Baustoffe: Prüfung des Brandverhaltens - Prüfung des elektrischen Brenners für flexible Werkstoffe	s.o.	AF 100 000 AF 100 000 AF 100 000
	AF 100 000	Brandverhaltenstests - Flammstutztest und Flammenausbreitungsrate	Flammenausbreitungsgeschwindigkeit	AF 100 000
	AF 100 000	Baustoffe - Brandverhaltenstests - Tropfentest für thermisch schmelzende Werkstoffe	Tropfverhalten	AF 100 000 AF 100 000 AF 100 000
	AF 100 000	Baustoffe - Boden	Klassifizierung nach Brennverhalten, Rauchentwicklung, etc.	AF 100 000
	AF 100 000	Gebäude - Innenausstattung	Klassifizierung nach Brandverhalten	AF 100 000
	AF 100 000	Gebäude - Brandverhaltensprüfungen	Bestimmung des Brandverhaltens (Klassifizierung und Prüfung von Werkstoffen)	AF 100 000
	AF 100 000 AF 100 000 AF 100 000	Polstermöbel Bekleidungen und Polstermaterial	Bewertung der Entzündbarkeit mit einem brennbaren 20 g Papierkissen o. vergleichbare Zündquelle -	AF 100 000 AF 100 000 AF 100 000
	AF 100 000 AF 100 000 AF 100 000	Materialien zum Ausbau	Brandsicherheit - Bauwesen - Klassifizierung nach Brennverhalten	AF 100 000 AF 100 000 AF 100 000
Großbritannien	BS 5852 BS 5852 BS 5852	Textilien, Vorhänge, Dekostoffe	Flächenbeflammung vertikal ausgerichteter Stoffe und Textilgebilde, Kleinbrenner	BS 5852 BS 5852 BS 5852



schwer entflammbar.

Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
Kommunikations- und Produktionsagentur.
Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com



Russland - RU	ГОСТ 30428-2012	Baumaterialien Dekostoffe, Bodenbelag, Deckenmaterial	Oberflächenbestrahlung	ГОСТ 30428-2012
www.funorm.com	ГОСТ 30428-12	Leinen- und Halbleinenstoffe.	Methode zur Bestimmung der Flammwidrigkeitseigenschaften	ГОСТ 30428-12
	ГОСТ 30428-12	Feuerbeständige Baumwollstoffe.	Spezifikationen	ГОСТ 30428-12
	ГОСТ 30428-12	Brandgefahr von Textilien. Dekorative Textilien	Entflammbarkeitsprüfmethode und Einstufung	ГОСТ 30428-12
Für bestimmte Erzeugnisse, die nach RU exportiert werden sollen, ist ein sog. Brandschutzzertifikat vorgeschrieben.	ГОСТ 30428-12	Bodenbeläge Tapeten		ГОСТ 30428-12
Australien - AU Standards Australia www.standards.org.au	AS/NZS 3838.1	Baumaterialien, Komponenten und Strukturen	Gleichzeitige Bestimmung von Entzündbarkeit, Flammenausbreitung, Wärmefreisetzung und Rauchentwicklung Prüfstoff wird schrittweise zur Heizquelle bewegt	AS/NZS 3838.1 AS/NZS 3838.2 AS/NZS 3838.3 AS/NZS 3838.4
Neuseeland - NZ Standards Newseeland www.standaards.co.nz	AS/NZS 3838.1			AS/NZS 3838.1
Nordamerika - US ASTM, American Society for Testing and Materials,	ASTM D 568-08	Möbelstoffe	Beflammung Mitte und Rand der Sitzfläche, Arملهne, obere Rückenlehne zwischen Sitzpolster und	ASTM D 568-08



schwer entflammbar.
Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
Kommunikations- und Produktionsagentur.
Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com



www.astm.org	ASTM D 568		Rückenlehne 45° Test Zigarettentest	ASTM D 568
California Bureau of Home Furnishing & Thermal Insulation, Consumer Product Safety Commission, www.cpsc.gov	ASTM D 568	Möbelstoffe	Ring-Gasbrenner	ASTM D 568
National Fire Protection Association www.nfpa.org	ASTM D 568	Textilien und Folien	Prüfverfahren zur Beurteilung der Flammenausbreitung verschiedener Textilien und Folien unter festgelegten Brandprüfbedingungen fest.	ASTM D 568
	ASTM D 568	Möbelstoffe	Messung der Widerstandsfähigkeit von Polstermöbelkomponenten gegen Zigarettenzündung	ASTM D 568
	ASTM D 568	Textile Wandbekleidungen Wandbespannungen	Verfahren zur Bestimmung des Beitrags von textilen Wandverkleidungen zum Wachstum von Raumbränden unter bestimmten Brandeinwirkungsbedingungen	ASTM D 568
China - CN Standardization Administration of China (SAC), www.sac.gov.cn	GB 8624-2012 Klassifizierung	Baumaterialien und Produkte	Verschiedene Prüfungen	GB 8624-2012

Brandschutznormen im Transportsektor finden Sie in einer eigenen PDF.



schwer entflammbar.
Ein Arbeitsbereich von König Konzept - Alfred König,
Kommunikations- und Produktionsagentur.
Truderinger Straße 302a, 81825 München.
www.schwer-entflammbar.com
www.koenig-konzept.com

