

# El comportamiento al fuego de los textiles para el hogar: Normas de ensayo



	NORMAS	UTILIZACIÓN	FOCO DE IGNICIÓN	TIPO DE QUEMADO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PIEZA DE ENSAYO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
<b>España</b> Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) Génova, 6 E-28004 Madrid www.aenor.es	UNE 23721-27	Materiales de construcción, tejidos decoración, tapizados, cortinas	Radiador térmico y quemador pequeño (llama de propano)	Radiación y quemado de superficie	Período de combustión residual máx. 5 segundos, superficie destruida, propagación de las llamas, goteo incandescente	Superficie textil	M0 incombustible, M1 no inflamable, M2 difícilmente inflamable, M3 inflamable, M4 fácilmente inflamable	En caso de goteo inflamado se obtiene la clase M4
	UNE EN 1021 Parte 1+2	Tapizados	Cigarrillo, llama de butano	En el pliego entre el sillón y el respaldo	Propagación de las llamas, superficie destruida	Sillón estándar con acolchado	Aprobado / no aprobado	Se recomienda un espesor de espuma de más de 30 kg/m3
	UNE EN 13772/13773	Tejidos decoración / cortinas	Radiador térmico y quemador pequeño (llama de propano)	Radiación, quemado de orillos	Ignición, restos procedentes de la acción de la llama, propagación de la llama (1º - 3º hilo de marcar)	Superficie textil	1 (exigencia más alta) 5 (exigencia más baja)	
	UNE EN 14533	Ropa de cama	Cigarrillo, llama pequeña	Dependiente de la pieza de ensayo	Inflamabilidad	Superficie textil	A, B, C	
<b>Francia, Bélgica, Luxemburgo</b> Association Française de Normalisation (AFNOR) 11, avenue Francis de Pressensé F-93571 Saint-Denis La Plaine Cedex www.afnor.org Institut Belge de Normalisation (IBN) Avenue de la Brabançonne 29 B-1000 Bruxelles www.ibn.be Service de l'Energie de l'Etat (SEE) Organisme Luxembourgeois de Normalisation B.P. 10 L-2010 Luxembourg www.see.lu	NF P 92501-7	Materiales de construcción, tejidos decoración, tapizados, cortinas	Radiador térmico y quemador pequeño (llama de propano), brûleur électrique	Radiación y quemado de superficie	Combustión residual máx. 5 segundos, superficie destruida, propagación de las llamas, goteo	Superficie textil	M0 incombustible, M1 no inflamable, M2 difícilmente inflamable, M3 inflamable, M4 fácilmente inflamable	En caso de goteo inflamado se obtiene la clase M4
	NF EN 1021 Parte 1+2	Tapizados	Cigarrillo, llama de butano	En el pliego entre el sillón y el respaldo	Propagación de las llamas, superficie destruida	Sillón estándar con acolchado	Aprobado / no aprobado	Se recomienda un espesor de espuma de más de 30 kg/m3
	NF EN 13772/13773	Tejidos decoración / cortinas	Radiador térmico y quemador pequeño (llama de propano)	Radiación, quemado de orillos	Ignición, restos procedentes de la acción de la llama, propagación de la llama (1º - 3º hilo de marcar)	Superficie textil	1 (exigencia más alta) 5 (exigencia más baja)	
	NF EN 14533	Ropa de cama con relleno	Cigarrillo	Dependiente de la pieza de ensayo	Inflamabilidad	Superficie textil	A, B, C	Requerimiento legal sólo en Francia. Decreto nº 2000-164: Requisitos para rellenos de ropa de cama en el sector privado y para habitaciones de hoteles (ensayo con cigarrillo: NR EN ISO 12952-1 y NF EN ISO 12952-2)
<b>Gran Bretaña</b> British Standards Institution (BSI) 389 Chiswick High Road GB-London, W4 4AL www.bsi-global.com	BS 5438, BS 5867	Textiles (general), cortinas, tejidos decoración	Quemador pequeño	Quemado de superficie	Duración de la combustión, longitud destruida, período de combustión residual, período de inflamación residual	Superficie textil	Typ A (exigencia baja), typ B (exigencia media), typ C (exigencia alta)	
	BS EN 1021 Parte 1+2	Tapizados	Cigarrillo, llama de butano	En el pliego entre el sillón y el respaldo	Propagación de las llamas, superficie destruida	Sillón estándar con acolchado	Aprobado / no aprobado	Para el sector privado: El Consumer Protection Act Nr. 1324 prescribe el ensayo con espuma normalmente inflamable. Se recomienda un espesor de espuma de más de 30 kg/m3
	BS 5852 Parte II	Tapizados	Crib 5, Crib 7	Quemado de una pila de madera de tamaño definido	Duración de la combustión	Pieza de mueble tapizado, sillón estándar	Aprobado / no aprobado	Los tejidos Trevira CS superan estos ensayos para el sector contract en combinación con el uso de espumas o separadores (interliner) difícilmente inflamables adecuados
	BS EN 13772/13773	Tejidos decoración / cortinas	Radiador térmico y quemador pequeño (llama de propano)	Radiación, quemado de orillos	Ignición, restos procedentes de la acción de la llama, propagación de la llama (1º - 3º hilo de marcar)	Superficie textil	1 (exigencia más alta) 5 (exigencia más baja)	
	BS EN 14533	Ropa de cama	Cigarrillo, llama pequeña	Dependiente de la pieza de ensayo	Inflamabilidad	Superficie textil	A, B, C	
<b>Alemania</b> Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) Postfach D-10772 Berlin www.din.de	DIN 4102 Parte 1	Edificios, materiales de construcción, tejidos decoración, tapizados	B2 quemador pequeño (llama de propano), B1 cámara de combustión (llama de metano)	Quemado de orillos	Superficie destruida, largo medio restante 150 mm, temperatura máx. de gases de humo 200 °C	Superficie textil	B3 fácilmente inflamable, B2 normalmente inflamable, B1 difícilmente inflamable, A no inflamable	Puede obtenerse la autorización general
	DIN EN 13772/13773	Tejidos decoración / cortinas	Radiador térmico y quemador pequeño (llama de propano)	Radiación, quemado de orillos	Ignición, restos procedentes de la acción de la llama, propagación de la llama (1º - 3º hilo de marcar)	Superficie textil	1 (exigencia más alta) 5 (exigencia más baja)	
	DIN 66084	Tapizados, tapizados de vagones ferroviarios	Almohadilla de papel 100 g (Pa), llama de butano (Pb), cigarrillo (Pc)	En el pliego entre el sillón y el respaldo	Duración de la combustión, superficie destruida	Mueble tapizado original o sillón estándar	Pa, Pb, Pc	Al utilizar espuma difícilmente inflamable se alcanza la Clase Pa
	DIN EN 1021 Parte 1+2	Tapizados	Cigarrillo, llama de butano	En el pliego entre el sillón y el respaldo	Propagación de las llamas, superficie destruida	Sillón estándar con acolchado	Aprobado / no aprobado	Se recomienda un espesor de espuma de más de 30 kg/m3
	DIN EN 14533	Ropa de cama	Cigarrillo, llama pequeña	Dependiente de la pieza de ensayo	Inflamabilidad	Superficie textil	A, B, C	