englisch dekor vienna

T +43 189 107 - 0
office@englisch.at
www.englisch.at
shop.englisch.at

Brandverhalten

Vorhang- und Möbelstoffe



Vorhangstoffe

National AT – Ö-Norm A3800 Q1
International Europaweit – EN13773
Speziell DE – DIN4102-B1

Möbelstoffe

National AT – Ö-Norm B3825 (Brandverhalten) und A3800-1 (Rauch- und Qualmverhalten)
International Europaweit – EN1021
Speziell DE – DIN4102-B1

Immer für dich da – 24 Stunden am Tag:
shop.englisch.at/en/

Abonniere jetzt unseren Newsletter – so verpasst du keine Neuigkeiten!

englisch dekor vienna

T +43 189 107 - 0
office@englisch.at
www.englisch.at
shop.englisch.at

Brandverhalten allgemein

Die Prüfung der Schwerentflammbarkeit ist grundsätzlich so aufgebaut, dass Probekörper von Textilien in genau definierter Größe in eine Vorrichtung eingespannt werden und eine Feuerquelle (meistens Gas-Flamme) am Rand oder in der Mitte des Prüflings angesetzt wird. Nach dem Entflammen der Probe wird die Zeit gestoppt bzw. die Strecke gemessen, wie lange es dauert, bis die Flamme wieder selbst erlischt. Zusätzlich werden die Tropfenbildung und die Rauchintensität beurteilt – tropft nicht/qualmt nicht – TR1 und Q1.

ÖNORM	BRANDVERHALTEN	EN
A	nicht brennbar	A1, A2
B1	schwer brennbar	B, C
B2	normal brennbar	D, E
B3	leicht brennbar	F

Bei der Klassifizierung nach EN DIN 4102 wird das Brandverhalten in unterschiedliche Klassen aufgeteilt –
A – nicht brennbar / Unterklassen 1 und 2
B – schwer entflammbar / Unterklasse 1 / Gruppe A bis C
B – normal entflammbar / Unterklasse 2 / Gruppe D bis E
B – leicht entflammbar / Unterklasse 3 / Gruppe F

Eine wesentliche Grundlage für Objektgeschäfte in Österreich ist die Einhaltung dieser Normen – für Vorhänge die EN13773 und für Möbelstoffe die A3800 bzw. B3825. Seitlich abgebildet sehen Sie in Übersichtsform die Ableitung der ehemaligen ÖNORMEN in die aktuell gültigen Europäischen Normen.

Bei den Vorhangstoffen konnte eine Harmonisierung der Brandnormen zwischen den einzelnen Europäischen Länder hergestellt werden – diese entspricht der EN13773.

ÖNORM B 3820 ÖNORM B 3800-1	Vorhänge	EN 13773 ÖNORM A 3800-1
ÖNORM B 3825 ÖNORM B 3800-1	Möbelstoffe	ÖNORM B 3825 ÖNORM A 3800-1 (EN 1021-1 und -2)
ÖNORM B 3822 ÖNORM B 3800-1	Dekorations-artikel	ÖNORM B 3822 ÖNORM B 3800-1

Bei Möbelstoffen ist eine Vereinheitlichung der Normen im Zuge von Brand-, Tropf- und Qualmverhalten nicht gelungen, daher gelten in Österreich ausschließlich die A3800 (Tropf-/Qualmverhalten) bzw. die B3825 (Brandprüfung).

Möbelstoffe, die diesen Normen nicht entsprechen oder nicht analog zu diesen Normen getestet wurden, dürfen nicht für Objektgeschäfte in Österreich eingesetzt werden – als Lieferant können Sie hierfür rechtlich belangt werden.

englisch dekor vienna

englisch dekor vienna

T +43 189 107 - 0
office@englisch.at
www.englisch.at
shop.englisch.at

Vorsicht ist auch bei einer nachträglichen FR-Ausrüstung von Möbel- sowie Dekorstoffen geboten. Diese ist zwar zulässig, jedoch nur rechtlich abgesichert und unbedenklich, wenn für diese Ausrüstung ein eigenes Prüfzertifikat eines akkreditierten Prüfinstituts vorgelegt werden kann. Ein Pauschalschreiben des Ausrüsters „Ware ist schwer brennbar ausgerüstet“ ist auf keinen Fall rechtskonform und entbindet den Stofflieferanten nicht von seiner Sorgfaltspflicht.

Auch zu bedenken ist, dass jeder nachträglich durchgeführte Ausrüstungsvorgang eine zusätzliche Umweltbelastung darstellt. Die eingesetzten Chemikalien können sich – insbesondere bei Gardinen- und Dekorstoffen – bereits nach den ersten Reinigungs- bzw. Waschzyklen abbauen, sodass kein dauerhafter Brandschutz mehr gegeben ist.

Wir bei Englisch Dekor sind stets bemüht, die Schwerentflammbarkeit aus der Faser, sprich dem verwendeten Garn, sicherzustellen. Wir sprechen über einen permanenten Effekt, der sich über die gesamte Einsatzdauer (Lebensdauer) eines Stoffes erstreckt und sich auch nach diversen Pflegezyklen nicht verändert (insbesondere bei Gardinen und Dekorstoffen). Gerade im Gesundheitsbereich ist der Einsatz permanent schwer entflammbarer Garne, die auch Reingungstemperaturen von 60 °C standhalten, state of the art.

Außerhalb des deutschsprachigen Raums existieren noch weitere Normen, wie z.B. in:
UK – die British Standard BS5852 Part 0+1 (Möbel) und BS5867 Type B+C (Vorhang)
Italien – die Classe Uno 6729
Frankreich – M1 NFP 92503
International Maritim – IMO Part 7 (Vorhang) und Part 8 (Möbel)
Auch wenn die europäischen Normen diesen landesspezifischen Regelwerken weitgehend entsprechen, bestehen diese Länder auf einer zusätzlichen Prüfung in landeseigenen Prüflabors. Erst danach werden die entsprechenden Zertifikate anerkannt.



englisch dekor vienna

ENGLISCH DEKOR HANDELSGMBH & CO KG
Scheydgasse 29, 1210 Vienna, Austria