

BRANDSCHUTZ



DURCH DEN EINSATZ SPEZIELLER SCHWER ENTLAMMBARER MATERIALIEN

Die grundsätzlichen Brandschutz-Anforderungen an das Mobiliar in Kinderkrippen, Kindergärten, Horten und Häusern für Kinder hängen von den Räumen und deren Spezifikation (z.B. Anzahl der Rettungswege) ab. Die Hauptgefahr bei einem Brand ist die Rauch- und Gasentwicklung. Besonders in Fluchtbereichen werden daher erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt. Die DIN EN 13501 definiert die verschiedenen Brandschutzklassen.

Die Nachfrage nach schwer entflammaren Möbeln steigt ständig. Dank der guten Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten sind wir in der Lage, viele unserer Möbel auch aus schwer entflammaren Materialien herzustellen.

Wehr Fritz bietet Ihnen Stühle, Tische, Schränke, Polstermöbel und Garderoben gegen Aufpreis auch aus Materialien, die nach DIN EN 13501 schwer entflammbar oder nicht brennbar sind. Damit können Sie alle Bereiche Ihrer Einrichtung, für die erhöhte Brandschutzanforderungen gelten, ansprechend und zugleich normgerecht und sicher ausstatten.

Gehen Sie auf Nummer sicher und klären Sie vor der Bestellung mit Ihrem Brandschutzsachverständigen, ob und wo in Ihrer Einrichtung Möbel in schwer entflammbarer Ausführung erforderlich sind.

Wir dürfen keine Bewertung Ihres Brandschutzkonzeptes vornehmen!

Jedoch erstellen wir gerne für Sie nach Ihren Anforderungen ein maßgeschneidertes Angebot unseres Produktsortiments.



SCHRANK-PROGRAMM
Forminant



STUHL-MODELL
solit:sit



TISCH-MODELL
move.up



POLSTERELEMENTE



GARDEROBE



Ihre BRANDSCHUTZlösung!

Polstermöbel aus schwer entflammaren Elementen

Ein Brand ist mehr als nur ein Feuer!

Die Hauptgefahr bei einem Brand ist die Rauch- und Gasentwicklung. Besonders in Flucht- und Ruhebereichen werden daher erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt. Polsterschäume z.B. sind im Normalfall leicht entflammbar und haben eine extreme Rauchentwicklung.

Wenn nur 10 kg Polsterschaum brennen, können dabei bis zu 25.000 Kubikmeter Rauch und Gas entstehen.

Wir wollten ganz genau wissen, was passiert, wenn Polstermöbel in Brand geraten. Deswegen haben wir unter Aufsicht der Feuerwehr eine Brandsituation simuliert.

Der Brandtest

Es wurde jeweils ein Hocker in den drei Wehrfritz-Polstermöbel-Qualitäten 30 Sekunden lang einer Beflammung von 260 °C ausgesetzt.

 **Video**

Online-Video zum Brandschutz unter wehfr Fritz.de/video oder QR-Code mit dem Handy scannen.



Die Ergebnisse



Brandsituation 1



Grundkörper: normaler Schaumstoff
Bezug: normaler Webstoff, Stoffgruppe 1

Ergebnis: Bezug und Schaumstoff gehen sofort in Flammen auf und brennen lichterloh weiter.



Brandsituation 2



Grundkörper: normaler Schaumstoff
Bezug: schwer entflammbar, Stoffgruppe 2

Ergebnis: Der Bezug entzündet sich etwas langsamer als in Situation 1. Erreicht das Feuer den Schaumstoff, gerät dieser in Brand. Der Bezug brennt dort weiter, wo er vom lichterloh brennenden Schaumstoff wieder entzündet wird.



Brandsituation 3



Grundkörper: schwer entflammbarer Schaumstoff (CME)
Bezug: schwer entflammbar, Stoffgruppe 2

Ergebnis: Der Hocker gerät wesentlich langsamer in Brand als in Situation 2. Nach der Beflammung brennen weder der Schaumstoff noch der Bezug weiter. Das heißt, der Brand erlischt von selbst.

Unser Fazit

Nur die optimale Kombination aus schwer entflammaren Bezugstoffen und Polsterschäumen (Brandsituation 3) erfüllt alle strengen Anforderungen an modernen Brandschutz.

Hinweis

Alle Polster mit dem Zeichen  erhalten Sie gegen Mehrpreis von 25 % nur aus schwer entflammaren Materialien gefertigt.
Geben Sie einfach zusätzlich die Bezeichnung CME an!
Wichtig: Nur Bezüge der Stoffgruppe 2 und Kunstleder sind geeignet.

Bestellmöglichkeiten

muss (erforderliche Angabe)

Bezugbezeichnung

Wählen Sie einen Stoff- oder Kunstlederbezug und geben Sie die entsprechende Bezeichnung an.

kann (optionale Angabe)

Grundkörper

Geben Sie die Bezeichnung **CME** (bei Stoffgruppe 2 oder Kunstleder) für die Ausführung komplett aus schwer entflammaren Materialien an.

Information

CME steht für Schaumstoffe mit besonders feuerhemmenden Eigenschaften. In Großbritannien sind diese bereits verpflichtend für alle öffentlichen Bereiche vorgeschrieben. Zusätzlich werden alle weiteren Materialien wie Holzplatten, Styropor usw. schwer entflammbar ausgerüstet. Somit erhalten Sie Polster, die komplett aus schwer entflammaren Materialien bestehen.

Beispiel	Bestell-Nummer	Bestellmöglichkeiten		Menge	Artikel-Bezeichnung
		muss	kann		
	0233286001	CME		1	Kuschelplatz-Ecke