

Ihre Brandschutzlösung

Polstermöbel auch komplett schwer entflammbar

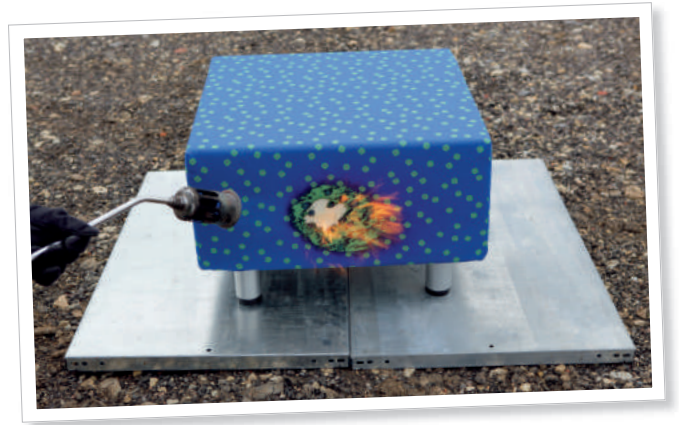
Ein Brand ist mehr als nur ein Feuer!

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 mit drei Polstermöbelqualitäten 30 Sekunden lang einer Beflammung von 260 °C ausgesetzt.



ONLINE-VIDEO
www.project-online.de/video

Die Ergebnisse



Brandsituation 1



Grundkörper: normaler Schaumstoff
Bezug: normaler Webstoff, Polstermöbel mit dieser Kombination gehören nicht zu unserem Sortiment.
Ergebnis: Bezug und Schaumstoff gehen sofort in Flammen auf und brennen lichterloh weiter.



Brandsituation 2



Grundkörper: normaler Schaumstoff
Bezug: schwer entflammbar, Stoffgruppe 2, 3 und Kunstledergruppe 1
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.



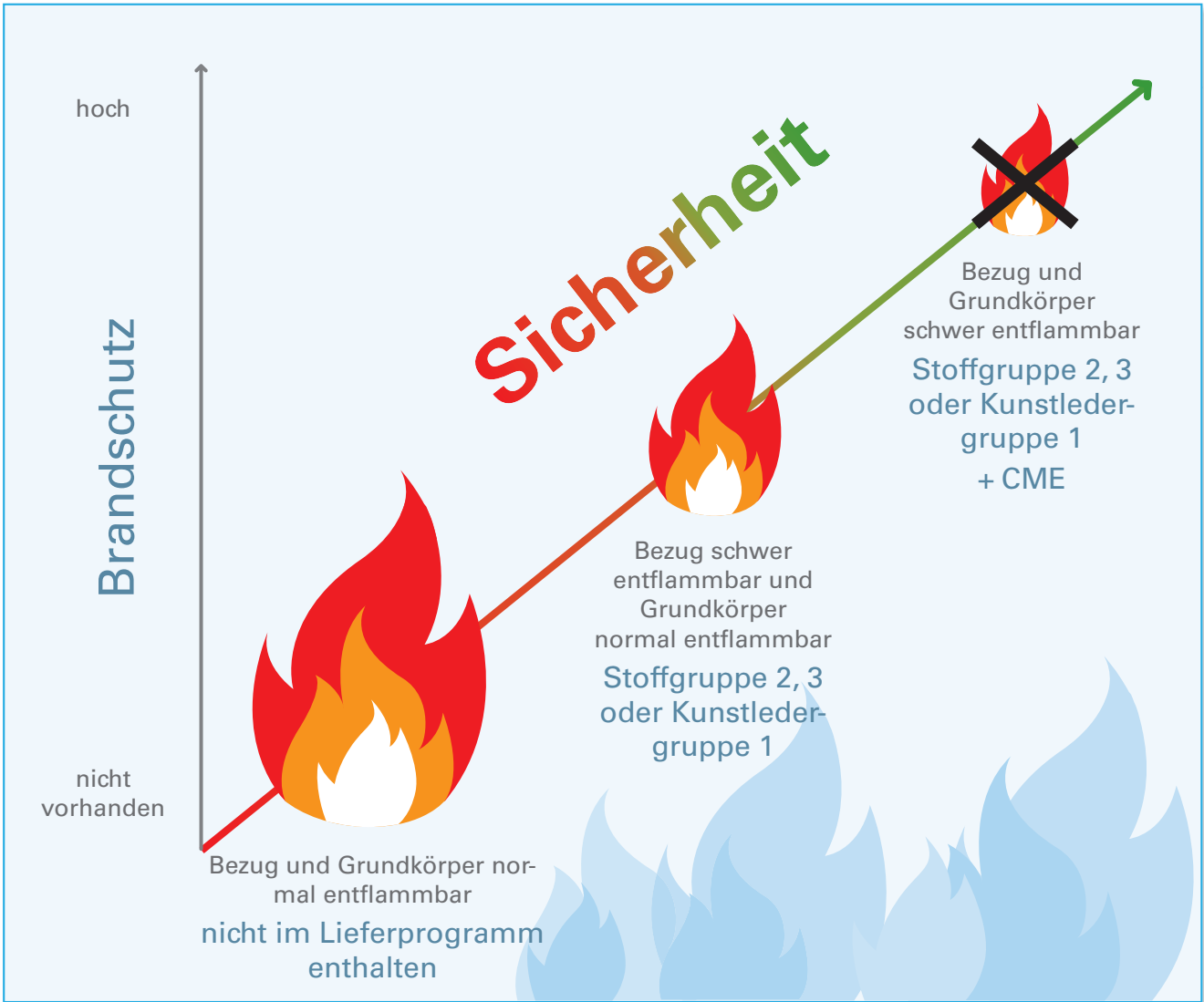
Brandsituation 3



Grundkörper: schwer entflammbarer Schaumstoff (CME)
Bezug: schwer entflammbar, Stoffgruppe 2, 3 und Kunstledergruppe 1
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 entflammbaren Bezugstoffen und Polsterschäumen (Brandsituation 3) erfüllt alle strengen Anforderungen an den aktuellen Brandschutz!



Die Vorteile von schwer entflammbaren Polstermöbeln

- ▶ **Keine Zündquelle:**
Brände können gar nicht erst entstehen.
- ▶ **Selbstverlöschend!**
- ▶ **Feuer kann sich nicht über die Polstermöbel ausbreiten.**
- ▶ **Die Rauchgasentwicklung ist deutlich geringer – Gesundheitsrisiken werden dadurch minimiert.**
- ▶ **Fluchtwege sind ohne Rauchentwicklung länger erkennbar. Die Brandbekämpfung wird vereinfacht.**

Wichtiger Hinweis: !

Alle Polster mit dem Zeichen erhalten Sie gegen Mehrpreis von **15 %** in der neuen, komplett schwer entflammbaren Ausführung. Geben Sie einfach zusätzlich die Bezeichnung **CME** an!
Wichtig: Nur Bezüge der Stoffgruppe 2, 3 und Kunstledergruppe 1 sind geeignet.

Bestellmöglichkeiten für Polstermöbel ab Seite 316



muss (erforderliche Angaben)

Bezugbezeichnung

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

kann (optionale Angaben)

Grundkörper

Geben Sie die Bezeichnung **CME** (bei Stoffgruppe 2, 3 oder Kunstledergruppe 1) für die komplett schwer entflammbare Ausführung an.

Information

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

Beispiel

| Bestell-Nummer | Bestellmöglichkeiten | | | | Menge | Artikel-Bezeichnung |
|----------------|----------------------|-------------|--|--|-------|---------------------|
| | muss | kann | | | | |
| 188 84 | G06 | CME | | | 1 | Relax-Sofa |