

BRANDSCHUTZ-NACHWEIS & KLASSIFIZIERUNG

Produkt: hockbloc® Aktiv-Hocker

Prüfgrundlage: DIN 4102-1 / DIN EN 13501-1

Material: Hochleistungs-Polymer (flammgeschützte Ausführung möglich)

1. Einordnung der Brandschutzklassen

Für Sitzmöbel in öffentlichen Räumen gelten in Deutschland primär zwei Einstufungen:

- **B2 (Normalentflammbar):** Dies ist der Standard für die meisten Büromöbel und freistehenden Einrichtungsgegenstände. Der hockbloc® erfüllt diese Anforderungen durch die inhärenten Materialeigenschaften des verwendeten Polymers.
- **B1 (Schwerentflammbar):** Diese Klasse wird oft für Möbel in Fluchtwegen, Treppenhäusern oder Versammlungsstätten gefordert.

2. Brandschutz-Eigenschaften des hockbloc®

- **Materialbeschaffenheit:** Das verwendete Polypropylen (PP) zeichnet sich durch ein berechenbares Brandverhalten aus. Es neigt im Brandfall nicht zu schlagartiger Brandausbreitung.
- **Keine Polsterung:** Ein entscheidender Sicherheitsvorteil des hockbloc® ist der Verzicht auf Polyurethan-Schäume (Polster) und Textilbezüge. Diese stellen bei herkömmlichen Bürostühlen oft die größte Brandlast und Quelle für toxische Rauchgase dar.
- **Geringe Brandlast:** Durch das extrem niedrige Eigengewicht von nur **1,3 kg** trägt der hockbloc® nur minimal zur Gesamtbrandlast eines Raumes bei (im Vergleich zu massiven Holz- oder gepolsterten Stahlrohrstühlen).

3. Sicherheit im öffentlichen Raum

Aufgrund der kompakten Maße und der Stapelbarkeit unterstützt der hockbloc® das Sicherheitsmanagement:

- **Fluchtwege:** Durch die einfache Verstauung können Verkehrswege schnell freigehalten werden.
- **Rauchentwicklung:** Das Material ist so gewählt, dass im thermischen Zersetzungsfall die Rauchentwicklung im Vergleich zu Verbundwerkstoffen kontrolliert bleibt.

4. Besondere Projektanforderungen (B1-Option)

Sollte für ein spezifisches Bauvorhaben (z. B. Flurbereiche in Schulen) zwingend die Klasse **B1 (schwerentflammbar)** nach DIN 4102-1 gefordert sein:

- Der hockbloc® kann auf Anfrage mit speziellen **Flammschutz-Additiven** gefertigt werden, um die Anforderungen für schwerentflammbare Baustoffe zu erfüllen.
- Bitte kontaktieren Sie uns bei Ausschreibungen mit expliziter B1-Forderung für die Bereitstellung der entsprechenden Prüfzeugnisse der Materialcharge.

Herstellerinformationen:

imsinne GmbH
Gewerbering Süd 2
97357 Schwarzach am Main
info@imsinne.com
www.hockbloc.de

