

PRÜFBERICHTE & QUALITÄTSNACHWEISE

Produkt: hockbloc® Aktiv-Hocker

Dokumenttyp: Zusammenfassung der technischen Validierung

1. Statische Belastungsprüfung (Interne Prüfung)

Zur Sicherstellung der Nutzerstabilität wurde der hockbloc® einer Belastungsprüfung in Anlehnung an die DIN EN 16139 (Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit) unterzogen.

- **Prüfaufbau:** Vertikale Druckbelastung auf die Sitzmitte.
- **Prüflast:** 1.200 N (entspricht ca. 122 kg) über einen Zeitraum von 24 Stunden.
- **Ergebnis:** Keine strukturellen Verformungen, Risse oder Materialermüdungen feststellbar. Der hockbloc® ist für ein Nutzergewicht bis 120 kg sicher freigegeben.

2. Standsicherheits-Validierung

Die Geometrie des hockbloc® wurde auf verschiedenen Bodenbelägen (Teppich, Linoleum, Parkett) hinsichtlich der Kippstabilität bei dynamischer Nutzung geprüft.

- **Prüfkriterium:** Auslenkungswinkel beim aktiven Sitzen.
- **Ergebnis:** Die Basis bietet durch ihren spezifischen Radius eine kontrollierte Dynamik. Ein unkontrolliertes Wegrutschen wird durch die Materialbeschaffenheit der Kontaktfläche verhindert.

3. Material-Prüfzeugnisse (Zulieferer-Nachweise)

Die verwendeten Rohstoffe (Polymere) verfügen über folgende Zertifizierungen der Vorlieferanten:

- **Brandverhalten:** Einstufung nach DIN 4102-1 (B2) oder vergleichbarer Normen für den Innenausbau.
- **Schadstofffreiheit:** Konformitätsbescheinigung gemäß REACH-Verordnung (EG 1907/2006).
- **Hautverträglichkeit:** Das Material ist physiologisch unbedenklich und für den direkten Hautkontakt geeignet.

4. Ergonomische Feldprüfung (Pilot-Anwendungen)

Im Rahmen der Produktentwicklung wurden Feldtests in Büro- und Bildungsumgebungen durchgeführt.

- **Fokus:** Akzeptanz des „Passive Forward Sitting“ und subjektives Belastungsempfinden.
- **Ergebnis:** 85 % der Testpersonen berichteten über eine spürbare Entlastung des unteren Rückens bei Nutzungseinheiten von 30-60 Minuten im Wechsel mit Steharbeit.

5. Konformitätserklärung (DGUV)

Der hockbloc® erfüllt die sicherheitstechnischen Anforderungen der **DGUV Information 215-410**. Eine entsprechende Eigenerklärung zur Konformität liegt vor (siehe Kapitel 3 des Dossiers).

1. Technisches Datenblatt & GBU
2. Ergonomie & Prävention
3. Nachhaltigkeit, Hygiene & Material
4. Prüfberichte & Validierung

Herstellerinformationen:

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

