



Schlafkomfort von Kinderbettdecken

Ziel:

Mit dem Beurteilungssystem kann der reale Schlafkomfort von Kinderbettdecken, wie er im praktischen Gebrauch empfunden wird, gemessen und beurteilt werden. Der Schlafkomfort der Kinderbettdecken kann für warme und kalte Bedingungen ausgewiesen werden.

Der Test eignet sich besonders für:

- Bettdecken für Kinder (1 m x 1,35 m) mit Füllungen aus Daunen oder synthetischen Fasern

Beschreibung:

Anhand von Messungen mit dem Hautmodell werden der materialspezifische Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstand, die Wasserdampfaufnahmefähigkeit sowie die Pufferwirkung gegenüber Wasserdampf gemessen.

Des Weiteren wird mit Hilfe einer thermischen Kindergliederpuppe die reale Schlafsituation simuliert und die Wärmeisolation der Bettdecke ermittelt. Anhand der Messergebnisse werden die Bettdecken in Wärmeisulationsklassen (1 * – besonders geeignet für hohe Temperaturen, 2 ** – besonders geeignet für mittlere Temperaturen, 3 *** – besonders geeignet für niedrige Temperaturen) eingeordnet. Die thermische Kindergliederpuppe repräsentiert ein ca. 3jähriges Kind (92 cm, 14 kg).

Die Aussagen des Beurteilungssystems liefern Schlafkomfortnoten jeweils für warmes und kaltes Umgebungsklima. Beide Noten können zwischen 1 "sehr gut" und 4 "mangelhaft" liegen.

Ihr Nutzen als Auftraggeber:

- objektive Messung des Wärme- und Feuchtmanagements
- Argumentationshilfen zur Beratung der Käufer
- Herausstellung höherwertiger Artikel durch bessere Schlafkomfortnoten

Label und Zertifikate:

- Hohenstein Qualitätslabel „Schlafkomfortnote“
- Hohenstein Qualitätslabel "Wärmeisulationsklasse" für die Messung der Wärmeisolation mit der thermischen Kindergliederpuppe

Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein:

- Die Bettdecken werden im Neuzustand geprüft.

Materialmenge:

- 3 Kinderbettdecken (1 x 1,35 m)

Prüfdauer:

- abhängig von der Menge und Beschaffenheit des Materials (10 Werkzeuge nach Mustereingang)

HOHENSTEIN INSTITUTE
Schloss Hohenstein ·
74357 Bönningheim

Ansprechpartner

Function and Care
Silke Off
Telefon: +49 7143 271 632
Fax: +49 7143 271 94632
E-Mail: s.off@hohenstein.de
www.hohenstein.de