



Schlafkomfort von Bettdecken

Ziel:

Mit dem Beurteilungssystem für Bettdecken kann die Wärmeisolation sowie das "Feuchtmanagement", wie sie der Mensch im praktischen Gebrauch der Bettdecke empfindet, gemessen und beurteilt werden. Dem Untersuchungsbericht werden zwei Grafiken beigelegt, mit deren Hilfe die benötigte Wärmeisolutionsklasse bestimmt werden kann. Diese helfen dem Verkäufer bei der Beratung des Kunden und diesem bei der Auswahl der optimalen Bettdecke.

Der Test eignet sich besonders für:

- Steppbetten für Erwachsene mit Füllungen aus Daunen oder Fasern

Beschreibung:

Mit der thermischen Gliederpuppe wird zunächst die effektive Wärmeisolation gemessen und die Bettdecke in eine von drei Wärmeisolutionsklassen eingeordnet. Außerdem werden mit dem Hautmodell der materialspezifische Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstand, die Wasserdampfaufnahmefähigkeit sowie die Pufferwirkung gegenüber Wasserdampf gemessen. Diese 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 Komfortnoten

Label und Zertifikate:

- Hohenstein Qualitätslabel "Wärmeisolutionsklasse" für die Messung der Wärmeisolation mit der thermischen Gliederpuppe
- Diagramm zur Ableitung der benötigten Wärmeisolutionsklasse in Abhängigkeit von Schlafzimmertemperatur und Körpergewicht des Schläfers
- Hohenstein Qualitätslabel "Schlafkomfortnote" in Verbindung mit dem Label "Wärmeisolutionsklasse" bei Durchführung sämtlicher Prüfungen

HOHENSTEIN INSTITUTE

Schloss Hohenstein
74357 Bönningheim

Ansprechpartner

Function and Care
Silke Off

Telefon: +49 7143 271 632
Telefax: +49 7143 271 94632
E-Mail: s.off@hohenstein.de

www.hohenstein.de

Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein:

- Die Bettdecken werden im Neuzustand geprüft.

Materialmenge:

- 2 Bettdecken in Normalgröße (135 cm x 200 cm)

Prüfdauer:

- Abhängig von der Menge und Beschaffenheit des Materials
(15 Werkzeuge nach Mustereingang)