

Hohenstein Laboratories • Schloss Hohenstein • 74357 Bönningheim

Sense Textile BV
Herr Steven Schilthuizen
Deutersestraat 2b
5223 GV'S-HERTOGENBOSCH
NETHERLANDS

Hohenstein Laboratories
GmbH & Co. KG
Schloss Hohenstein
74357 Bönningheim • Germany

Function and Care
Telefon / Phone +49 7143 271 618
Fax
A.Haemmerle@hohenstein.de

Kundennr. / Client no. Zuständig für Rückfragen / Contact person Unser Zeichen / Our ref. Datum / Date
Haemmerle, Anja Aha 20. April 2016

Prüfbericht Nr. / Test report no. 16.1.11.0091

Auftraggeber / Client: Siehe Anschrift / see address
Ansprechpartner / Contact person: Steven Schilthuizen
Auftragsdatum / Date of order: 23.03.2016
Auftragseingang / Receipt of order: 29.03.2016
Materialeingang / Receipt of material: 29.03.2016
Untersuchungsgut / Test sample: Matratze mit zwei unterschiedlichen Überzügen:
Muster 1: Baumwoll Laken
Muster 2: 3D-Spacer Fabric
*Matress with two different covers:
Sample 1: cotton linen
Sample 2: 3D-Spacer fabric*
Prüfzeitraum / Period of testing: 29.03.2016 bis / to 20.04.2016
Untersuchungsziel / Aim of test: Messung des Wasserdampfdurchgangswiderstandes
Measurement of water vapour resistance
Probenahme / Sampling: Der Prüfgegenstand wurde uns vom Auftraggeber übersandt.
The test sample has been delivered to us by the client.

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten. / The test report comprises 4 pages.

Die Akkreditierung gilt für die in der Gültigkeitsdauer des
Prüfberichts aufgeführten Parameter.

Die Akkreditierung ist gültig für die in der Gültigkeitsdauer des
Prüfberichts aufgeführten Parameter.



Die Akkreditierung gilt für die in der Gültigkeitsdauer des
Prüfberichts aufgeführten Parameter.

Es gelten unsere Allgemeinen
Geschäftsbedingungen:
www.hohenstein.de/pdf/agb.pdf
Our terms of business shall apply:
www.hohenstein.de/pdf/agb_e.pdf

Telefon / Phone
+49 7143 271 0
Fax: +49 7143 271 51
info@hohenstein.de
www.hohenstein.de

USt-IdNr.
VMT-REB/PA
DE315128189

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG • Registergericht: Amtsgericht Stuttgart HRA 724658 •
Persönlich haftender Gesellschafter: Hohenstein Verwaltungs GmbH HRB 752904 •
Sitz der Gesellschaft ist Bönningheim • Geschäftsführer: Dr. Stefan Droste, Florian Gilmond, Prof. Dr.
Dirk Höfer, Dr. Andreas Schmidt
Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG • Court of Registration: County Stuttgart HRA 724658 •
personally liable associate: Hohenstein Verwaltungs GmbH GmbH HRB 752904 •
company headquarters in Bönningheim • Managing Directors: Dr. Stefan Droste, Florian Gilmond,
Prof. Dr. Dirk Höfer, Dr. Andreas Schmidt

PRÜFGEGENSTAND / TEST SAMPLES

Probennr. / Sample n°	Prüfgegenstand / Test sample
16.1.11.0091-1	Matratzenaufbau mit PUR-Matratzen-schoner mit Baumwoll-Laken als Überzug <i>Matress with PUR mattress protection with cotton linen as cover</i>
16.1.11.0091-2	Matratzenaufbau PUR-Matratzen-schoner mit 3D-Spacer Fabric als Überzug (Rautenmuster weist zum Hautmodell) <i>Matress with PUR mattress protection with 3D-Spacer Fabric as cover (rhomb pattern facing Skin Model)</i>
Anmerkung: <i>Note:</i>	Die Muster unterschieden sich nur im Überzug; der Matratzenaufbau war bei beiden Mustern gleich. Bei den Messungen wies der Überzug der Matratzenaufbauten nach innen zur Messfläche des Hautmodells und die blaue Seite der Matratzenaufbauten wies zum Überzug. <i>The samples only differed with regard to cover; the material assembly of the mattresses was the same. In the test the cover of the mattress combinations was facing inwards toward the Skin Model's measuring plate. The blue side of the mattresses was facing the cover.</i>

ERGEBNIS / RESULT

Wasserdampfdurchgangswiderstand - Water vapour resistance R_{et} (m^2Pa/W):

Prüfgerät: Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell)

Prüfbedingungen: s. DIN EN ISO 11092:2014-12^A

Prüfklima: $T_a = 35^\circ C$; $\phi_a = 40\%$ r.F.

Mittel aus 2 Einzelmessungen an 2 (verschiedenen) Probenabschnitt(en) von Muster 16.1.11.0091-1

Mittel aus 2 Einzelmessungen an 2 (verschiedenen) Probenabschnitt(en) von Muster 16.1.11.0091-2

Apparatus: Hohenstein Skin Model

Test conditions: according to EN ISO 11092:2014-12^A

Test climate: $T_a = 35^\circ C$; $\phi_a = 40\%$ r.h.

Mean value of 2 single measurements with 2 (different) specimen item(s) of sample 16.1.11.0091-1

Mean value of 2 single measurements with 2 (different) specimen item(s) of sample 16.1.11.0091-2

Muster sample	Wasserdampfdurchgangswiderstand water vapour resistance R_{et} m^2Pa/W
16.1.11.0091-1	465
16.1.11.0091-2	319