



ERGONOMIE-ZERTIFIKAT

**ERGONOMIE
INSTITUT
MÜNCHEN**

Dr. Heidinger,
Dr. Jaspert &
Dr. Hocke GmbH

Geprüftes Produkt: Liegesystem `Ecco 2`
Elemente:

- Schaummatratze `Ecco 2 Sensitive 16 MTS`
in den Ausführungen soft, medium, fest
- Schaummatratzen `Ecco 2 Sensitive 18 MTS und 20 MTS`
in den Ausführungen soft, medium, fest, extrafest
- Taschenfederkernmatratzen `Ecco 2 Sensitive 18 T und 20 T`
in den Ausführungen soft, medium, fest, extrafest
- Federholzrahmen `Ecco 2`

Hersteller: Rössle & Wanner GmbH, Mössingen
Prüfbericht Nr.: ELK/28/2015 und ELK/10/2017
Datum: 31.07.2015 und 31.05.2017

Prüfumfang: **Biomechanische** Funktionsprüfungen zur Qualität der Wirbelsäulenlagerung in Rücken- und Seitenlage sowie zur Druckentlastung der Haut.
Geprüft wurden hierzu die Einfachen elastischen Eigenschaften (Feder-, Biege-, Punktlastizität) und die Kombinierten elastischen Eigenschaften (Schulterzonenwirkung, Körperzonenstützung) für unterschiedliche Personengruppen (klein/leicht, mittelgroß/mittelschwer, groß/schwer).

Mikroklimatische Funktionsprüfungen zur Temperatur- und Feuchtesituation in der Betthöhle.
Geprüft wurden hierzu die wärme- und feuchteableitenden Eigenschaften innerhalb 7-stündiger Liegeversuche mit einem thermoregulatorischen Simulationsmodell (`Klima-Dummy`).

Prüfergebnis: Das geprüfte Liegesystem `Ecco 2` erfüllt die Anforderungen, die das ERGONOMIE INSTITUT MÜNCHEN – Dr.Heidinger, Dr.Jaspert & Dr.Hocke GmbH (EIM) einheitlich zur Untersuchung der biomechanischen und mikroklimatischen Eigenschaften von Liegesystemen zugrunde legt, mit

`gutem` bis `sehr gutem` Gesamtergebnis.



01. Juni 2017

Dr. Florian Heidinger