

# Aufbau 3DEA<sup>®</sup> CARE PLUS Matratze

## MEDIUM (H2), FIRM (H3), SUPERFIRM (H4)

Abmessungen: 90 x 200 x 12 cm

---

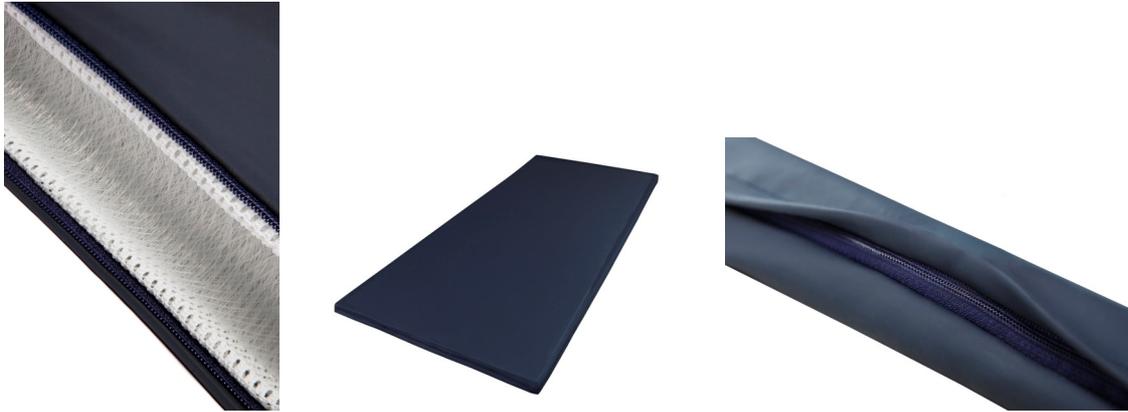
### MATRATZENKERN:

- **Kaltschaum**
  - M, Formafoam (Kabelwerk Eupen)
  - 40 kg/m<sup>3</sup> / 3,1
  - Größe 90 x 200 x 4 cm
- **Viscoschaum**
  - TCS50M, Formafoam (Kabelwerk Eupen)
  - 50 kg/m<sup>3</sup> / 2,3
  - Größe 90 x 200 x 4 cm
- **3DEA<sup>®</sup> Abstandsgewirk**
  - Artikel 303025 (H2) oder 304025 (H3) oder 304045 (H4)
  - Größe 80 x 190 x 4 cm
  - wird von uns beigestellt
  - aufgeklebt
- **Zarge**
  - F, Formafoam (Kabelwerk Eupen)
  - 40 kg/m<sup>3</sup> / 6,0
  - Breite: 5 cm
  - Höhe: 4,4 cm
  - rundum an der Oberseite auf den Schaum geklebt
- **Trikotbezug über den Matratzenkern**



### **MATRATZENBEZUG:**

- **PU Bezug Comfort STER FR AS PA BE95**
  - bi-elastisch
  - Farbe: Blau
  - Reißverschluss über zwei Seiten, verdeckt
  - Aufkleber mit Hinweis (OBEN) auf PU Bezug aufkleben
  - Etikett (wird zur Verfügung gestellt), bitte an einer kurzen Seite am Reißverschluss außen annähen



### **VERPACKUNG:**

- In Folie

**Prüfprotokoll Nr.: P - 09 - 302 - MP - PA 088 - 2-N1**

Hilfsmittel gegen Dekubitus – Prüfung gemäß Prüfmethode 11-2 03/2004  
MDS-Hi (Bestimmung der mikroklimatischen Eigenschaften)

Seite 1/7, 2010-01-14



**Prüfstelle:** Berlin Cert - Prüf- und Zertifizierstelle für Medizinprodukte GmbH  
an der Technischen Universität Berlin  
Dovestr. 6, D-10587 Berlin  
Tel.: +49(0)30-314-25111, Fax: -23719

**Auftraggeber:** Essedea GmbH & Co.KG, Lothforster Straße 50, D-41849 Wassenberg

**Hersteller:** Essedea GmbH & Co.KG, Lothforster Straße 50, D-41849 Wassenberg

**Prüfmuster:** Produktbezeichnung: 3DEA MED SOLO medium  
Art nach HMV: 11.29.01  
Anzahl / Identifikation: 1 / keine  
Eingang / Zustand: 2009-09-04 / neu



**Prüfstandard:** Prüfmethode 11-2 03/2004 MDS-Hi  
(Bestimmung der mikroklimatischen Eigenschaften)

**Art der Prüfung:** Komplettprüfung

**Prüfzeitraum:** 2009-11-12 bis 2009-11-12

**Prüfort:** Räume der Prüfstelle

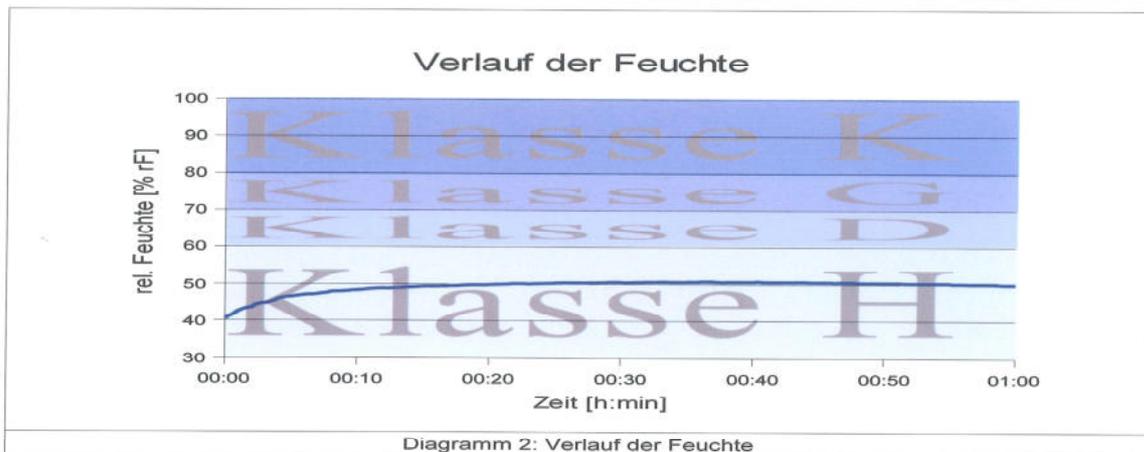
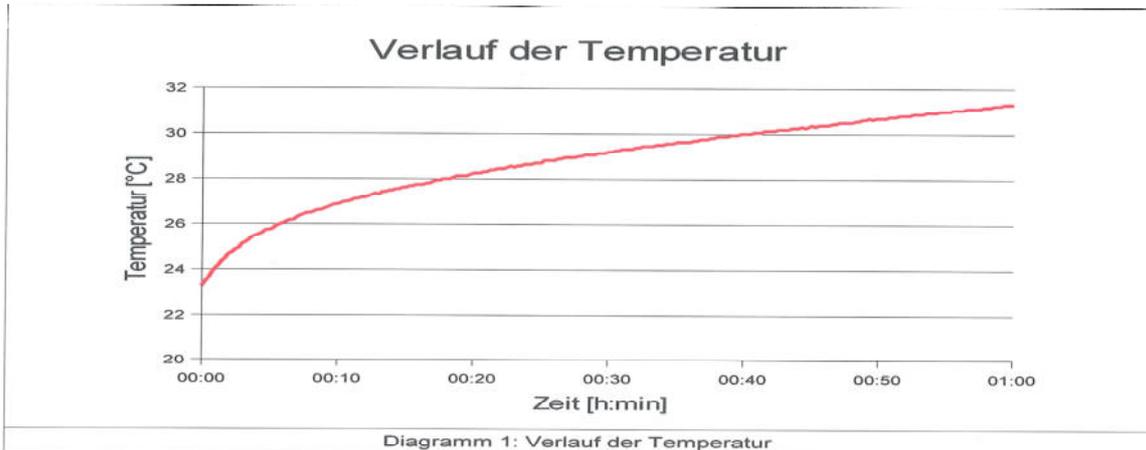
**Prüfergebnisse (siehe Seite** Klassifizierung Mikroklima: Klasse H

**5 Bewertung des Hilfsmittels:**

Die Endwerte der Temperatur und Feuchte im Kontaktbereich zwischen dem Mikroklimasimulator und dem Prüfmuster betragen nach einer Prüfdauer von einer Stunde 31,3 °C für die Temperatur und 49,9 % rF für die Feuchte.

Das Hilfsmittel weist hohen Feuchtigkeitstransport auf und ist in die Klasse H einzugruppierten.

**Anhang II: Diagramme der gemessenen Werte der Temperatur und Feuchte**



# Funktionsweise

## 3DEA® CARE PLUS Matratze

### MEDIUM (H2), FIRM (H3), SUPERFIRM (H4)

Abmessungen: 90 x 200 x 12 cm

---

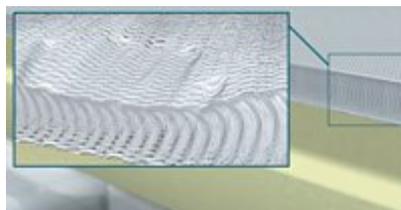
**Der Matratzenkern besteht aus zwei Komponenten:**



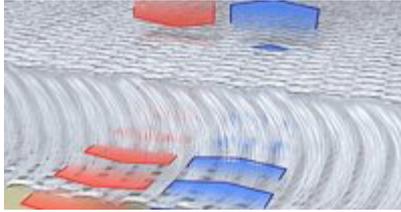
Aus dem 4 cm starken, luftdurchlässigen und elastischen 3DEA® Abstandsgewirke und zum anderen aus einem hochwertigen Viskoschaum an der Unterseite des Abstandsgewirkes zur Steigerung des Liegekomforts.



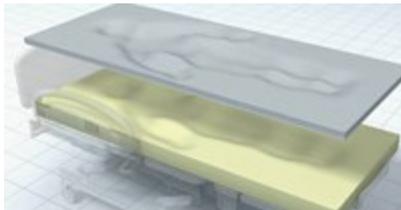
Der Viskoschaum bietet gute Druckentlastungs-Eigenschaften durch thermische Verformung. Allerdings bieten Viskoschaumstoffe keine ausreichenden Unterlüftungs-Eigenschaften.



Für die Unterlüftung sorgt das 3DEA® Klimamodul. Entlastend und unterlüftend zugleich wirkt das innovative und patentierte 3DEA® Abstandsgewirke. Bestehend aus hochwertigen 3 dimensional angeordneten Monofilament-Fäden sorgt es zum einen für eine optimale Lastwechsel-Dynamik mit hervorragendem Rückstellvermögen.

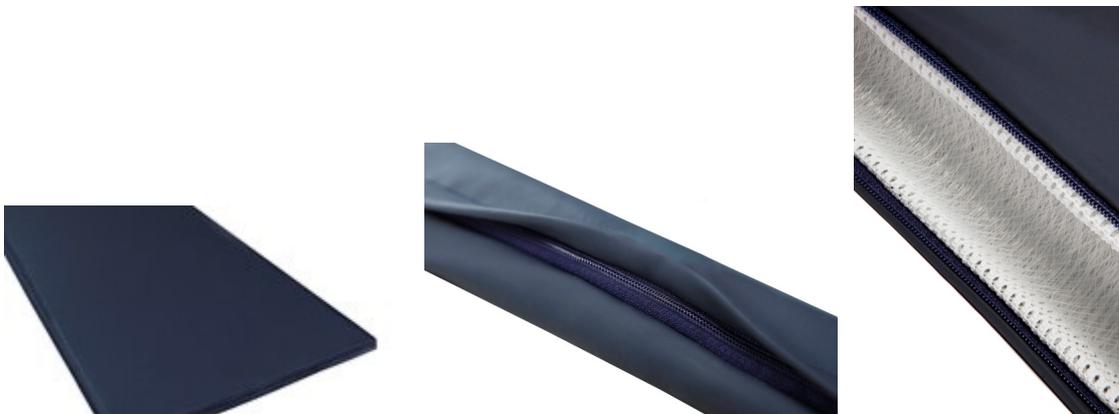


Zum anderen besitzt es ausgezeichnete Unterlüftungs-Eigenschaften zur Thermoregulierung.



Die 3DEA<sup>®</sup> CarePlus Matratzen vereinen den Komfort einer Viskoschaummatratze mit den druckentlastenden und klimafunktionalen Eigenschaften des 3DEA<sup>®</sup>-Materials für professionelle Pflege.

### Der Matratzenbezug:



- 100% Polyester, Nässeperrschicht: 100% Polyurethan
- wasserdicht, bakteriendicht, kochfest, tumblerfest, chemisch reinigungsbeständig, dampfsterilisierbar, beständig gegen Blut, Urin, Öle, Fett und Desinfektionsmittel
- Entsorgung: unbedenklich mit normalem Hausmüll
- 2-Seiten-Reißverschluss