

Datenblatt Version 1 | April 2009

Warum gerade unsere **bellador**?

Schon Jahre gibt es nicht nur im Profibereich (Gesundheitssektor & sonstiges Objektgeschäft) hochwertige Matratzen aus Polyurethanschaum. Im oberen Produktsegment für Komfortschläfer meist auf Basis offenzelliger Kaltschäume und im Premium Segment offenzellige Kaltschäume kombiniert mit viskoelastischen thermoadaptiven Schaumstoffen. Diese Kombination steht nicht nur für ein Höchstmaß an Komfort, sondern hilft oft bei Rückenproblemen, fördert Erholsamen Schlaf, sorgt im medizinischen Sinne für eine optimale Druckentlastung und Erholung Ihres Körpers.

Der größte Nachteil bei nahezu allen herkömmlichen Schlafsystemen ist jedoch, dass die Zellen Feuchtigkeit, Bakterien und andere Unliebsame Bettgenossen durchlassen und sogar einlagern. Selbst bei vermeintlichem Schutz durch Schutzbezüge (PVC, PUR etc.) bleiben Steppnähte, Reißverschlüsse, Klettverschlüsse, Druckknöpfe, usw. die vor dem Eindringen von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit nicht schützen. Sobald sich Flüssigkeiten im Inneren der Matratze ansammeln bzw. Feuchtigkeit kondensiert, stellt dies ein großes hygienisches Problem dar. Insbesondere eine langfristige Betrachtung lässt in herkömmlichen Matratzen eine exponentiell wachsende Ziffer an unliebsamen Bettgästen feststellen. Es wird davon ausgegangen, dass eine neue Matratze schon nach einen halben Jahr wieder stark besiedelt ist und sich nach 1 Jahr in voller unliebsamer „Blüte“ befindet. Gründe hierfür:

- Der Mensch schwitzt im Durchschnitt 0,5l pro Nacht, d.h. pro Jahr $\varnothing = 180$ l
- 0,5 g Hautabrieb hinterlässt jeder im Schnitt je Nacht = Nahrungsgrundlage für 1 Mio. Milben

Für Allergiker kommen noch folgende Faktoren hinzu:

- Hausstaub sammelt sich an und Milben/Mikroorganismen vermehren sich explosionsartig
- Pollen bzw. Heuschnupfenerreger setzen sich in der Matratze fest
- Tierhaar ist kaum aus einer konventionellen Matratze herauszubekommen

Folgende Faktoren können ebenfalls eine Rolle spielen:

- Offene Wunden z.B. bei Dekubitus und Diabetes sind Infektionsquellen und gegenüber Infektionen besonders empfänglich.
- Kleine Bednässer im elterlichen Bett, Blut, Inkontinenz, Trinken + Essen, sonstige Sekrete...

bellador bietet mit seiner einzigartigen patentierten Haut dreifach dauerhaften Totalschutz gegen alle möglichen Eindringlinge. Hier ein paar Schlagworte: Mikroorganismen, Pilze, Hausstaubmilben...Gerüche.

Das Beste ist für Sie gerade gut genug. Nebst absoluter Hygiene durch die **bellador**-Haut werden im **bellador**-Inneren nur beste Materialien verwendet. Der zweischichtige Kern setzt sich aus einer hochwertigen melaminfreien Kaltschaumbasis und der Auflagefläche aus thermoadaptivem viskoelastischem High Tech Material zusammen. Der verwendete Kaltschaum ist offenporig, formstabil, punktelastisch und steht für höchsten Komfort. Der Öko-Tex Standard 100 wird in Produktklasse 1 erfüllt. Das High Tech Material passt sich Ihrem Körper perfekt an und erhöht die Auflagefläche (bis zu 30% mehr) und senkt somit den Auflagedruck signifikant. Das High Tech Material ist offenporiger als andere viskoelastische Materialien, was in Verbindung mit der **bellador**-Haut zu einer optimalen Thermoregulierung führt.

Welche Vorteile bietet die **bellador**-Haut?

- Die Beschichtung ist 100% undurchlässig für Flüssigkeiten und Dampf.
- Es gibt keine Steppnähte, Reißverschlüsse, Klettverschlüsse, Druckknöpfe, usw.
- Die Beschichtung ist mit dem Kern verbunden – keine Falten!
- Vorbeugung gegen Kreuzkontaminationen, Allergikerschutz, einfach sauberer Schlaf.
- Fühlt sich an wie eine zweite Haut, weich, glatt und nahtlos.
- Sehr einfach und effektiv zu reinigen.
- Vollständig abwaschbar.
- Die mit dem offenzelligen Schaumstoff verbundene Schutzhülle, die **bellador**-Haut fördert die Thermoregulierung und reduziert auf diese Weise das Risiko der Ekzembildung durch Wärmestau.
- Die Beschichtung ist absolut FCKW frei.
- UVA schadet weder Farbe noch Ihrer **bellador**.
- Diese Technik ist patentgeschützt.
- Viele Maße zur Auswahl. Sonderanfertigungen auf Anfrage.
- Sie benötigen keinen Bettbezug mehr sondern legen direkt das Laken auf Ihre **bellador**.
- Glatte Oberfläche schränkt Reibungs- und Scherkräfte ein.
- Gutes Preis/Leistungsverhältnis: überall einsetzbar, lange Lebensdauer, leichte Pflege, 100% Schutz.

Technische Information zur **bellador**-Haut:

- Dreischichtig:
 1. Vernetzung mit einer Polyurethanvernetzung verhindert, dass Löcher im Endfilm entstehen.
 2. Darauf folgt eine feste, füllende, beugsame Acryldispersion auf Wasserbasis.
 3. Der farbige Endfilm ist ein elastischer, zweiteiliger Polyurethanfilm.
- Die Oberflächenmasse der gesamten trockenen Beschichtung ist ca. 1155 gr/m², ein Garant für die lange Lebensdauer.
- Ein Volumen von 1.25 kg/dm³.
- Eine Stärke von ca. 900 μ .
- Elastizität von 80% (nimmt völlig wieder seine Originalform ein).
- Martindale Test bis 30 000: Schadenfrei.
- Drucktest nach 30 000 x ein Gewicht von 70 kg: Schadenfrei.
- Kein Klebemittel, keine Steppnähte, nicht verschweißt,... nur ein Ganzes.

Verwendete Spezialschäume

Der Kern besteht aus zwei verschiedenen Qualitäten mit spezifischen Eigenschaften die im Verhältnis 1:2 verwendet werden.

1. Auflageschaum: thermoadaptives viskoelastisches High Tech Material (gelb)

- 47 Kg netto, Härte 65-100 bei 23°C
- Der Antidekubitusschaum verringert den Auflagedruck deutlich
- Absorption von Energie, wodurch die REM Schlafzeit verlängert wird. Ein tieferer Schlaf führt zu munterem Erwachen
- Bietet Komfort und Unterstützung
- Thermoadaptiv. Passt sich durch Wärme und Auflage perfekt an den Körper an
- Für jede medizinische Anwendung einsetzbar
- Ideal für Asthmapatienten
- FCKW frei, keine Hydroflurkohlenwasserstoffe, formaldehydfrei
- Feuerfest laut Norm BS5852 CRIB 5
- Eindruckshärte

75N (25%) +/-10%	
ISO 2439-1998	95N (40%) +/-10%
	180N (65%) +/-12,5%
- Zugfestigkeit

60Kpa min.

- Bruch-Dehnung

140% min.

- Härte nach Hydrolyse

2,10Kpa (40%) +/-10%

- Druck-Verformungsrest

3,0% max.

2. Basis: CMHR43 Kaltschaum (grau)

- 41 Kg, Härte 115 - 155
- Melaninfreier Schaum
- Hervorragende Dauerhaftigkeit mit Höchstkomfort (durch hohe Elastizität)
- Hohes Raumgewicht
- FCKW frei, keine Hydroflurkohlenwasserstoffe, formaldehydfrei
- Feuertest laut Norm BS5852 Part2 CRIB 5 (wood crib).
- Öko-Tex Standard 100 Produktklasse 1
- Zytotoxizität nach DIN EN ISO 10993-5
- Bruchdehnung nach ISO 1798-1997 120%
- Eindruckshärte

115N (25%) +/-10%	
ISO 2439-1998	155N (40%) +/-10%
	315N (65%) +/-12,5%
- Zugfestigkeit

70Kpa min.

- Bruch-Dehnung

120% min.

- Härte nach Hydrolyse

3,80Kpa (40%) +/-10%

- Druck-Verformungsrest

5,0% max.



www.bellador.de

www.horchers.com

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften dar. „bellador“ wird exklusiv von LeoLac für uns hergestellt. Die einzigartige Technologie ist durch ein internationales Patent geschützt! Das Patent wird von der Schraven Holding B.V. gehalten und trägt die Nummer: EP1443071“

Der Klebstoff

Der Klebstoff der die beiden Schaumstoffschichten im Kren zusammenhält, ist ein vielfach bewährter, drucksensibler Dispersions-Nasskontaktklebstoff auf wässriger Basis für die Verklebung von Schaumstoffen. Der Klebstoff hat folgende bestechende Vorteile:

- Sehr hohe Haftung, sofort nach dem Sprühauftrag
- Hohe Wärmebeständigkeit
- Lösungsmittelfrei
- Kein Gefahrgut
- Schwer entflammbar

Leichte Pflege

Es wird empfohlen, bei Verunreinigung Ihre **bellador** mit einem weichen feuchten Tuch abzuwischen und danach gründlich abzutrocknen. (Siehe auch Gebrauchsanweisung)

CE-Zeichen

Die Exklusiv vertriebenen patentierten von LeoLac BV hergestellten Produkte tragen das CE-Zeichen für Medizinprodukte (Klasse 1), was bedeutet, dass die Eigenschaften des Produkts „den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 94/42/EWG“ entsprechen.

Zusammenfassung: BellaDor Vorteile & Problemlösungen

Problemlösung Hygiene:	Stichworte: Allergien, Betthygiene, Bakterien, Blut, Urin, Gerüche... Anwendung: Leichtes beseitigen akuter Verschmutzung, Vermeidung langfristiger Verschmutzung, problemloser Benutzerwechsel, Einlagerung von Matratzen.
Druckentlastung & Rückenprobleme:	Die Basis aus hochwertigstem Kaltschaum und die Auflagefläche aus thermoadaptiven High-Tech Material stellen an sich schon die Spitze des aktuellen Stands von Wissenschaft und Technologie dar und bieten optimale Druckentlastung. Die bellador -Haut fördert die Thermoregulierung und verhindert somit Wärmerückstau. Mögliches Faltenschlagen von Bezügen ausgeschlossen.
Komfort & Erholung:	Hierzu sagen wir nichts, probieren Sie es selbst aus! Die bellador entspricht einer zweiten Haut!
Sicherheit:	Vermeidung unzähliger negativer Folgen aus mangelnder Hygiene, weniger Rückenprobleme und optimale Druckentlastung, GM Geprüftes Medizinprodukt.
Vielfalt:	Sie bekommen unsere Matratzen in nahezu allen gewünschten Maßen. Sonderanfertigung auf Anfrage.
Wirtschaftlichkeit	
Handhabung:	Kein Bezug nötig (nur Bettlaken: d.h. weniger Arbeit, keine Falten im Bezug, weniger Folgekosten), glatte leicht zu reinigende und pflegende Oberfläche.
Langlebigkeit:	Die verwendeten Spezialschaumstoffe sind durch die bellador -Haut geschützt und behalten ihre hervorragenden Eigenschaften noch länger. Die Materialermüdung bei simplen Matratzen ohne die bellador -Haut wird durch Verunreinigungen und Feuchtigkeit stark beschleunigt! 5 Jahre Herstellergarantie.
Differenzierung:	Setzen sie auf patentierte Qualität, die wahrgenommen wird!

