Logoerklärungen

EMC
EMC zählt zu den hochwertigsten Produkten im Kaltschaumbereich und vereint die Vorteile aller bekannten Schlafmaterialien optimal. Hohe Punktelastizität stützt und entlastet die Wirbelsäule, die ausgezeichnete Federungscharakteristik garantiert gleichmäßige Druckentlastung in jeder Schlafhaltung. EMC fördert durch die offenporige, besonders luftdurchlässige Zellstruktur ein atmungsaktives Schlafklima mit exzellenter Feuchtigkeits- und Wärmeregulierung. Das antibakterielle, wasch- und desinfizierbare Material unterliegt strengsten Qualitätskontrollen. Ein wesentlicher Vorteil von EMC-Matratzen liegt im hohen Raumgewicht, das eine lange Lebensdauer garantiert.

Kaltschaum
Kaltschaum weist durch seine unregelmäßige Zellstruktur eine erhöhte Elastizität auf. Der antiallergische und antibakterielle Kaltschaum ermöglicht eine ungehinderte Luftzirkulation. Das Material wird FCKW-frei mit reinem Wasserdampf als Treibmittel hergestellt, ist geruchsfrei und recyclingfähig. Die durch Crushing (Walzen) geöffneten Zellwände ergeben eine offenporige elastische Kernstruktur mit hoher Luftdurchlässigkeit.

Comfortschaum
Das dauerelastische Material mit einer dreidimensionalen, regelmäßigen Zellstruktur ist aufgrund seiner hohen Punktelastizität und guten Luftzirkulation besonders für die Matratzenherstellung geeignet. Comfortschaum ist antiallergisch, antibakteriell und atmungsaktiv und zeichnet sich durch seinen punktelastischen Liegekomfort aus. Durch FCKW-freie Fertigung ist der Schaum umweltschonend zu recyceln.

Viscoschaum
Ursprünglich für den Einsatz in Hightech-Bereichen der US-Raumfahrt entwickelt, bewährt sich Viscoschaum heute in der Medizin ebenso wie bei der Matratzen- und Kissenproduktion. Das viscoelastische Material reagiert auf Druck und Körperwärme mit einer konturgenauen Körperanpassung. Das führt zu einer deutlich verbesserten Durchblutung von exponierten Körperpartien wie Schultern, Rücken, Hüften und Armen. Durch zusätzlichen Wärme- und Feuchtigkeitsaustausch reduziert Viscoschaum das Bedürfnis nach häufiger Veränderung der Liegeposition und fördert ein tieferes, erholsameres Schlafverhalten.

Sensipur
Der thermoaktive Spezialschaum für völlig schwereloses Liegen. Ein sensationeller Komfortschaum, entwickelt für den besonderen Schutz der Astronauten.
Sensipur
- beste Körperanpassung
- verhindert Druckstellen
- vermeidet Verspannungen

Sensipur, für alle die komfortabel und körpergerecht liegen möchten.

Latex
Neben Naturlatex wird Latex auch auf Erdölbasis hergestellt. Man spricht dabei von synthetischem Latex. Viele Matratzenkerne bestehen aus einer optimierten Mischung von Naturlatex und synthetischem Latex, die lange Lebensdauer und punktelastischen Liegekomfort garantiert. Als entscheidende Kriterien für den Liegekomfort gelten aber auch Höhe, Aufbau und Struktur des Matratzenkerns.

Talalay-Latex
Die Vorteile dieser aufwendigen Herstellung von Latex liegen auf der Hand. Talalay-Latex ist aufgrund der gleichmäßigeren Verteilung der Luftbläschen, viel softer als herkömmlicher Latex, sodass eine besonders hohe Punktelastizität erreicht werden kann. Durch die besonders hohe Punktelastizität gibt das Material an beanspruchten Stellen nach und kehrt nach der Belastung sofort in die Ausgangslage zurück. Talalay-Latex ist besonders formstabil und langlebig. Vor allem die offenporige Zellstruktur sorgt beim Drehen und Wenden dafür, dass Luft in den Matratzenkern gepumpt wird und zirkulieren kann.

Federkern
Beim **Taschenfederkern** werden einzelne Zylinderfedern in kleine Stoffsäckchen eingenäht und an ihren Berührungspunkten miteinander verbunden. Selbst leiseste Geräusche lassen sich dadurch vermeiden. Diese Matratzenart passt sich der individuellen Körperform an. Die punktelastische Federung, bei der jede einzelne Feder zusammengedrückt werden kann, ohne dass die Nachbarfeder mitschwingt, sorgt für hohen Schlafkomfort. Umgeben wird der Taschenfederkern von einem Feinpolster aus ausgewählten Polstermaterialien, die mit den darüberliegenden hochwertigen Auflagematerialien ein ideales Schlafklima garantieren.
Bonell-Federkerne oder auch „Taillenfederkerne“ sind die klassischen und wohl bekanntesten Federkernsysteme. Taillenfedern haben, wie der Name schon sagt, in der Mitte einen geringeren Durchmesser als an den Endringen. Die einzelnen Federn werden in einer Reihe angebracht und mit Rundspiralen verbunden. Die eingesetzten Rohstoffe und der weitgehend automatisierte Produktionsprozess gewährleisten ein hervorragendes, progressives Federungsverhalten. Umgeben wird der Federkern von einem Feinpolster aus ausgewählten Polstermaterialien, die mit den darüberliegenden hochwertigen Auflagematerialien für ein ideales Schlafklima sorgen.

Tencel
Tencel ist eine seidig schimmernde Funktionsfaser, die mit Hilfe eines besonders umweltschonenden Herstellungsverfahrens aus dem natürlichen Rohstoff Holz gewonnen wird. Tencel ist hautfreundlich, atmungsaktiv und pflegeleicht, verfügt über eine hohe Festigkeit und eignet sich dadurch besonders für den Matratzenbereich. Tencel nimmt die auf der Haut entstehende Feuchtigkeit auf und transportiert diese schnellstens an die Außenseite, um sie dort an die Luft abzugeben.

MicroModal
MicroModal, eine natürliche Faser aus Zellulose (Holz- oder Baumwolle) hat eine höhere Wasser- und Schweißaufnahmefähigkeit als Baumwolle. Damit unterstützt die Faser den Klimaaustausch des Körpers im Schlaf optimal. MicroModal verleiht dem Bezug eine glatte Oberfläche und sorgt für lange währenden Glanz.

Klimaboden
Das innovative und effiziente Abstandsgewirke aus speziell veredeltem Material fördert dank überdurchschnittlich hoher Atmungsaktivität ein gesundes, trockenes Schlafklima ohne Wärme- und Feuchtestaus. Die verwendeten Materialien garantieren als „passive Klimaanlage“ ständigen Luftaustausch. Zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100.

Klimafaser
Eine hochbauschige, synthetische Hohlfaser die im Inneren die Feuchtigkeit speichert und sehr gute klimatisierende Eigenschaften aufweist. Die Klimafaser zeichnet sich durch ihre unproblematische Waschbarkeit bis 60°C aus und ist deshalb auch für Hygienebewusste, Asthmatiker und Allergiker bestens geeignet.

bielastic Comfort Stretch
Flexibel für höchste Ansprüche. Die innovative Stricktechnologie von Comfort Stretch unterstützt die elastische und flexible Wirkung des Matratzenkerns auf ideale Weise. Die neueste Generation des hochwertigen Doppeltuchs passt sich den Bewegungen im Schlaf durch die hochelastische Faser in alle Richtungen – sowohl längs auch als quer - an und zieht sich rasch wieder in die ursprüngliche Position zurück. Durch die hohe Rückstellkraft bleibt der Stoff auch nach langer Nutzung falten- und beulenfrei.

elastic Comfort Stretch
Comfort Stretch gibt dank innovativer Stricktechnologie die elastische und flexible Wirkung des Matratzenkerns optimal weiter. Das hochwertige Doppeltuch passt sich den Bewegungen im Schlaf durch die hochelastische Faser ideal an und bleibt durch die hohe Rückstellkraft auch nach langer Nutzung falten- und beulenfrei.

Tectel
Die ideale Verbindung aus flexibel und stabil: Tectel sorgt unter anderem für eine optimale Balance aus Elastizität und Steifigkeit. Das Material kommt bevorzugt bei Federelementen zum Einsatz, die auch bei hoher Beanspruchung eine geringe Biegeermüdung aufweisen.

Öko-Tex Standard 100
Der Öko-Tex Standard 100 ist ein Öko-Label für Textilerzeugnisse. Das Zertifikat regelt die Analysen von human-ökologisch bedenklichen Schadstoffen und schreibt dabei jeweils wissenschaftlich begründete Grenzwerte vor. Alle Textilien sind schadstoffgeprüft nach Öko-Tex Standard 100.

Qualität Made in Austria