

Patentierte Doppellamelle „Durosoft“

Flexible Funktionalität auch bei maximaler Belastung sind mit ein positives Merkmal der Durosoft-Doppellamelle.



Die patentierte Durosoft-Doppellamelle der Sperrholzwerk Schweitzer GmbH wurde mit dem interzum award „intelligent material & design 2009“ ausgezeichnet.

St. Marienkirchen/A - Allgemein haben Unterfederungen die Aufgabe, dass sie für den menschlichen Körper unterstützend wirken, aber nicht zu starr sind. Unterfederungen müssen sich den ständig wechselnden Schlafpositionen des darauf Liegenden anpassen. Die Wirbelsäule soll in jeder Schlafposition gerade sein, so als ob der Mensch aufrecht stehen würde. Die patentierte Doppellamelle Durosoft ist „die“ Entwicklung für gesundes Schlafen von der Sperrholzwerk Schweitzer GmbH. Der österreichische Familienbetrieb ist auf die Produktion von Bettfederleisten für die Matratzenunterfederung spezialisiert.

Bettfederleisten sind das tragende Element im Bett und richtiges Liegen ist eine sehr individuelle Angelegenheit. Die Unterfederung soll sich automatisch und sofort an jeden Liegepositionswechsel des Schlafenden anpassen. Die Durosoft-Doppellamelle erfüllt diese Funktionen auf hervorragende flexible Weise: die Doppellamelle ist hart (duro) und weich (soft) gleichzeitig. Die weiche Oberlamelle hat einen sehr weiten Federweg; die Schulterpartie kann bei Seitenlage sehr tief einsinken. Im Becken- und Lordosenbereich wirkt die stützende Unterlamelle, die den Körper nicht zu tief einsinken lässt.

Die innovative Besonderheit von Durosoft ist, dass die Ober- und Unterlamelle miteinander fix verbunden sind. So erhält die Oberlamelle eine entsprechende Vorspannung, sodass sie auch nach langer Belastungszeit nicht ermüdet. Die Formgebung von Durosoft gibt der Oberlamelle einen beidseitigen Neigungsgrad nach unten, so dass keine Bruchgefahr bei maximaler Belastung besteht. Die Unterlamelle hat mittig eine Erhöhung, so dass die Oberlamelle durch die Unterlamelle gestützt wird. In diesem Sinne ist die Formgebung und das Design auch bei hoher Beanspruchung auf ihre flexible Funktionalität abgestimmt.