

# StimuLite

## Was ist StimuLite?

Das innovative Wabensystem, ursprünglich für die Raumfahrt entwickelt, das in einem speziellen patentierten Hightech-Verfahren ohne Klebstoffe hergestellt wird. Es besteht aus Polyurethan, einem flexiblen ungiftigen Material, das antimykotisch sowie antiallergisch ist.

## Wie wirkt StimuLite?

Die flexiblen Wabenzellen besitzen eine perfekte Struktur, um Druck aufzunehmen und diesen optimal über eine große Fläche, weg von kritischen Stellen, zu verteilen. Scherkräfte werden ebenfalls gemindert sowie die Durchblutung angeregt. Der durchgängig perforierte Wabenkörper bietet zudem ein einzigartiges Ventilationssystem.

## Was macht das StimuLite Ventilationssystem so einzigartig?

Der horizontal und vertikal perforierte Wabenkörper bietet ein Höchstmaß an Be- und Entlüftung und lässt die Luft zirkulieren, so das Schwitzen und dadurch bedingtem Aufweichen der Haut vorgebeugt wird.

## Welche Vorteile bietet StimuLite noch?

StimuLite Sitzkissen sind Wartungsfrei! Sie müssen nichts auffüllen, aufblasen, ablassen oder Ähnliches, einfach nur darauf Platz nehmen. Die Oberfläche der Wabenkissen passt sich in kurzer Zeit dem Benutzer an, somit sind die Kissen praktisch für Jeden geeignet. Ein weiterer unschlagbarer Vorteil: Die Kissen sind Waschmaschinen- und Trocknergeeignet!

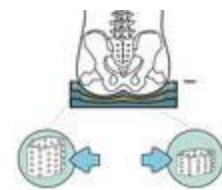
## Hautschutz

Durch dauernde Feuchtigkeit weicht die Haut auf und wird dadurch anfällig für Dekubitusprobleme. Der Stimulite Wabenkörper ist perforiert, dadurch kann Luft durch das Kissen zirkulieren und Feuchtigkeit verdunsten. Der atmungsaktive Bezug hilft, die Haut trocken zu halten. Sowohl das Stimulite Kissen als auch der Bezug sind Waschmaschinen- und Trocknergeeignet. Dadurch wird eine optimale Hygiene erreicht.



## Druckverminderung

Die Struktur des Wabenkörpers ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung des entstehenden Druckes. Das Stimulite Kissen vermindert den Druck, indem die kritischen Stellen an den Sitzknochen entlastet werden. Als Resultat "fühlen" die Sitzknochen den gleichen Druck wie die umgebenden Körperbereiche. Durch die unterschiedlichen Steifigkeiten der verschiedenen Lager der Stimulite Kissen wird eine Anpassung an den Körper erreicht, die den Druck über eine sehr große Fläche verteilt. Benutzer mit höherem Dekubitusrisiko sollten Stimulite Classic oder Stimulite Contoured Sitzkissen verwenden.



## Verminderung der Reibung

Sowohl Stabilität als auch die Reibung eines Kissens wird durch die Festigkeit seines Materials bestimmt. Zu hohe Festigkeit erhöht die Reibung, während zu geringe Festigkeit die Stabilität vermindert. Das Stimulite Kissen minimiert die Reibungskräfte, ohne die Stabilität zu beeinträchtigen. Die obere nachgiebige Lage besitzt eine geringe Steifigkeit, um die Reibung an der Haut gering zu halten. Die unteren Lagen sind fester, um eine optimale Stabilität zu erreichen. Das Zusammenwirken von Wabenkörper und dehnbarem Bezug vermindert die auf die Haut wirkenden Scherkräfte.

