

Natürlich ökologisch wertvoll:

LUNATUR WALNUT

SORTIMENT

Die weltweite Jahresproduktion an Walnüssen liegt bei ca. 1,5 Millionen Tonnen, Tendenz steigend. Sie schmecken gut und der gesundheitliche Nutzen der Früchte ist natürlich bekannt. Die Walnuss hat den unter den Nüssen höchsten Gehalt einer für das Herz gesunden Omega-3-Fettsäure sowie wertvolle Inhaltsstoffe wie Zink, Magnesium, Eisen, Kalium und zahlreiche Vitamine. Den Früchten wird außerdem eine schützende Wirkung gegenüber Diabetes, Herz-Kreislauferkrankungen und Krebs nachgesagt.



Aber was passiert eigentlich mit den Tonnen an Schalen dieser wertvollen Nuss? Mit Blick auf eine nachhaltige und ökologisch bewusste Weiterentwicklung der EVA-Produkte, hat sich nora dieses Naturprodukt zu Nutze gemacht, um ein Material-Sortiment zu entwickeln, aus dem eine ökologisch wertvolle Fußbettung oder Einlage hergestellt werden kann...



Die Produkte des **Lunatur Walnut Sortiments** bestehen zu einem bedeutenden Teil aus fein gemahlene Walnusschalen. Damit wird ein natürlich nachwachsender Rohstoff verwendet, ohne in eine Lebensmittelkette einzugreifen. Ziel dieser Entwicklung war es, ein natürliches Abfallprodukt ökologisch sinnvoll zu nutzen und das EVA-Material mit einem wertvollen Naturprodukt zu veredeln.

Das Ergebnis sind **hochwertige EVA-Materialien** mit unterschiedlichen Eigenschaften, die zudem für ein angenehmes Fußklima sorgen. Die geschlossene Zellstruktur des Materials verhindert das Eindringen von Wundsekreten und Schweiß und damit von Keimen, Bakterien und Pilzen. Die an der Oberfläche haftenden Sekrete können also mit einem handelsüblichen Desinfektionsmittel hygienisch entfernt werden.

Lunatur 18 Walnut, das erste EVA-Material mit einem ca. 20% Anteil an fein gemahlene Walnusschalen, stieß bei der Markteinführung auf großes Interesse. Gerade ökologisch bewusste Verarbeiter zeigten sich sehr an diesem neuen Material interessiert. Gleichzeitig wurde aber auch sehr schnell klar, dass es ein komplettes Sortiment braucht, um Kunden „natürlich ökologisch wertvoll“ mit Einlagen und Fußbettungen versorgen zu können. Aus diesem Grund wurden **Lunatur 27 Walnut**, **Lunatur 50 Walnut** und die Verbundplatte **Lunatur combi CW** entwickelt und ergänzt.

nora® Lunatur 18 Walnut

bettende Polstereigenschaften

Farbe: 340 walnuss
Härte: ca. 18 Shore A
Dichte: ca. 0,12 g/cm³
Format: ca. 980 x 640 mm
Stärken: ca. 2 | 3 | 4 | 6 | 8 mm



nora® Lunatur 27 Walnut

dauerelastische Polstereigenschaften

Farbe: 340 walnuss
Härte: ca. 27 Shore A
Dichte: ca. 0,24 g/cm³
Format: ca. 830 x 585 mm
Stärken: ca. 2 | 3 | 4 | 6 | 8 mm



nora® Lunatur 50 Walnut

stabilisierende Eigenschaften

Farbe: 340 walnuss
Härte: ca. 50 Shore A
Dichte: ca. 0,35 g/cm³
Format: ca. 900 x 550 mm
Stärken: ca. 2 | 3 | 4 | 6 | 8 mm



Hinweis: aufgrund der natürlichen Bestandteile kann es zu leichten Farbschwankungen kommen. Dies verdeutlicht aber auch den Charakter eines natürlichen Materials.

Profitieren Sie von der effizienten Einlagenherstellung mit Zeit- und Kostenersparnis durch den Einsatz einer natürlichen Verbundplatte:

nora® Lunatur combi CW

Die vulkanisierte Verbindung von:

nora® Lunatec cork H
stabilisierende Eigenschaften
Farbe: 205 kork
Härte: ca. 50 Shore A
Dichte: ca. 0,35 g/cm³
Dicke: ca. 8 mm

nora® Lunatur 27 Walnut
dauerelastische Eigenschaften
Farbe: 340 walnuss
Härte: ca. 27 Shore A
Dichte: ca. 0,24 g/cm³
Dicke: ca. 6 mm

Format: ca. 1.100 x 840 mm
Gesamtdicke: ca. 14 mm



Lunatur combi CW besteht

aus **Lunatur 27 Walnut** und **Lunatec cork H** (EVA-Schicht mit hohem Korkanteil) und ist die optimale Basis für ökologisch wertvolle, orthopädische Fußbettungen und Einlagenversorgungen mit dauerelastischer und stabilisierender Funktion, um z.B. Fehlstellungen des Bewegungsapparates durch Knick/Senkfuß, Spreizfuß oder Hohlfuß zu korrigieren.

Das Material verfügt über eine **sehr gute Kantenstabilität** für schalige Einlagen und lässt sich sehr gut schleifen und verkleben. Je nach Schwierigkeit und Art der Versorgung kann **Lunatur combi CW** durch ein weiteres festes, stabilisierendes Material wie z.B. **Norit**, **Lunacell** oder **Lunatur 50 Walnut** oder durch ein weichpolsterndes oder bettendes Material wie z.B. **Lunatur 18 Walnut** oder **Lunatur 27 Walnut** an Ferse und Vorfuß ergänzt werden.

Vorteile durch den Einsatz vulkanisierter Verbundplatten:

- kein Verkleben notwendig
- keine Verschiebung der unterschiedlichen Materialien beim Bearbeiten
- ein höherer Volumenerhalt, da mindestens ein Tiefziehvorgang entfällt
- die Verbundplatten sind bei 120°-130° C thermisch formbar
- keine Blasenbildung und keine Verhärtungen durch eine Klebeschicht.

Hinweise zur Verarbeitung zu einer langsohligen Bettungseinlage:

Erwärmung: ca. 5 Minuten | Einstellung des Ofens 130°C

Das zugeschnittene Material wird in einer geschlossenen Wärmequelle erwärmt und anschließend auf dem Leisten im Vakuumtiefziehgerät angeformt.

Abkühlzeit: ca. 10 Minuten

Anschließend in Form schleifen.

Die dauerelastische Polsterschicht aus **Lunatur 27 Walnut** dient als Abdeckung.

Tipp: Für eine besonders glatte Oberfläche empfiehlt sich der Einsatz einer Probeschuhfolie auf dem Leisten.

