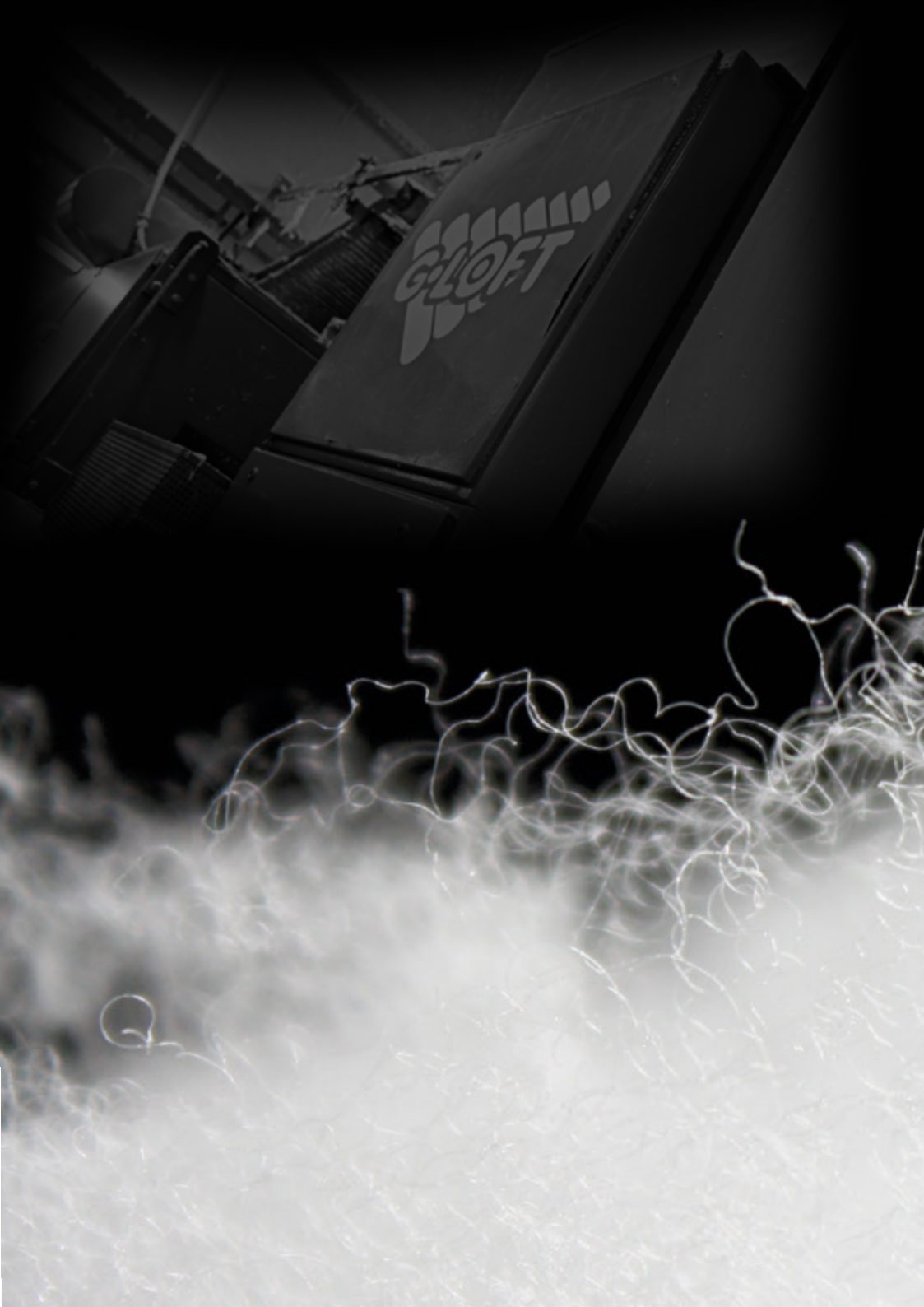




PREMIUM
INSULATION
TECHNOLOGY

Made in Europe

WWW.G-LOFT.EU






PREMIUM
INSULATION
TECHNOLOGY

Made in Europe

WAS KANN G-LOFT?

Warm, leicht und atmungsaktiv – auch bei extrem nasskalem Wetter: Die revolutionäre G-LOFT® Isolation wird allerhöchsten Ansprüchen gerecht. Als erstes Isoliermaterial kombiniert diese einzigartige Synthetikfaser die Vorzüge natürlicher Daunen mit der Unempfindlichkeit der Kunstfaser. Und zwar dauerhaft. Denn aufgrund des „MEMORY-EFFEKTES“ kehrt die G-LOFT® Isolation auch nach häufigem Waschen und härtesten Belastungen immer in ihre einzigartig wärmende Ursprungsform zurück. Damit wird eine optimale Wärmeisolation und Klimaregulierung im Indoor- und Outdoor-Bereich gewährleistet.

EINSATZBEREICHE



BEKLEIDUNG & AUSTRÜSTUNG



INDIVIDUELLE ISOLATION &
STEPWARE



SCHUHWERK



BETTWAREN

WWW.G-LOFT.EU

FLEXIBILITÄT

**SERVICE
"MADE IN EUROPE"**

**WISSEN
ENTWICKLUNG**

KNOW-HOW QUALITÄT

BENEFITS
**INDIVIDUELL
TECHNOLOGIE
PREMIUM**



TECHNOLOGIE



BI-KOMPONENTEN-FASER

Die G-LOFT® Bi-Komponenten-Faser ist mit einem Mikrometer feinen Luftkanal durchzogen. Als Hohlfaser sorgt sie so, wie in der Natur das Fell des Eisbären, für optimale Wärmeisolation. Die Faser besteht aus zwei verschiedenen Rohstoffen, die sich beim Abkühlen nach dem Spinnprozess unterschiedlich stark zusammenziehen. Dadurch entsteht eine Spiralform – ähnlich einer Sprungfeder –, die in der molekularen Struktur dauerhaft festgelegt wird. Aufgrund des „MEMORY-EFFEKTES“ kehrt die G-LOFT® Isolation daher immer in ihre besonders wärmende, luftige Ursprungsform zurück.



SPEZIELLER FASERVERBUND

Ob Bettdecke oder Outdoor-Bekleidung: Je nach gewünschter Beschaffenheit des Endprodukts werden die G-LOFT® Bi-Komponenten-Fasern mit einer spezifischen Mischung aus Mikro- und Schmelzfasern (Low-Melt-Fibers) kombiniert. Die Mikrofasern sorgen als Vollfasern für eine flachere Struktur und somit ein geringeres Packmaß. Die Low-Melt-Fibers sind für die Leichtigkeit und Flexibilität der G-LOFT® Isolation verantwortlich: Dank THERMO-BONDING verschmilzt ihre Außenhülle mit den anderen Fasern und gewährleistet so einen dauerhaften, weichen Loft.



NATÜRLICHE CLUSTERBILDUNG

Die G-LOFT® Fasern bilden innerhalb der Isolierschicht so genannte „Cluster“, wie sie auch in hochwertiger Daune zu finden sind. Luft wird in unzähligen, kleinen Polstern gefangen, wodurch eine optimale, dauerhafte Isolation in alle Richtungen entsteht. Dank dieser für Kunstfasern einzigartigen Clusterbildung weist die G-LOFT® Faser ähnliche Wärmedämmeigenschaften auf wie die natürliche Daunenfüllung. Im Gegensatz zur Daune trocknet die G-LOFT® Faser nach dem Waschen jedoch sehr rasch und kehrt sofort wieder in ihre luftige Ursprungsform zurück.



PREMIUM
INSULATION
TECHNOLOGY

Made in Europe

VORTEILE



WARM & LEICHT

Unabhängige Studien belegen: Die einzigartige Fasertechnologie verleiht der G-LOFT® Isolation ein konkurrenzloses Wärme-Gewichts-Verhältnis. Die extrem hohle Faser bewirkt eine drastische Verringerung des spezifischen Gewichtes und eine optimale Wärmeisolation. G-LOFT® ist dadurch fühlbar leichter und erzielt bei gleichem Gewicht eine nachgewiesene höhere Wärmeleistung als andere Isoliermaterialien.



STARK KOMPRIMIERBAR

G-LOFT® Produkte lassen sich besonders gut komprimieren. Durch das gute Bauschverhalten schließt die G-LOFT® Isolation Luft ein, die beim Packen und Verstauen von Schlafsäcken, Decken etc. wieder entweichen kann. Durch den MEMORY-EFFEKT bleibt die Spiralstruktur der G-LOFT® Faser dauerhaft erhalten und bewirkt, dass sich der weiche Loft nach dem Entpacken rasch wieder aufbaut.



HOHE WÄRMELEISTUNG BEI NÄSSE

Die Natur als Vorbild. Die G-LOFT® Faser kombiniert die Vorzüge der natürlichen Daune mit der Unempfindlichkeit der Kunstfaser. Anders als Daune nimmt die G-LOFT® Synthetikfaser selbst keine Feuchtigkeit auf und garantiert so auch bei Nässe eine sehr hohe Wärmeleistung. G-LOFT® Produkte sind damit optimal für den Einsatz in nass-kalten Gebieten geeignet.

G-LOFT



ATMUNGSAKTIV

Dank der natürlichen Clusterstruktur ist die G-LOFT® Isolation besonders atmungsaktiv. Die Luft kann zirkulieren, ohne Wärme zu entziehen, ein optimaler Feuchtigkeitstransport ist gewährleistet und der Körper bleibt warm und trocken. Die G-LOFT® Produkte garantieren somit für eine perfekte Temperaturregulierung im Outdoor-Bereich und für ein optimales Schlafklima.



PFLEGELEICHT

G-LOFT® Produkte können in herkömmlichen Waschmaschinen gewaschen werden, ohne an Leistungsfähigkeit einzubüßen. Aufgrund des „MEMORY-EFFEKTES“ gehen die Fasern stets in ihre spiralförmige Struktur zurück und garantieren auch nach mehrmaligem Waschen einen dauerhaften Loft und eine optimale Wärmeisolation. Aufgrund der Pflegeleichtigkeit ist die G-LOFT® Faser für Allergiker besonders geeignet!



FLAMMHEMMEND

G-LOFT® FRI wurde speziell für die Verarbeitung in Schutzbekleidung und -ausrüstung entwickelt. Neben den ausgezeichneten, flammhemmenden Eigenschaften stellt G-LOFT® FRI auch einen exzellenten Thermo-Schutz dar und verfügt dadurch gleichzeitig über eine hohe Bauschkraft und Flexibilität. Geprüft nach DIN EN ISO 14116.

PRODUKT PORTFOLIO

▶ BEKLEIDUNG & AUSRÜSTUNG



SOFT
INSULATION



COMPACT
INSULATION



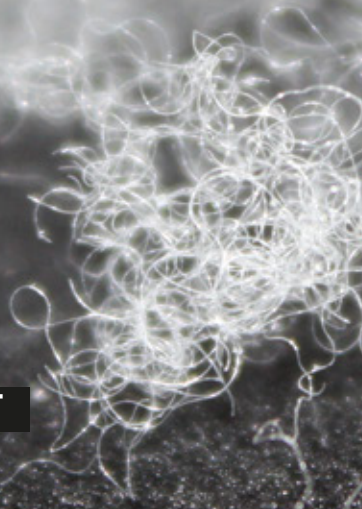
HIGH
INSULATION



STABLE
INSULATION



FLAME RETARDANT
INSULATION



▶ SCHUHWERK



NEEDED
INSULATION



NEEDED & THERMOBONDED
INSULATION

▶ BETTWAREN



AIRY
INSULATION

▶ INDIVIDUELLE ISOLATION & STEPPWARE



QUILTED
CONSTRUCTION



QUILTED
CONSTRUCTION
DESIGN



INDIVIDUAL CUSTOMIZED
INSULATION



SOFT INSULATION

Das beste G-LOFT® aller Zeiten! Bei der Entwicklung von **G-LOFT® Si** wurde speziell auf das optimale Wärme-Gewichts-Verhältnis geachtet. Zusätzlich garantiert eine ökologisch saubere und vor allem haltbare Schmelzfaserbindung einen langanhaltenden Loft.



COMPACT INSULATION

G-LOFT® Ci wurde speziell als Isolation für modische Bekleidung entwickelt, bei welcher meist eine sehr kompakte Isolation bevorzugt wird. Ein weiterer Vorteil ist, dass G-LOFT® Ci auch in Kombination mit sehr offenen Stoffen verwendet werden kann.



HIGH INSULATION

Darauf können Sie sich verlassen. Das millionenfach bewährte **G-LOFT® Hi** eignet sich besonders bei robusten und damit oft auch etwas schwereren Außenstoffen. Es ist für den harten Einsatz bestimmt und bringt verlässlich seine Leistung – in jeder Situation!





STABLE INSULATION

Zur Herstellung wird eine Kombination aus extrem feinen Mikro-Fasern verwendet. Darüber hinaus bewirkt der hohe Anteil an Schmelzfasern maximale Stabilität bei herausragendem Wärme-Gewichts-Verhältnis. **G-LOFT® STi** ist die optimale Isolation für Einsatzgebiete in Handschuhen, Arbeitshandschuhen und Produkten, welche hervorragende Stabilität und sehr guten Halt gewährleisten müssen.



FLAME RETARDANT INSULATION

„Safety first“ lautet die Devise. **G-LOFT® FRI** wurde speziell für die Verarbeitung in Schutzkleidung und -ausrüstung entwickelt. Neben den ausgezeichneten, flammhemmenden Eigenschaften stellt G-LOFT® FRI auch einen exzellenten Thermo-Schutz dar und verfügt dadurch gleichzeitig über eine hohe Bauskraft und Flexibilität. Getestet nach DIN EN ISO 14116.

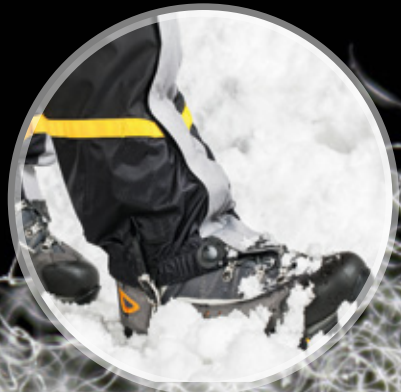


SCHUHWERK



NEEDED INSULATION

G-LOFT® Ni ist eine spezielle, genadelte Isolationsvariante, welche für den Einsatz in hochwertigen Schuhen und Stiefeln entwickelt wurde. Die innovative Faser-mischung aus unterschiedlichen Mikrofasern macht das Material nicht nur unempfindlich gegen Feuchtigkeit, sondern auch besonders warm und flexibel. So garantiert G-LOFT® Ni ein angenehmes Tragegefühl.



NEEDED & THERMOBONDED INSULATION

G-LOFT® nTi ist eine spezielle, genadelte und thermisch behandelte Isolationsvariante, welche als optimale Sohlenisolation für den Einsatz in hochwertigen Schuhen und Stiefeln geeignet ist. Das Material ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit, besonders warm und garantiert ein angenehmes Tragegefühl. Darüber hinaus ist G-LOFT® nTi schnell trocknend und langlebig.

BETTWAREN



AIRY INSULATION

G-LOFT® Ai kombiniert die Vorzüge der Natur mit höchsten Produktstandards. Bei G-LOFT® Ai werden hochwertige natürliche Rohstoffe auf modernste Art verarbeitet. Diese Mischung aus G-LOFT® und Tencel® wurde speziell für den Einsatz im Bettwarenbereich entwickelt und garantiert ein optimales Schlafklima.



STEPWARE



QUILTED CONSTRUCTION

G-LOFT® QC erweitert die Produktrange von G-LOFT® um die Möglichkeit, individuell gefertigte Steppkonstruktionen als Rollenware exakt nach Kundenwunsch zu fertigen. Alle Produkte werden in unseren Werken in Europa in Premium Qualität hergestellt. Das Herzstück jeder Steppkonstruktion ist die jeweilige für das Endprodukt optimale G-LOFT®-Isolations-Variante. Auf Wunsch können optional auch Scrim oder Thermoflect® verarbeitet werden. Speziell für Profibereiche ist G-LOFT® QC Steppware auch in flammhemmender Ausführung erhältlich.



QUILTED CONSTRUCTION DESIGN

G-LOFT® QC Design bietet durch innovative Technologie die Möglichkeit, die Schnittteile bereits fertig zu steppen, welche in weiterer Folge nur mehr aus der Rollenware ausgeschnitten werden müssen.

Diese Fertigungsvariante bringt folgende Vorteile mit sich:

- Freie Gestaltung der Steppnähte
- Optimales Lagenbild
- Maßhaltigkeit
- Schnittmarkierungen werden bereits angestept
- Leichtere Weiterverarbeitung durch vorgefertigte Abschlussnähte
- Optionale Anbringung von Stepp-Logos
- Weniger Nähte am End-Produkt
- Deutlich weniger Arbeitsminuten in der Weiterverarbeitung erforderlich
- Höhere Qualität des End-Produktes



INDIVIDUELLE ISOLATION



INDIVIDUAL CUSTOMIZED INSULATION

G-LOFT® ICI bietet Interessenten mit einem Jahresbedarf von mehr als 300.000 Laufmeter die besondere Möglichkeit, eine exklusive G-LOFT® Variante nach individuellem Bedarf zu entwickeln und zur alleinigen Nutzung zu beziehen. G-LOFT® unterstützt hierzu mit dem Know How von über 40 Jahren Herstellung synthetischer Premium Isolation.



GEWICHT & BREITE

GEWICHT
gr/m²

40-300 gr/m²

BREITE

max 255cm







A TRADEMARK OF
GOLDECK TEXTIL GMBH

Seebacherstraße 11-13

A-9871 Seeboden | Austria

Tel. +43 4762 5101 - 0

Fax +43 4762 5101 - 18

OFFICE@G-LOFT.EU | WWW.G-LOFT.EU

