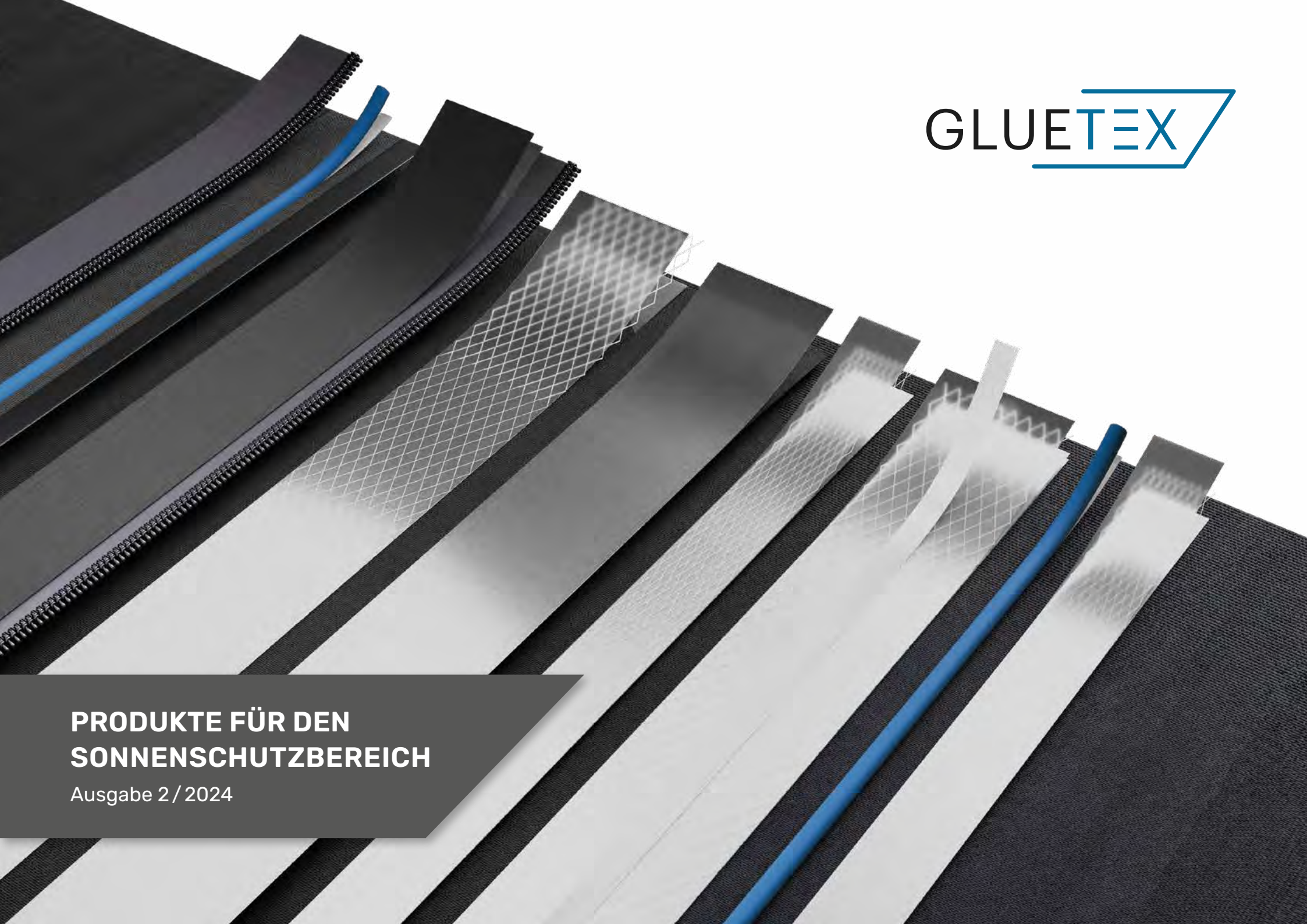


GLUETEX

PRODUKTE FÜR DEN SONNENSCHUTZBEREICH

Ausgabe 2 / 2024

GLUETEX GmbH
Züricher Straße 17
D-79771 Klettgau-Erzingen
T: +49 (0) 7742 / 927 890 30
info@gluetex.de
www.gluetex.de

Konzept & Gestaltung
unik design
www.unik-design.eu

Text
Barbara Burchardt

ÜBER GLUETEX

Die GLUETEX GmbH ist seit 2005 führend im Bereich der textilen Sonnenschutzindustrie.

Zunächst lag unser Fokus auf den Schmelzklebebändern, sogenannten Hotmelt-Tapes, für die unterschiedlichsten textilen Sonnenschutzgewebe. Seit einigen Jahren sind wir auch in anderen Marktsegmenten wie der Textil-, Automobil- und Elektroindustrie erfolgreich tätig, denn auch dort kommen unsere innovativen Verbindungstechnologien zum Einsatz.

Wir sind ein Unternehmen, das es sich zum Ziel gesetzt hat, für jede Kundenanforderung im Hinblick auf die Verbindung von Materialien mittels Klebetechnologie eine Lösung zu finden. Diese Innovationskraft und unser Kundenverständnis zeichnen uns und unser Angebot aus. Dafür stehen auch unsere neu entwickelten Produkte. Speziell unser aktuelles Sortiment für die Sonnenschutzindustrie stellt das mit zukunftsorientierten Technologien unter Beweis. Diese Produkte für die Kantenverarbeitung bei außen- und innenliegendem Sonnenschutz, Werbebannern und vielem mehr stellen wir Ihnen in dieser Broschüre vor.

Wir wünschen viel Spaß beim Entdecken der Welt von GLUETEX!

Ihr GLUETEX-Team

Kleben – die bessere Lösung

Industrielle Klebetechnologie ist die Verbindungstechnik der Zukunft, denn Kleben ist weit mehr als das bloße Verbinden unterschiedlichster Materialien mit verschiedenen Oberflächen. Klebstoffe machen aus Werkstoffen hochbelastbare Verbundmaterialien. Die universell einsetzbare Schlüsseltechnologie kann herkömmliche Verbindungstechniken ergänzen oder ganz ersetzen. Es braucht keine weitere Nähmaschine und die Klebeverbindungen sind wasserdicht.

Ohne diese innovative, leicht automatisierbare Fügetechnik wären viele moderne Produkte und Anwendungen von der Makro- bis hin zur Nanotechnologie undenkbar.

WIR FÜR SIE

1
2
3
4
5
IHRE ANFORDERUNGEN AN UNS
UNSERE LÖSUNGEN FÜR SIE
WIR BEMUSTERN, SIE PRÜFEN
WIR PRODUZIEREN FÜR SIE
LOGISTIK UND VERSAND

INHALTSVERZEICHNIS

Unsere Produkte in der Übersicht

Hotmelt-Tape

04 AU

06 UKF

08 AVS

10 VB

12 UltraSeam

Seitensaum-führungen

14 GtZip

16 UltraZip

18 TRail

Keder

20 NonVi Eco^{g}

22 NonVi Eco^{s}

24 NonVi Flex

26 NonVi Twin

Zubehör

28 myShade

Das Besondere an diesem Produkt.

Hier kommt das Produkt zum Einsatz.

Diese Produktvarianten bieten wir Ihnen.

AU

Das AU ist ein unverstärktes einlagiges Hotmelt-Tape aus Polyester-Polymeren. Es wurde speziell für die Verklebung von Sonnenschutzgeweben entwickelt.

Hauptsächlich kommt es für Verbindungen von Geweben aus Acryl und Polyester zum Einsatz, es eignet sich auch gut für PVC oder polyurethanbeschichtete Gewebe.

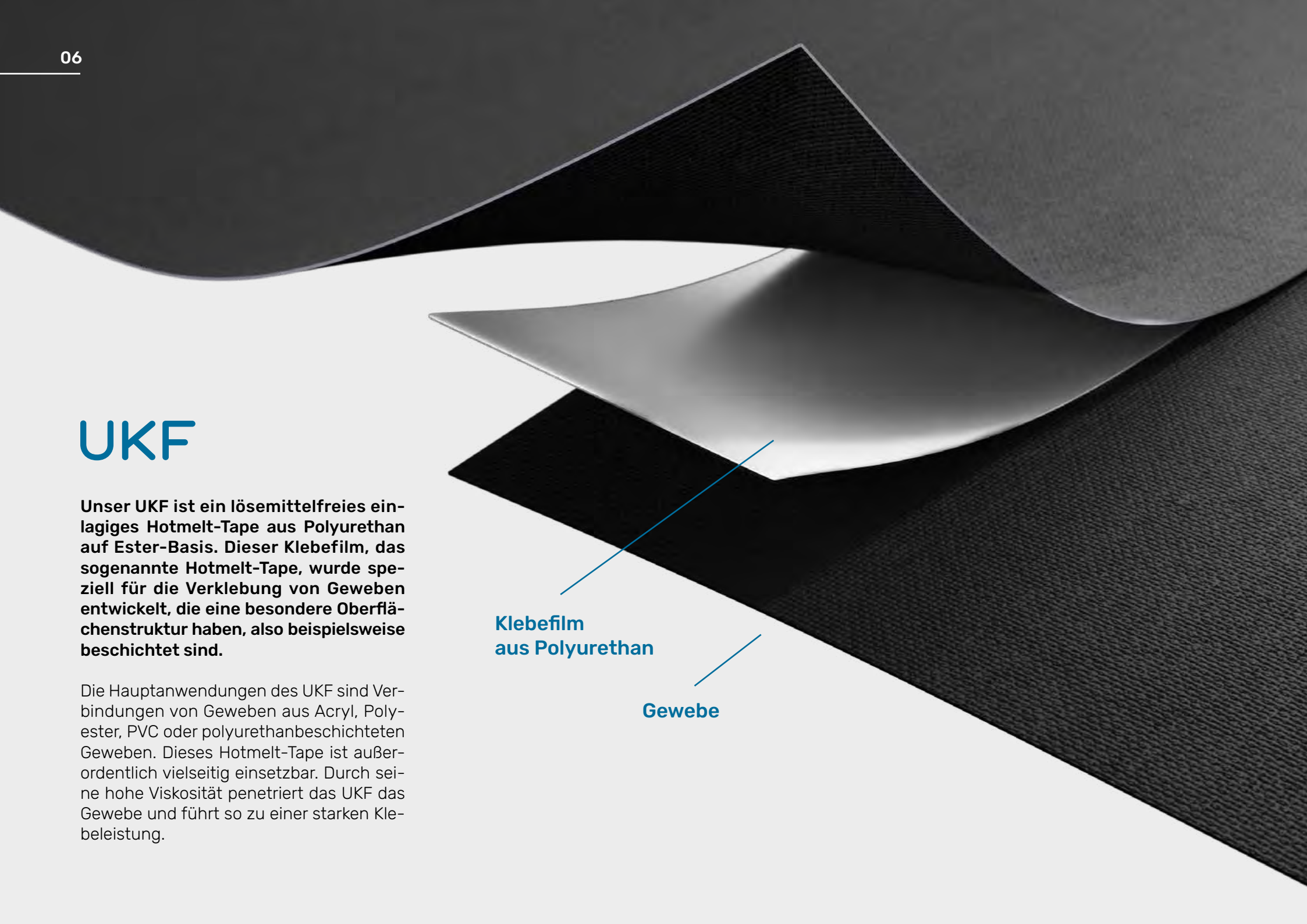
Das AU hat eine niedrigere Viskosität als herkömmliche Polyesterklebebänder. Dadurch erzielt man ein leichteres und schnelleres Vernetzen zwischen Klebefilm und Gewebe und erhöht so die Verbindungsstärke. Auch im Vergleich zu glasfaserverstärkten Klebebändern ist das Prozessfenster in der Verarbeitung wesentlich größer und die Naht bleibt elastisch.

Das Hotmelt-Tape AU ist ein echter Allrounder im Bereich der Sonnenschutzanwendungen:

- Leichtes und schnelles Eindringen des Schmelzklebefilms in das Gewebe.
- Saubere Verarbeitung ohne sichtbare Durchbringung des Klebefilms.

- Verklebung von Acrylstoffen, Polyester und anderen Textilien.
- Für kleine bis mittelgroße Markisentücher bei innen- und außenliegendem Sonnenschutz und für Werbebanner.
- Tuchkonfektion mit Seitensäumen und Varianten mit Überlappnähten.

- 10 mm Bandbreite
- 18 mm Bandbreite
- 20 mm Bandbreite
- weitere Breiten auf Anfrage (10 mm - 1200 mm)



UKF

Unser UKF ist ein lösemittelfreies einlagiges Hotmelt-Tape aus Polyurethan auf Ester-Basis. Dieser Klebefilm, das sogenannte Hotmelt-Tape, wurde speziell für die Verklebung von Geweben entwickelt, die eine besondere Oberflächenstruktur haben, also beispielsweise beschichtet sind.

Die Hauptanwendungen des UKF sind Verbindungen von Geweben aus Acryl, Polyester, PVC oder polyurethanbeschichteten Geweben. Dieses Hotmelt-Tape ist außerordentlich vielseitig einsetzbar. Durch seine hohe Viskosität penetriert das UKF das Gewebe und führt so zu einer starken Klebeleistung.

Die Hotmelt-Tapes AU und UKF sind unsere Allrounder und unterscheiden sich lediglich im Material des Klebefilms. Wodurch Sie sich gegenseitig perfekt ergänzen und nahezu alle Anforderungen des Textilen Klebens abdecken können.

- Leichtes und schnelles Eindringen des Schmelzklebefilms in das Gewebe.
- Saubere Verarbeitung ohne sichtbare Durchbringung des Klebefilms.

- Verklebung von Acrylstoffen, Polyester und anderen Textilien.
- Für kleine bis mittelgroße Markisentücher bei innen- und außenliegendem Sonnenschutz und für Werbebanner.
- Tuchkonfektion mit Seitensäumen und Varianten mit Überlappnähten.

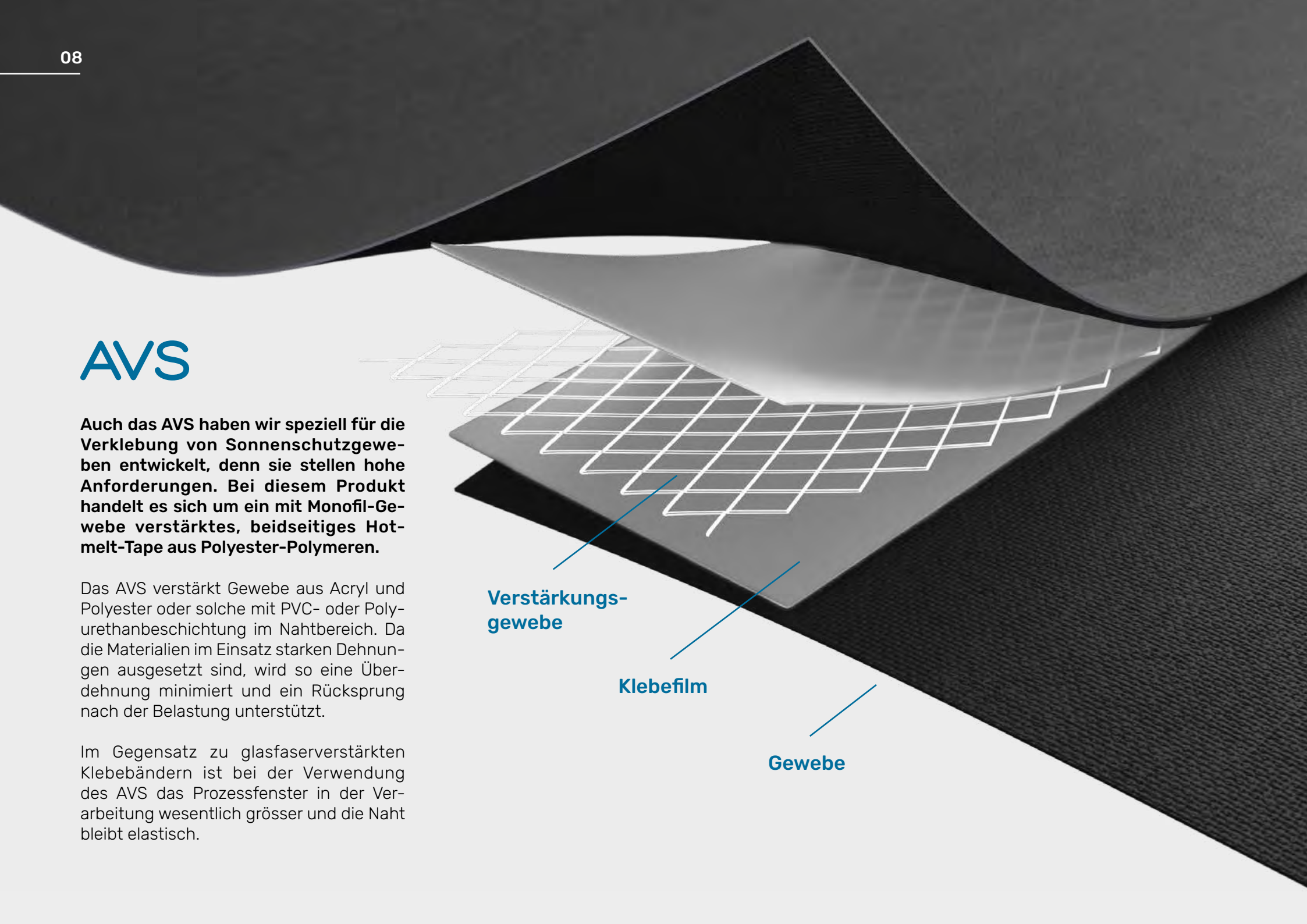
- 10 mm Bandbreite
- 18 mm Bandbreite
- 20 mm Bandbreite
- weitere Breiten auf Anfrage (10 mm - 1200 mm)

AVS

Auch das AVS haben wir speziell für die Verklebung von Sonnenschutzgeweben entwickelt, denn sie stellen hohe Anforderungen. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein mit Monofil-Gewebe verstärktes, beidseitiges Hotmelt-Tape aus Polyester-Polymeren.

Das AVS verstärkt Gewebe aus Acryl und Polyester oder solche mit PVC- oder Polyurethanbeschichtung im Nahtbereich. Da die Materialien im Einsatz starken Dehnungen ausgesetzt sind, wird so eine Überdehnung minimiert und ein Rücksprung nach der Belastung unterstützt.

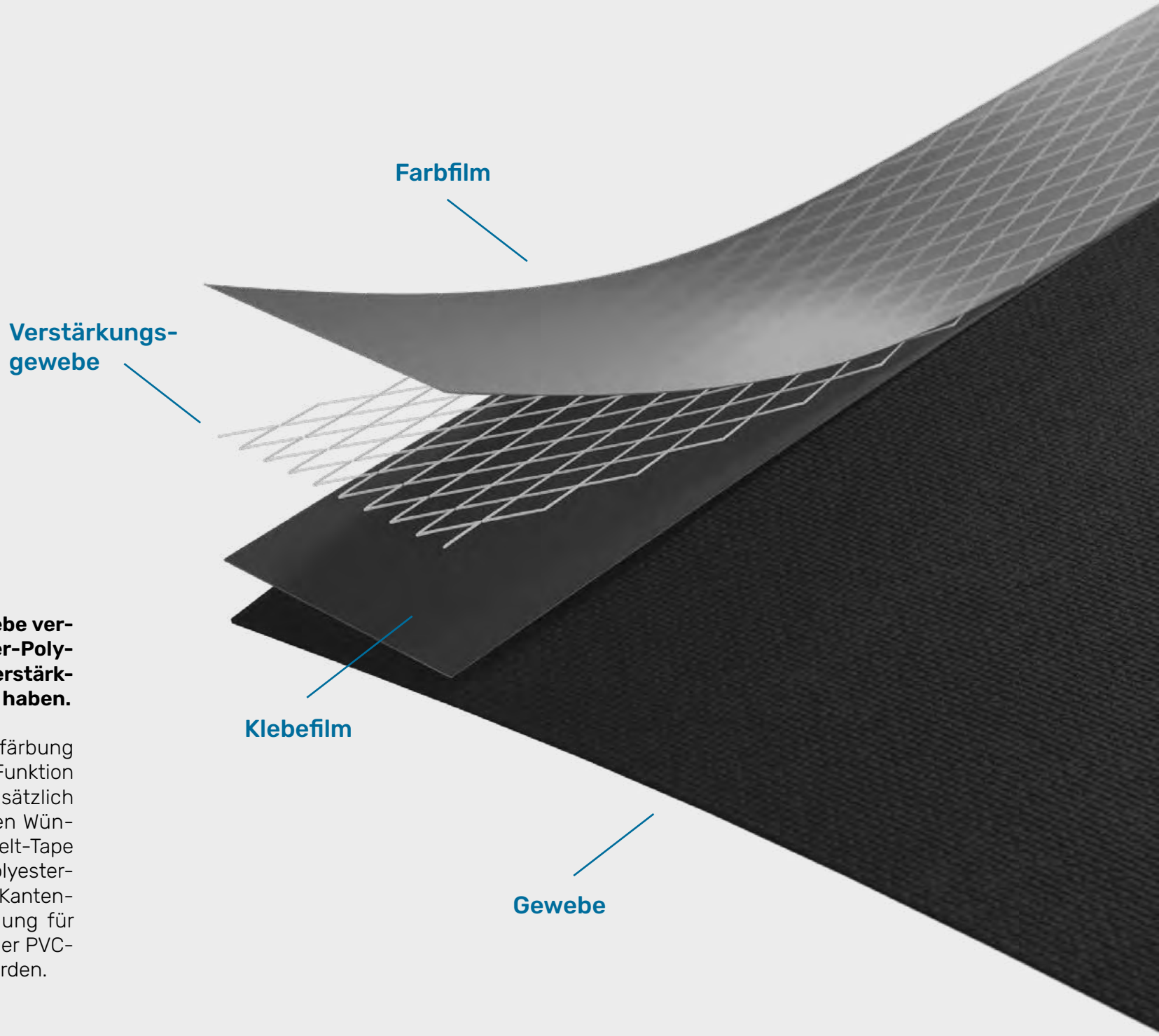
Im Gegensatz zu glasfaserverstärkten Klebebändern ist bei der Verwendung des AVS das Prozessfenster in der Verarbeitung wesentlich grösser und die Naht bleibt elastisch.



- Einfache Verarbeitung im Produktionsprozess.
- Sehr gutes Rückstellverhalten.
- Nahtüberdehnungen durch den Wickel-vorgang werden verringert.
- Die Tuch-Vorspannung entfällt.
- Toleriert eine höhere Nahtdehnung, bevor eine bleibende Längung der Naht eintritt.
- Ermöglicht die Herstellung einer „elastischen" Naht.
- Trotz Verstärkung ist die Naht nicht dicker als bei einer herkömmlichen Nähnaht!

- Wintergartenmarkisen
- Großflächige Markisentücher
- Konventionelle Markisen und Ersatztücher

- 10 mm Bandbreite
- 18 mm Bandbreite
- 22 mm Bandbreite
- weitere Breiten auf Anfrage



VB

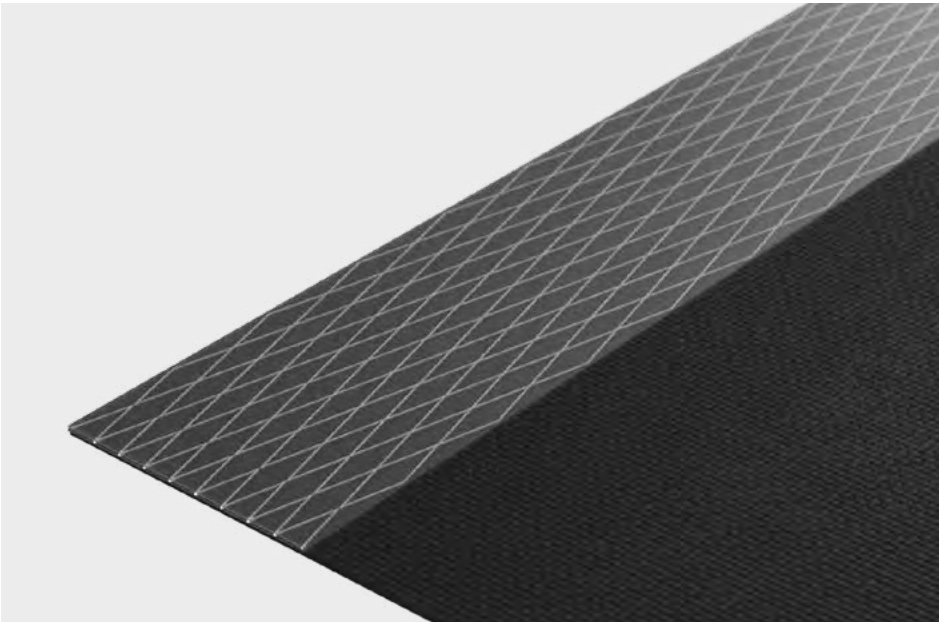
Das VB ist ein mit Monofil-Gewebe verstärkter Klebefilm aus Polyester-Polymeren, den wir speziell für die Verstärkung von Tuchkanten entwickelt haben.

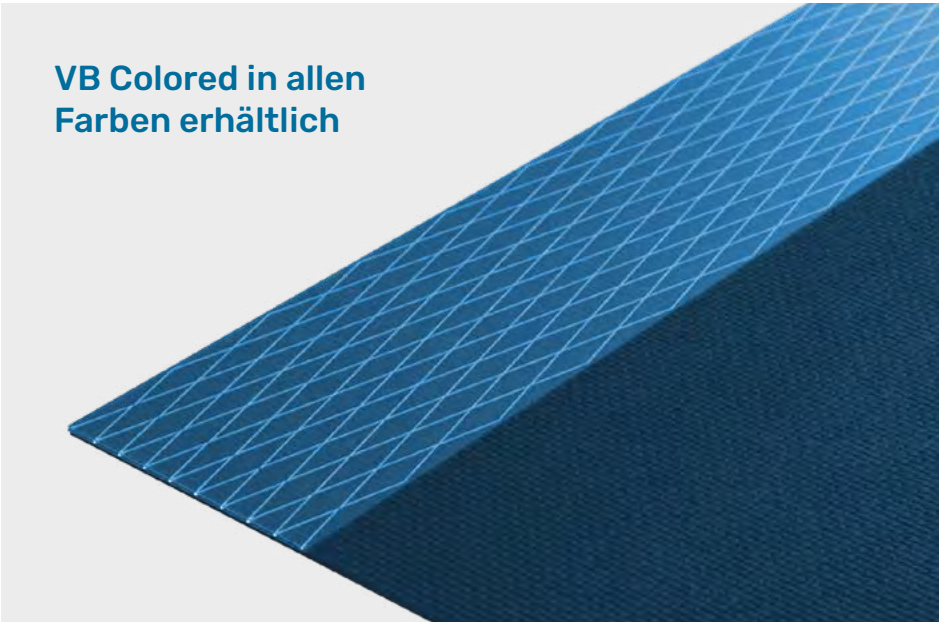
Die optionale Möglichkeit zur Einfärbung dieses Hotmelt-Tapes wertet die Funktion durch einen optischen Aspekt zusätzlich auf und wird individuell nach Ihren Wünschen konfektioniert. Unser Hotmelt-Tape VB eignet sich für alle gängigen Polyester- und PVC-Gewebe. Es kann als Kantenverstärkung und Kantenversiegelung für Materialien wie Acryl, Polyester oder PVC-Sichtschutzgewebe eingesetzt werden.

- Verstärkung der Kante, um ein Einreißen und Beschädigungen zu vermeiden.
- Einfach zu verarbeiten.
- Keine Tuchaufdickung.
- Besseres Rückstellverhalten und mehr Nahtdehnung als konventionell gefertigte Kantenverstärkungen.

- Screengewebe
- Sonnenschutzgewebe
- Rollos
- Innenliegender Sonnenschutz
- Verdunkelungen

- schwarz (RAL9017)
- weiß (RAL9016)
- hellgrau (RAL7005)
- dunkelgrau (RAL7016)
- blau (RAL5013)



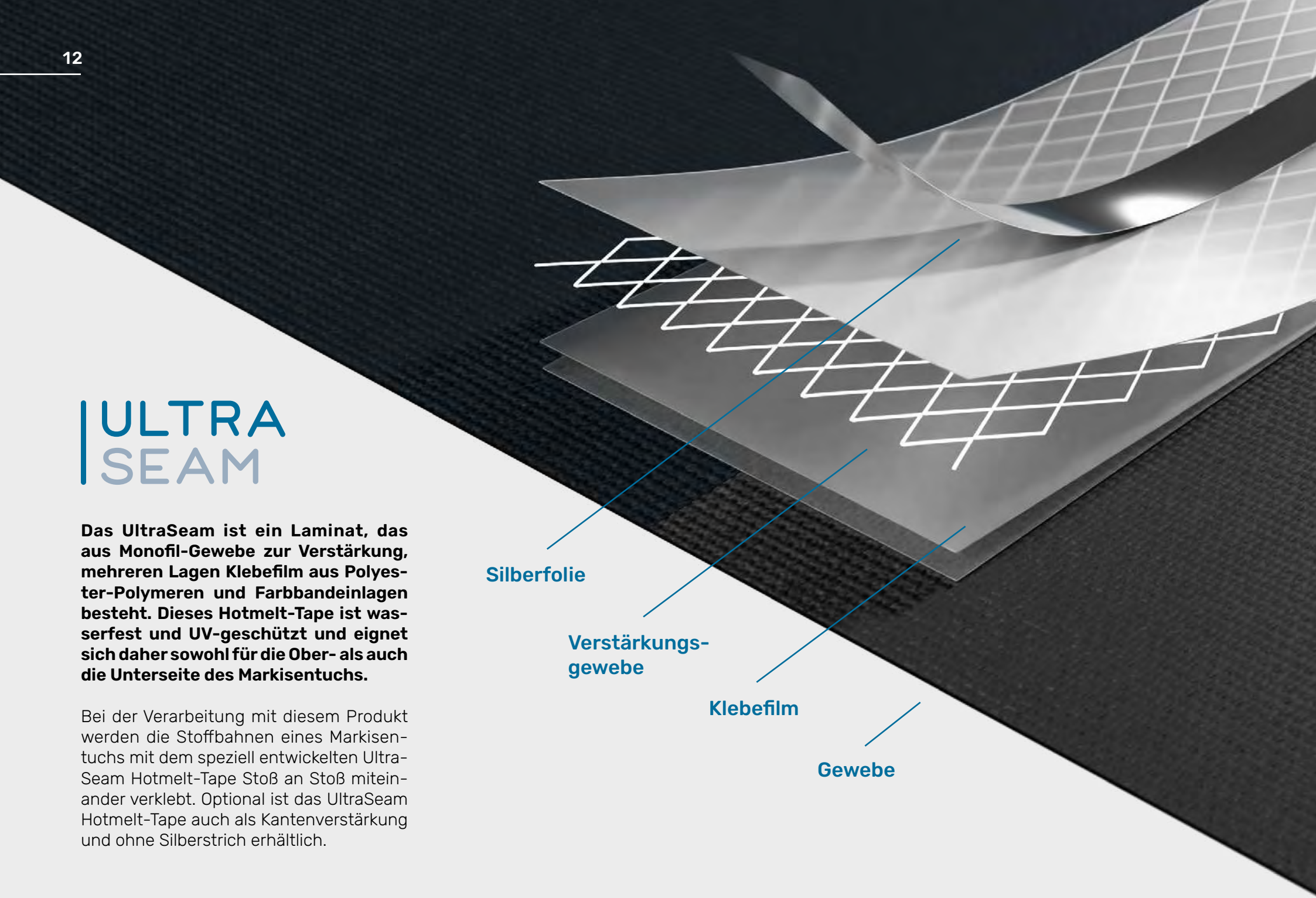


VB Colored in allen Farben erhältlich

ULTRA SEAM

Das UltraSeam ist ein Laminat, das aus Monofil-Gewebe zur Verstärkung, mehreren Lagen Klebefilm aus Polyester-Polymeren und Farbbandeinlagen besteht. Dieses Hotmelt-Tape ist wasserfest und UV-geschützt und eignet sich daher sowohl für die Ober- als auch die Unterseite des Markisentuchs.

Bei der Verarbeitung mit diesem Produkt werden die Stoffbahnen eines Markisentuchs mit dem speziell entwickelten UltraSeam Hotmelt-Tape Stoß an Stoß miteinander verklebt. Optional ist das UltraSeam Hotmelt-Tape auch als Kantenverstärkung und ohne Silberstrich erhältlich.

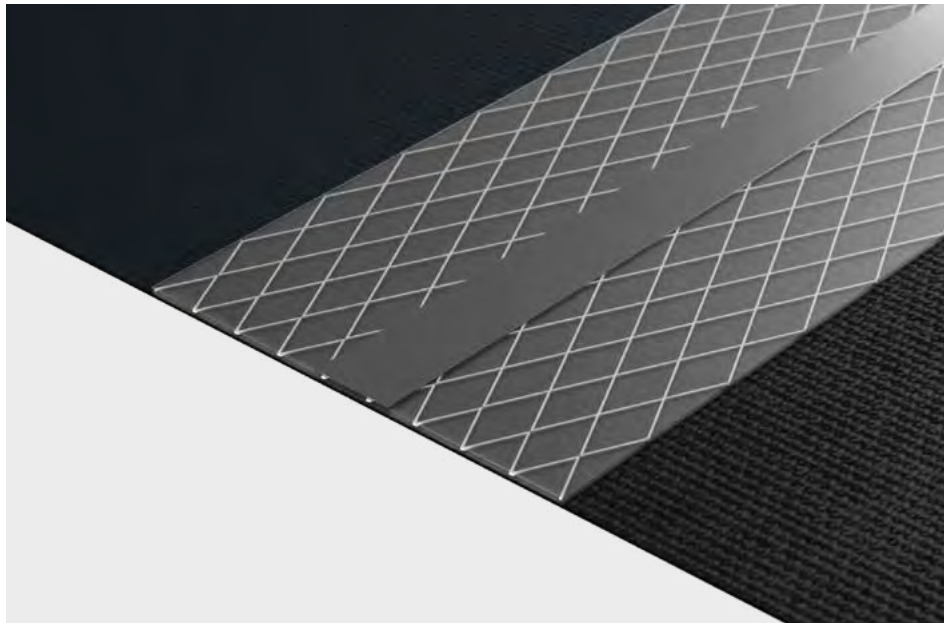


- Keine Lagensprünge der Verbindungsstellen wie sie bei konventioneller überlappender Fertigung entstehen.
- Minimale Aufdickung an den Stoffverbindungen.
- Minimierte Wickel-, Stauchungs- und Dehnungsfalten.
- Passt sich gut der Dehnung und Rückstellung des Markisengewebes an.

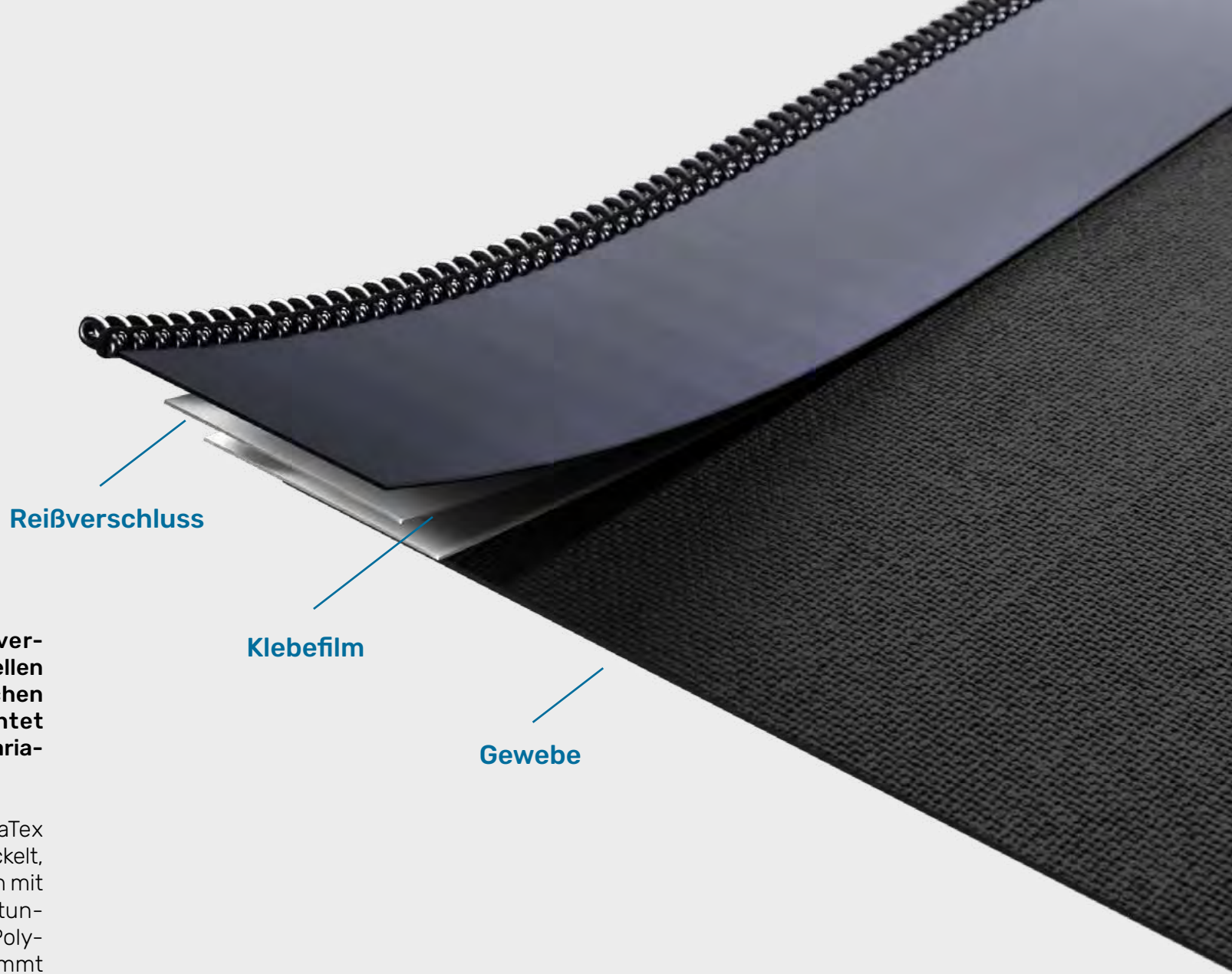
- Stoß-an-Stoß-Verbindung von Gewebebahnen bei der Herstellung von Markisen und Sonnenschutztüchern.

- In allen Farben erhältlich.
- Naturtransparentes Kantenband zur Stabilisierung des Markisentuches ohne Silberstrich.
- Transparentes Nahtband mit silbernem Mittelstrich zur Verbindung der einzelnen Markisenbahnen.
- 21 mm Bandbreite
- Zusätzlicher UV-Schutz durch eine weitere Schicht aus Harz.

Weitere Informationen finden Sie unter www.UltraSeam.de



UltraSeam Colored in allen Farben erhältlich



GTZIP

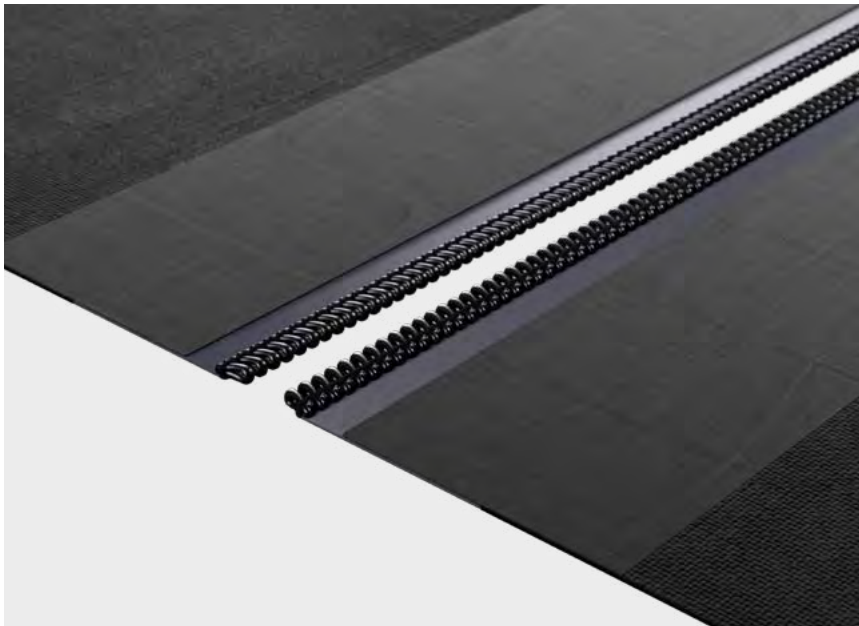
Der GtZip ist ein Polyester-Reißverschluss, der ganz nach Ihren speziellen Anforderungen mit unterschiedlichen Klebefilmen individuell beschichtet werden kann. Ein Zip, unzählige Variationen!

Der GtZip wurde speziell für WinStaTex Outdoor-Sonnenschutzsysteme entwickelt, also für windstabile Textilien. Es gibt ihn mit unterschiedlichen Klebefilmbeschichtungen wie beispielsweise Polyurethan, Polyester oder Polyamid. Zum Einsatz kommt der GtZip an den vertikalen Außenkanten des Gewebes. Hier wird er als Führungshilfe in eine Profilschiene eingeführt und sorgt so dafür, dass der Stoff über die gesamte Höhe kontinuierlich läuft.

- Senkrechtmarkisen
- Rollos
- ZIP Screens

- schwarz (RAL9017)
- weiß (RAL9016)
- grau (RAL7005)
- blau (RAL5013)
- 16 mm Bandbreite / Spiralgröße 2,62 mm und 1,8mm
- 21 mm Bandbreite / Spiralgröße 2,62 mm

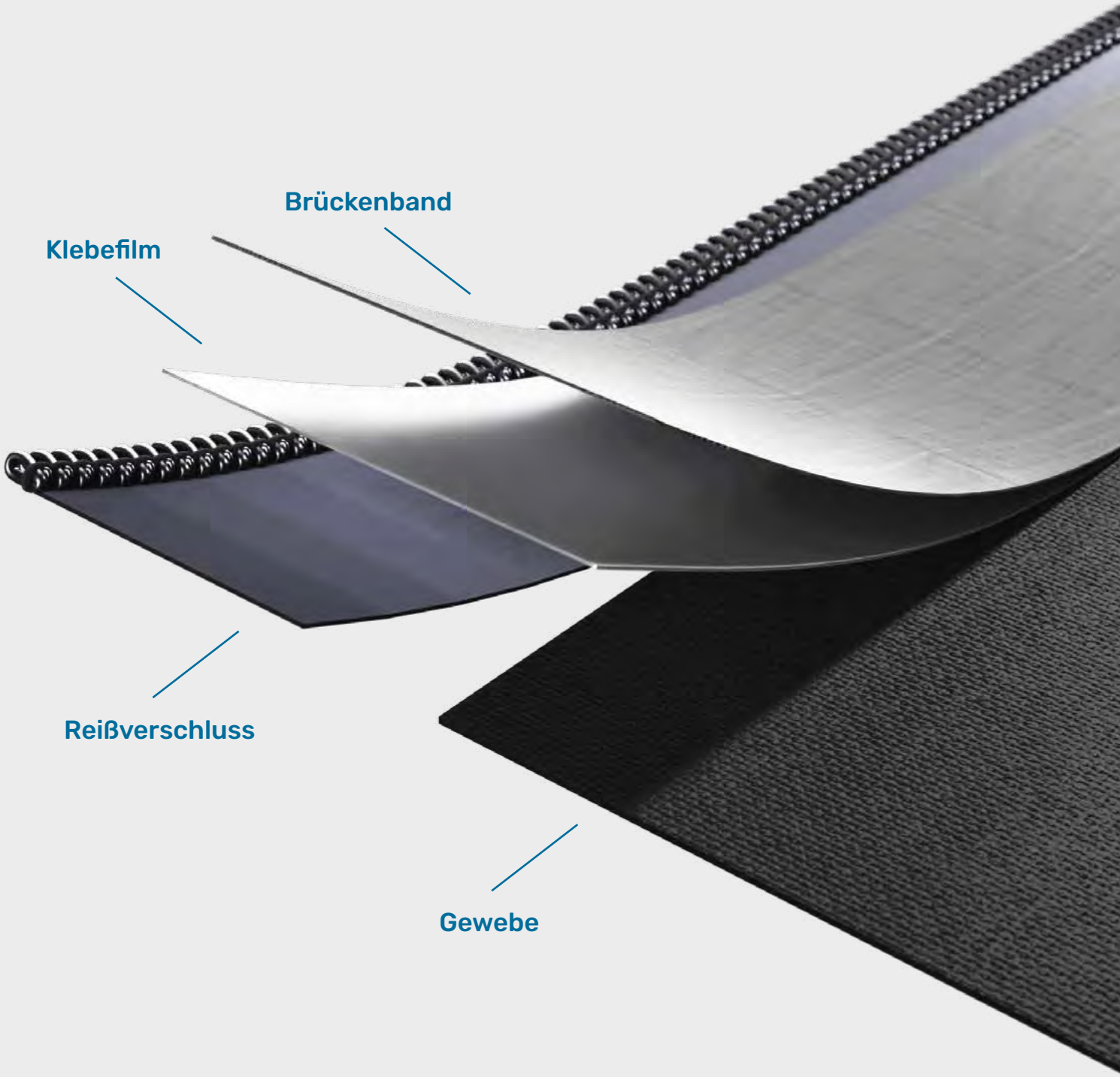
- Ready for gluing - bereits auf Spulen verarbeitungsbereit gewickelt - jeweils links und/oder rechts erhältlich.
- Dank hoher Windfestigkeit gibt es keine Falten und keine Risse im Gewebe.
- Sonne, Hitze und Insekten haben keine Chance, da alles abgeschlossen miteinander verbunden ist.
- Geräuscharm dank stabiler Befestigung.
- Verschiedene Klebefilmbeschichtungen.

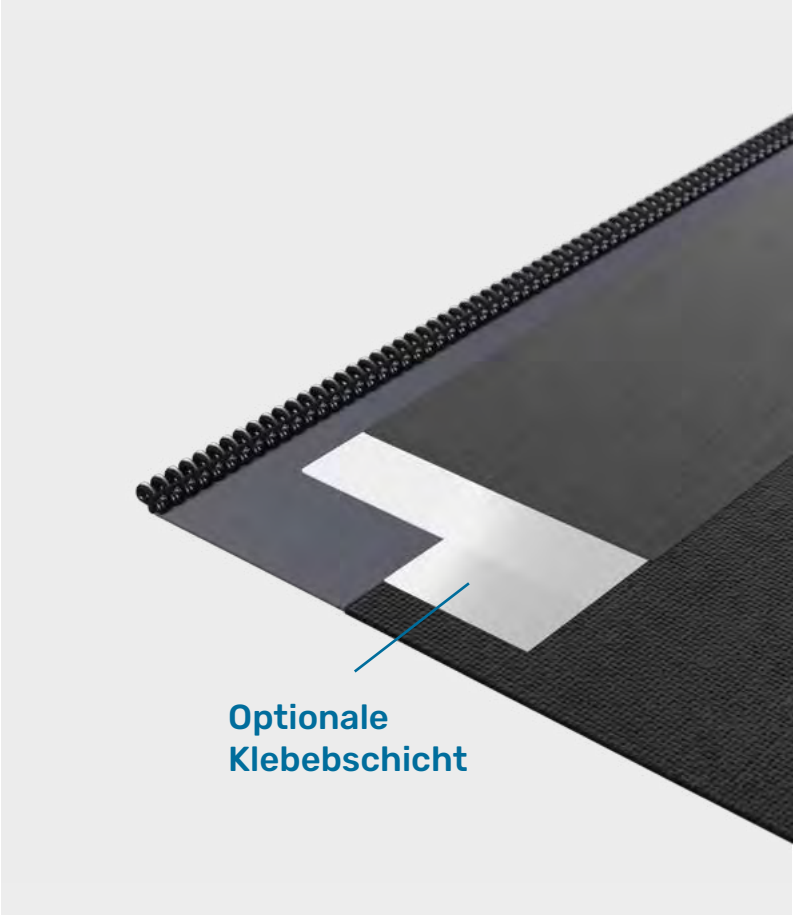


ULTRA ZIP

Der UltraZip besteht aus einem GtZip, also einem Polyester-Reißverschluss und einem Brückenband-Klebefilm. Das Brückenband ist die Verbindung zwischen Reißverschluss und Gewebe. Der UltraZip eignet sich bestens für Textilien, die seitlich geführt werden.

Seitlich geführte Textilien werden durch den UltraZip gleichmäßig stabilisiert, um den Einfluss des Windes zu verringern. Zudem werden der Wickeldurchmesser und die Gewebeverdichtung im Verbindungsbereich durch unsere UltraSeam-Technologie so gering wie möglich gehalten, denn der UltraZip kombiniert alle positiven Eigenschaften des GtZip in Verbindung mit unserer UltraSeam-Technologie.

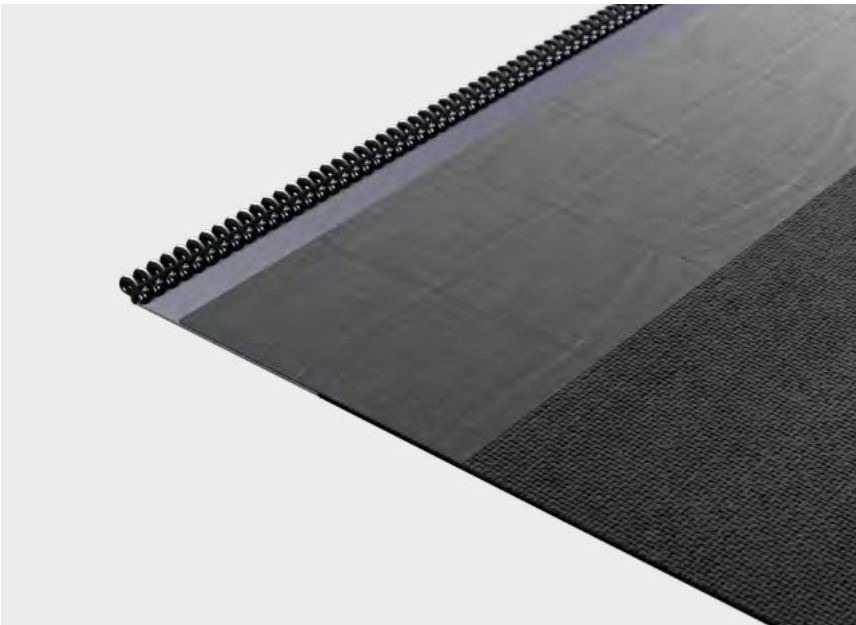


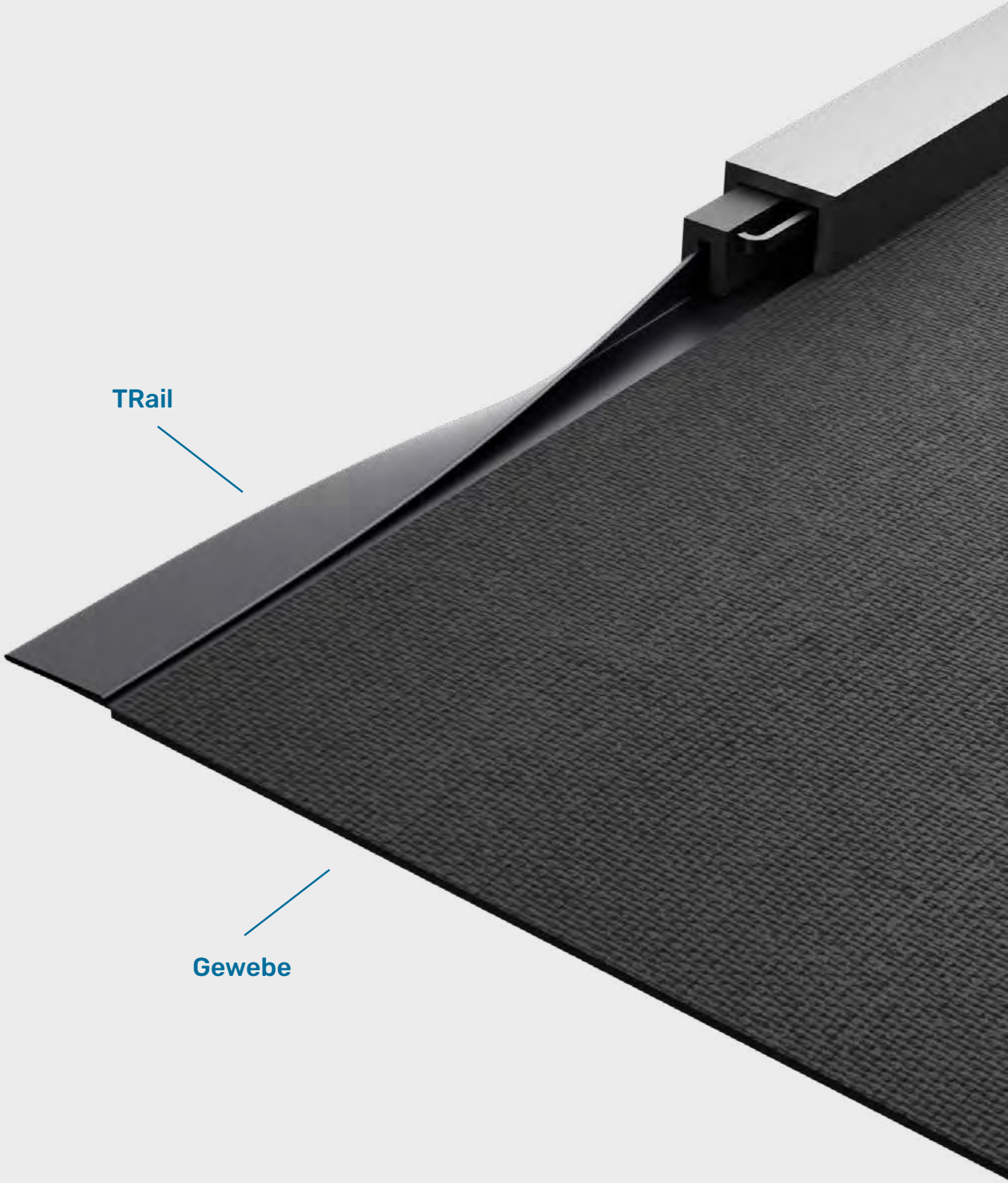


- Außen- und Innenliegende Behänge.
- Seitengeführte Behänge.
- Acryl, Screen, Soltis und viele andere beschichtete Gewebe.

- schwarz (RAL9017)
- weiß (RAL9016)
- grau (RAL7005)
- blau (RAL5013)

- Minimale Aufdickung an der Verbindung Zip zu Gewebe.
- Minimierte Wickelfalten.
- Ready for gluing - bereits auf Spulen verarbeitungsbereit gewickelt.
- Verschiedene Kleberbeschichtungen.
- Keine Gewebeverdichtung im Verbindungsbereich.





TRAIL

TRail ist eine Innovation für alle seitensaum geführte Textilien!

Mit unserem TRail schaffen wir ein sauberes und gleichmäßiges Aufwickeln des Textils ohne im Randbereich aufzudicken und das sogar ohne die Tuchwelle absetzen zu müssen. Der TRail verändert seine Form und passt sich stets seiner Aufgabe an. Aufgewickelt auf der Tuchwelle ist der TRail so flach wie das Textil. Wird es abgewickelt, so wird die Fahne des TRails über eine Führung in die Seitenschiene T-förmig aufgestellt und bietet dann im Inlet den notwendigen seitlichen Halt des Textils.

- Außen- und innenliegender Sonnenschutz
- Seitensaum geführte Textilien:
  - Vertikal- bzw. Fenstermarkisen
  - Wintergartenmarkisen
  - Rollos
  - Dachfenster-Rollos
- Geeignet für typische technische Textilien aus dem Sonnenschutz wie z.B.: PVC beschichtete Stoffe (Screen, Soltis u.ä.) und PVC-freie Stoffe (Twilight, Starscreen u.ä.)
- Insektenschutz

- schwarz (RAL9017)
- grau (RAL7005)
- blau (RAL5013)

variable Farben auf Nachfrage

- Keine Aufdickung an der Verbindung TRail zu Gewebe.
- Homogenes Wickelfalten.
- Ready for gluing – bereits auf Spulen verarbeitungsbereit gewickelt.
- Wesentlich kleinere Anlagen realisierbar.
- Reduzierung der Faltenbildung.

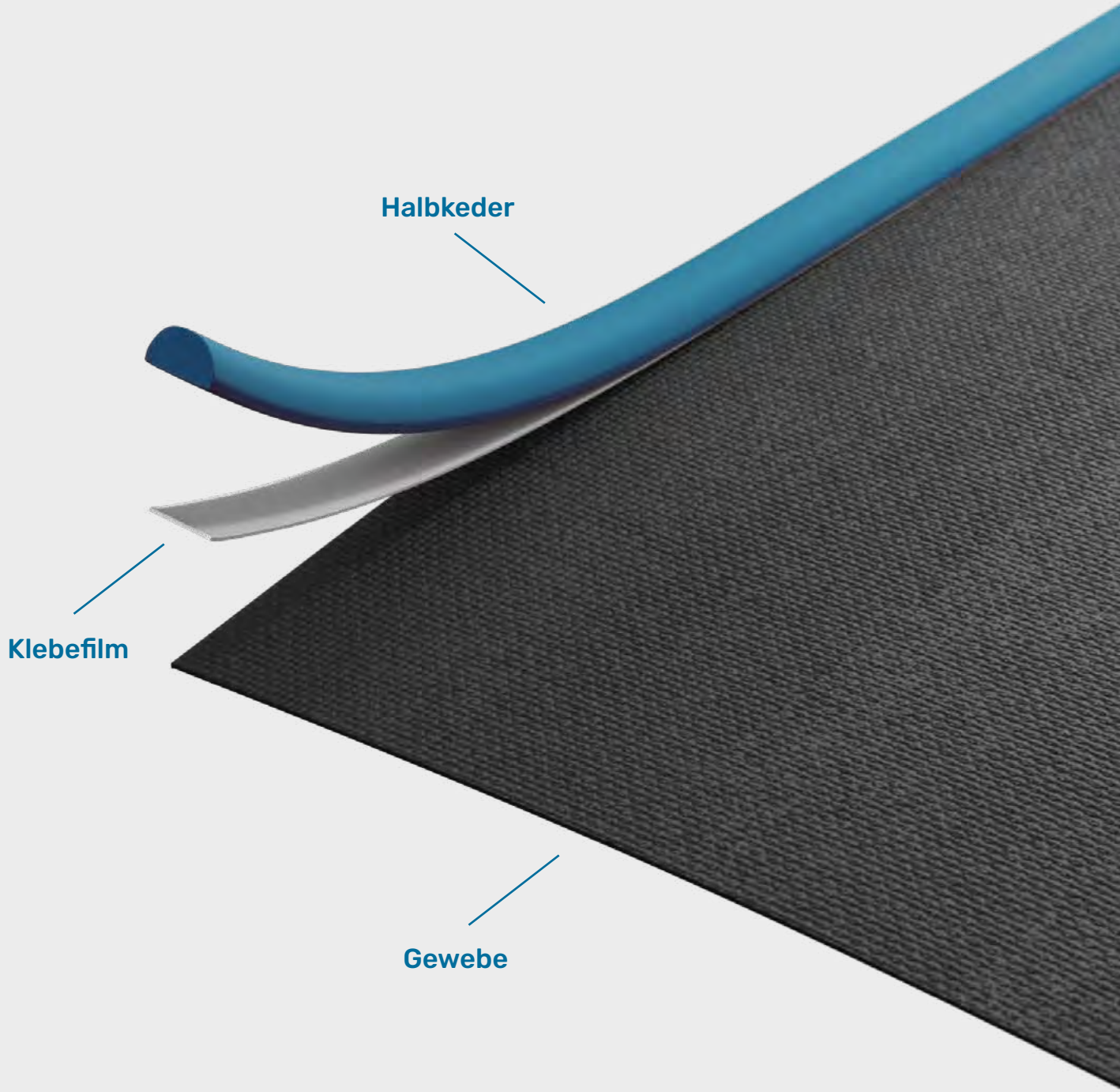
NONVI ECO^{G}

Der unsichtbare und innovative Halbkeder im Bereich des textilen Sonnenschutzes. Hier wird der fahnenlose Keder mit dem Tuch kraftschlüssig verbunden und ersetzt den branchenüblichen Hohlsaum, bei dem der Keder zusätzlich eingebracht werden muss.

Bei der klassisch genähten Markisenverarbeitung entstehen bei der Umlage durch die Perforation der Nadel kleine Undichtigkeiten. Ganz anders beim NonVi Eco^{g}: Hier liegt der Keder in der Kederschiene und mögliche Undichtigkeiten haben keine Auswirkungen. Der Keder wird entlang der Tuchkante verklebt. Die kraftschlüssige Verbindung verschwindet vollständig in der Kedernut der Tuchwelle und/oder im bestehenden Profil und sorgt für ein nahtloses Erscheinungsbild ohne Lagensprünge.

Der NonVi Eco^{g} besteht aus Weich-PVC, der nach Kundenwunsch beschichtet werden kann. Er ist in verschiedenen Größen erhältlich und an das jeweilige Profil anpassbar.

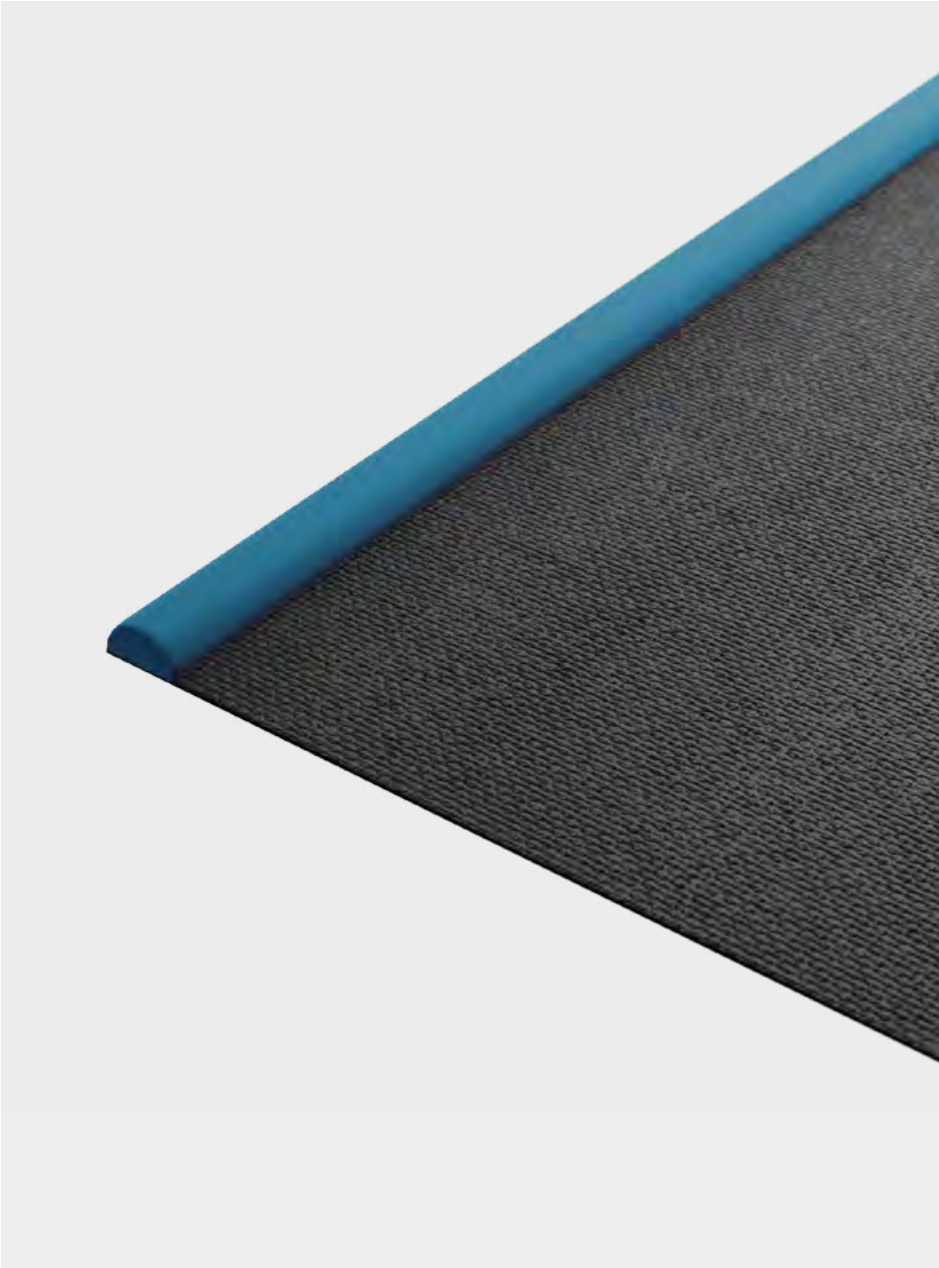
Der NonVi Eco^{g} und der NonVi Eco^{s}, den wir auf Seite 19 vorstellen, haben die gleichen Eigenschaften. Sie unterscheiden sich lediglich in der Verarbeitung.



- Dank durchgehender Verbindung zwischen NonVi Eco^{g} und Gewebe wird Spannung über die gesamte Gewebelänge aufgebracht und Wellenbildung vermieden.
- Durch den Verzicht auf den klassischen Tuchumschlag ist der NonVi Eco^{g} materialsparend.
- Der nahtlose Übergang in das Profil sorgt für eine sehr ansprechende Optik.
- Auch im Durchlicht entsteht keine optische Beeinflussung durch Nähte oder doppelte Materiallagen.
- Wesentlich vereinfachte Handhabung bei der Montage sowie zeit- und platzsparende Installation.
- Der Keder wird ohne weiteren Materialverbrauch direkt mit der Tuchkante zu einer kraftschlüssigen Einheit verbunden.

- Textiler Sonnenschutz
- Display-Systeme
- Innen- und außenliegender Sonnenschutz
- Acryl, Screen, Soltis und andere beschichtete Gewebe.

- 4, 6, 7, 8 mm Kederbreite
- Weitere Größen auf Anfrage
- Ohne Nut mit Klebefilm zur Verbindung mit Acryl/Polyester.
- Ohne Nut mit Klebefilm zur Verbindung mit PVC.

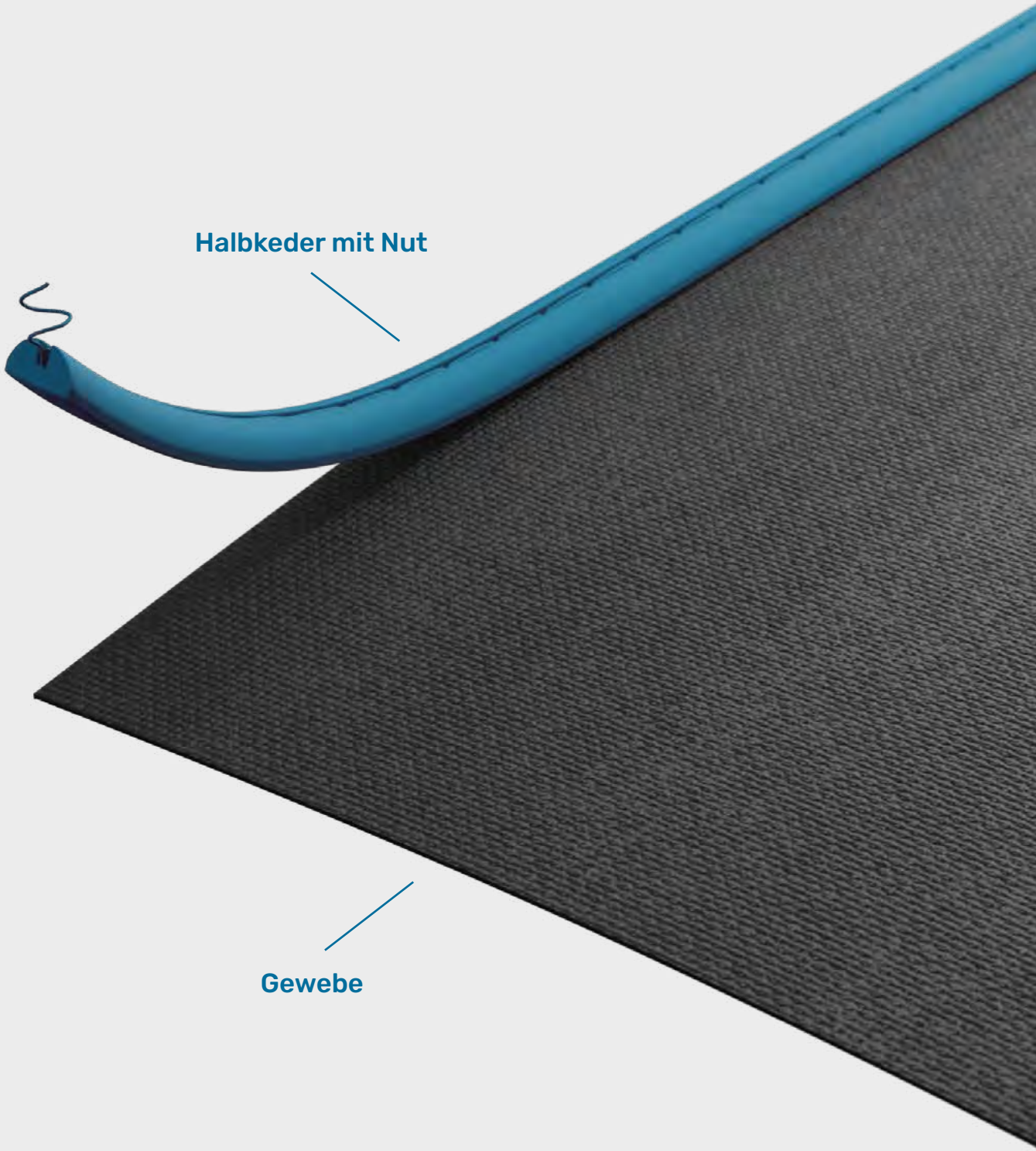


NONVI ECOS

Die unsichtbare und innovative Kedernaht im Bereich des textilen Sonnenschutzes. Üblicherweise wird der Keder lose in den Hohlsaum eingebracht. Anders mit dem NonVi Ecos: Der fahnenlose Halbkeder wird direkt an die Tuchkante genäht. Der Keder liegt in der Kederschiene und mögliche Undichtigkeiten haben keine Auswirkungen.

Die nun kraftschlüssige Verbindung verschwindet vollständig in der Kedernut der Tuchwelle und/oder im bestehenden Profil und sorgt dadurch für ein nahtloses Erscheinungsbild ohne Lagensprünge. Der NonVi Ecos ist mit einer speziell entwickelten Nut versehen, in der das Nähgarn liegt, um vor mechanischem Abrieb oder anderen Beschädigung geschützt zu werden. Das führt zu einer dauerhaften und starken Verbindung von Keder und Gewebe.

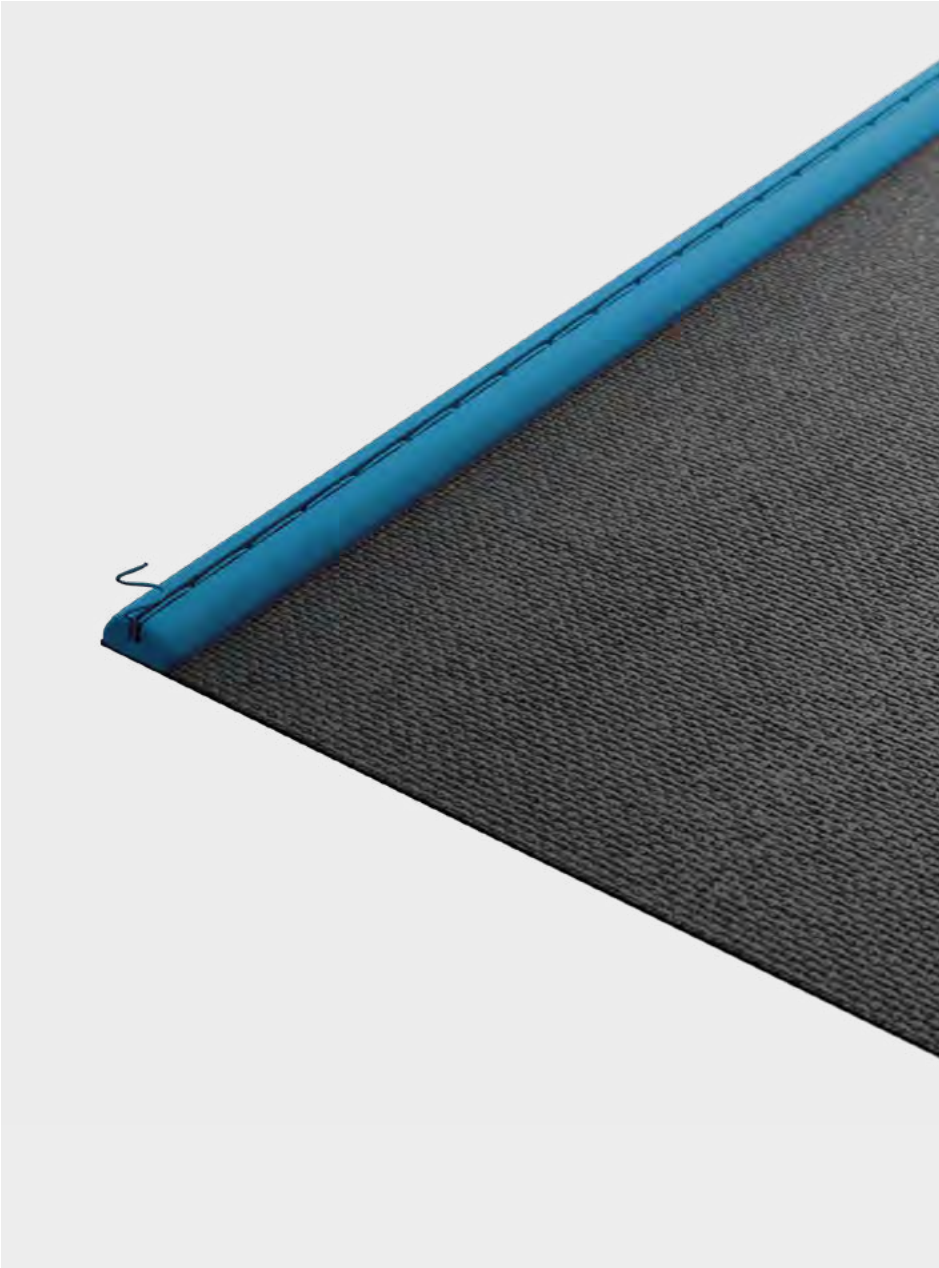
Der NonVi Ecos besteht aus einer PVC-Halbschale mit Nut. Er ist in verschiedenen Größen erhältlich und an das jeweilige Profil anpassbar. Dagegen ist der NonVi Ecog ein geklebter Keder ohne Nut. Beide Produkte haben die gleichen Eigenschaften und unterscheiden sich lediglich in der Verarbeitung.



- Die durchgehende Verbindung zwischen NonVi Eco^{s} und Gewebe sorgt für Spannung über die gesamte Gewebelänge und vermeidet so Wellenbildung.
- Durch den Verzicht auf den klassischen Tuchumschlag ist der NonVi Eco^{s} materialsparend.
- Dank nahtlosem Übergang in das Profil entsteht eine ansprechende Optik.
- Auch im Durchlicht gibt es keine optische Beeinflussung durch Nähte oder doppelte Materiallagen.
- Der Keder wird ohne weiteren Materialverbrauch direkt mit der Tuchkante zu einer kraftschlüssigen Einheit verbunden.

- Textiler Sonnenschutz
- Display-Systeme
- Innen- und außenliegender Sonnenschutz
- Acryl, Screen, Soltis und andere beschichtete Gewebe .
- Genäht mit Nut ohne Klebefilm/ geschweißt ohne Nut mit Klebefilm.

- 4, 6, 7, 8 mm Kederbreite
- Weitere Größen auf Anfrage
- Mit Nut ohne Klebefilm zum Vernähen.

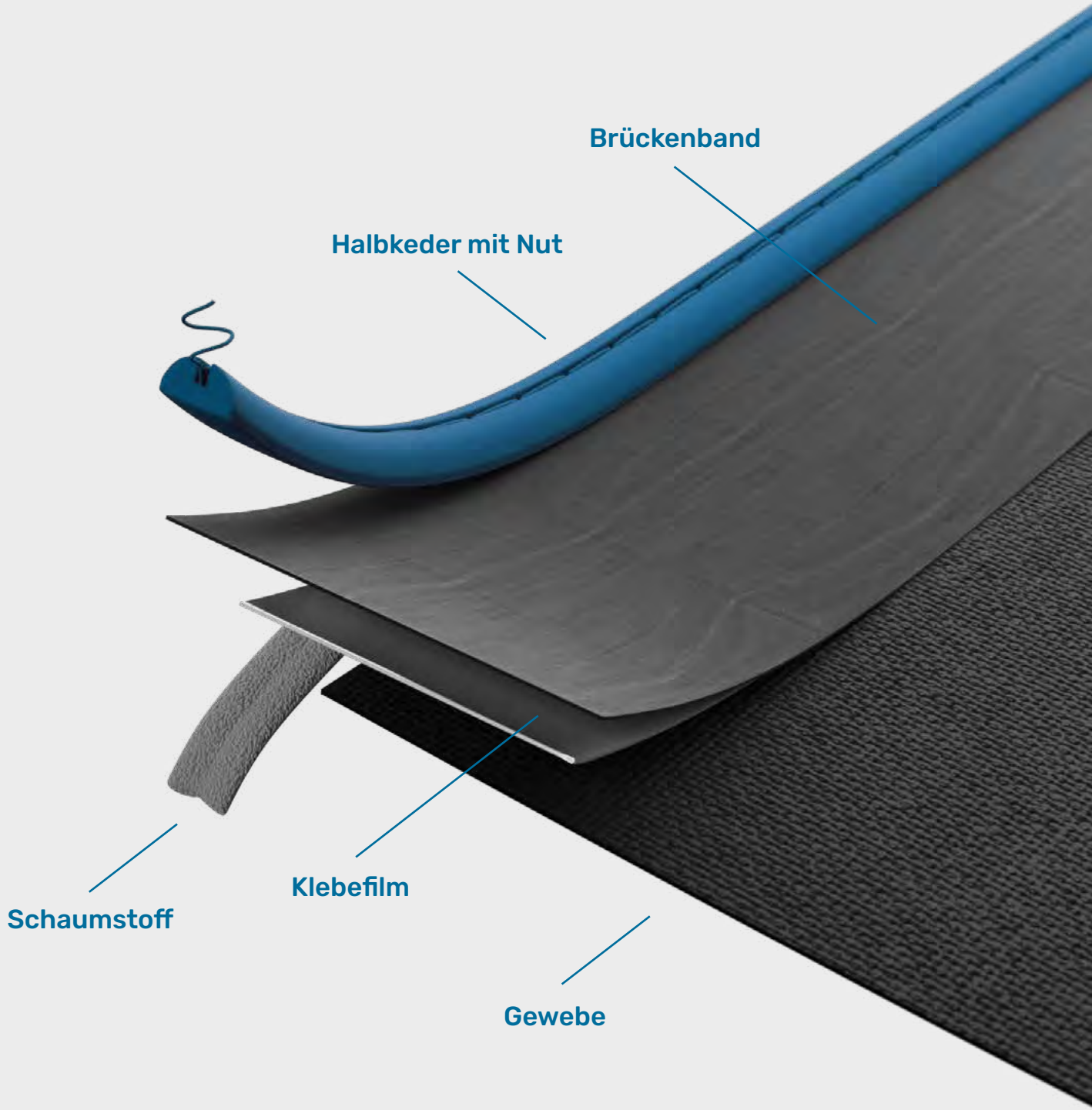


NONVI FLEX

Der NonVi Flex ist ein Verbund, bestehend aus Profilhalbkeder mit hotmelt-beschichteter Gewebefahne und einem Schaumstoffprofil. In der Anwendung wird die Gewebefahne mit der Gewebekante des Behanges verklebt. Materialbezogen ist dies mittels Klebe- oder Nähtechnik möglich.

Der flexible Schaumstoffanteil sorgt für eine einfache, zeit- und vor allem platzsparende Installation. Der NonVi Flex muss nicht längsseitig eingeführt werden, sondern kann über die Breitseite direkt in die Tuchwellennut eingedrückt werden. Durch den Schaumstoffanteil wird eine Klemmwirkung in der Tuchwelle erzeugt, was besonders bei einem Tuchaustausch oder einer Überkopfmontage ein enormer Vorteil ist.

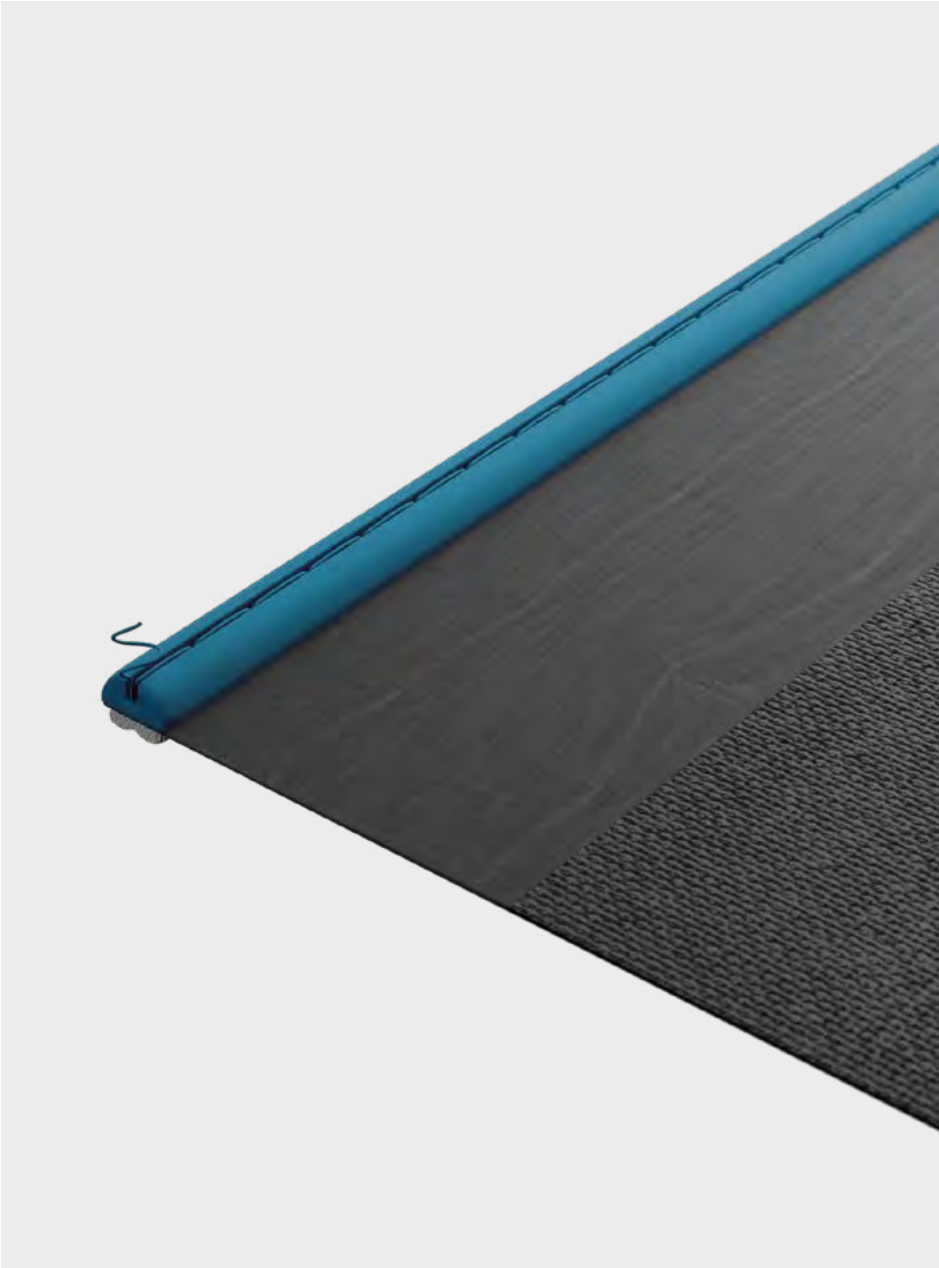
Einsatzgebiete sind Verbindungen zwischen Textilien und Tuchwellen jeglicher Art. Die Verarbeitung kann mit Ultraschall- oder Nähtechnik, Heißluft, Heizkeil, Hochfrequenz oder Wärmeimpuls erfolgen.



- Einfachste Verarbeitung mit klassischen Maschinen.
- Da der NonVi Flex direkt mit der Gewebekante verbunden und diese dann komplett im Profil eingeführt wird, sorgt er für einen nahtlosen Übergang vom Gewebe ins Profil. Es entsteht eine ansprechende Optik ohne Schattenbildung durch doppelte Gewebelagen.
- Er ist in verschiedenen Größen erhältlich und für nahezu jedes Profil geeignet.
- Durch den Verzicht des klassischen Tuchumschlages ist der NonVi Flex materialsparend.

- Tuchwellenseite von textilem Sonnenschutz und sonstigen Behängen.
- Innen- und außenliegender Sonnenschutz
- Acryl, Polyester, Screen, Soltis und andere beschichtete Gewebe.
- Auf Gewebekante geklebt oder genäht.

- 4, 6, 7, 8 mm Breitendurchmesser
- Weitere Größen auf Anfrage
- Mit Klebefilm zur Verbindung mit Acryl/Polyester
- Mit Klebefilm zur Verbindung mit PVC

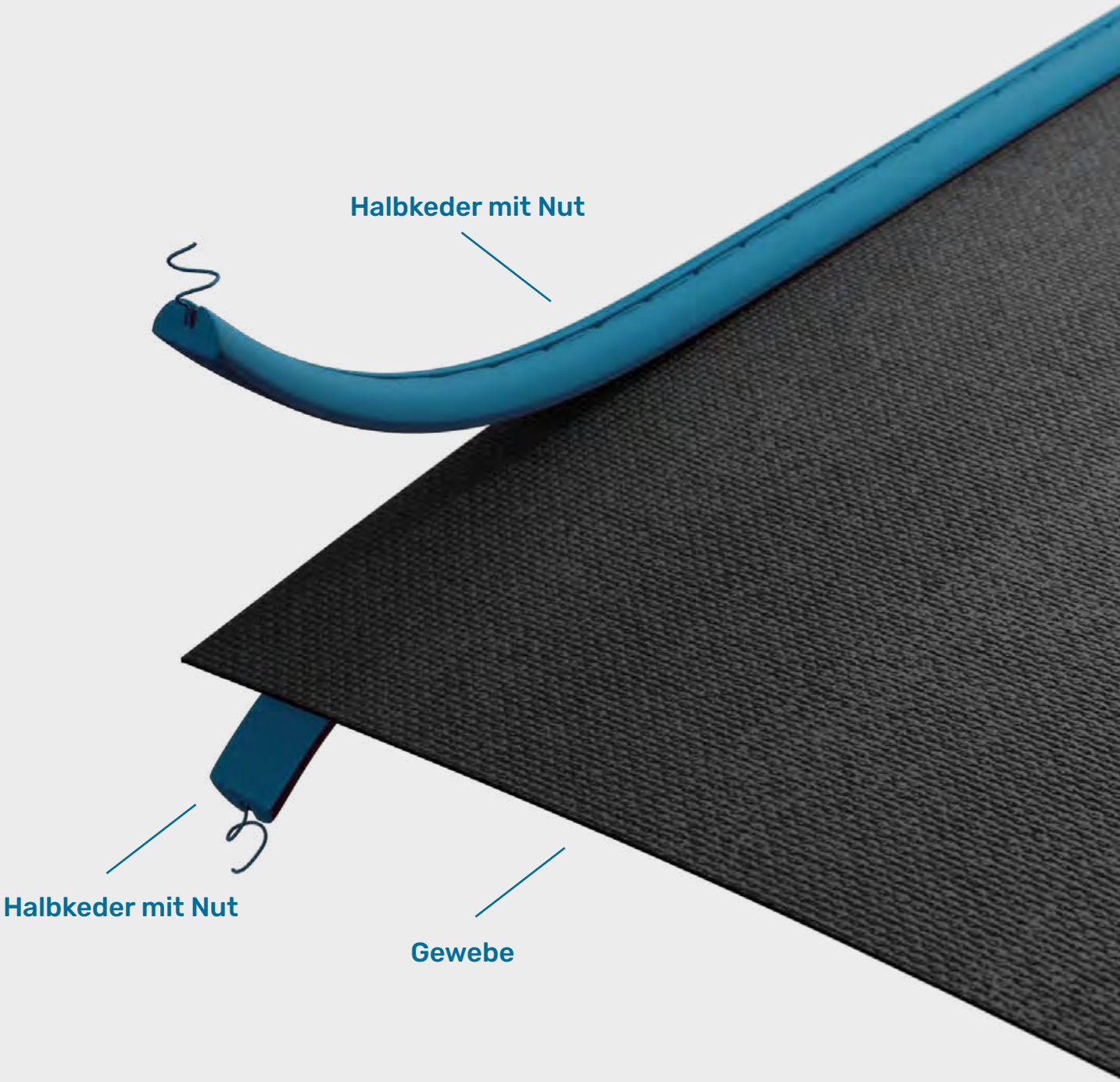


NONVI TWIN

Die unsichtbare und innovative Kedernaht im Bereich des textilen Sonnenschutzes. Der NonVi Twin besteht aus zwei Halbkedern mit Nut. Das Gewebe wird zwischen die Kederhälften geführt und vernäht.

Der NonVi Twin ist flexibel einsetzbar und kann entsprechend der Anwendung sowohl auf der Tuchwellenseite als auch im Ausfallprofil zum Einsatz kommen.

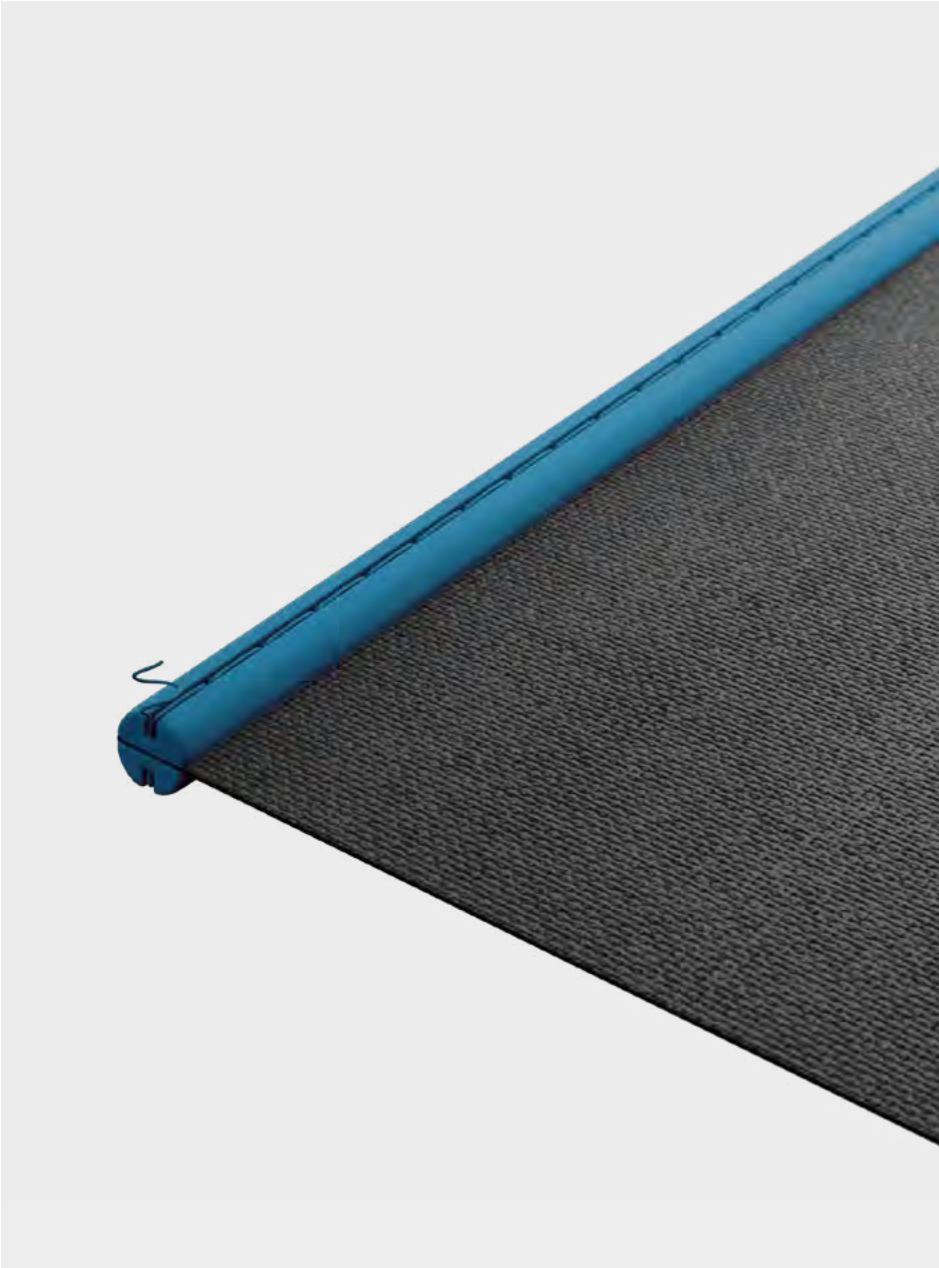
Durch die definierte Tuchspannung über die gesamte Tuchbreite, wird ein „Einschrumpfen“ des Gewebes verhindert. So entsteht ein glatter Übergang, der für ein sauberes Wickelverhalten sorgt. Auch Stauchfalten werden nachweislich minimiert.



- Da der NonVi Twin direkt mit der Gewebekante verbunden und diese dann komplett im Profil eingeführt wird, sorgt er für einen nahtlosen Übergang vom Gewebe ins Profil. So entsteht eine ansprechende Optik ohne Schattenbildung durch doppelte Gewebelagen.
- Durch die Verwendung des NonVi Twin fällt die klassische Umlage weg und spart somit Materialkosten.
- Der Keder ist optimal an das Kederprofil anpassbar, da er in verschiedenen Größen erhältlich ist.

- Ausfall- und Tuchwellenseite von textilem Sonnenschutz und sonstigen Behängen.
- 4-Seiten-Verarbeitung bei Big Bannern.
- Innen- und außenliegende Gewebe.
- Acryl, Screen, Soltis und andere beschichtete Gewebe.
- Auf Gewebe genäht mit Nut.

- 4, 6, 7, 8 mm Breitendurchmesser
- Weitere Größen auf Anfrage
- In allen Wunschfarben bestellbar



MYSHADE

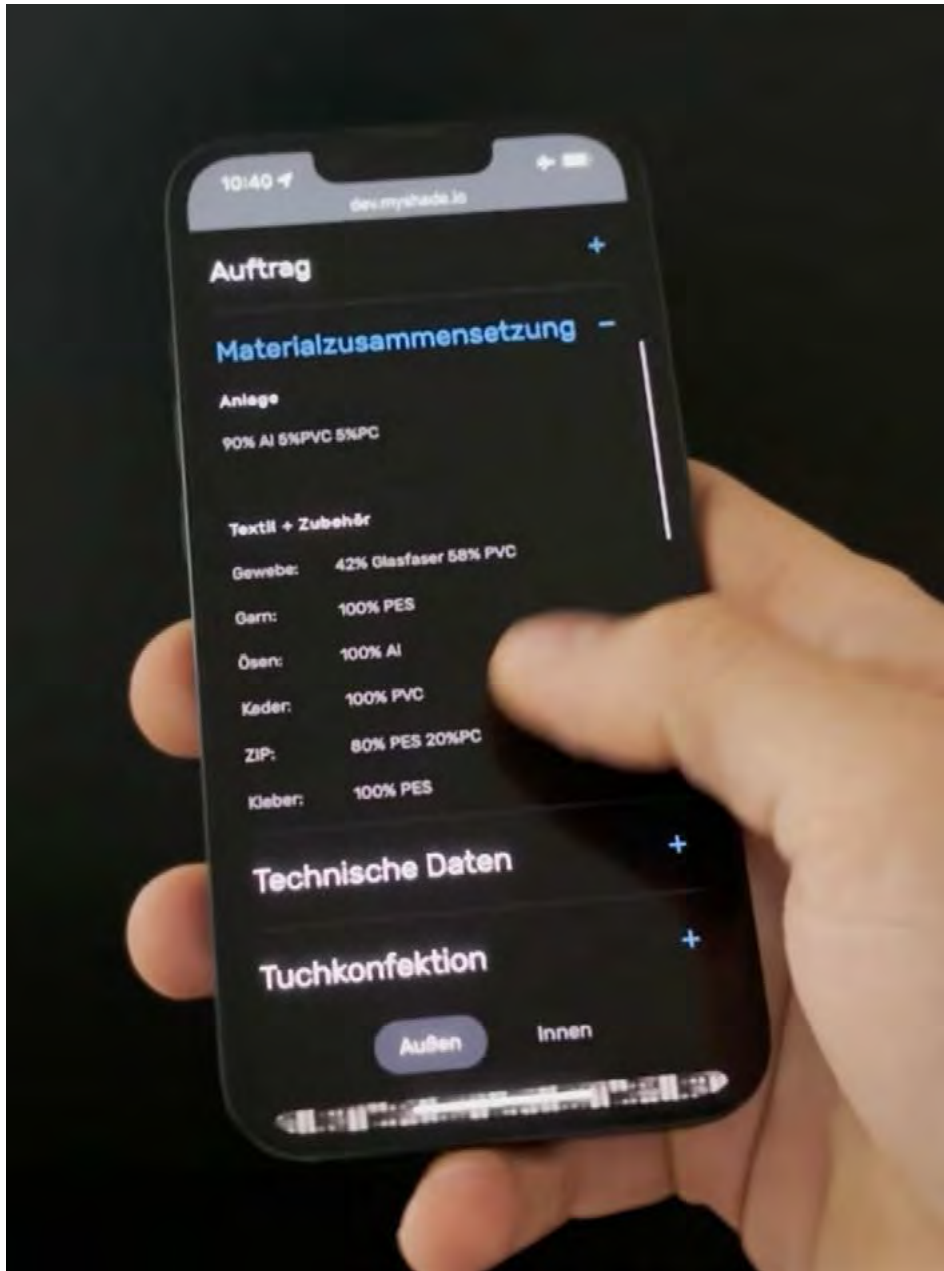
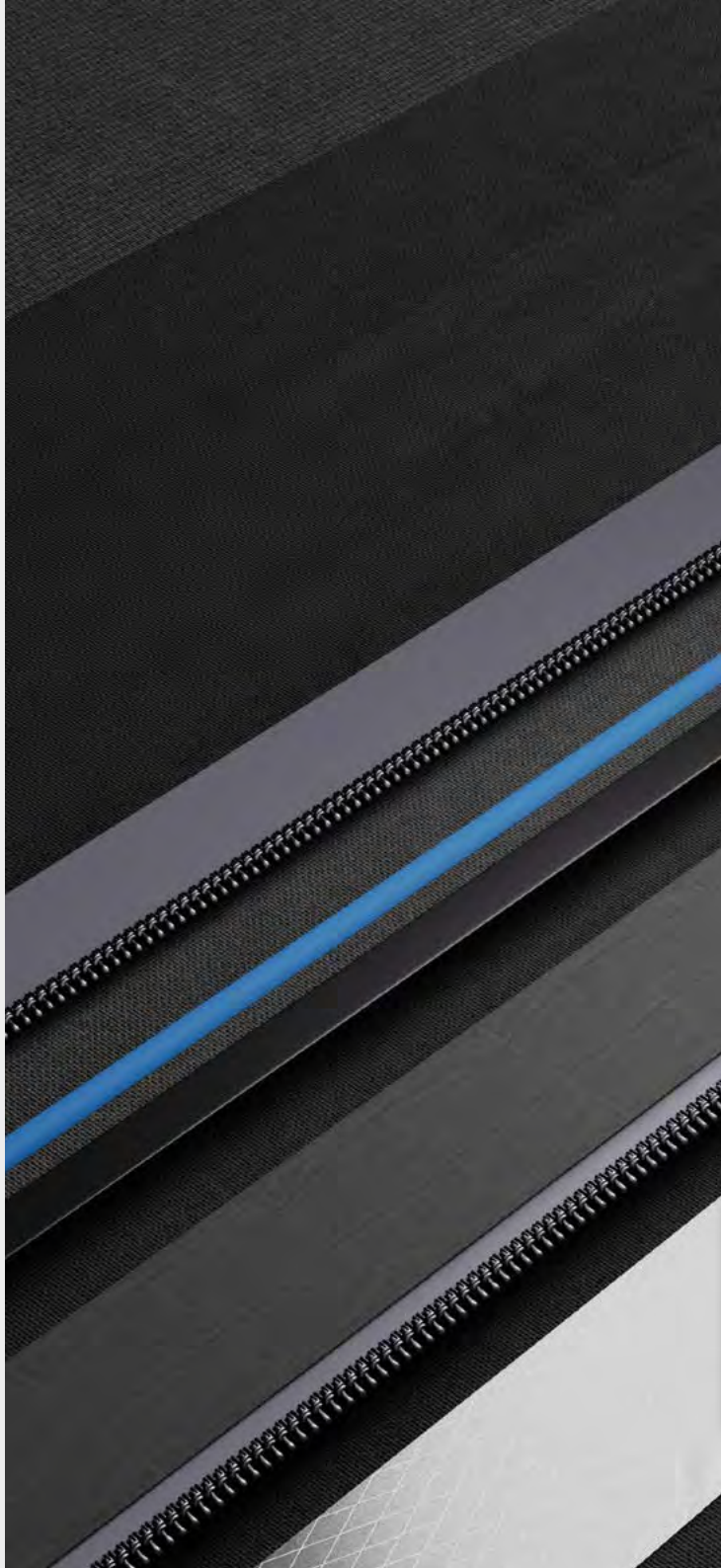
myShade, der digitale Produktpass!
Mit myShade sind alle wichtigen Informationen stets abrufbar beim Kunden.

Scanne den NFC Chip auf dem Textil und erhalte sofortigen Zugriff auf den digitalen Produktpass. Die NFC Chips können sowohl auf das Textil direkt oder an das System angebracht werden. Jeder Chip hat eine eindeutige URL, die auf die entsprechende Website des Produktes verlinkt. Zu diesem Link können individuelle Informationen sicher in einer Datenbank gespeichert werden.

- Der Service für die geplante neue Ökodesign-Verordnung der EU
- Sofortiger Zugriff auf alle produktrelevante Informationen
- Zentrale Datenhaltung
- Unterschiedliche Zugriffslevel für Kunde, Fachhändler und Produzenten
- Reduzierung von Fehlbestellungen
- Nachhaltigkeit
- Innovation als Verkaufsargument

- Alle Produkte mit textilen Elementen
- Zu verarbeiten auf:
  - Nähmaschinen
  - Ultraschall-Klebemaschinen
  - Wärme-Impulsmaschinen
  - HF-Maschinen

- Hauptbestandteil: NFC chip + Hot-Melt Klebeschicht
- Standardgröße: 25mm x 25mm, weitere Größen auf Anfrage



GLUETEX GmbH
Züricher Straße 17
D-79771 Klettgau-Erzingen
T: +49 (0) 7742 / 927 890 30
info@gluetex.de
www.gluetex.de