



ROHI

ROHI QUALITÄT SVORTEILE

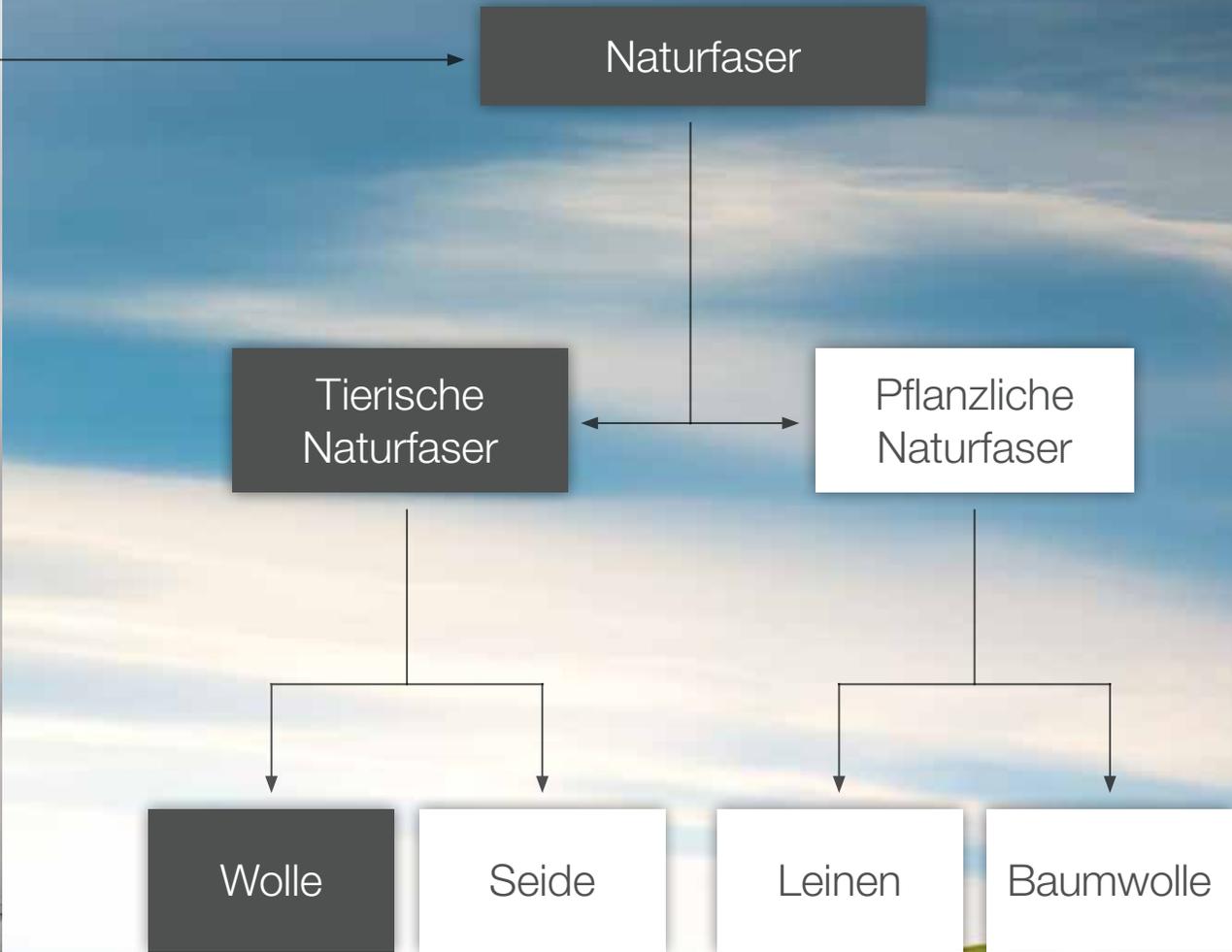
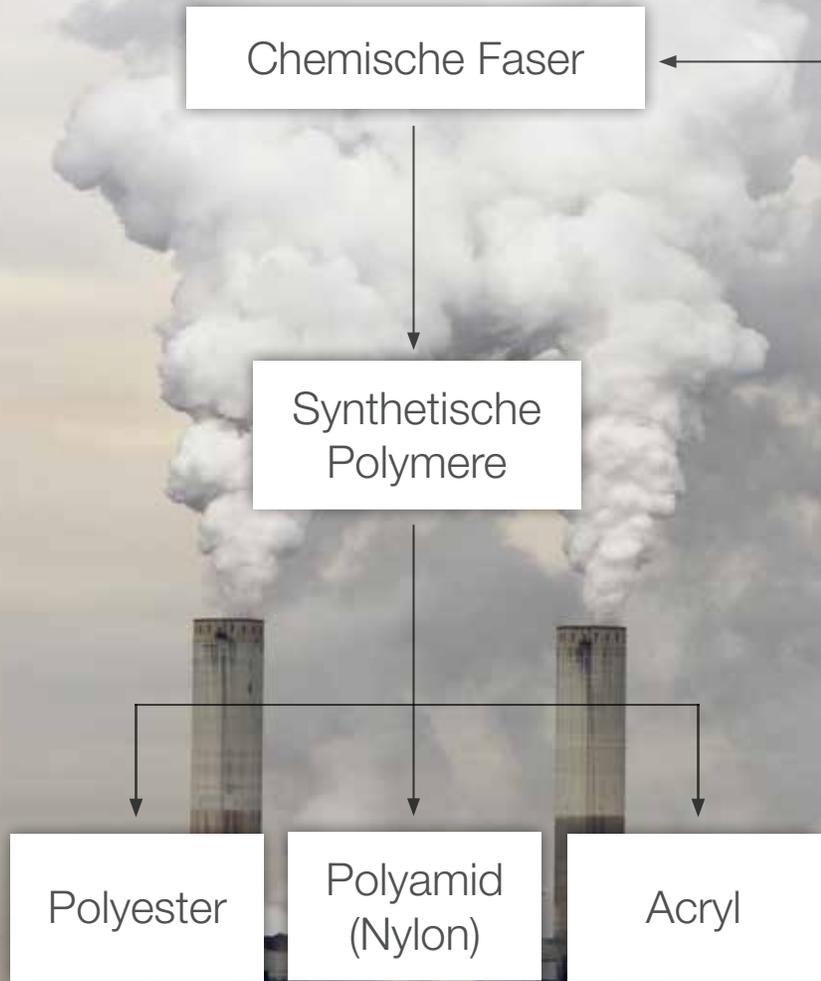
rohi-Wolle seit 1933

Uns bei rohi ist die Werthaltigkeit in unserem Tun sehr wichtig. Wir gestalten die Klassiker von morgen. Dabei setzen wir auf die natürlich nachwachsende Hightech-Faser Wolle.

Design, Qualität, Langlebigkeit, Ökologie – das sind die Themen, die uns bewegen!

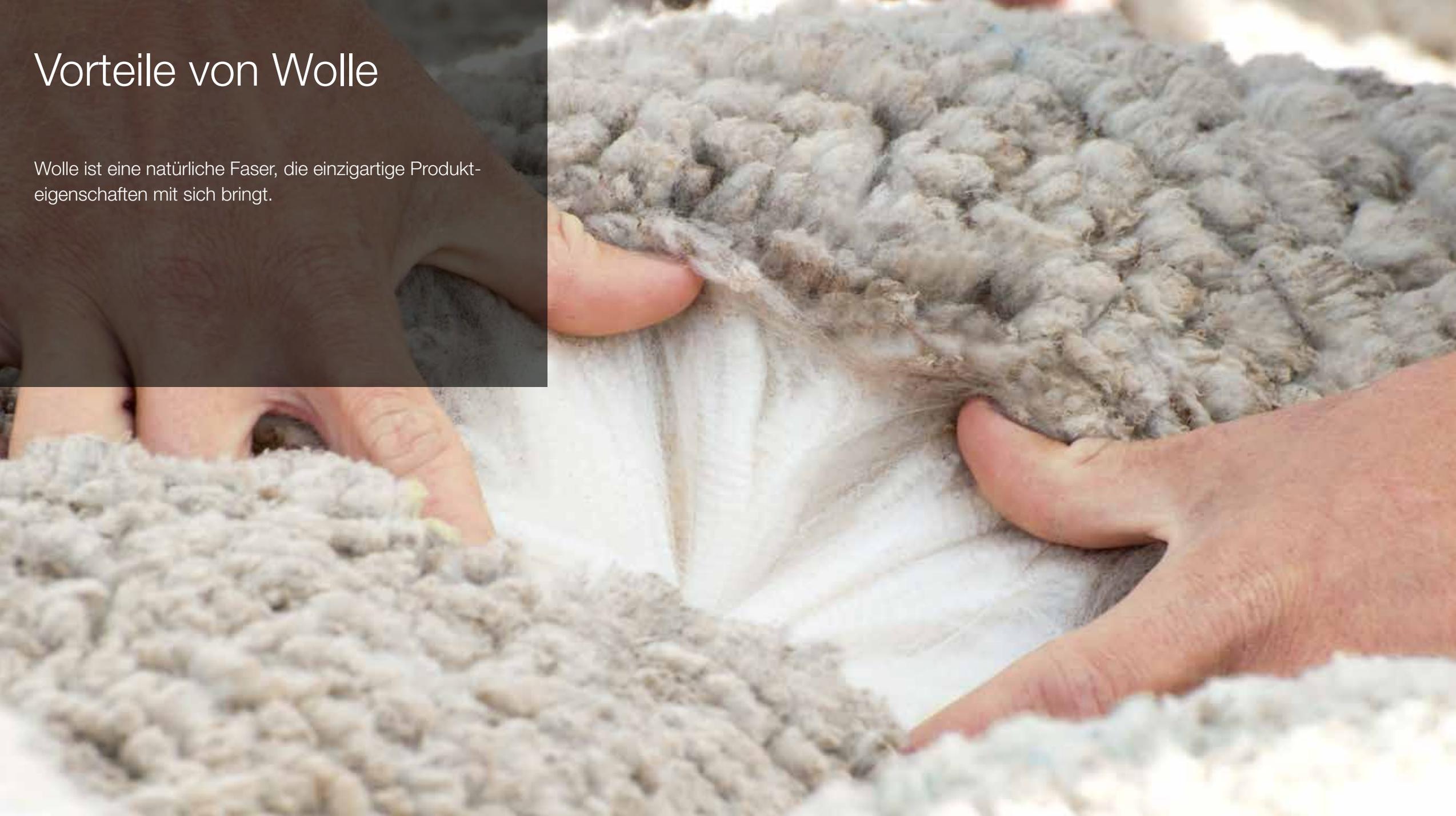


Materialüberblick



Vorteile von Wolle

Wolle ist eine natürliche Faser, die einzigartige Produkteigenschaften mit sich bringt.





ATMUNGSAKTIV

Wolle ist atmungsaktiv und klimaausgleichend. Sie wärmt bei Kälte und kühlt bei Hitze. Wolle kann im Faserinneren bis zu 35 % ihres Gewichtes an Wasserdampf aufnehmen, ohne sich feucht anzufühlen – dies sorgt für ein optimales Sitzklima.





FORMSTABIL

Wolle besitzt eine natürliche Rücksprungkraft. Sie gelangt stets in ihre Ursprungsform zurück. Durch diese Regenerationsfähigkeit sehen Wollanzüge oder Sitzbezugstoffe aus Wolle nach Jahren noch aus wie neu.



Jeans vs. Wollanzug



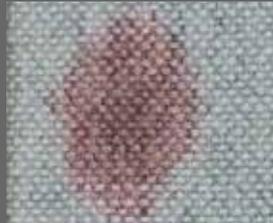
SCHMUTZABWEISEND

Der natürliche Lanolingehalt in der Wolle und die schuppenartige Struktur der Wollfaser bieten einen optimalen natürlichen Schutz gegen Schmutz. Durch die einzigartige hydrophobe Wirkung perlen Flüssigkeiten von der Oberfläche ab und Schmutzpartikel können nicht eindringen. Das macht den Wollstoff besonders pflegeleicht.

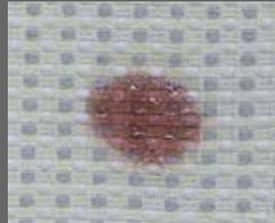
Vergleich nach 30 Sek.



rohi Wollstoff



70% Wolle
30% Viskose



100% Polyester



100% Baumwolle



40% Viskose
30% Polyester
25% Baumwolle
5% Polyamid



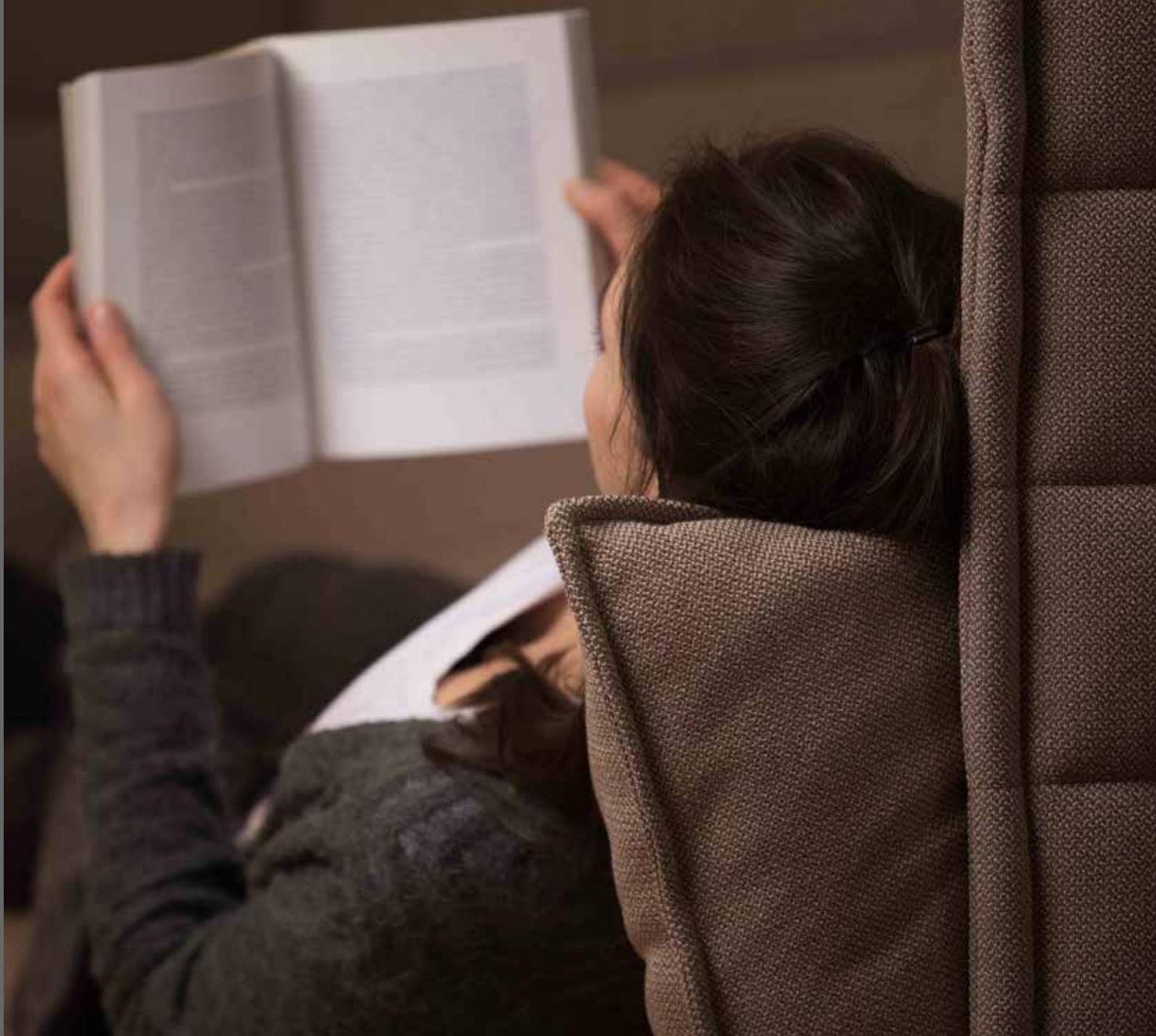


REINIGEND

Wolle absorbiert Schadstoffe aus der Luft und baut diese ab. Dadurch trägt Wolle wesentlich zur Luftverbesserung in privaten und öffentlichen Räumen bei.



Quelle: Deutsches Wollforschungsinstitut Aachen





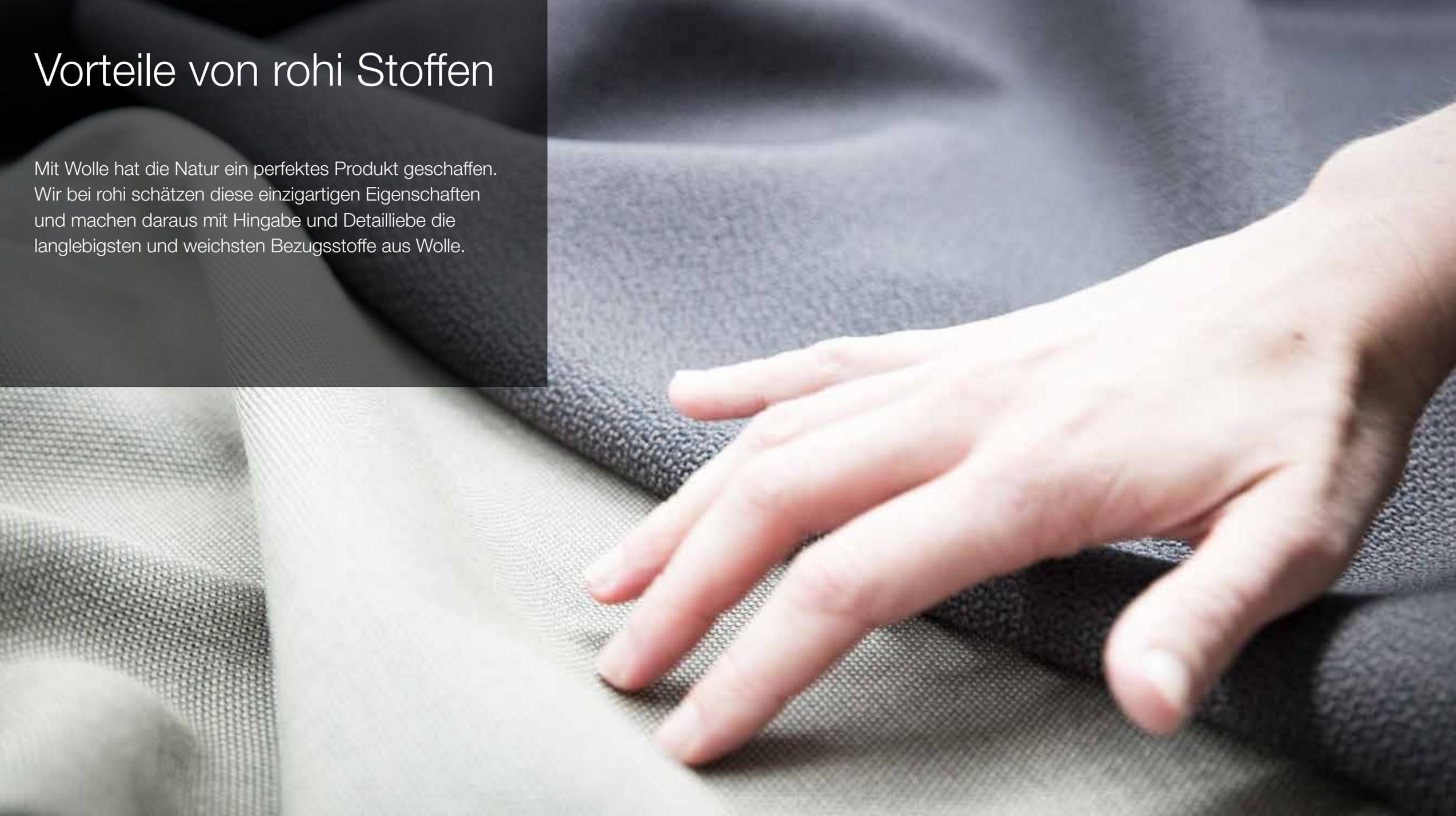
ANTISTATISCH

Wolle ist von Natur aus antistatisch und schützt vor elektrostatischer Aufladung. Die Antistatik sorgt dafür, dass Ihnen die Haare nicht zu Berge stehen und Sie keinen elektrischen Schlag bekommen, wenn Sie am PC sitzen oder gemütlich auf der Couch liegen.



Vorteile von rohi Stoffen

Mit Wolle hat die Natur ein perfektes Produkt geschaffen. Wir bei rohi schätzen diese einzigartigen Eigenschaften und machen daraus mit Hingabe und Detailliebe die langlebigsten und weichsten Bezugsstoffe aus Wolle.





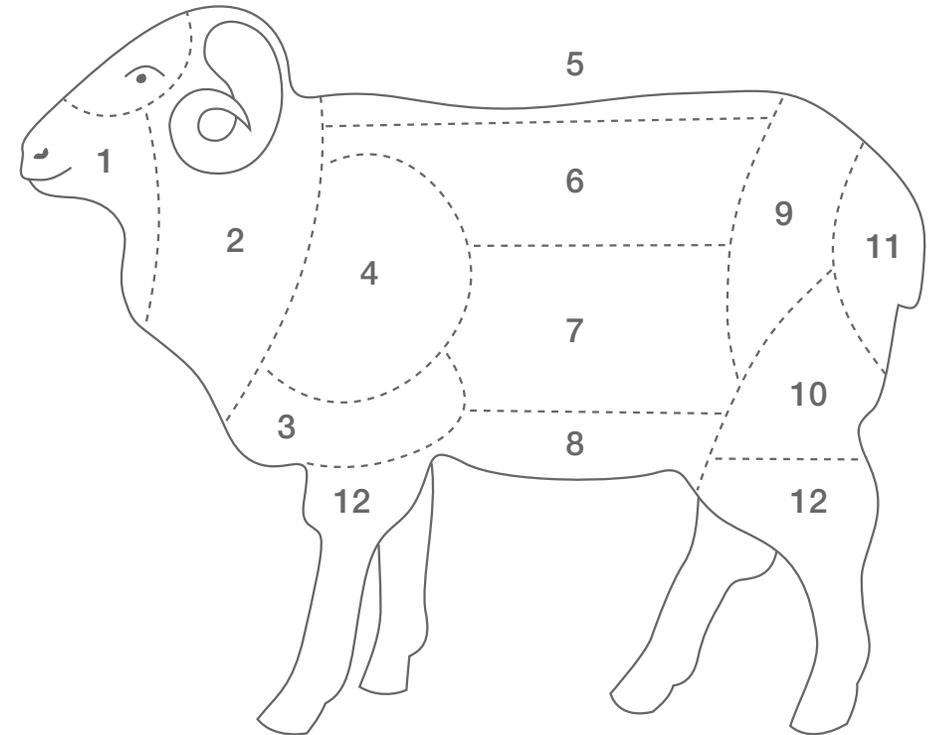
LANGLEBIG

„Filet-Wolle“

Wolle ist nicht gleich Wolle. Wie bei allen natürlichen Produkten gibt es unterschiedliche Qualitätskategorien. rohi verwendet nur die besten Wollqualitäten. Die Filet-Partien des Schaffells (4 – 7).

Auswahlkriterien bei der Schur

4–7	Exzellente Wollqualität
1–3, 9,10	Mittlere Wollqualität
8, 11, 12	Mindere Wollqualität

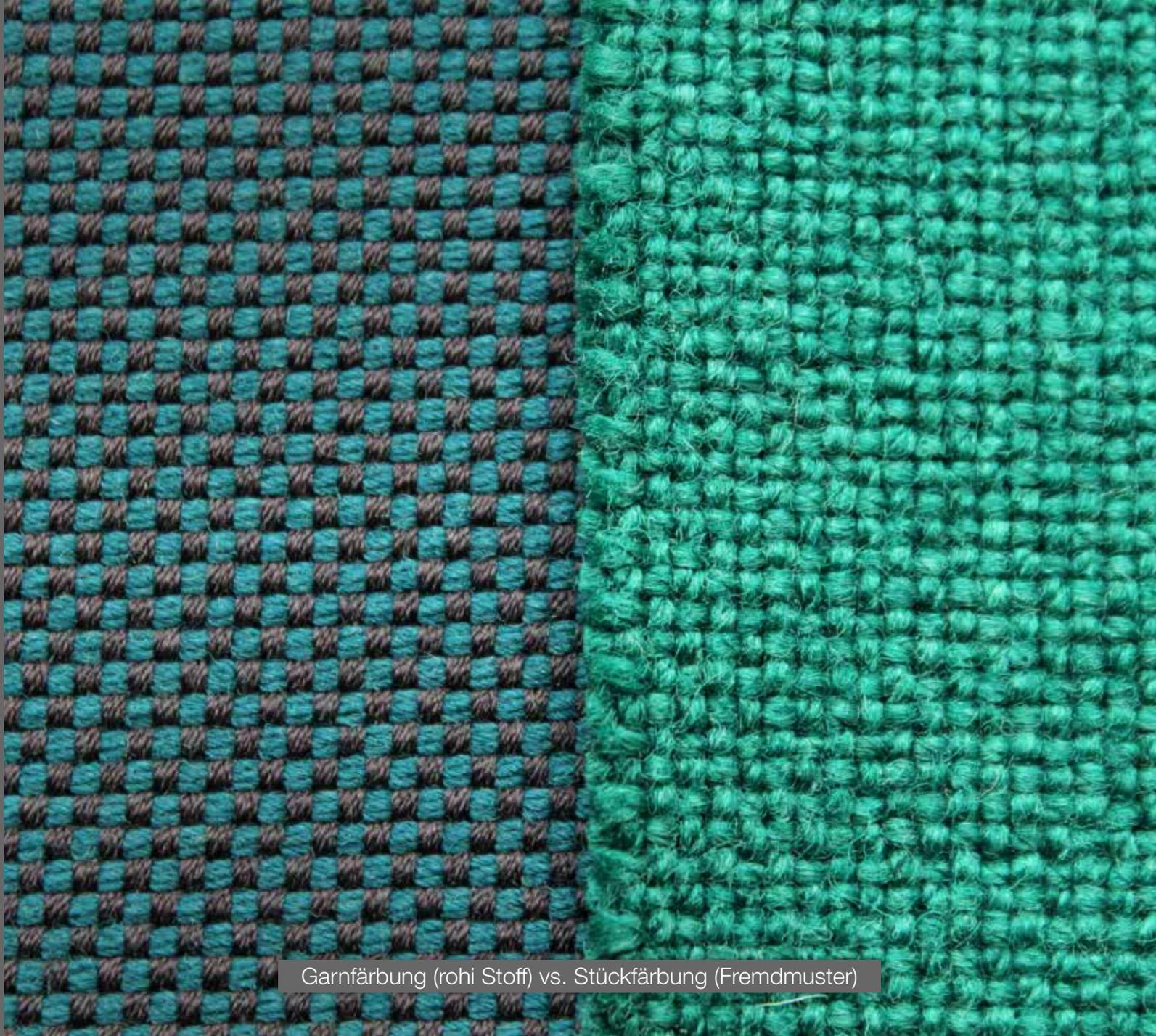




LANGLEBIG

Garnfärbung

- sorgt für ideale Farbbrillanz
- ermöglicht homogenere Farbdurchdringung im Vergleich zur Stückfärbung
- bietet mehr Tiefe durch unterschiedliche Garnfarben
- garantiert wesentlich höhere Lichtechtheitswerte durch optimalen Pigmentauftrag



Garnfärbung (rohi Stoff) vs. Stückfärbung (Fremdmuster)



LANGLEBIG

Doppelkonstruktion

Die rohi Doppelkonstruktion gibt dem Gewebe ein Rückgrat. Jeder Faden wird rückseitig nochmal abgebunden. Dadurch entsteht mehr Volumen, mehr Dichte und eine längere Haltbarkeit.

Stoffrückseite

Stoffvorderseite



WEICH

Kammgarn

Aus dem Kammzug werden alle kurzen Fasern herausgekämmt. Nur die langen, feinen Fasern bleiben erhalten. Das Garn wird beim Spinnen weicher, harmonischer, eleganter, da weniger kleine Fasern herausstehen.



Streichgarn

Streichgarn = nicht gekämmt = kratzig

Kammgarn

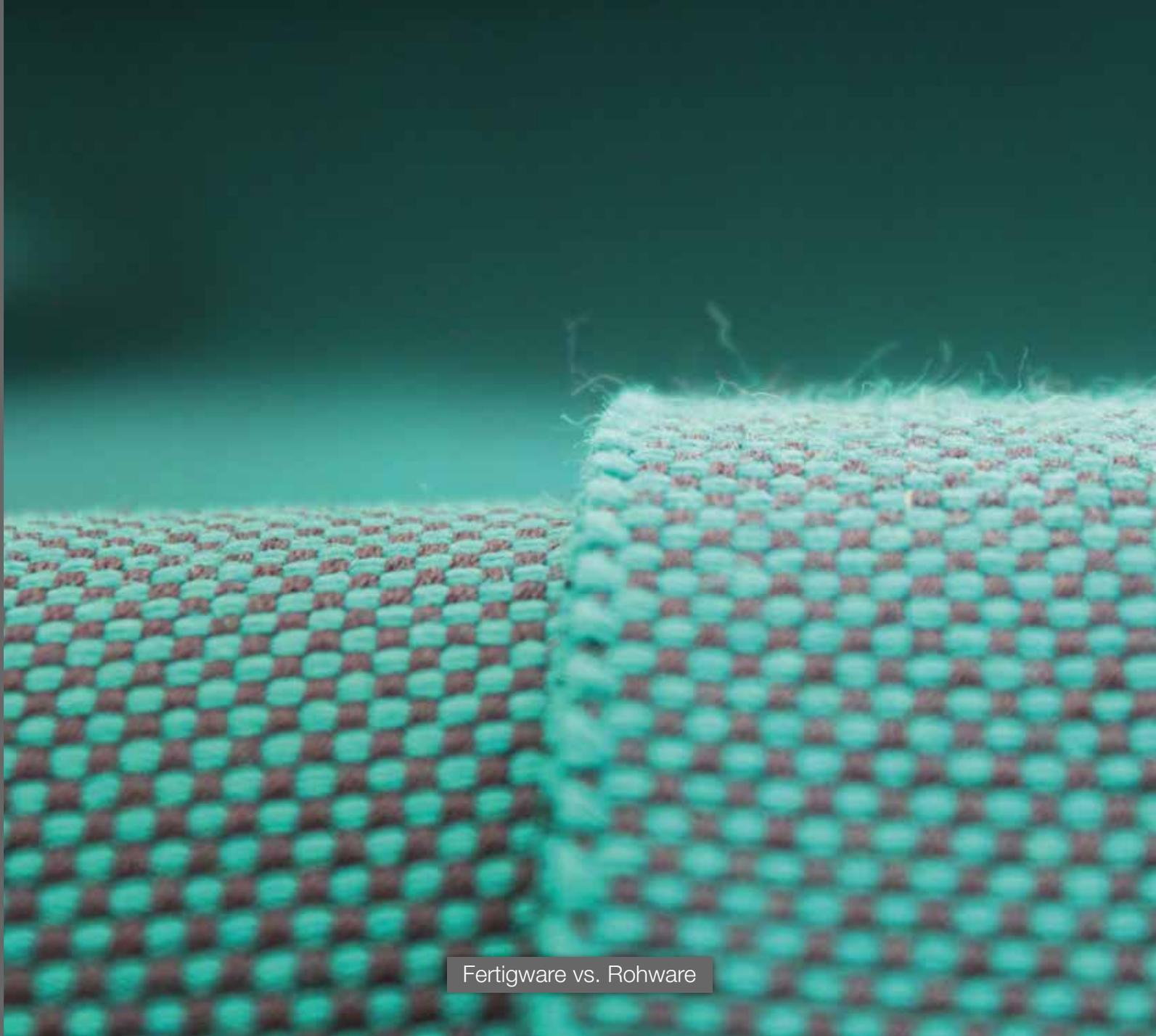
Kammgarn = gekämmt = weich



WEICH

Soft-Touch-Veredelung

- Anti-Pilling: abflammen
Weichheit und hohe Reduzierung des Pillingverhaltens
- Anti-Schrumpf: waschen
Stoff wird lässiger, geschmeidiger und „Anti-Schrumpf“-Effekt



Fertigware vs. Rohware



AKUSTIK

rohi passt die Stoffe jeder akustischen Raumanforderung an. Durch jahrzehntelange Erfahrung konstruieren die rohi Textilingenieure, je nach Vorgabe, die Stoffe schallreflektierend oder schallabsorbierend.



Öffentliche Gebäude
(Parlamentsgebäude Luxemburg)



Bürogebäude
(Daimler Berlin)



Veranstaltungsräume
(Olympiahalle München)



Konzertsäle (Ventspils, Lettland)



ÖKOLOGISCH

Nachhaltiger Rohstoff

- Wolle ist ein nachhaltiger, 100 % natürlicher und schnell **nachwachsender Rohstoff**
- auf den typischen Lebenszyklus unserer daraus hergestellten Produkte betrachtet, wächst Wolle gleich **mehrfach neu nach**
- rohi Wolle ausschließlich von Spinnereien in Europa, spezifiziert als **mulesing-free**
- rohi Woll-Lieferanten Mitglied der IWTO, unterliegen **IWTO Guidelines for Wool Sheep Welfare**





ÖKOLOGISCH

Nachhaltige Lieferkette & Produktion

- rohi Färber und Spinner zertifiziert nach **ISO 9001** (Qualitätsmanagementsystem), **ISO 14001** (Umweltmanagementsystem) und/oder **Ökotex**
- Komplette Lieferkette erfüllt **REACH**-Vorgaben (EU) und **AB 2998** (US) sowie **RAL-UZ 117** Kriterien für ökologisch einwandfreie Gewebe

ohne

- Permethrin
- verbotene Azo-Farbstoffe, die krebserregende Amine enthalten
- krebserregende und allergisierende Farbstoffe
- Formaldehyd
- Pestizide
- chlorierte Phenole
- extrahierbare Schwermetalle
- Nickel
- Phthalate
- zinnorganische Verbindungen (TBT und DBT)





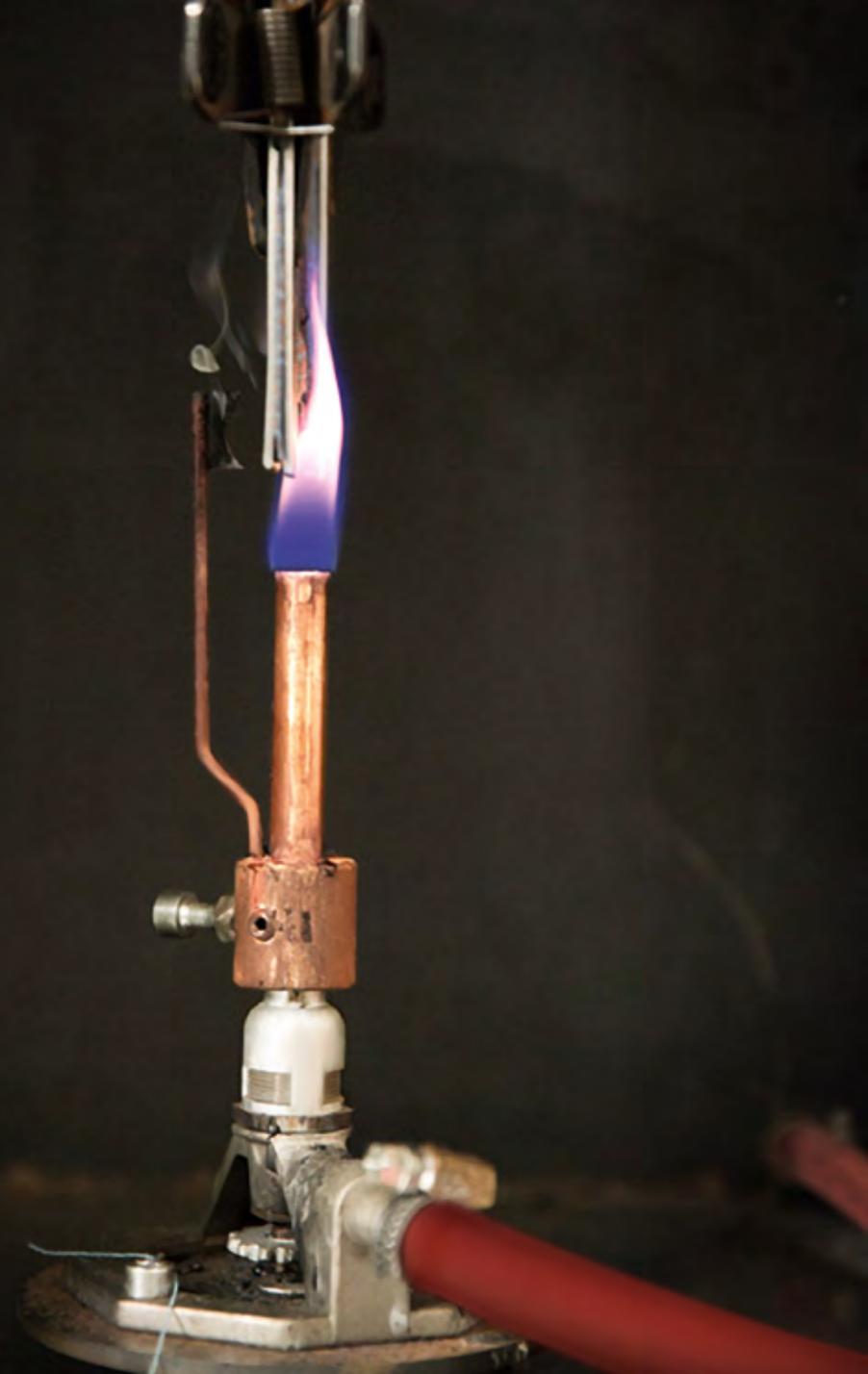
SCHWER ENTFLAMMBAR

Da Wolle von Natur aus schwer entflammbar ist, erfüllen rohi Wollstoffe folgende Brandschutznormen ohne zusätzliche Flammenschutzrüstung:

- CAL TB 117 – 2013
- EN 1021 -1 und -2
- BS 5852:1979 (part 1)
- UNI 9175 (1 IM)
- ÖNORM: B1/Q1
(CREDO, MICA, OPERA, SHAKE, TOPIA)
- IMO: 2014/90/EU
Schiffsausrüstungsrichtlinie

Mit optionaler Flammenschutzrüstung bestehen rohi Wollstoffe darüber hinaus die weltweit wichtigsten Tests der Schwerentflammbarkeit und der toxischen Rauchentwicklung für öffentliche Gebäude, Passagierflugzeuge und Kreuzfahrtschiffe:

- FAR 25.853 (12 Sek. vertikal)
- DIN 4102-1 B2
- EN 13501-1
- BS 5852:2006 (part2) Crib5
- BKZ: 5.3 SN 198898
- NF D60-013 (Art. AM 18) (ARCO)
- NF P92-507 M2 (CREDO, OPERA, TOPIA)





SONDERFARBEN

rohi hat ein überdurchschnittlich großes Farbsortiment im Standardprogramm. Ein besonderer Fertigungsprozess ermöglicht es rohi, auf Anfrage individuelle Farbwünsche zu realisieren.



Entwicklung des Bezugsstoffes passend zur Teppichfarbe
(Siemens Lounge)



Exklusive Farbumsetzung nach Kundenvorgabe
(Paola Lentì)





MUSTERVIELFALT

Durch die aufwendige rohi Jacquard-Webtechnik können unbegrenzt Muster- und Strukturwünsche für besondere Interieurkonzepte umgesetzt werden.



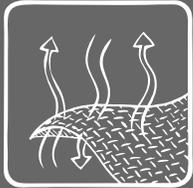
rohi Design MILKYWAY



Anwendung MILKYWAY im Theater für Niedersachsen

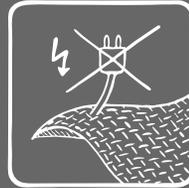


Qualitätsvorteile der rohi Wollstoffe



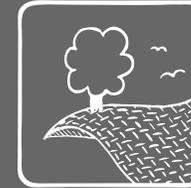
ATMUNGSAKTIV

Wolle ist eine natürliche Thermoregulationsfaser. Sie wärmt bei Kälte und kühlt bei Hitze. Wolle kann bis zu 35 % an Feuchtigkeit aufnehmen, ohne sich feucht anzufühlen. Dies sorgt für ein optimales Sitzklima.



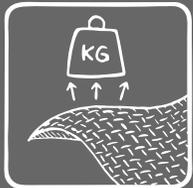
ANTISTATISCH

Wolle ist von Natur aus antistatisch und schützt vor elektrostatischer Aufladung.



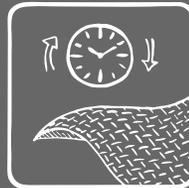
ÖKOLOGISCH

Bei der Verarbeitung des natürlich nachwachsenden Rohstoffes Wolle achtet rohi bei jedem Produktionsschritt auf Nachhaltigkeit und Ökologie und handelt im Sinne der Umwelt und Gesundheit.



FORMSTABIL

Wolle hat eine natürliche Rücksprungkraft und Regenerationsfähigkeit. Reine Wollstoffe finden daher immer wieder in ihren Ausgangszustand zurück. Dies sorgt für ein neuwertiges Erscheinungsbild, auch noch nach Jahren des Gebrauchs.



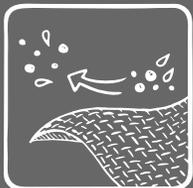
LANGLEBIG

rohi verwendet nur die besten Wollqualitäten und aufwendig gezwirntes Garn. Die spezielle Garnfärbung garantiert hohe Lichtechtheit und ideale Farbbrillanz. Die rohi Doppelkonstruktion gibt dem Stoff mehr Dichte, Volumen und eine längere Haltbarkeit.



SCHWER ENTLAMMBAR

Wolle ist von Natur aus schwer entflammbar. Mit der zusätzlichen Schwerentflammbarkeitsausrüstung sind rohi Stoffe optimal für den Einsatz in öffentlichen und sensiblen Bereichen geeignet. Zudem erfüllt rohi die wichtigen Tests der toxischen Rauchentwicklung.



SCHMUTZABWEISEND

Die Schuppenstruktur und der Lanolinfilm der Wolle machen den Wollstoff besonders pflegeleicht. Schmutzpartikel können nicht eindringen und Flüssigkeiten perlen von der Oberfläche ab.



WEICH

rohi verwendet ausschließlich hochwertige Kammgarne. Nach dem Webprozess werden abstehende Wollfasern entfernt und der Wollstoff gewaschen. Diese Soft-Touch-Veredelung verhindert Knötchenbildung und verleiht dem rohi Stoff eine geschmeidig weiche Oberfläche.



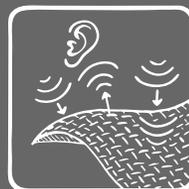
SONDERFARBEN

rohi hat ein überdurchschnittlich großes Farbsortiment im Standardprogramm. Ein besonderer Fertigungsprozess ermöglicht es rohi, auf Anfrage individuelle Farbwünsche zu realisieren.



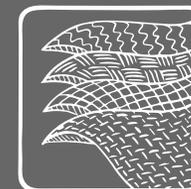
REINIGEND

Wolle hat die natürliche Eigenschaft eines Luftfilters. Sie absorbiert Schadstoffe aus der Umgebung und baut diese ab. Dadurch trägt Wolle wesentlich zur Luftverbesserung in privaten und öffentlichen Räumen bei.



AKUSTIK

rohi passt die Stoffe jeder akustischen Raumanforderung an. Durch jahrzehntelange Erfahrung konstruieren die rohi Textilingenieure, je nach Vorgabe, die Stoffe schallreflektierend oder schallabsorbierend.



MUSTERVIELFALT

Durch die aufwendige rohi Jacquard-Webtechnik können unbegrenzt Muster- und Strukturwünsche für besondere Interieurkonzepte umgesetzt werden.



rohi

Creating Textile Values

rohi.com