



WINDSTOPPER® PRODUKTVORTEILE

MEMBRANTECHNOLOGIE

Bekleidung mit der WINDSTOPPER® Membrane bietet einzigartigen Klimakomfort. Denn Milliarden von Mikroporen in der Membrane bieten maximales Feuchtigkeitsmanagement und schützen zuverlässig vor Wind und Wetter. Wie? Die WINDSTOPPER® Membrane ist eine ultradünne Schutzschicht, die auf ein leichtes Textil laminiert wird und so für absolute Winddichtigkeit sorgt. Sie besteht aus dem vielseitigen Polymer PTFE (Polytetrafluorethylen), das gereckt wird, um eine Porenstruktur zu erhalten. Die Mikroporen sind 900 mal größer als die Wasserdampfmoleküle, so dass Schweiß ungehindert entweichen kann. Dank dieser einzigartigen Membran-Technologie sind alle WINDSTOPPER® Produkte absolut winddicht. Die WINDSTOPPER® Qualitätsprodukte sind ideale Begleiter für einen aktiven Tag im Freien. Denn im Gegensatz zu dicht gewebten, aber luftdurchlässigen Materialien bieten WINDSTOPPER® Lamine dauerhafte Winddichtigkeit bei gleicher Atmungsaktivität und damit optimalen Schutz bei schlechterem Wetter.

ABSOLUT WINDDICHT - SCHUTZ VOR AUSKÜHLUNG

Wind kann ein wesentlicher Gefahrenfaktor beim Sport sein. Das wärmende Luftpolster zwischen Haut und äußerer Bekleidungsschicht wird bei winddurchlässigen Textilien zerstört. Dieser so genannte „Windchill-Effekt“ kühlt den Körper aus. Die Temperatur wird kälter empfunden, als sie tatsächlich ist. Diese Auskühlung durch den Wind wird als „Windchill-Effekt“ bezeichnet. So liegt beispielsweise bei einer Außentemperatur von +10 °C und einer Windgeschwindigkeit von 40 km/h (z. B. mit dem Velo bergab) die gefühlte Temperatur bei nur +1°C! Textilien wie Mikrofasern, dicht gewebte Stoffe und viele Fleece-Materialien gelten häufig als winddicht. Doch oft durchdringt bereits ein leichter Wind die meisten dieser Stoffe und lässt sie schneller auskühlen und frieren.

MAXIMALE ATMUNGSAKTIVITÄT – SCHUTZ VOR ÜBERHITZUNG

Zur Regulierung des Mikroklimas und zum Schutz vor Überhitzung beim Sport schwitzt der menschliche Organismus und gibt so überflüssige Wärme ab. Hoch atmungsaktive Materialien und strategisch platzierte

Belüftungsöffnungen unterstützen diesen Vorgang. Atmungsaktivität bedeutet Feuchtigkeitstransport. Die Milliarden von Mikroporen in der WINDSTOPPER® Membrane ermöglichen das Entweichen von Feuchtigkeit als Wasserdampf und sorgen für ein angenehmes Mikroklima auf der Haut. Selbst bei größter körperlicher Anstrengung. Ventilation bedeutet Luftaustausch, das bietet zusätzliche Kühlung und wird erreicht durch:

- Öffnungen in der Bekleidung (z. B. Reißverschlüsse vorne oder Ventilations-Reißverschlüsse).

Vorteil: Das Schließen dieser Öffnungen ist jederzeit möglich, wenn der Körper nach ausreichender Luftzufuhr wieder abgekühlt ist.

- Winddurchlässige Materialien ermöglichen einen spürbaren Luftstrom und werden häufig bei kurzzeitigen Aktivitäten mit starker Intensität eingesetzt.

Nachteil: Sie schränken den Nutzungsbereich ein, da sie in kühleren Umgebungen weniger angenehm sind. Deshalb bieten WINDSTOPPER® Modelle von ARC'TERYX maximale Atmungsaktivität und perfektes Design. So garantieren sie einen optimalen Energieausgleich. Einfach zum Wohlfühlen.



ARC'TERYX