

24.08.2010 - Kollektion Sommer 2011

TEXAPORE AIR: Klimakomfort in einer neuen Dimension

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

Mit der Entwicklung des neuen luftdurchlässigen Materials TEXAPORE AIR stößt Jack Wolfskin ab Sommer 2011 in eine neue Dimension des Tragekomforts von Wetterschutz-Bekleidung vor: Da TEXAPORE AIR neben den klassischen wasser- und winddichten Eigenschaften zugleich über eine dynamische Atmungsaktivität verfügt, bietet es einen extrem hohen Klimakomfort, der höchstens mit sehr atmungsaktiven Softshells vergleichbar ist. Damit ist Jack Wolfskin der Durchbruch in Sachen luftdurchlässiger Wetterschutz gelungen.

Die neue Technologie bedeutet eine deutliche Steigerung des Anwendernutzens. TEXAPORE AIR leitet den Wasserdampf auch bei sehr anstrengenden und daher schweißtreibenden Aktivitäten nicht nur besonders gut nach außen, es ermöglicht darüber hinaus einen regelrechten Luftaustausch mit einem Volumen von bis zu 90 Litern je Minute und Quadratmeter Stoff.

Neben den klassischen wasser- und winddichten Eigenschaften verfügt es über eine dynamische Atmungsaktivität, die sich, abhängig von der Bewegung, exponentiell steigert. Der natürliche Pumpeffekt, der den Luftaustausch bewirkt, wird durch jegliche Bewegung, wie z.B. beim Laufen, in Gang gesetzt.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Wetterschutz-Materialien, deren Atmungsaktivitätswerte bei zunehmender Bewegung konstant bleiben, steigt bei TEXAPORE AIR der Klimakomfort mit der Intensität der Bewegung - je mehr man sich bewegt, desto mehr Luft wird durch das Material hindurch ausgetauscht.

Damit sind Produkte aus TEXAPORE AIR-Materialien besonders ideal für sehr anspruchsvolle oder bewegungsintensive Touren, zum Beispiel im Alpinismus.

Zwei verschiedene Stoffe mit TEXAPORE AIR TECHNOLOGIE

Insgesamt präsentiert Jack Wolfskin im Sommer 2011 zwei verschiedene Stoffe mit der TEXAPORE AIR-Technologie:

TEXAPORE AIR O3 ist ein 3-Lagen-Laminat mit Membran und schützender Rückseite. Es hat schon im ruhenden und windstillen Umfeld eine besonders hohe Atmungsaktivität von 30.000g Wasserdampf pro Quadratmeter und 24 Stunden. Bei Bewegung erhöht sich dieser Wert stark durch den Luftaustausch von bis zu 1,5 Litern je Sekunde durch 1m² Stoff. Auf Grund seines geringen Gewichts wird es vor allem für Leichtgewichtsprodukte verwendet.

TEXAPORE AIR O2 ist ein 2-Lagen-Material mit mikroporöser Beschichtung. Sein Wert für die klassische Atmungsaktivität liegt bei sehr guten 15.000 g Wasserdampf pro Quadratmeter und 24 Stunden. Er erhöht sich bei Bewegung durch den Luftdurchgang von 0,5 Liter je Quadratmeter und Sekunde.

Beide Varianten funktionieren nach dem gleichen Prinzip: Durch die Poren in der Beschichtung bzw. Membran gelangt warme, feuchte Luft von innen nach außen und frische kühle Luft strömt von außen hinein. Dennoch sind beide Materialien wasser- und winddicht, weil Wasserdampf die Poren zwar passieren kann, sie aber zu klein für Wassertropfen sind.

Die neue Technologie bietet Jack Wolfskin für die Anwendungskategorien Alpinism, Hiking sowie Bike an. Am aufwändigsten sind dabei die Alpinjacken Deviator Jacket und Dissenter Jacket verarbeitet:

Die Deviator Jacket ist das Produkt für Alpinisten, die viel Wert auf eine umfassende Ausstattung legen. Die Jacke ist u.a. mit leicht hochgesetzten Taschen ausgestattet, die auch bei angelegtem Rucksack- oder Klettergurt noch erreichbar sind, sowie einer SUMMIT HOOD mit verstärktem Schild. Über den AIR FLOW COLLAR, einer besonderen Kragen-Konstruktion mit Netzfutter, entweicht die Wärme zudem wie bei einem Kamin.

Darüber hinaus ist die Deviator Jacket sehr leicht: Gewicht wird hier u.a. durch wasserabweisende Reißverschlüsse gespart, welche nicht mit einer zusätzlichen Materialschicht abgedeckt werden müssen. Ebenfalls gewichtsreduzierend wirken sich die verschweißten Nähte aus, da hierdurch weniger Nahtdopplungen entstehen und die Jacke zudem geschmeidiger ist.

Die Dissenter Jacket hingegen ist ideal für den puristisch orientierten Alpinisten: Sie ist extrem leicht (Herren 410g, Gr. L; Damen 340g, Gr. M), dabei aber mit allem Wesentlichen wie einer leichten Kapuze und drei gut erreichbaren Taschen ausgestattet.

Dank wasserabweisender Reißverschlüsse erübrigt sich auch hier eine zusätzliche Abdeckung, was sich wiederum gewichtsreduzierend auswirkt. Von Vorteil im Lagensystem ist der zum Kragen hin schräg auslaufende Frontreißverschluss: Dadurch wird verhindert, dass am Hals mehrere Reißverschlüsse direkt übereinander liegen und unangenehm auf den Kehlkopf drücken.

spoteo - Sporttechnologie online

<http://www.spoteo.de/>

Kontakt: kontakt@spoteo.de