

19.03.2013

## Barrier, Barriere WxB u. Barrier WxB Minerale Technologie

[zum Originalbericht mit Bildern](#)

Barrier Gewebe ist ein Microfilament-Polyester Webmaterial. Die extrem feinen Microfasergarne sind so dicht gewebt und deren Fadenzwischenräume so gering, dass selbst kleinste Wassertropfen abperlen. Gleichzeitig kann die Feuchtigkeit, die beim beim transpirieren entsteht, das Gewebe nach außen durchdringen. Dadurch ist das Material wasserabweisend, windabweisend aber gleichzeitig extrem atmungsaktiv!

Das Material ist nicht beschichtet, so dass die Atmungsaktivität entsprechend höher als bei winddichten Beschichtungen bzw. Membranen ist. Das Barrier-Material gewährleistet einen RET Wert von ca. 2.

### Barrier WxB (Waterproof + Breathable)

Das Gewebe bietet einen bequemen 4-Wege-Stretch, ist gleichzeitig vollständig wasserdicht, winddicht und bietet trotzdem eine hohe Atmungsaktivität. Es kombiniert einen weichen, bequemen Außenstoff mit einem Laminat auf der Innenseite. Diese Eigenschaften gewährleisten einen hochfunktionalen Schutz beim Sport gegen schlechtes Wetter.

### Barrier WxB Minerale

Pearl Izumi hat ein WxB (Waterproof + Breathable) System entwickelt, das vollständig wasser-und winddicht ist. WxB Materialien bieten Schutz bei einer Wassersäule von bis zu 20.000 mm. Gleichzeitig ist das Material der P.R.O. Barrier WxB Jacket durch die hinzugefügte Minerale-Technologie extrem atmungsaktiv (Wasserdampfdurchlässigkeit ca. 38.000 ml) und hält Ihren Körper trocken. Der Vier-Wege-Stretch bietet zusätzlichen einen unvergleichbaren Komfort.

Die Pearl Izumi P.R.O. Barrier WxB Jacket erreichte im Test einen sagenhaften RET-Wert von 3. Zum Vergleich, ein Baumwoll-Hemd hat einen RET-Wert von ca. 2. Somit bietet die Regenjacken- und Hosensammlung der P.R.O. , ELITE und Ultra Kollektion von Pearl Izumi optimalen Schutz vor Nässe bei extrem hoher Atmungsaktivität.

*spoteo - Sporttechnologie online*

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

Kontakt: [kontakt@spoteo.de](mailto:kontakt@spoteo.de)