



## Factsheet moisture-tech® by Sympatex

Sympatex Technologies GmbH:

### Neuartiges wasserdichtes Futterlaminat sorgt für optimales Mikroklima im Schuh

Unerreichte Atmungsaktivität und Performance – Sympatex Technologies hat moisture-tech® by Sympatex erstmals zur ISPO 2012 vorgestellt: moisture-tech by Sympatex® sorgt für eine deutlich erhöhte Atmungsaktivität und damit optimalen Klimakomfort im Schuh.

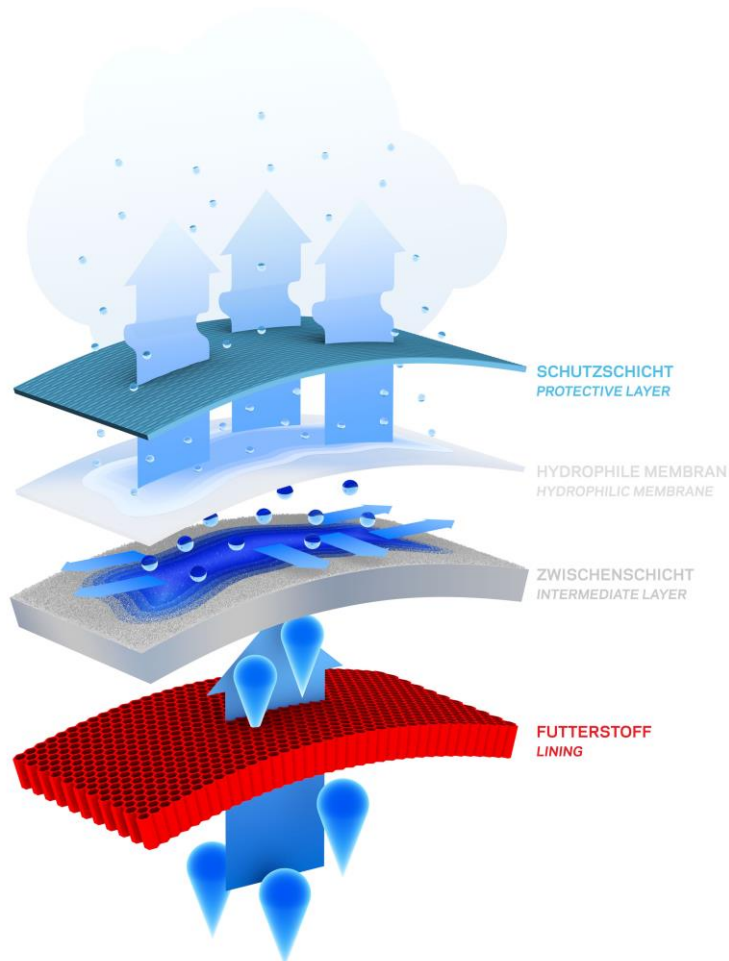
**Die Funktionsweise:** Feuchtigkeit wird schnell vom Fuß über das Innenfutter in die hydrophile Zwischenschicht wegtransportiert. Dort wird bei hoher körperlicher Aktivität die überschüssige Feuchtigkeit zwischengepuffert und kann durch einen nach außen gerichteten Saugeffekt nicht in das Innenfutter zurückgelangen. Die Feuchtigkeit wird mittels einer innovativen Zwischenschicht an die hydrophile Membran weitergeleitet. Dort aktiviert die Feuchtigkeit die hydrophile Membran großflächig, was einen erhöhten Wasserdampfdurchgang sicherstellt. Durch die starke Aktivierung (hohe Feuchtigkeitskonzentration auf der Membran) wird die dynamische Atmungsaktivität nochmals unterstützt.

**Der Vorteil:** Hoher Tragekomfort und trockene Füße für maximale Leistungsfähigkeit bei wechselnden klimatischen Verhältnissen. Schnelleres Abtrocknen des Innenfutters bei extremem Feuchtigkeitsaufkommen und Reduzierung von Geruchsbildung. Die innovative Technologie beweist sich insbesondere bei hoher körperlicher Aktivität im Outdoor- und Arbeitsschutzbereich. In Feuerwehrstiefeln ist Moisture-tech® zusätzlich die Lösung für unangenehme Wärme- und Feuchtigkeitsentwicklung im Schuh und vermindert somit das Risiko der Blasenbildung am Fuß.

Kontakt:

Sympatex Technologies GmbH  
Public Relations  
Sonja Zajontz  
Mail: [sonja.zajontz@sympatex.com](mailto:sonja.zajontz@sympatex.com)  
T +49 (0)89 940058 439  
FeringasträÙe 7A  
85774 Unterföhring  
[www.sympatex.com](http://www.sympatex.com)





**Fazit:** Der Test der Empa\* bestätigt anhand eines Schuhkomfort-Tests mittels Empa Fußmodell die Überlegenheit der Moisture-tech® Technologie gegenüber Top Wettbewerbstechnologien in puncto Feuchtigkeitsmanagement und Hitzestau im Schuh.

\*Empa: Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Schweiz; Empa Prüfbericht Nr. 460'650/09.05.12

Kontakt:  
Sympatex Technologies GmbH  
Public Relations  
Sonja Zajontz  
Mail: [sonja.zajontz@sympatex.com](mailto:sonja.zajontz@sympatex.com)  
T +49 (0)89 940058 439  
Feringastrasse 7A  
85774 Unterföhring  
[www.sympatex.com](http://www.sympatex.com)

