

Udo
Dömer
Technik



Systempartner
für Handwerk und Industrie

Der neue Sicherheitsschuh mit Klimaregulierung



 **jalas**[®]



Bei Ihren
Füßen
fängt
alles an

Ihre Füße sind uns wichtig. Denn wenn sie sich trocken, bequem und gut gestützt fühlen, dann fühlen sich oftmals auch Ihre Beine und Ihr Rücken so an. Krankheiten werden vorgebeugt und Sie arbeiten besser. Das ist eine Denkweise, die uns bei JALAS® seit unserer Firmengründung im Jahre 1916 in Finnland geleitet hat. Und sie zieht sich durch unsere neueste Schuhkollektion mit Klimaregulierung namens JALAS® Respiro.

Heute sind wir ein Teil von Ejendals, einem nordischen Konzern mit globaler Ausrichtung auf Hand- und Fußschutz, zu dem ein umfassendes Schutzkonzept gehört. Unser Ziel sind Null Unfälle. Um dies zu erreichen, haben wir einen starken Fokus darauf, eines der technisch fortschrittlichsten Sicherheitskonzepte der Welt zu entwickeln.

BIS ZU 40 TESTS

Ganz gleich, ob es darum geht, neue Systeme für Stoßdämpfung oder rutschfeste Sohlen zu entwickeln, unser R&D-Team ist immer auf der Suche nach Wegen, unsere Sicherheitsschuhe zu verbessern. Jedes neue Modell läuft in unserem Testlabor im Dorf Jokipii in Finnland durch eine Reihe von mehr als 40 Tests.

ALLTAGSKOMFORT

Aber wir schützen Ihre Füße nicht nur gegen herabfallende Objekte, scharfe Gegenstände oder extreme Temperaturen, wir verstehen auch, dass Schuhe bequem, atmungsaktiv und leicht sein müssen, und dass sie dazu

beitragen müssen, Ihre Haltung zu verbessern. Auf diese Weise werden Sie sie den ganzen Tag tragen, und die Schuhe werden andere Bereiche Ihres Körpers vor Langzeitschäden bewahren.

GEBURT EINER NEUEN KOLLEKTION

Manche Facharbeiter, die in nasse und trockene Umgebungen hinein und wieder herausgehen, haben uns gesagt, sie bräuchten Schuhe, die besser atmen. Das ist verständlich. Wenn Schuhe nicht richtig atmen, baut sich häufig Feuchtigkeit auf, die nicht nur unangenehm ist, sondern auch zu schlechtem Geruch und unhygienischen Füßen führen kann. Ihre Füße fangen an zu schwitzen und oftmals ist es schwierig, sie wieder trocken zu bekommen.

Das war eine der wichtigsten Herausforderungen, die sich uns stellten, als wir die Respiro Kollektion entwickelt haben: wie reguliert man das Klima im Schuh.

Ein System der Klimaregulierung für Ihre Füße

Verabschieden Sie sich von heißen, verschwitzten und feuchten Füßen. Unser neuer Sicherheitsschuh mit Klimaregulierung ist da! Ausgerüstet mit einer einzigartigen Laufsohle aus dreischichtigem Laminat, atmungsaktiver Oberseite und belüfteter Doppel-Stoßabsorption in der Einlegesohle ist der JALAS® Respiro der atmungsaktivste Schuh, den es derzeit auf dem Markt gibt.

Das neue Modell wurde entwickelt, um Ihre Füße kühl und trocken zu halten, unabhängig davon, ob es außerhalb feucht oder trocken ist. Er reguliert auf praktische Weise die Temperatur im Schuh und vermeidet so

Probleme mit Schweiß und Gerüchen. Der Schuh baut auf JALAS 100-jähriger Erfolgs- und Erfahrungsgeschichte in der Herstellung von weltklasse Sicherheitsschuhen auf.



Atmungsaktive Oberseite

Innovatives Mesh, Mikrofaser und PU-beschichtetes Leder an der Oberseite liefern gute Haltbarkeit und viele Poren, um Feuchtigkeit nach außen abzugeben.

Belüftete FX2 Supreme Einlegesohle

Poron® XRD® doppeltes Stoßabsorptionsmaterial wird gut belüftet, um zu verhindern, dass sich Feuchtigkeit aufbaut, während eine Schicht Merinowolle eine gute Feuchtigkeitsaufnahme bietet, damit der Fuß trocken und angenehm bleibt.

Atmungsaktive dreischichtige Laminat-Laufsohle

Patentiertes IQ TEX® dreischichtiges Laminat* optimiert den Luftfluss unter feuchten oder trockenen Bedingungen und bewahrt die Füße davor, feucht oder überhitzt zu werden.

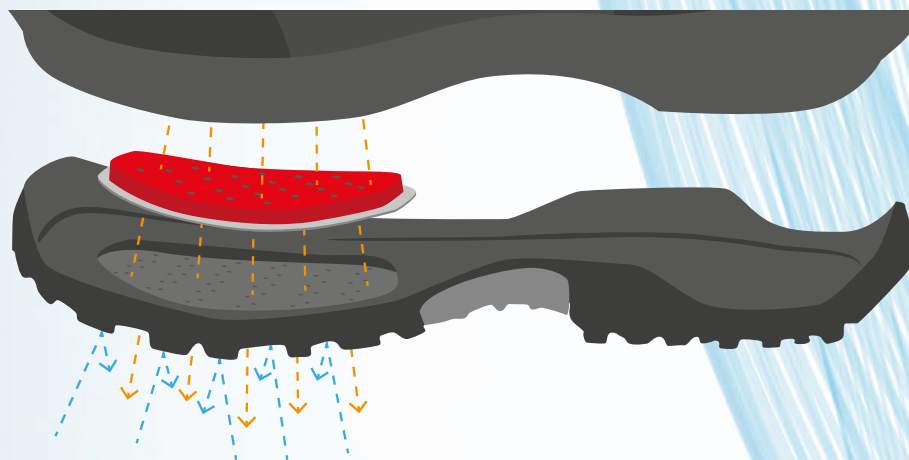
*IQ TEX® ist ein dreischichtiges atmungsaktives Laminatmaterial, bereitgestellt von IQ TEX® auf Grundlage patentierter Technologien.

Sicher. Bequem Ultra atmungsaktiv.

Der JALAS® Respiro ist ein neuer, klimaregulierter Sicherheitsschuh für nasse und trockene Umgebungsbedingungen, der einzigartige Atmungseigenschaften mit hervorragendem Komfort und kompromisslosem Schutz verbindet.

Einer der Schlüsselfaktoren hinter der hohen Atmungsfähigkeit liegt in der Laufsohle des Respiro, die ein patentiertes IQ TEX® drei-Schichten Laminat verwendet. Dieses auf dem Markt einzigartige Material optimiert den Luftstrom und bewahrt Ihre Füße davor, sich zu überhitzen. Das IQ TEX® Laminat hat eine ultrahohe Luftdurchlässigkeit, obwohl es wasserdicht ist. Das Laminat ist PTFE-frei und leicht recycelbar.

Das Problem bei den meisten standard-Laufsohlen ist, dass sie unter dem Fuß eine undurchdringliche Decke schaffen. Dadurch neigen sie dazu, jegliche natürliche Transpiration im Schuh einzuschließen, was dazu führt, dass sich Feuchtigkeit aufbaut und ein unangenehmes Gefühl entsteht.

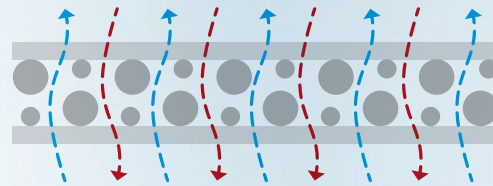


Atmungsaktiv und wasserdicht, nur wenn es nötig ist.

Wie unten zu sehen ist, verändern sich die physikalischen Eigenschaften des Laminats abhängig von den Umgebungsbedingungen. Bei trockenen Bedingungen ist viel Platz, damit Luft hindurchströmen kann. Bei feuchten Bedingungen jedoch schwellen die superabsorbierenden Polymere an und verschließen das Material vorübergehend.

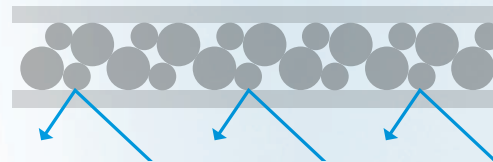
MATERIALIEN BEI TROCKENEN BEDINGUNGEN

- Viel Platz zwischen den super saugfähigen Polymerpartikeln.
- Trockene Luft kann viel leichter von außen an den Körper gelangen.
- Warme und feuchte Luft kann vom Körper wegtransportiert werden.



MATERIAL BEI NASSEN BEDINGUNGEN

- Die super saugfähigen Polymerpartikel schwellen an.
- Laminat behält seine Abmessungen bei, weil der Raum durch Klebstoffe begrenzt ist.
- Das Material wird schnell wasserdicht, weil die super saugfähigen Polymere sich eng aneinander drücken.
- Wenn das Material wieder trocken ist, ist die ultra-hohe Luftdurchlässigkeit wieder komplett hergestellt.



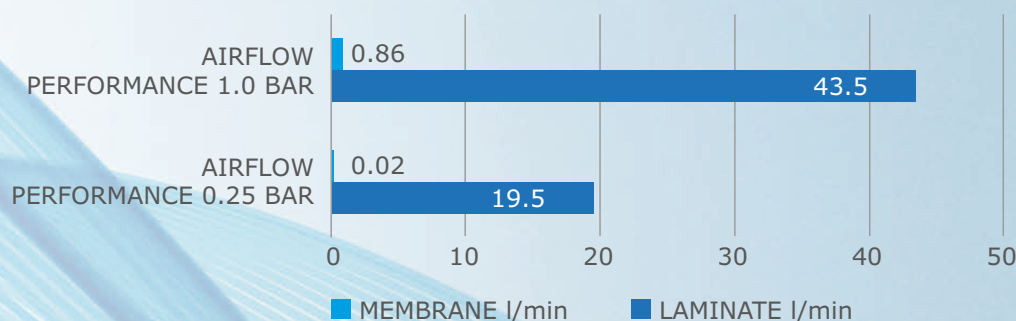
Um das
50-fache
atmungsaktiver
als eine
standard-
Membran.

Wie bei allen JALAS® Schuhen, unterziehen wir den Respiro einem breiten Spektrum an Tests. Nichts wird durchgelassen, bevor es den allerhöchsten Standards entspricht. Das in der Sohle verwendete atmungsaktive Laminat zum Beispiel wurde von unseren Partnern getestet, um den Luftstrom bei unterschiedlichem Druck und verglichen mit der Leistung von standard-Membranen zu prüfen.

Wie aus der Grafik hervorgeht, wurde ein Vergleich* zu standard-Membranen angestellt, um die ultrahohe Luftdurchlässigkeit des Laminats zu messen, das in der JALAS® Respiro Kollektion verwendet wird. Die Ergebnisse waren wirklich beachtlich.

975 MAL MEHR LUFT

Bei einem Luftdruck von 1,0 bar ist die Luftdurchlässigkeit etwa 50 Mal höher als bei auf gleiche Weise beworbenen Membranen. Bei einem Druck von 0,25 bar fließt im Vergleich zu anderen Membranen etwa 975 Mal mehr Luft hindurch



*Tests durchgeführt von FBB Formenbau Buchen GmbH

Der neue Sicherheitsschuh mit Klimaregulierung

**Belüftete FX2
Supreme Einlegesohle**
doppelte Stoßabsorption
Poron® XRD® Schaum

Stabilisator Schaftstück
für mehr Stabilität

Atmungsaktive Oberseite
aus Mesh, Mikrofaser und
PU-beschichtetem Leder für
Haltbarkeit und um Feuch-
tigkeit nach außen zu lassen.

Aluminum-Zehenkappe
für starken, leichtgewichtigen
Zehenschutz

**Atmungsaktives
drei-Schicht Laminat**
IQ TEX® Technologie in
der Laufsohle

Rutschhemmend TPU/PU Laufsohle
um Rutschen auf rutschigen, öligen
Böden zu vermeiden

Ergonomie-verbessernde
Gestaltung der Laufsohle





JALAS® 3700R Respiro
S2 SRB (EN ISO 20345:2011)



JALAS® 3820R Respiro
S1 SRB (EN ISO 20345:2011)



JALAS® 3800R Respiro
S1 SRB (EN ISO 20145:2011)



JALAS® 3510R Respiro
S1 SRB (EN ISO 20345:2011)

Udo
Dömer
Technik



Systempartner
für Handwerk und Industrie



Sämtliche Angaben für das jeweilige Produkt sind ohne Toleranzwerte angegeben und können vom tatsächlichen Wert des Einzelprodukts abweichen. Wir behalten uns das Recht auf Aktualisierung der Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vor.



EJENDALS AB

info@ejendals.com | order@ejendals.com
www.ejendals.com

