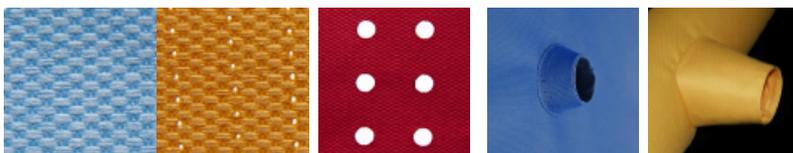


Textile Luftverteilsysteme

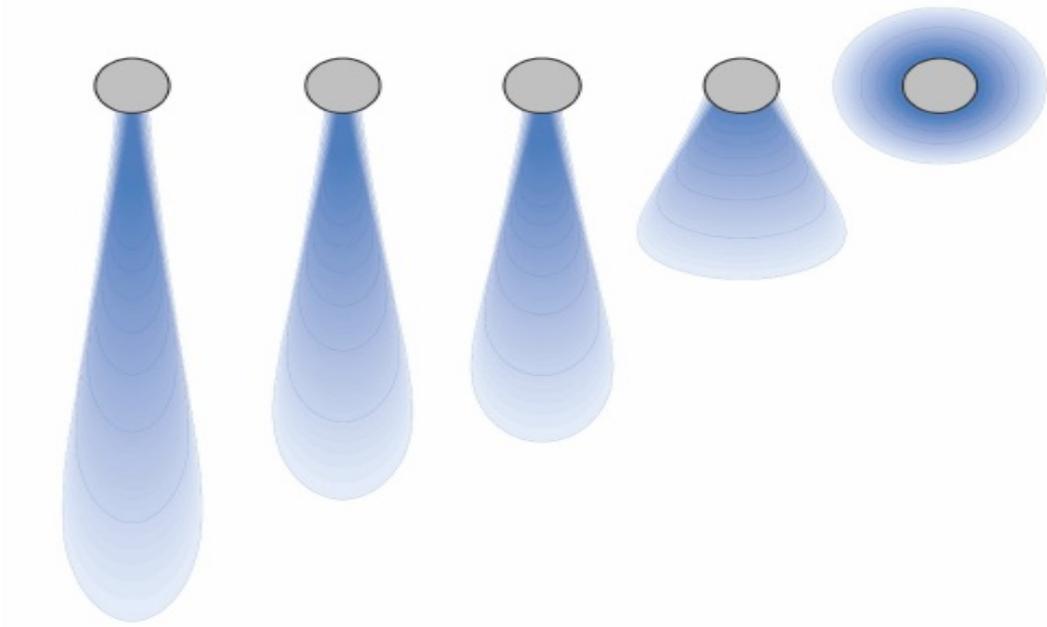
Mit unseren textilen Luftverteilsystemen können wir alle erdenklichen Arten der Zuglufteinbringung bzw. Anforderungen an die Strömungscharakteristik abdecken. Wir stimmen die Austrittsart stets auf Ihren Anwendungsfall ab und wählen die optimale Anordnung bzw. Ausführungsform für Sie.

Die textilen Auslässe mit ihren unterschiedlich großen und platzierten Laserlochungen verteilen die Luft im Raum. Die Kombination von Größe und Anordnung der Laserlochungen im Gewebe und die daraus resultierenden unterschiedlichen Austrittsgeschwindigkeiten ermöglichen eine Vielzahl von Varianten.

Für die zugfreie Luftverteilung sorgt eine Micro-Perforation – eine Art Verdrängungslüftung. Sind hohe Eindringtiefen und Wurfweiten erforderlich, wird mit einer Laserlochung von 200 - 400 µm gearbeitet. Bei der Berechnung berücksichtigen wir sowohl die verfügbare Pressung als auch die Einblas- und Raumtemperaturen.



Eindringtiefe und Wurfweiten von textilen Luftverteilssystemen

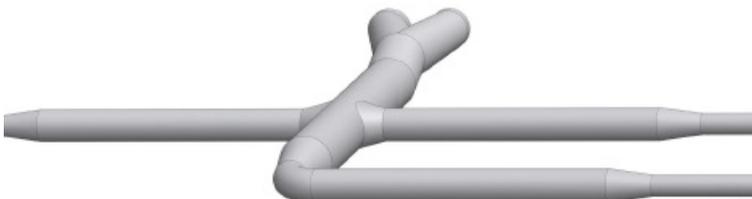


Eindringtiefe in den Raum zwischen 30 Meter und 1 Meter

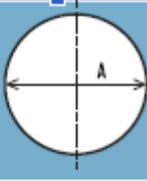
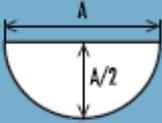
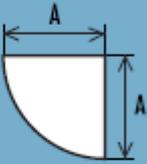
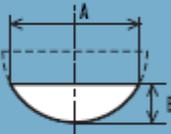
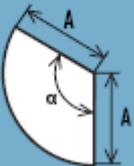
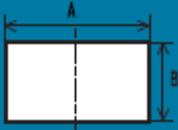
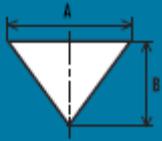
Textile Lüftungskanäle

Textile Lüftungskanäle, die isoliert sind oder aus undurchlässigem Gewebe bestehen, befördern Volumenströme zu ihrem Bestimmungspunkt.

Wir sind in der Lage, Abzweige, Reduzierungen und viele weitere Zubehörteile zu produzieren, um den textilen Lüftungskanal an sämtliche Raumsituationen anzupassen.



Formen

<p>Rund CIRCULAR</p>	
<p>Halbrund HALF-ROUND</p>	
<p>Viertelrund QUARTER-ROUND</p>	
<p>Flach SEGMENT</p>	
<p>Sektion SECTOR</p>	
<p>Rechteckig SQUARE</p>	
<p>Dreieckig TRIANGULAR</p>	

Fotos

