



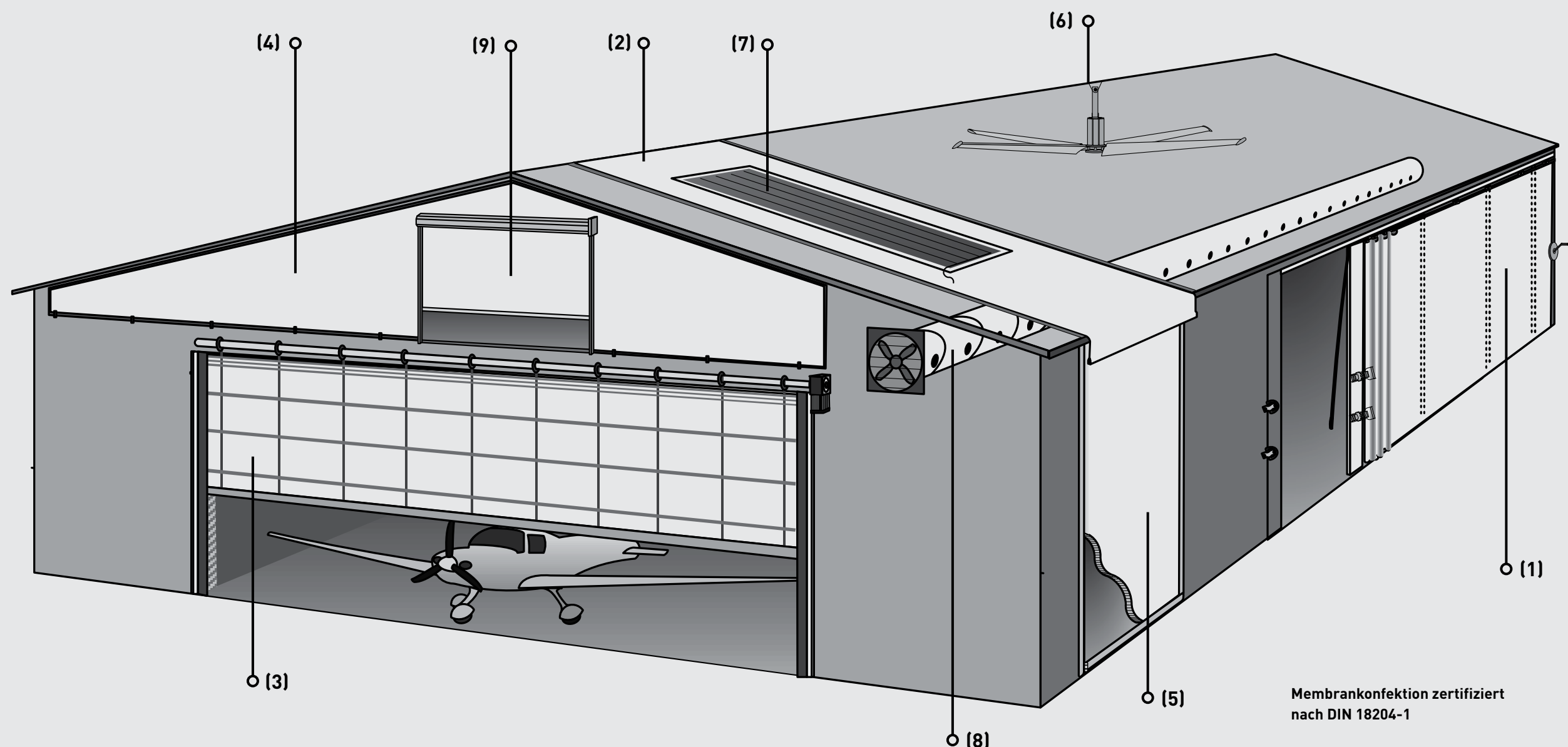
**Maßgefertigt auf Ihre Bedürfnisse**

**Systemlösungen für den Industrie- und Membranhallenbau**



**HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.

# Maßgeschneiderte Systemlösungen



## Legende

- (1) Tectura Schiebefront
- (2) Tectura Dachplane
- (3) Tectura Faltfront
- (4) Tectura Giebelplane
- (5) Tectura (ISO-)Seitenwand
- (6) Ventitec® Großraum-Ventilatoren
- (7) Tectura Solar
- (8) Tectura Belüftungsschläuche
- (9) Tectura Öffnungssysteme zur Lüftung/Rauchableitung

Synthetische Gewebe von HUESKER stehen für höchste Qualität und Langlebigkeit. In den vergangenen 35 Jahren hat sich das Unternehmen zu einem Lieferanten kompletter Systeme für unterschiedlichste Anwendungsbereiche entwickelt. Langjährige Erfahrung sowie die Fertigung im eigenen Haus machen eine besonders große Produktvielfalt mit hoher Funktionalität möglich.

## Unser Produktportfolio:

- Konfektionierte Membranen für Dach, Wand und Giebel
- Kondenswasser-Innenplanen
- Thermoisolierte Systeme für Dach, Wand und Giebel
- Tore und Fronten (Rollen, Falten, Schieben)
- Bewegliche Seitenwände
- Hallen- und Fassadenverkleidungen
- Innovative Belüftungsschläuche
- Großraum-Ventilatoren
- Solar-integrierte Membranen
- Öffnungssysteme für Giebel zur Lüftung/Rauchableitung







## Membranen für den Leichthallen- und Zeltbau #

PVC-Membranen mit Polyester-Gewebeverstärkung.

- Anwendung: Dach-, Giebel- und Seitenwände
- Farbe: Weiß bzw. nach Absprache
- Flächengewichte: 650 - 900 g/m<sup>2</sup> (Standard)
- Flammenschutz: DIN 4102 B1 bzw. EN 13501-1
- Optional: Low Wick, opak
- Konfektionsart: Hochfrequenz, Heißluft, Heizkeil
- Zertifizierung: DIN 18204-1



## Kondenswasser-Innenplanen #

HDPE-Membranen mit Gewebeverstärkung – atmungsaktiv, lichtdurchlässig.

- Anwendung: Innenplane (Kondenswasserabführung)
- Farbe: Weiß bzw. nach Absprache
- Flächengewichte: 130 g/m<sup>2</sup>
- Flammenschutz: DIN 4102 B1 bzw. EN 13501-1
- Konfektionsart: Heißluft, Nähen



## # Isoliermembranen

Zweischalige Dachsysteme mit integriertem Isoliervlies.

Isolierwerte:

- 20 mm – Iso-Wert:  $U = 1,29 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 40 mm – Iso-Wert:  $U = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 60 mm – Iso-Wert:  $U = 0,57 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 80 mm – Iso-Wert:  $U = 0,44 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Werksfoto: Heliatek GmbH

## # Solar

Flexibel in Form und Dimension, erlaubt der HeliaFilm® – die organische Solarfolie – die Aktivierung gekrümmter Oberflächen und verschiedenster Hallengrößen. Durch die leichtgewichtige Kombination des solaraktiven Films mit textiler Membrane wird keine neue Statik-Berechnung notwendig, Anwendungen auf Leichtbaukonstruktionen zur Energiegewinnung sind einfach umsetzbar.

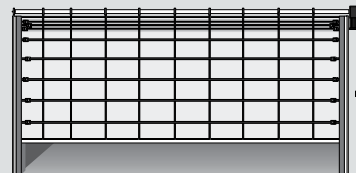
- Flexibel in Form und Dimension
- Ultra-leicht mit weniger als 1 kg/m<sup>2</sup>
- Ultra-dünn mit weniger als 1 mm
- Leistungsstark auch bei schwacher Beleuchtung und erhöhter Temperatur
- Effizient mit OPV-Wirkungsgrad von 13,2 %





#### ECKDATEN

- Standardmaße bis 10 m Höhe x 20 m Breite
- Größere Abmessungen auf Anfrage
- Sicheres Öffnen und Schließen auch bei hohen Windlasten
- Verschiedene Farben und Gewebematerialien möglich
- Antriebsoptionen: Handantrieb / Elektroantrieb mit oder ohne Funkfernsteuerung
- Öffnungszeit 4 m/30 Sek.
- Max. Windlast 120 km/h
- Optional: höhere Windlasten



#### Faltfront



Die Front für riesige Öffnungen bis 10 m Höhe und 20 m Breite, wind- und wetterfest durch seitlich abgedichtete Führungsschienen. Optional mit automatischer Abschaltleiste und Lichtschranke. Die Faltfront findet Anwendung in Logistikhallen, Lagerhallen und Produktionshallen.

#### Anwendungsbeispiele:

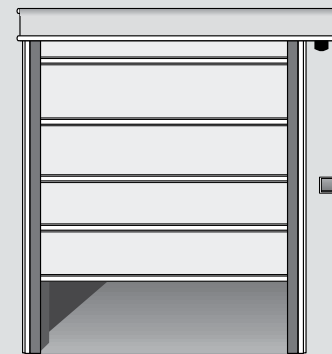
- Industriehallen
- Flugzeughangars
- Militär
- Häfen
- Schiffswerften
- Bergbau
- Schwerindustrie
- Salzlagerhallen
- Getreidehallen
- Wertstoffhöfe
- Recyclinghallen
- Deponierückbauten



#### Stabitor

#### ECKDATEN

- Maximale Größe bis 6 m Höhe x 6 m Breite
- Sicheres Öffnen und Schließen auch bei hohen Windlasten
- Verschiedene Farben und Gewebematerialien möglich
- Antriebsoptionen: Handantrieb / Elektroantrieb mit oder ohne Funkfernsteuerung
- Öffnungszeit 5 m/30 Sek.
- Max. Windlast 120 km/h
- Optional: integrierter Einbruchschutz



Das Rolltor als Alternative zum Sektionaltor mit geringem Platzbedarf und Einbauraum. Für Öffnungen bis 6 m Höhe und 6 m Breite, wind- und wetterfest durch seitlich abgedichtete Führungsschienen. Optional vormontiert lieferbar, speziell für Verleih- und Miethallen.



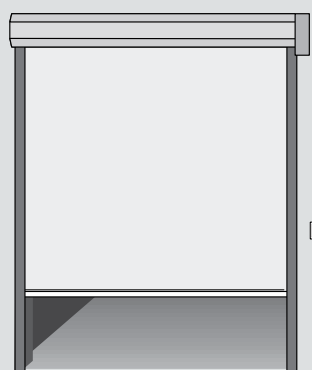
**Neu: Optional vormontiert, speziell für Verleih- und Miethallen!**





## ECKDATEN

- Behang bis zu einem Gewicht von 6.000 g/m<sup>2</sup> möglich
- Maximale Größe bis 6 m Höhe x 20 m Breite
- Durchgehend seitlich kraftschlüssig geführte Membrane
- Robuster Getriebemotor 380 V mit elektronischen Endschaltern und Nothandbedienung
- Eingebaute Fangvorrichtung
- Optional: Schließkantensicherung, Isolierung, bedruckter Behang, Schnelllauf-Variante, Laser-Absicherungssensor; Frequenzmodulierung 230 V



## Rolllor



Das Rolllor mit vielen optionalen Möglichkeiten – je nach Anwendungsgebiet und Kundenwunsch. Für Öffnungen bis 6 m Höhe und 20 m Breite und Behang bis zu 6.000 g/m<sup>2</sup> schwer, wind- und wetterfest durch seitlich abgedichtete Führungsschienen.

Optional kann das Rolllor mit einem Laser-Absicherungssensor ausgestattet werden – Öffnung durch Bewegung im Erkennungsbereich oder durch Berührung eines virtuellen Drucktasters.

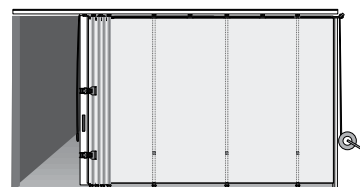


## Schiebefront



Seitlich zu öffnender Schiebevorhang, für besonders niedrige Durchfahrthöhen geeignet. Über einen oben laufenden Zug-Gurt lässt sich die gesamte Front öffnen und schließen. Die Sicherung und Verspannung der Schiebefront erfolgt schnell und einfach.

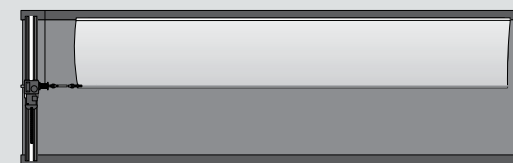
- Manuell zu bewegen durch leichtgängiges Zug-Gurtsystem
- Maximale Größe bis 4 m Höhe und 20 m Breite
- Seitliche Verspannung über Ratschen
- Sicherung zum Boden über Gurt-Klemmschlösser



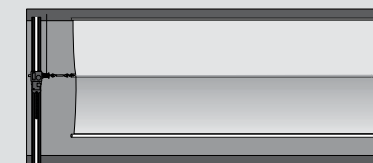
## Hallen- und Fassadenverkleidung

Die wirtschaftliche Alternative zu Trapezblechen, die auch für große Öffnungen geeignet und leicht nachzurüsten ist. Fertigung individuell auf Kundenwunsch – vom einfachen Rechteck bis zum asymmetrischen Vieleck. Ein flexibler Systemaufbau mit Befestigung direkt am Baukörper sorgt für eine reibungslose und schnelle Montage. Sicht- und Wetterschutz von außen, innen Tageslichtnutzung.

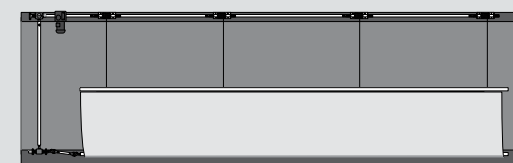
- Flexibler Systemaufbau, schnelle Montage
- Befestigung direkt am Baukörper, Unterkonstruktion (wie z.B. für Trapezbleche) nicht notwendig
- Einfache Demontage bei nachträglichen baulichen Änderungen
- Individuelle Maßanfertigung
- Hohe Belüftung, gut geeignet für z.B. Holzlager



unten öffnend



unten öffnend,  
mittig wickelnd



oben öffnend



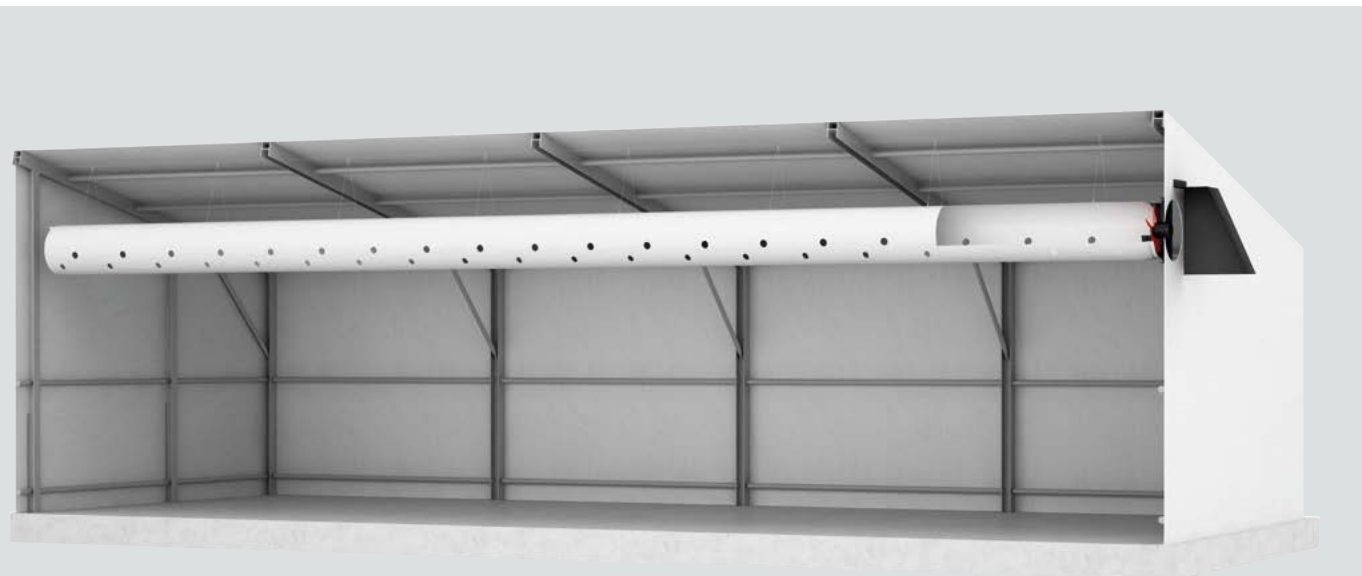
oben und unten  
öffnend, mittig  
wickelnd



## Bewegliche Seitenwände

Hohe Flexibilität durch bewegliche Fassaden, optimales Belüftungssystem für verschiedenste Gebäudearten (z.B. Sporthallen), besonders geeignet für Hallen in warmen Regionen, verschiedene Öffnungsvarianten möglich. Für Öffnungen bis 4,60 m Höhe und 160 m maximaler Breite, inklusive Windsicherung innen und außen.

- Maximale Größe bis 5,40 m Höhe und 160 m Breite
- Antrieb läuft vertikal in Führungsschienen
- Antrieb wahlweise manuell oder elektrisch
- Optional: Steuerung (Wind, Regen, Temperatur)

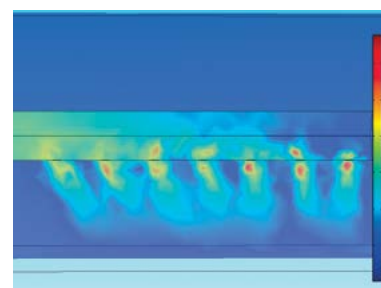
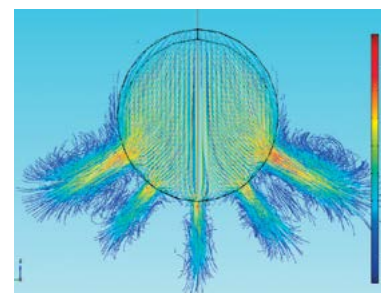


## Belüftungsschläuche



Zugfreie Belüftung und Klimatisierung mit textilen Schlauchsystemen. Präzise und zentimetergenaue Zuluftführung durch individuelle Schlauchberechnung. Durch ein speziell entwickeltes Verfahren mit 3D-Simulationstechnologie kann mittels des Schlauchdesigns auf jegliche Anforderung der zu belüftenden Räumlichkeit eingegangen werden.

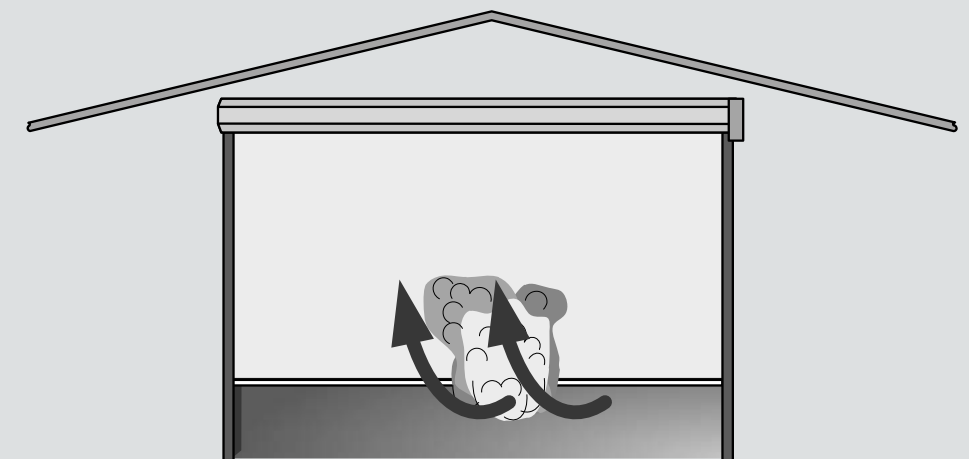
- Durchmesser: 0,25 - 1,00 m, Systemlänge pro Ventilator maximal 50 m
- Verschiedene Bereiche im Raum können individuell mehr oder weniger belüftet werden
- Gleichmäßige homogene Verteilung der Frisch- oder Warmluft im ganzen Raum
- Energie- und ressourcensparendes System durch exaktes Engineering
- Optional: kostengünstiger Universalschlauch für einfache Frischluft, Zwischenschläuche, mobile Klimageräte (Heizen, Kühlen, Entfeuchten), Abluft- bzw. Absaugventilatoren



## Großraum-Ventilatoren

Mit dem Ventitec Großraum-Ventilator schaffen Sie eine angenehme Kühlung und gleichmäßige Luftverteilung. Der Ventitec ist energiesparend mit hoher Leistung, dabei besonders leise und dadurch speziell geeignet für Sporthallen/Fitnessstudios, Gastronomie/Restaurants und Industriehallen/Lagerhallen.

- Erhältlich in drei Größen: Ø 7,32 m, Ø 4,88 m und Ø 3,66 m
- Konisch gedrehte Flügelform für höchsten Wirkungsgrad
- Frequenzumrichter - geregelt, 400 V
- Leise Umwälzung der Luft



## Öffnungssystem zur Lüftung/Rauchableitung

Wind- und wetterfestes Öffnungssystem für Membranhallen, anwendbar in Giebeln für natürliche Lüftung und Rauchabzug. Sicheres Öffnen und Schließen auch bei höheren Windlasten, wind- und wetterfest durch seitlich abgedichtete Führungsschienen.

- Individuelle Größen je nach Anwendung
- Sicheres Öffnen auch bei hohen Windlasten
- Verschiedene Antriebsarten möglich
- Geringer Platzbedarf inkl. Wetterschutzabdeckung
- Verschiedene Farben möglich





## Produktion



Erstklassige Produktions-  
techniken – eine der Grund-  
lagen für unsere Leistung!

Zwei hochmoderne Schweißanlagen erweitern seit 2016 die Produktionstechnik der Konfektion von HUESKER. Insgesamt besteht nun die Möglichkeit, maßgefertigte Produkte mithilfe von Hochfrequenz (HF), Heißluft (HL) und Heizkeil zu konfektionieren. Die automatische HL-Schweißanlage ist in der Lage in einem Arbeitsgang bis zu drei Konfektionsnähte zu schweißen. Mit der HF-Anlage können besonders Membranen für den Zeltbau in großen Maßen konfektioniert werden. Es ist möglich, mehrere Lagen gleichzeitig zu verschweißen – auch in der Fläche.







**HUESKER – ein Partner, der Sie von Grund auf versteht.**

Die HUESKER Synthetic GmbH entwickelt, fertigt und vermarktet seit über 35 Jahren maßgeschneiderte textile Systemlösungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Im Mittelpunkt stehen dabei unsere Auftraggeber und deren Anforderungen, denen wir uns mit Flexibilität und hoher Qualifikation widmen. Unser ganzes Know-how steht deshalb im Dienst unserer Kunden. So individuell die Ansprüche, so vielfältig sind auch die HUESKER Produktpalette und ihre Einsatzmöglichkeiten.

Bedingt durch steigenden Produktionsbedarf leitet die HUESKER Gruppe ihre Geschicke in Deutschland neben dem Hauptsitz in Gescher nun auch seit April 2015 vom weiteren Standort in Dülmen.

Eine 7.500 m<sup>2</sup> große Produktionshalle und ein 950 m<sup>2</sup> großes Bürogebäude bilden das Herzstück des neuen Standortes und bieten dem Geschäftsfeld Industrie und Agrar die Möglichkeit, den stetig wachsenden Marktanforderungen gerecht zu werden.







Ventitec® ist eine registrierte Marke der HUESKER Synthetic GmbH.

HeliaFilm® ist eine registrierte Marke der Heliatek GmbH.

HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001, DIN 18204-1 und ISO 50001.

#### HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13–15, 48712 Gescher  
Tel.: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0  
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499  
E-Mail: [techtex@HUESKER.de](mailto:techtex@HUESKER.de)  
Internet: [www.HUESKER.de](http://www.HUESKER.de)

Standort Dülmen  
Im Brömken 5, 48249 Dülmen  
Tel.: +49 (0) 25 94 / 89 27 -0  
Fax: +49 (0) 25 94 / 89 27 -890  
E-Mail: [techtex@HUESKER.de](mailto:techtex@HUESKER.de)



# HUESKER

Ideen. Ingenieure. Innovationen.