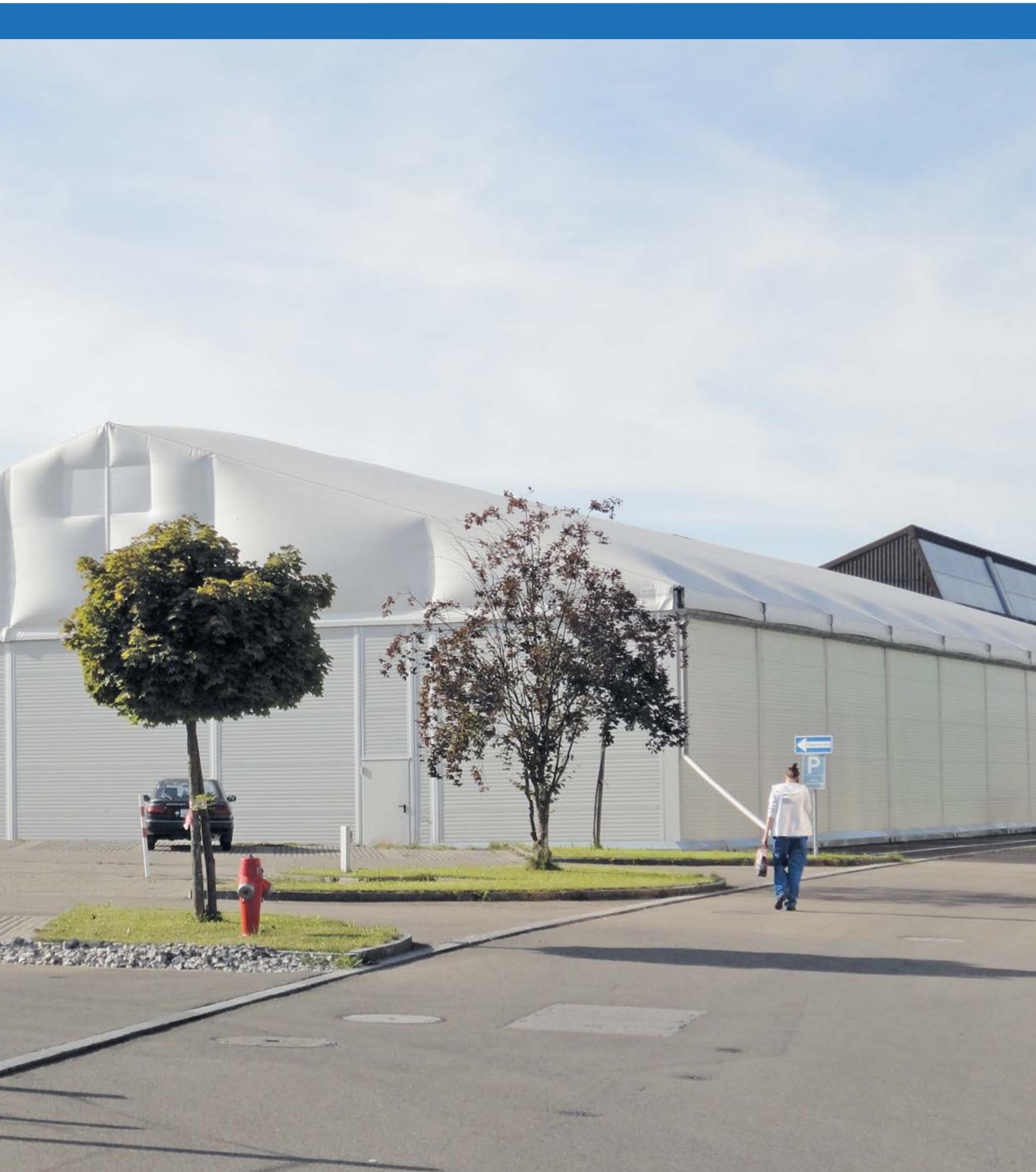


M-Line

Robust und multifunktionell



Vielseitig und widerstandsfähig

Orgatent Industry Solutions M-Line

Die Lager- und Logistikh Lösung M-Line überzeugt nicht nur durch Wirtschaftlichkeit, sondern auch mit individueller Ausstattung. Die standardisierten Module erfüllen bedürfnisgerechte Einsatzmöglichkeiten und ermöglichen hohe Traglasten. Die einfache Verwendung von Erd- und Schraubankern, Schwerlastdübeln, Punkt- und Streifenfundamenten ist für die Installation ausreichend. Somit reduzieren sich die Investitionskosten.

"Die Kombination von hoher Wirtschaftlichkeit und erweiterbarem Witterungsschutz zeichnen die Orgatent Industry Solutions M-Line aus.

Das modulare Baukastensystem ermöglicht flexible und spontane Einsatzmöglichkeiten."

Durch die Optimierung des bewährten Baukastensystems, wird eine erhöhte Stabilität mit perfektem Kosten-Nutzen-Verhältnis umgesetzt.

Eine schnelle Montage und dauerhafte Mobilität gewährleisten den Einsatz an fast allen Standorten.

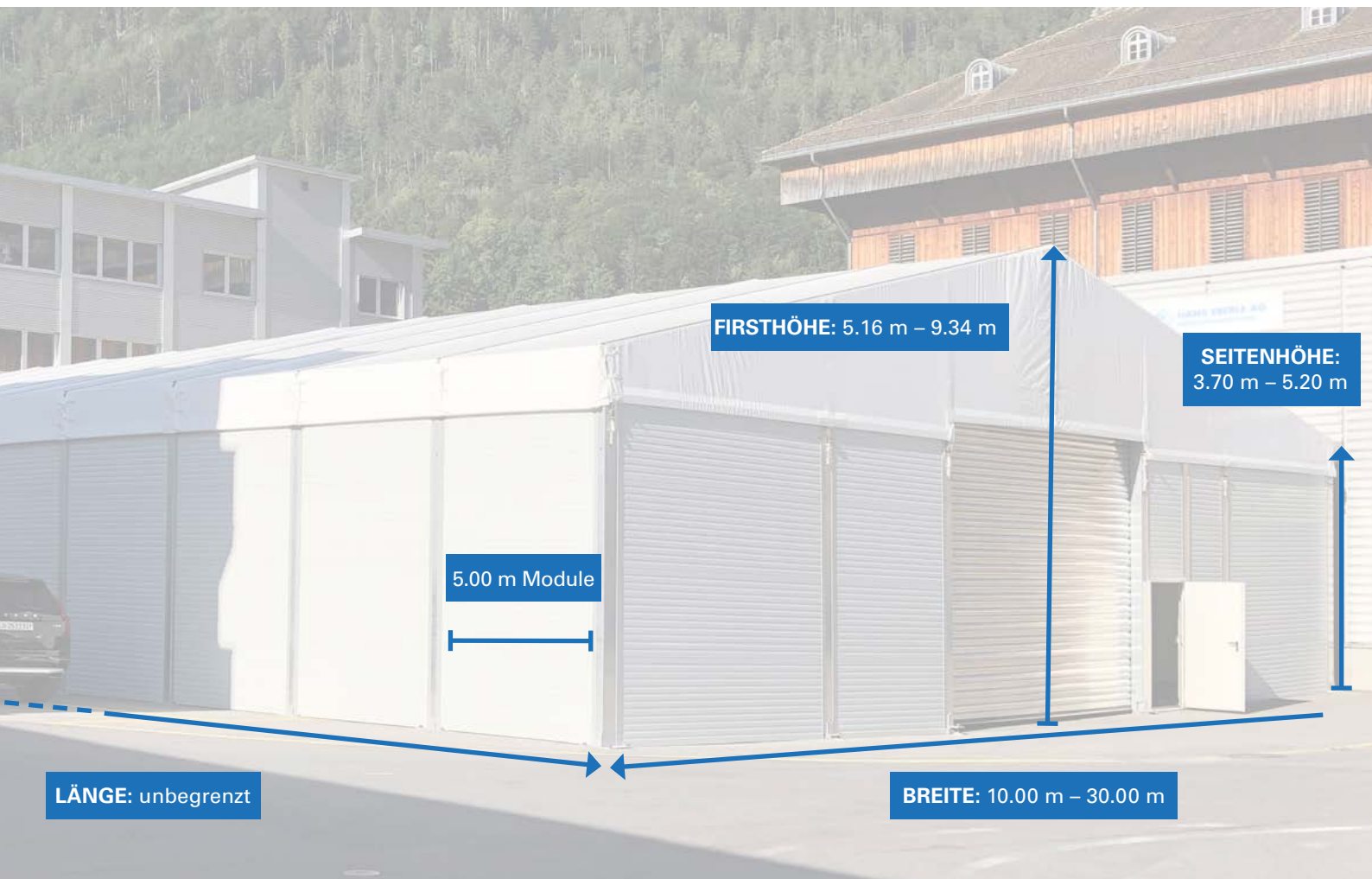
Die doppelwandige, luftgefüllte Thermodachplane sorgt für optimales Klima, reduziert Heizkosten, verhindert Kondenswasser und ermöglicht das Arbeiten bei Tageslicht. Statt Seitenwände aus Wetterschutzplanen, können Stahl-Trapezbleche und für erhöhte thermische Isolation auch ISO-Paneelen ausgewählt werden.

Spezielle Tür-, Tor- und Beleuchtungssysteme, ergänzen die umfangreichen Ausstattungsmöglichkeiten von Orgatent Industry Solutions.



Technische Übersicht M-Line

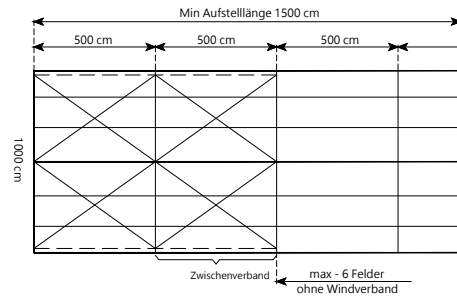
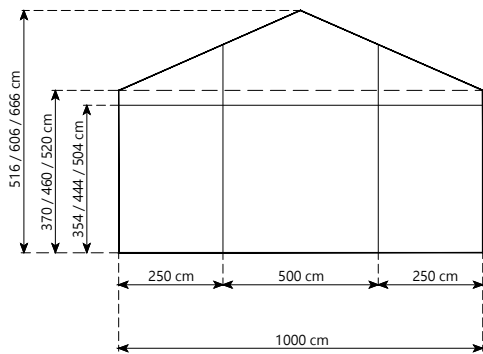
Spannweiten	10.00 m	12.50 m	15.00 m	17.50 m	20.00 m	22.50 m	25.00 m	27.50 m	30.00 m
Seitenhöhen	3.70 m	4.60 m	5.20 m						
Binderabstand	Standard 5.00 m								
Minimale Aufbaulänge	Je nach Spannweite 15.00 m bis 25.00 m								
Schneelast	1.50 kN/m ²								
Max. zul. Windgeschwindigkeit	100 km/h								
Planen transluzent	ORGATENT Nr. 1, PVDF beschichtete Plane, nach EN 15619								
Seitenverkleidung	Dach-Wandplane, Trapezblech- und 40mm Sandwichfassade Inklusive Türen, Schiebe- und Rolltore								



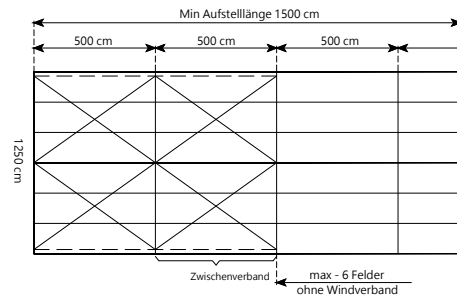
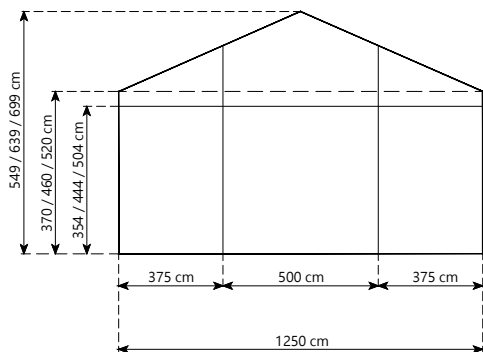
Technische Übersicht M-Line

M-Line 10.00 m - 15.00 m

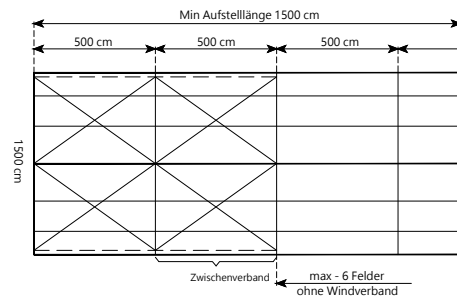
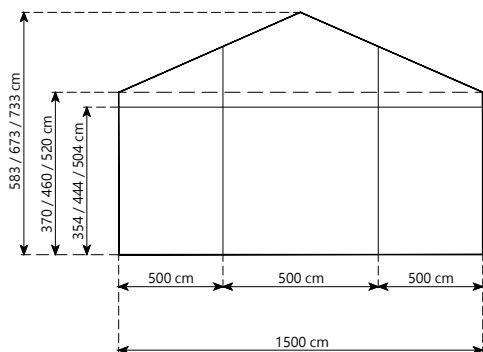
M-LINE Spannweite 10.00 m



M-LINE Spannweite 12.50 m



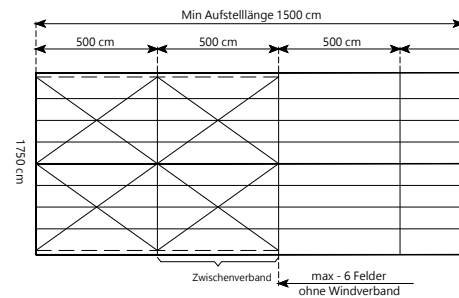
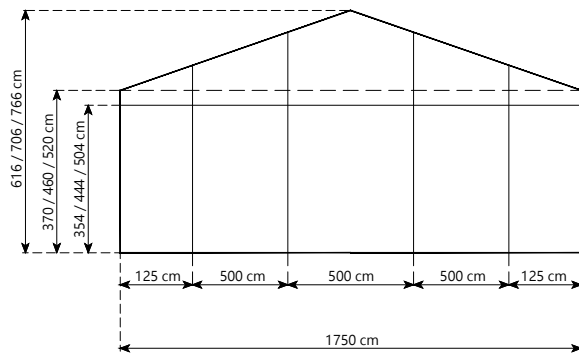
M-LINE Spannweite 15.00 m



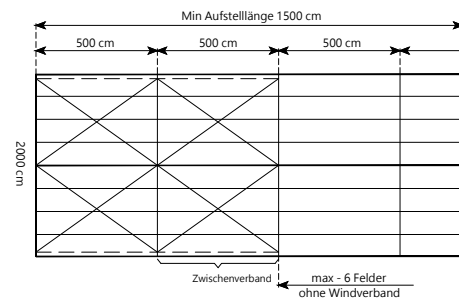
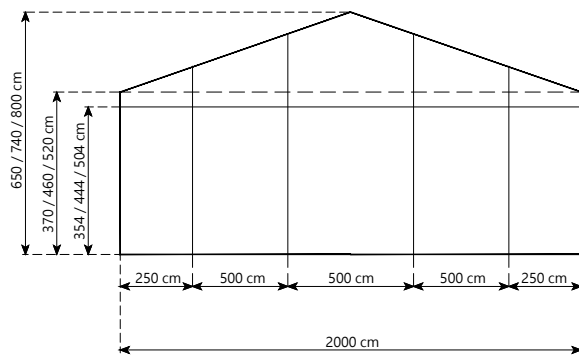
Technische Übersicht M-Line

M-Line 17.50 m - 20.00 m

M-LINE Spannweite 17.50 m



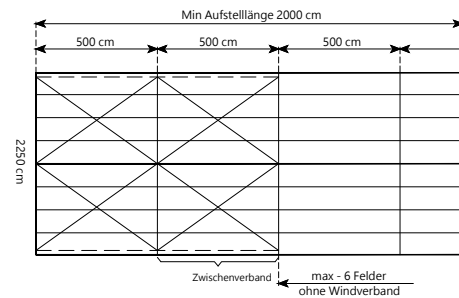
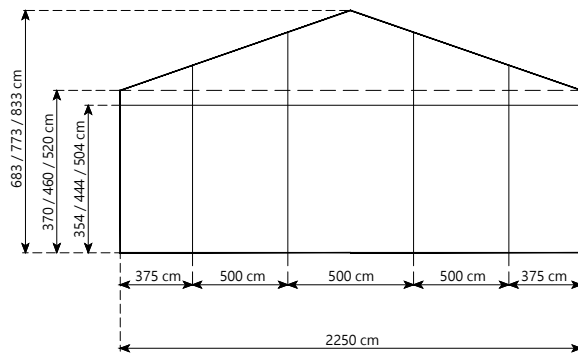
M-LINE Spannweite 20.00 m



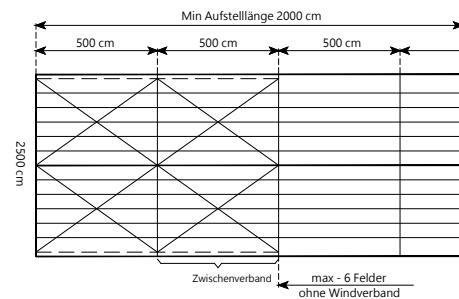
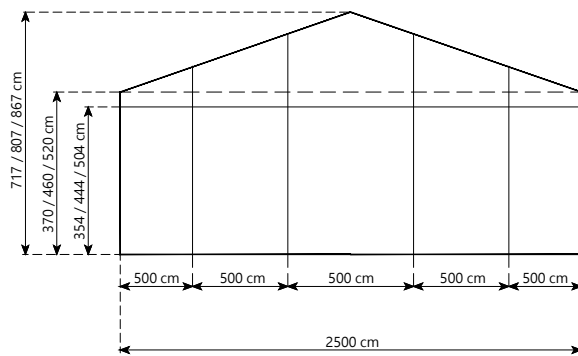
Technische Übersicht M-Line

M-Line 22.50 m - 25.00 m

M-LINE Spannweite 22.50 m



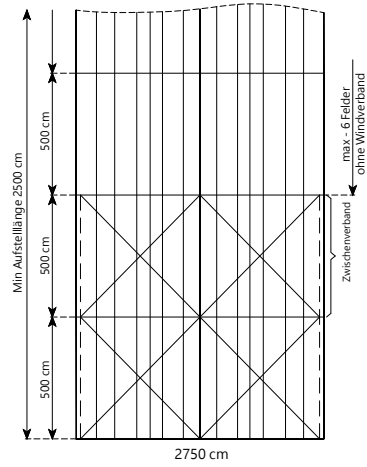
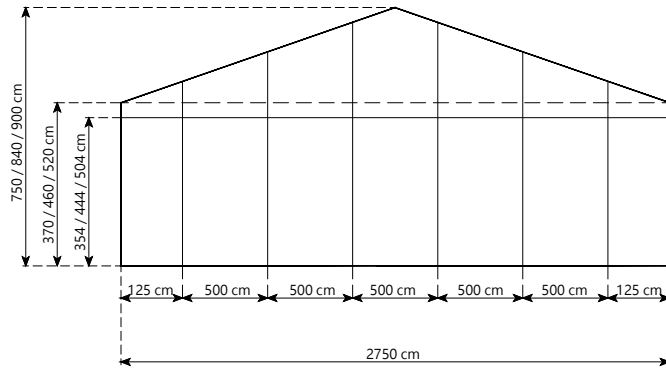
M-LINE Spannweite 25.00 m



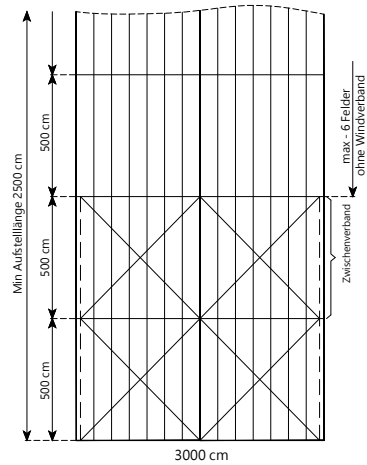
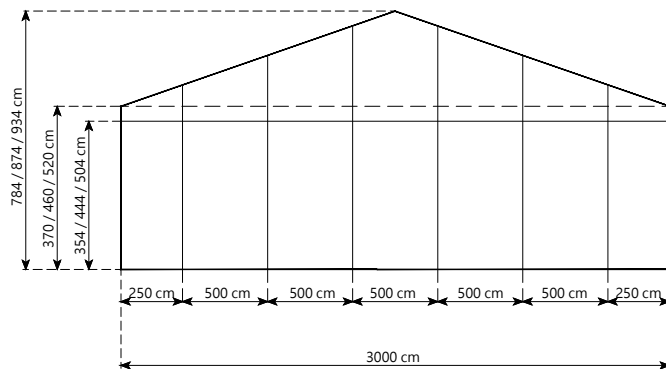
Technische Übersicht M-Line

M-Line 27.50 m - 30.00 m

M-LINE Spannweite 27.50 m



M-LINE Spannweite 30.00 m



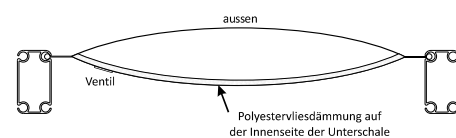
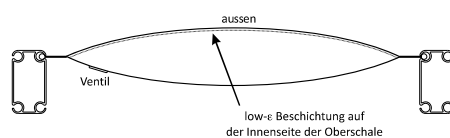
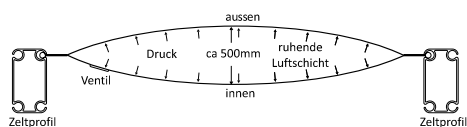
Thermodachplane

Eine Thermodachplane ist ein luftgefülltes, doppelwandiges Kammer-System, das nicht nur eine perfekte Isolierung bietet, sondern auch Kondensation verhindert. Dank der guten thermischen Eigenschaft lassen sich Energie und Kosten sparen. Die Thermodachplanen sind in drei Versionen erhältlich:

1. Standard – U-Wert: $2,9\text{W} / \text{m}^2\text{K}$

2. LOW-E – U-Wert: $2,0\text{W} / \text{m}^2\text{K}$

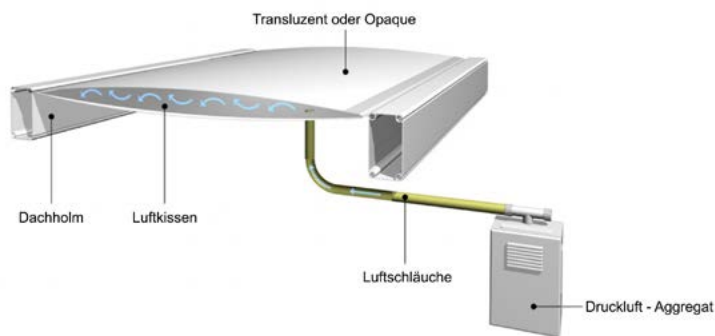
3. Fleece – U-Wert: $0,7\text{W} / \text{m}^2\text{K}$



Die Standardversion mit ihrer innovativen Thermodachplane überzeugt durch einen stationären Luftfilm in einem geschlossenen System. Dies sorgt für die Isolierung und überträgt gleichzeitig das Licht in die Halle.

Die im Innern des Kammer-Systems auf-gebrachte spezielle Low-E-Beschichtung erreicht noch höhere Isolierungswerte von $U = 2,0\text{W} / \text{m}^2\text{K}$.

Eine speziell entwickelte Fleece-Einlage im Kammer-System der Thermodachplane führt zu hervorragenden Dämmwerten, um z. B. die strengen Anforderungen der EnEV zu erfüllen.



Wärmedurchgangskoeffizienten für Zeltbauteile

Sandwichelemente	Dicke	U-Wert [$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$] (früher K-Wert)
PUR Wand Paneele Ondatherm 1003B	40.00 mm	0.62 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$
	60.00 mm	0.41 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$
	100.00 mm	0.25 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

Planen	Abstand	U-Wert [$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$] (früher K-Wert)
Plane einfach		5.72 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

Referenzbilder M-Line



