

ESCHENBACH

Temporäre Architektur



Industrie- & Lagerhallen



INHALTSVERZEICHNIS

Unternehmen	4
Realisierung in Perfektion	5
Übersicht Fliegender und Ortsfester Bau	6
Lagerhallen	8
Industriehallen	12
Materialien	14
Anwendungsbeispiele	16
Industriehallen	18
Gewerbehallen Stahlhallen	22
Sonderbauten	24
Zubehör	26
Verankerungen	27
Türen Tore	28
Fenster Beleuchtung	29
Regenrinnen	31
Belüftung - Heizung - Klima	31
Wissenswertes	32
Service	33
Kontakt	34

UNTERNEHMEN

QUALITÄT AUS TRADITION



Die Eschenbach Zeltbau GmbH & Co. KG ist einer der führenden Hersteller und Lieferanten von Industriehallen für Deutschland und Europa. Mit dieser Produktparte reagiert Eschenbach auf die Impulse aus Wirtschaft und Industrie, die national und international spürbar für Nachfrage sorgen.

Eschenbach liefert ein ganzheitliches Leistungsspektrum, um optimale Hallenlösungen zu generieren. Von der Konzeptionierung über die Produktion bis hin zur fertigen Montage der Halle werden alle Leistungen unter einem Dach geplant und umgesetzt. Damit übernimmt die Eschenbach Gruppe auf Wunsch die logistische Gesamtabwicklung Ihres Projektes.

Mit über 40 Jahren Erfahrung steht das Familienunternehmen Eschenbach für außerordentliche Leistungen in puncto Hallenbau und -logistik. Know-How, Effizienz und Leistungsstärke sind bester Ausdruck dessen.

REALISIERUNG IN PERFEKTION



Verkauf und Vermietung

Kundenorientierte persönliche Beratung von Kauf- und Mietobjekten – von der ersten Idee bis zur Realisierung

Kompetente Projektierung von komplexen Sonderkonstruktionen



Einkauf und Beschaffung

Qualitativ hochwertigste Auswahl und Beschaffung von Bauteilen „Made in Germany“

Sicherstellung von Lieferfähigkeit und Liefertreue mit höchster Kundenzufriedenheit



Konstruktion und Technik

Umfassende technische Produktberatung für maßgeschneiderte Kundenlösungen

Kurze Produktentwicklungszeiten bei Sonderkonstruktionen

Tragwerksplanung und statische Berechnung zur Gewährleistung von Funktion, Qualität und Sicherheit auf Basis der „allgemein anerkannten Regeln der Technik“



Stahl- und Metallbauproduktion

Flexible kunden- und prozessorientierte Fertigung mit modernster Produktionstechnik

Schweißtechnische Güteanforderungen werden durch hauseigenes Fachpersonal erfüllt



Sattlerei

Industrielle Manufaktur zwischen hohen Ansprüchen einer handwerklichen Einzelfertigung und hohem Fachwissen bei modernster Maschinenparkfertigung für die Serienproduktion



Grafik und Beschriftung

Visualisierung von Raumlösungen

Beschriftung und Beschilderung bis hin zum vollflächigen Digitaldruck



Disposition und Montage

Gewerkeübergreifende Montageplanung und Realisierung

Logistikteam für Qualitätssicherung und termingerechte Fertigstellung



Zubehör

Wir liefern inklusive umfangreichen Zubehören. Dazu gehören verschiedenste Verankerungen, Türen und Tore, Fenster, Beleuchtungen, aber auch Regenrinnen sowie Klima-, Heizungs- und Belüftungssysteme.

ÜBERSICHT

FLIEGENDER UND ORTSFESTER BAU

gemäß geltender EU-Normen DIN-EN 13782 und DIN-EN 1991-1-1; 1991-1-3; 1991-1-4

Lagerhalle



Industriehalle
Kalthalle PVC



Industriehalle
Kalthalle Trapez



Industriehalle
Warmhalle
Sandwich



Industriehalle
Trapez



Industriehalle
Sandwich



Stahlhalle



Spannweite	10-50 m	5-30 m	5-30 m
Seitenhöhe	3 m 4 m	3,5 m 4,5 m 6 m	3,5 m 4,5 m 6 m
Rastermaße	5 m	2,5 m 3 m 5 m	2,5 m 3 m 5 m
Nutzungsdauer	kurzzeitig	mittelfristig	mittelfristig
Schneelast	niedrig	hoch	hoch
Fundamentierung	nicht notwendig*	nicht notwendig*	nicht notwendig*
Dach	PVC-Plane	PVC-Plane	PVC-Plane
Verkleidung	PVC-Plane	PVC-Plane	Stahltrapezblech
Verwendung u. a.	temporäre Lagerhalle, Montagehalle	Lager- und Kommissionierungs- halle, Waschkhalle, Vorberei- tungshalle	Produktionshalle, Fertigungs- halle, Sanierungshalle

*nach Statik mit Erdankern befestigt

5-30 m	5-30 m	5-30 m	5-30 m
3,5 m 4,5 m 6 m	3,5 m 4,5 m 6 m	3,5 m 4,5 m 6 m	3-6 m
2,5 m 3 m 5 m	5 m	5 m	2,5 m 3 m 5 m
mittelfristig	langfristig	langfristig	langfristig
hoch	hoch	hoch	hoch
nicht notwendig*	notwendig	notwendig	notwendig
PVC-Thermodachplanen	Stahltrapezblech	Sandwichpaneele	PVC-Plane Sandwichpaneele Stahltrapezblech
Sandwichpaneele	Stahltrapezblech	Sandwichpaneele	Sandwichpaneele Stahltrapezblech
Werkshalle, Montage- und Aufbereitungshalle, Reparaturhalle, Präsentations- halle, Verkaufshalle	Werkshalle, Montage- und Aufbereitungshalle, Reparaturhalle, Präsentations- halle, Verkaufshalle	Lager- und Kommissionierungs- halle, Waschkhalle, Vorberei- tungshalle	Produktionshalle, Fertigungs- halle, Werkshalle, Montage- und Aufbereitungshalle, Reparatur- halle, Präsentationshalle, Verkaufshalle

LAGERHALLEN

FLIEGENDER BAU MIT GERINGER SCHNEELAST



Diese Produkte werden vorwiegend für den kurzfristigen Einsatz, z. B. bei Engpässen von Lagerkapazitäten in der Frühjahrs- und Sommersaison als temporäre Lagerhalle, Kommissionierungs- oder Waschhalle bzw. auch als Produktions- und Montagehalle eingesetzt. Für die Fassaden stehen Ausstattungsvarianten in PVC sowie Messeverschalungen zur Verfügung. Diese Zelte und Hallen sind einfach planbar, kurzfristig umsetzbar, bieten jedoch meist eine lediglich kurz- bis mittelfristige Nutzungsdauer.

TECHNISCHE DATEN

Spannweite:

10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 31 - 40 - 50 m

Rastermaß: 5 m

Seitenhöhe: 2,38 m | 3 m | 4 m

Ausstattung: PVC-Plane, Messeverschalungen



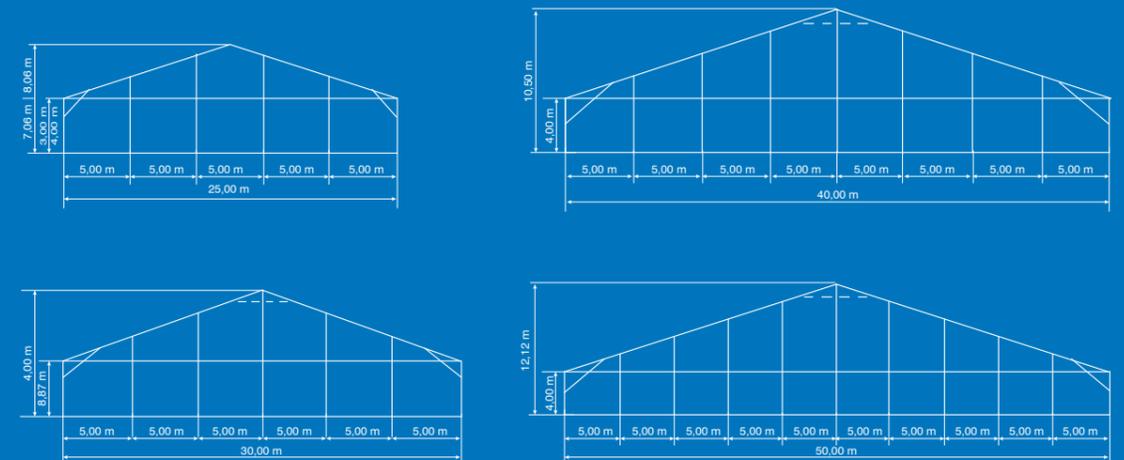
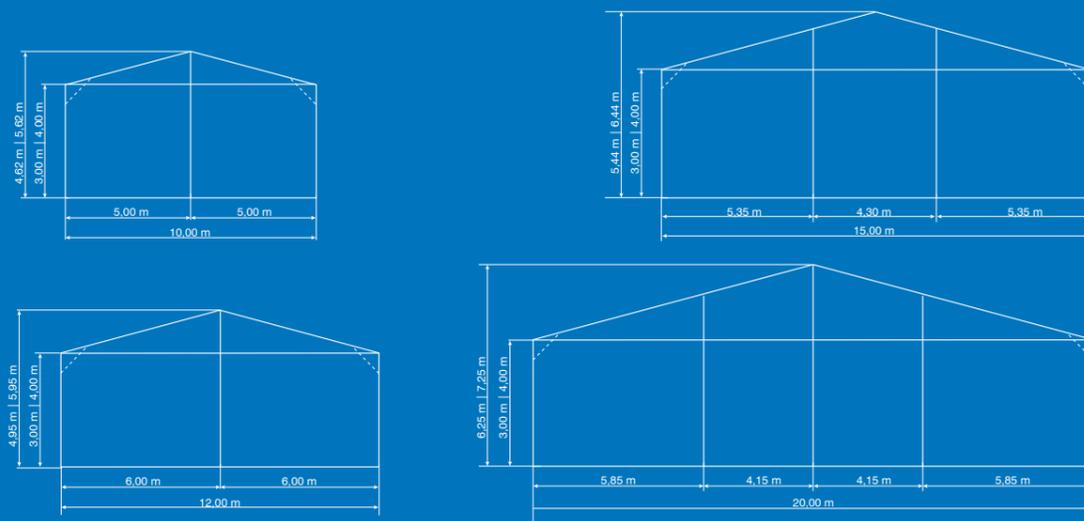
LAGERHALLEN

FLIEGENDER BAU gemäß geltender EU-Norm DIN-EN 13782



Spannweite AHA	10,00 m	12,00 m	15,00 m	20,00 m
Traufhöhe (TH)	3,00 m 4,00 m			
Firsthöhe				
TH 3,00 m	4,62 m	4,95 m	5,44 m	6,25 m
TH 4,00 m	5,62 m	5,95 m	6,44 m	7,25 m
Dachneigung	18°			
Binderabstand	5,00 m			
Längstes Bauteil				
TH 3,00 m	5,30 m	6,43 m	8,00 m	10,64 m
TH 4,00 m	5,50 m	6,50 m	8,00 m	10,64 m
Hauptprofil				
TH 3,00 m	140 × 100 × 3 mm	180 × 100 × 3,5 mm	235 × 100 × 3 (4) mm	235 × 100 × 4 mm
TH 4,00 m	235 × 100 × 3 mm	235 × 100 × 3 (4) mm		235 × 100 × 4 mm
Eckverbindung				
TH 3,00 m	Stahl-Einschub	Alu-Traufecke		
TH 4,00 m	Alu-Traufecke			
min. Länge	10,00 m			
max. Länge	unbegrenzt			

Spannweite AHA	25,00 m	30,00 m	40,00 m	50,00 m
Traufhöhe (TH)	4,00 m			
Firsthöhe				
TH 3,00 m	7,06 m	-	-	-
TH 4,00 m	8,06 m	8,87 m	10,50 m	12,12 m
Dachneigung	18°			
Binderabstand	5,00 m			
Längstes Bauteil				
TH 3,00 m	8,52 m	-	-	-
TH 4,00 m	8,52 m	11,15 m	11,37 m	11,55 m
Hauptprofil				
TH 3,00 m	235 × 100 × 4 mm	-	-	-
TH 4,00 m	270 × 100 × 7 × 4 mm	270 × 100 × 7 × 4 mm	300 × 122 × 5 mm	350 × 122 × 8 × 5 mm
Eckverbindung				
TH 3,00 m	Alu-Traufecke			Knotenblech
TH 4,00 m	Alu-Traufecke			Knotenblech
min. Länge	10,00 m	20,00 m		
max. Länge	unbegrenzt			



INDUSTRIEHALLEN

FLIEGENDER BAU gemäß geltender EU-Norm DIN-EN 13782



Diese Hallen kommen vorwiegend als mittel- bis langfristige Lösung zum Einsatz. Sie sind besonders geeignet als Industrie- und Montagehalle, Lager-, Kommissionierungs- bzw. Reparaturhalle. Fundamentierungen sind bei diesen Hallen in der Regel nicht notwendig. Das Produkt kann aber auf Wunsch auch als ortsfester Bau angeboten werden.

TECHNISCHE DATEN

Spannweite:

5 - 7,5 - 10 - 12,5 - 15 - 17,5 - 20 - 25 - 30 m

Rastermaß: 2,5 m | 3 m | 5 m

Seitenhöhe: 3,5 m | 4,5 m | 6 m

Ausstattung: PVC-Plane, Stahltrapezblech, Sandwichpaneele, PVC-Thermodachplane, Iso-Dach

MATERIALIEN

DACH- BZW. SEITENBEPLANUNG PVC (FASSADE + DACH)

TRANSLUZENT

PVC-Polyestergewebe weiß, 630g/m², lichtdurchlässig, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

STAMOID

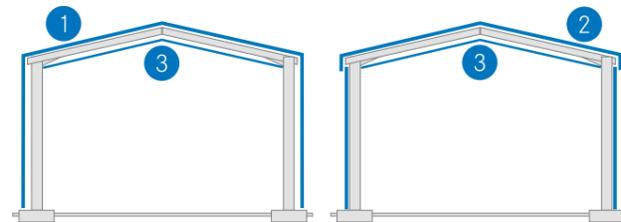
Beschichtetes PVC-Polyestergewebe weiß, 670 g/m², innenseitige Beflockung, Kondenswasseraufnahme 160 g/m², lichtdurchlässig, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

OPAQUE

PVC-Polyestergewebe weiß, 800g/m², lichtundurchlässig (eignet sich für licht- und temperaturempfindliche Ware), schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

UNTERZUGPLANE

Kostengünstige Alternative zum Stamoid, besteht aus Bändchengewebe, verläuft parallel zur Dachplane als Kondenswasserschutz



- 1 Ungeteilte Plane (Boden-Boden)
- 2 Geteilte Plane (Seitenvorhänge und Dachplane)
- 3 Unterzugplane

TIPP: Individuelle Beschriftungen sind für alle PVC-Arten möglich. (Planenfarbe / Digitaldruck)
Farbige oder gestreifte Planen sind ebenfalls verfügbar.

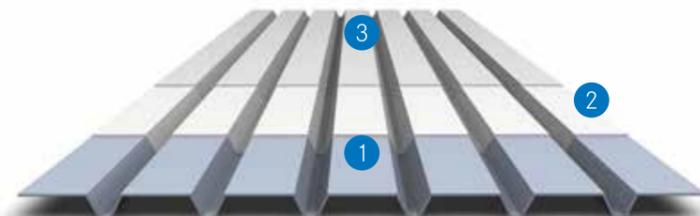
DACH- BZW. SEITENVERKLEIDUNG STAHLTRAPEZBLECH

Die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten der Verarbeitung machen Stahltrapezbleche heute zu einem vielseitigen Bauelement in der modernen Architektur.

Trapezbleche eignen sich z. B. im Hallenbau für witterungsbeständige Dach- und Wandverkleidungen.

Die Herstellung erfolgt aus kaltgewalztem, verzinktem und zusätzlich beschichtetem Feinblech.

TIPP: Montage der Trapezbleche ist horizontal oder vertikal möglich!



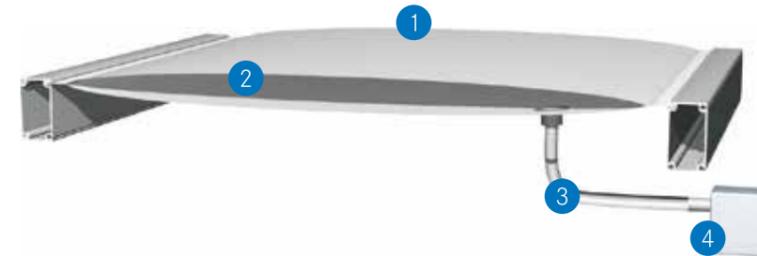
- 1 Stahlkern
- 2 Zinküberzug Z 275
- 3 Farbbeschichtung

THERMODACHBEPLANUNG PVC

Das Dach ist mit Thermodachplanen ausgestattet. Diese Art der Beplanung besteht aus einer doppelwandigen PVC-Membran. Diese erzeugt einen Luftkisseneffekt, der für eine gute Wärmedämmung sorgt. Gleichzeitig generiert dieser Effekt einen Kondenswasserschutz.

EIGENSCHAFTEN

- gerader Hohlraum an der Traufseite für Fixabspannung
- seitlich mit Doppelfahnenkeder (13-15 mm) zum Einziehen in das Kedernutprofil
- K-Wert 1,6 k
- beidseitig PVC, hochglanzbeschichtet
- Farbe standardmäßig weiß
- Materialgewicht ca. 650 g/m²
- Ober- und Unterschale Material „Verseidag B 1015“ oder gleichwertig
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- kaltebeständig bis -30°, wärmebeständig bis +70°
- sämtliche Nähte hochfrequenz-verschweißt
- Reißkraft Kette/Schuß ca. 2500 | 2500N | 50 mm
- mit 2 Lufteinlassventilen auf einer Traufseite
- Kompressor arbeitet im Niederdruckverfahren
- Stromanschluss 220 V
- Verbrauch: 60 W/h



- 1 Doppelwandige Dachplane
- 2 Isolationsluftpolster
- 3 Luftschlauch
- 4 Kompressor

DACH- BZW. SEITENVERKLEIDUNG SANDWICHPANEELLE

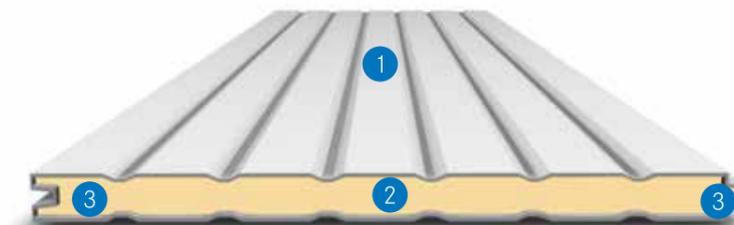
Sandwichpaneele sind einbaufertige, doppelschalige Verbundelemente mit Stahl-Deckschalen und Füllung aus FCKW-freiem und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (PUR).

PANEELSTÄRKEN FÜR HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

- 40 mm Stärke U-Wert bis zu 0,50 W/m²K
- 60 mm Stärke U-Wert bis zu 0,39 W/m²K

VORTEILE

- Blitzschutz
- Brandschutz
- Feuchtigkeitsschutz
- Korrosionsschutz
- Schallschutz



- 1 Stahl-Deckschale
- 2 Hartschaumkern
- 3 Nut und Feder

ANWENDUNGSBEISPIELE

Unsere Hallen werden individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und gefertigt. Sie sind variabel einsetzbar, weil sie auch unterschiedlichsten Bedingungen anpassbar sind. So entstehen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in der Industrie, im Handel, in der Bauwirtschaft, im Gewerbe, im Sport sowie in der Agrarwirtschaft.



Reifen-Lagerhalle



Auslieferungshalle Fahrzeugindustrie



Baustoff-Lagerhalle



Longierhalle für Reitsport



Reparaturhalle und Werkstatt

INDUSTRIEHALLEN

FLIEGENDER BAU gemäß geltender EU-Norm DIN-EN 13782

HALLEN MIT PLANENDACH

Spannweite SLH	5,00 m	7,50 m	10,00 m	12,50 m
Traufhöhe (TH)	3,50 m 4,50 m 6,00 m			
Firsthöhe				
TH 3,50 m	4,17 m	4,50 m	4,84 m	5,18 m
TH 4,50 m	5,17 m	5,50 m	5,84 m	6,18 m
TH 6,00 m	6,67 m	7,00 m	7,34 m	7,68 m
Dachneigung	15°			
Binderabstand	3,00 m (2,50 m)			
Längstes Bauteil				
TH 3,50 m	4,60 m	4,60 m	5,40 m	6,60 m
TH 4,50 m	5,40 m	5,40 m	5,40 m	6,60 m
TH 6,00 m	6,60 m			
Hauptprofil (Alu)				
TH 3,50 m	170 × 88 × 3 mm		235 × 100 × 3 (4) mm	
TH 4,50 m	170 × 88 × 3 mm		235 × 100 × 3 (4) mm	
TH 6,00 m	170 × 88 × 3 mm		235 × 100 × 3 mm	235 × 100 × 3 (4) mm
Eckverbindung	Stahl-Einschub			
min. Länge	6,00 m		12,00 m	
max. Länge	unbegrenzt			
Schneelast Dach	75 kg/m ² (*125 kg/m ²)			
Schneelast Boden	94 kg/m ² (*156 kg/m ²)			
Windzone	1 + 2B + 2K + 3B			

*Auf Anfrage auch bis 125 kg/m² / 156 kg/m² Schneelast Dach / Boden

15,00 m	17,50 m	20,00 m	25,00 m	30,00 m
3,50 m 4,50 m 6,00 m				
5,51 m	5,84 m	6,18 m	7,56 m	8,37 m
6,51 m	6,84 m	7,18 m	8,56 m	9,37 m
8,01 m	8,34 m	8,68 m	10,06 m	10,87 m
15°			18°	
3,00 m (2,50 m)			5,00 m	
7,90 m	9,20 m	10,50 m	10,70 m	10,70 m
7,90 m	9,20 m	10,50 m	10,70 m	10,70 m
7,90 m	9,20 m	10,50 m	10,70 m	10,70 m
235 × 100 × 3 (4) mm		270 × 100 × 7 × 4 mm		350 × 122 × 8 × 5 mm
235 × 100 × 3 (4) mm		270 × 100 × 7 × 4 mm		350 × 122 × 8 × 5 mm
235 × 100 × 3 (4) mm		270 × 100 × 7 × 4 mm		350 × 122 × 8 × 5 mm
Stahl-Einschub				
12,00 m			20,00 m	
unbegrenzt				
75 kg/m ² (*125 kg/m ²)			75 kg/m ²	
94 kg/m ² (*156 kg/m ²)			94 kg/m ²	
1 + 2B + 2K + 3B			1 + 2B	

AUFBAU + AUSSTATTUNGSVARIANTEN



- 1 Rolltor/Sektionaltor
- 2 Notausgangstür
- 3 Regenrinne
- 4 Thermodachplane
- 5 Sandwichpaneele
- 6 Stahltrapezblech
- 7 PVC-Plane



- 8 Firstkopf
- 9 Ankerplatte
- 10 Giebelstütze
- 11 Hauptstütze
- 12 Wandverband
- 13 Dachverband
- 14 Unterzugseil
- 15 Normalpfette
- 16 Firstpfette
- 17 Traufpfette

HALLEN MIT PLANENDACH

Spannweite SLH	5,00 m	7,50 m	10,00 m	12,50 m
Traufhöhe (TH)	3,50 m 4,50 m 6,00 m			
Firsthöhe				
TH 3,50 m	4,31 m	4,70 m	5,12 m	5,53 m
TH 4,50 m	5,31 m	5,70 m	6,12 m	6,53 m
TH 6,00 m	6,81 m	7,22 m	7,62 m	8,03 m
Dachneigung	18°			
Binderabstand	5,00 m			
Längstes Bauteil				
TH 3,50 m	5,00 m	5,00 m	5,40 m	6,60 m
TH 4,50 m	5,40 m	5,40 m	5,40 m	6,60 m
TH 6,00 m	6,60 m			
Hauptprofil (Alu)				
TH 3,50 m	170 × 88 × 3 mm		235 × 100 × 3 (4) mm	
TH 4,50 m	170 × 88 × 3 mm		235 × 100 × 3 (4) mm	
TH 6,00 m	170 × 88 × 3 mm	235 × 100 × 3 mm		235 × 100 × 3 (4) mm
Eckverbindung	Einschub			
min. Länge	6,00 m		12,00 m	
max. Länge	unbegrenzt			
Schneelast Dach	75 kg/m ² – 125 kg/m ²			
Schneelast Boden	94 kg/m ² – 156 kg/m ²			
Windzone	1 + 2B + 2K + 3B			

HALLEN MIT ISODACH

Spannweite SLH	5,00 m	7,50 m	10,00 m	12,50 m
Traufhöhe (TH)	3,50 m 4,50 m 6,00 m			
Firsthöhe				
TH 3,50 m	3,94 m	4,16 m	4,38 m	4,60 m
TH 4,50 m	4,94 m	5,16 m	5,38 m	5,60 m
TH 6,00 m	6,44 m	7,66 m	6,88 m	7,10 m
Dachneigung	10°			
Binderabstand	5,00 m			
Längstes Bauteil				
TH 3,50 m	5,00 m	5,00 m	5,40 m	6,60 m
TH 4,50 m	5,40 m	5,40 m	5,40 m	6,60 m
TH 6,00 m	6,60 m			
Hauptprofil (Alu)				
TH 3,50 m	170 × 88 × 3 mm		235 × 100 × 3 (4) mm	
TH 4,50 m	170 × 88 × 3 mm		235 × 100 × 3 (4) mm	
TH 6,00 m	170 × 88 × 3 mm	235 × 100 × 3 mm		235 × 100 × 3 (4) mm
Eckverbindung	Einschub			
min. Länge	6,00 m		12,00 m	
max. Länge	unbegrenzt			
Schneelast Dach	75 kg/m ² – 125 kg/m ²			
Schneelast Boden	94 kg/m ² – 156 kg/m ²			
Windzone	1 + 2B + 2K + 3B			

HALLEN MIT PLANENDACH

15,00 m	17,50 m	20,00 m	25,00 m	30,00 m
3,50 m 4,50 m 6,00 m				
5,94 m	6,34 m	6,75 m	7,56 m	8,37 m
6,94 m	7,34 m	7,75 m	8,56 m	9,37 m
8,44 m	8,84 m	9,25 m	10,06 m	10,87 m
18°				
5,00 m				
7,90 m	9,20 m	10,50 m	-	-
7,90 m	9,20 m	10,50 m	-	-
7,90 m	9,20 m	10,50 m	10,70 m	
235 × 100 × 3 (4) mm	270 × 100 × 7 × 4 mm		-	-
235 × 100 × 3 (4) mm	270 × 100 × 7 × 4 mm		-	-
235 × 100 × 3 (4) mm	270 × 100 × 7 × 4 mm		350 × 122 × 8 × 5 mm	
Einschub				
12,00 m			20,00 m	
unbegrenzt				
75 kg/m ² – 125 kg/m ²			75 kg/m ²	
94 kg/m ² – 156 kg/m ²			94 kg/m ²	
1 + 2B + 2K + 3B			1 + 2B	

HALLEN MIT ISODACH

15,00 m	17,50 m	20,00 m	25,00 m	30,00 m
3,50 m 4,50 m 6,00 m				
4,82 m	5,04 m	5,26 m	5,71 m	6,15 m
5,82 m	6,04 m	6,26 m	6,71 m	7,15 m
7,32 m	7,54 m	7,76 m	8,21 m	8,65 m
10°				
5,00 m				
7,90 m	9,20 m	10,50 m	-	-
7,90 m	9,20 m	10,50 m	-	-
7,90 m	9,20 m	10,50 m	10,70 m	
235 × 100 × 3 (4) mm	270 × 100 × 7 × 4 mm		-	-
235 × 100 × 3 (4) mm	270 × 100 × 7 × 4 mm		-	-
235 × 100 × 3 (4) mm	270 × 100 × 7 × 4 mm		350 × 122 × 8 × 5 mm	
Einschub				
12,00 m			20,00 m	
unbegrenzt				
75 kg/m ² – 125 kg/m ²			75 kg/m ²	
94 kg/m ² – 156 kg/m ²			94 kg/m ²	
1 + 2B + 2K + 3B			1 + 2B	

GEWERBEHALLEN | STAHLHALLEN

DAUERHAFTE LÖSUNGEN gemäß geltender EU-Normen

	7,00 m – 10,00 m	15,00 m	20,00 m	25,00 m
Traufhöhe (TH)	3,00 m – 5,00 m	4,00 m – 5,00 m	4,00 m – 5,00 m	4,00 m – 5,00 m
Dachneigung	18°			
Binderabstand	5,00 m	4,00 m	5,00 m 6,00 m	5,00 m
Hauptprofil	IPE verzinkte Stahlträger			
Schneelast Dach	125 kg/m ² *			
Schneelast Boden	156 kg/m ² *			

* individuell bis 180 kg/m² / 225 kg/m² Schneelast Dach / Boden

Gewerbehallen werden aufgrund der dauerhaften Nutzung als ortsfester Bau konstruiert. Die Verankerung der Halle erfolgt mittels Schwerlastanker im bauseits vorhandenen Fundament.

Das Gerüst der Halle wird aus Stahl, alternativ aus Aluminium, gefertigt.

Die Seitenverkleidung und auch die Dachbedeckung werden aus festem Material wie Stahltrapezblech oder Sandwichplatten gebaut.

Hinsichtlich ihrer Spannweiten, Seitenhöhen und Hallenlängen ist das Abmaß der ortsfesten Bauten schier unendlich. Standardgrößen werden adäquat zu den Industriehallen angeboten.

Die Dachform der Halle ist zumeist die des Satteldaches, kann jedoch in seinen Formen auch kundenorientiert ausgebaut werden.

Ortsfeste Bauten haben aufgrund der dauerhaften Nutzung keine Ausführungsgenehmigung und damit auch kein Prüfbuch. Trotz dessen gelten die Richtlinien des Bauamtes hinsichtlich Schnee- und Windlast.

Schneelasten von 75 kg/m² und 125 kg/m² sind im Standardportfolio integriert. Für regional höhere Schnee- oder Windlasten können individuelle Bemessungen durchgeführt werden.



Stahl Profil

1 IPE 300

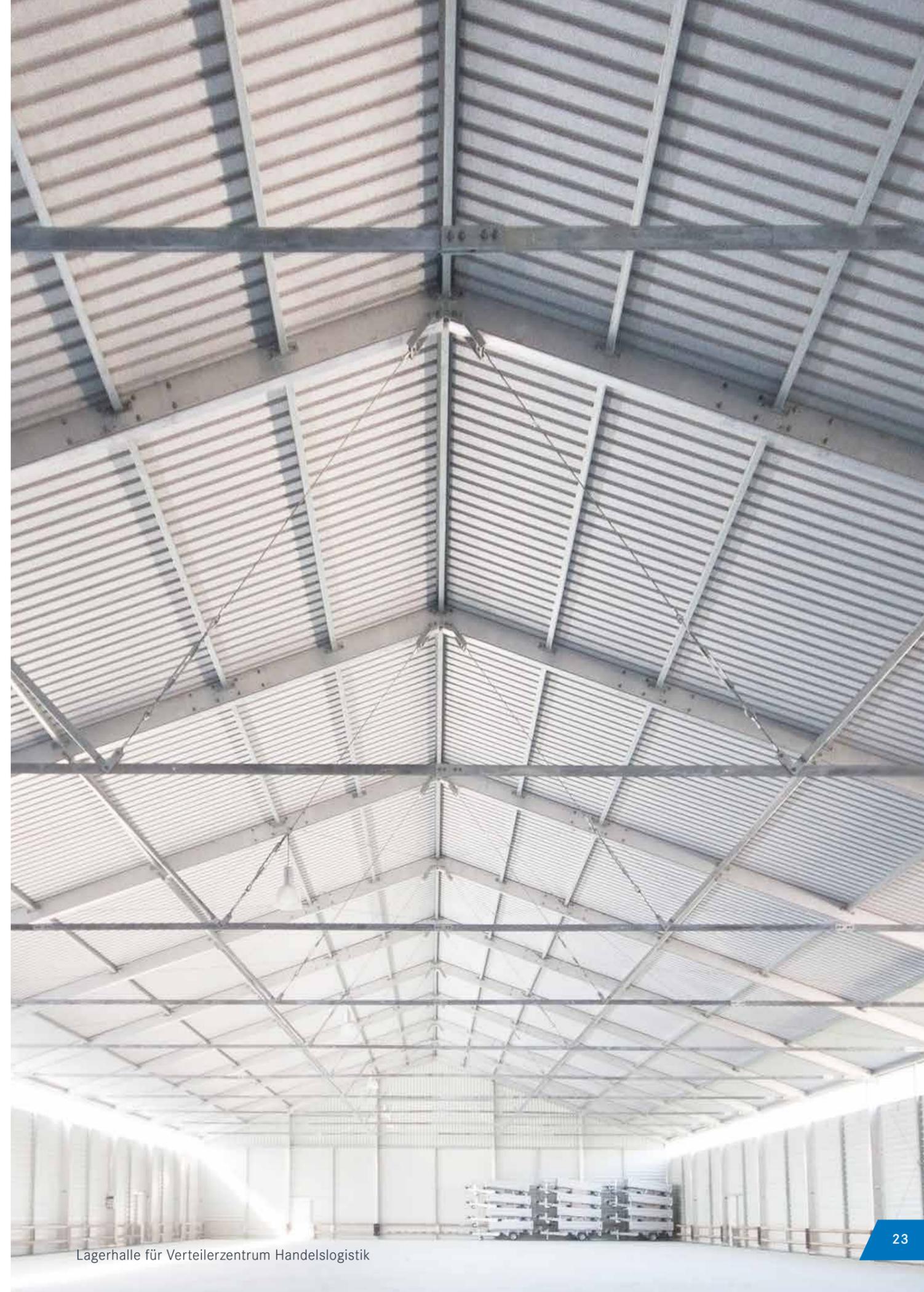
Aluminium Profile

2 170 × 88 × 3 mm

3 235 × 100 × 4 mm

4 270 × 100 × 7 × 4 mm

5 350 × 122 × 8 × 5 mm



SONDERBAUTEN

INDIVIDUELLE FORMEN & GRÖSSEN

Maßgeschneiderte Sonderbauten | Spezialhallen

Unter maßgeschneiderten Sonderbauten produzieren wir, was nicht mehr in unserer Modulbauweise abgebildet werden kann. Von der individuellen Beratung, Konstruktion, Produktion und Montage, bis hin zum einzelnen Standsicherheitsnachweis werden wir diese Sonderbauten realisieren. Demnach werden diese kundenspezifischen Anforderungen meist im Rahmen eines Projektes vollzogen.

Maßgeschneiderte Lösungen werden individuell auf Ihre Bedürfnisse bis zu Spannweiten von 30 m ausgeführt. Dabei eignen sich die frei definierten Seitenhöhen und Längenmaße hervorragend als Erweiterung an eine bestehende Bausubstanz.

HALLEN:

- individuelle Spannweiten
- individuelle Längen
- individuelle Seitenhöhen
- Mehreck-Hallen
- Polygon-Hallen

ÜBERDACHUNGEN:

- Schleusen
- Anbauten an bestehende Hallen und Gebäude
- Tür- und Torüberdachungen
- Vordächer
- Schleppdächer

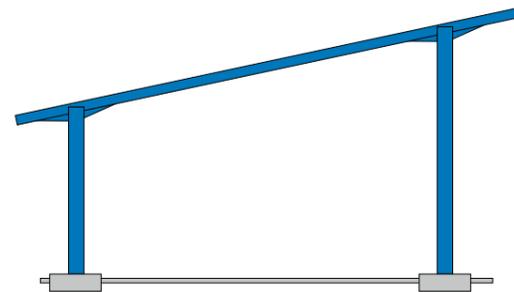
AUSSTATTUNGEN:

- Portale zur Erweiterung von Binderrastern für Übergänge, Türen und Tore
- Hallenverbindungen an Giebel- oder Seitenwänden

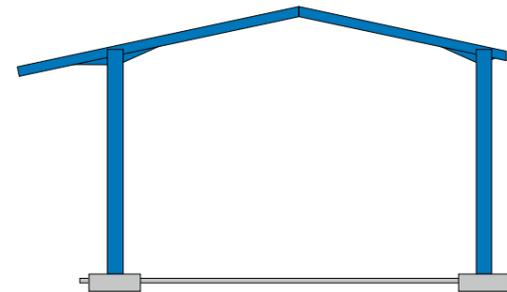
BESONDERE ANFORDERUNGEN:

- statische Erhöhungen von Schnee- und Windlasten sind realisierbar
- Beispiel: Windzone 4, Schneelastzone 3 und Norddeutsches Tiefland

DACHFORMEN



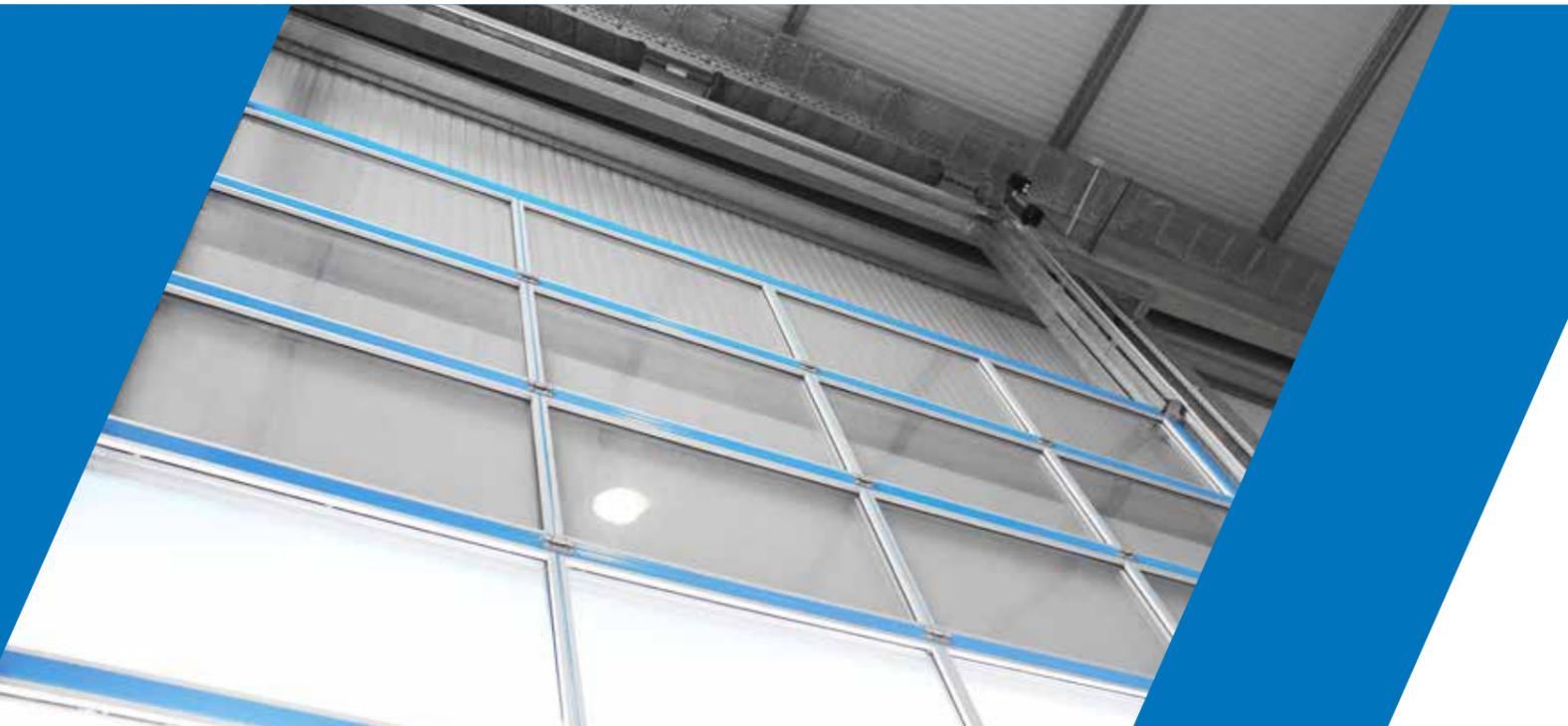
Pultdach



Satteldach mit Schleppdach



ZUBEHÖR

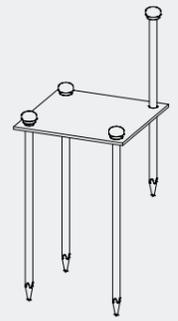


VERANKERUNGEN

Erdanker



Einsatzbereiche: auf Wiese, Schotter, Asphalt oder gepflasterten Untergründen



Schwerlastanker



Einsatzbereiche: Betonböden und Fundamente



Bodenabschluss



Verklebung mit Dichtband, klassischer L-Profilblech-Abschluss (siehe Abb.), Aufkantung mit Trapezprofilen

Fundamentierung



Einsatzbereiche: Montage der Verankerung auf geeigneten Bodenplatten, Einzelfundamenten und Streifenfundamenten möglich

Ballastierung



Ankerplatten der Halle werden mit Stahlaufnahmen und aufliegenden Betonelementen verschraubt

TÜREN

Einflügelige & Doppelflügelige Tür



flächenbündige Stahl-Feuerschutztüren / Brandschutztüren für Brandklasse T30 oder T90, robuste Türen aus Stahl und Edelstahl mit und ohne Glaseinsatz, auch als Fluchttüren lieferbar

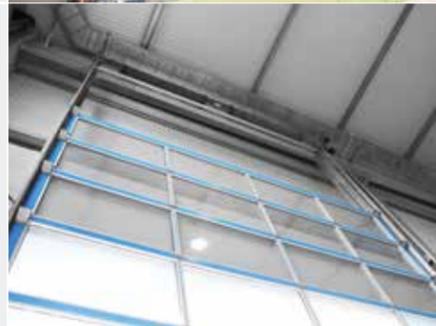
TORE

Rolltor



Bedienungsoptionen: elektrisch mit Totmannschaltung, Zugband, Fernbedienung, Taster, Lichtschranken, Torlager in der Traufe

Sektionaltor



Bedienungsoptionen: elektrisch mit Totmannschaltung, Zugband, Fernbedienung, Taster, Lichtschranken, Schlupftür möglich, Torlager über Laufschienensystem

Schnellauftor



Schnellauftore sind für den Innen- und Außenbereich geeignet, die Bedienung erfolgt elektrisch

Mechanisches Schiebetor



Schiebetore bestehen aus Stahlrahmen, Füllung mit PVC-Plane, Trapezblech oder Sandwichplatten, Öffnen und Schließen erfolgt horizontal, Schiebeelemente ein- oder zweiflügelig verfügbar

TORE

Industrievorhang



PVC-Planenvorhang, Breite bis 12 m, Höhe bis 6 m, Oberhalb in Führungsschienen und Rollensystem, Öffnen und Schließen erfolgt horizontal über Seilzugmechanik

Planen-Schiebevorhang



PVC-Planenvorhang mittig geteilt, mit Rollen und Laufschiene, Montage in der Giebel- und Seitenwand

FENSTER & BELEUCHTUNG

Polyglasfenster PVC



Integration von Polyglaselementen in den Dachplanen

Transparente Lichtplatten



Bestehen aus PVC- oder Polycarbonat Eigenschaften: formstabil, wetterfest, schlagzäh, mit wetterseitiger Oberflächenvergütung Integration: vertikal oder horizontal in den Seiten, Vertikal im Dach oder als Lichtkuppel im First

Transparente Doppelstegplatten



Bestehen aus Polycarbonat in Form von Hohlkammerplatten Eigenschaften: leistungsfähig, witterungsbeständig, teils hagel-schlagsicher Integration: vertikal oder horizontal in den Seiten

FENSTER & BELEUCHTUNG

Fenster		Größen und Ausstattung auf Anfrage mit Isolierglas, Eigenschaften: feste Elemente, Dreh- und Kippfenster, individuelle Farben
Langfeldleuchten		Energieeffizienz 58 W Farbtemperatur 4000 K Lichtstärke 5200 Lumen Optimal bei Feuchtigkeit und Staub, sowie erhöhten Brandschutzaufgaben, bruchstabil, geeignet für lange Strecken
LED Topfleuchten		Energieeffizienz 100 Watt Farbtemperatur 6500 K Lichtstärke 7200 Lumen Optimal für großflächige Ausleuchtung, energieeffiziente Beleuchtung
Linienschienen mit LED Strahlern		Energieeffizienz 60 W Farbtemperatur 4000 K, Lichtstärke 3849 Lumen Neueste LED-Technologie und hohe Energieeffizienz für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben. Strahler auch als Außenbeleuchtung einsetzbar
Außenbeleuchtung		LED-Scheinwerfer für außen und innen / IP 66, LED-Hochleistungsreflektoren mit Aluminiumdruckguss-Gehäuse, Gesamtwatt je Strahler gleich 114 W bzw. 78 W; erzeugt durch jeweils 2 LED; Farbtemperatur 4000 K, LED-Modelle mit 3000 K und 5000 K auf Anfrage lieferbar

REGENRINNEN

Halbrundrinne, Kastenrinne		Titanzinkrinne rund oder eckig mit verzinktem Fallrohr auch in PVC lieferbar Tipp: Beheizte Titanzinkrinnen schützen in den Wintermonaten vor Vereisung!
----------------------------	---	---

BELÜFTUNG - HEIZUNG - KLIMA

Ventilatoren		im festverkleideten Giebel oder als Deckenventilatoren möglich
PVC-Lüftungsklappen		im Giebel möglich, einfache und kostengünstige Alternative zur Hallenbelüftung
Rauchwärmehabsanlagen		auf festem Dach möglich, auch als Lichtquelle nutzbar
Heizungs- und Klimaanlage		Heizturm Ölgebläseheizung Elektroheizgebläse Klimagerät

WISSENSWERTES

DEFINITIONEN

Fliegender Bau

Fliegende Bauten nach DIN-EN 13782 sind nach allgemeiner Definition dazu geeignet und bestimmt, wiederholt aufgestellt und abgebaut zu werden. Dies ist vor allem bei begrenzten Standzeiten der Fall.

Ortsfester Bau

Als ortsfesten Bau bezeichnet man Gebäude mit unbegrenzter Standzeit, die mit Fundament ausgeführt werden. Sie zeichnen sich durch eine feste Verkleidung sowohl in den Seiten als auch im Dach aus.

Windlasten

Global werden Windlasten definiert. Diese unterteilen sich in Deutschland in 4 Zonen, die hauptsächlich durch die Höhe über N.N., aber auch durch geografische Besonderheiten bestimmt werden, wie Lage im Binnenland und im Küstengebiet.

Schneelasten

Wie bei den Windlasten sind ebenfalls Schneelasten regional definiert. Regulär baut Eschenbach Schneelast-Hallensysteme für 75 kg/m² Schneelast / Dach (94 kg/m²*) oder 125 kg/m² Schneelast / Dach (156 kg/m²*) und bei Bedarf sogar bis zu 180 kg/m² Schneelast / Dach (225 kg/m²*). Anforderungen, die diese Schneelast übersteigen, werden individuell von der technischen Abteilung gerechnet.

*Schneelast / Boden

Baugenehmigung

Fliegende und ortsfeste Bauten unterliegen der Bauüberwachung der Bauaufsichtsbehörde. Durch die Ortsgebundenheit des ortsfesten Baus wird eine ordentliche Baugenehmigung verlangt. Hierbei wird ein Bauplaner bzw. ein Architekt benötigt.

Für die Einreichung der Baugenehmigung benötigt man unter anderem die statische Berechnung. Grundrisse und Ansichten können nach der Auftragserteilung den Architekten unterstützend von der Firma Eschenbach zur Verfügung gestellt werden.

Prüfbuch und Statik

Jeder fliegende Bau hat ein eigenes Prüfbuch. Dieses gilt als Ausführungsgenehmigung und beschreibt die Struktur der Halle, sowie die Nutzungsbedingungen des Objektes hinsichtlich Verankerung und Tragkraft (Schnee- und Windlasten).

Die Ausführungsgenehmigung des Prüfbuches muss durch den Eigentümer in regelmäßigen Abständen bei der jeweiligen zuständigen Prüfstelle verlängert werden.

SERVICE

PROJEKTBETREUUNG

Bedarfsanalyse

Mit über 40 Jahren Erfahrung im Zelt- und Hallenbau hat die Firma Eschenbach das entsprechende technische Know-How, um Ihr Bauprojekt professionell zu betreuen. Wir stehen Ihnen rund um das Thema Hallenbau telefonisch als auch persönlich vor Ort zur Seite und beraten Sie gern über unsere Produkte, um Ihre Halle optimal in vorherrschende Anforderungen und betriebliche Prozesse zu integrieren.

Gern vereinbaren wir auch Besichtigungen unserer Referenzobjekte, um Sie von der Qualität unserer Produkte und der Zufriedenheit unserer Kunden zu überzeugen.

Angebotserstellung

Innerhalb kurzer Zeit erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot, das Ihren Vorstellungen hinsichtlich Größe und Ausstattung entspricht. Selbstverständlich erstellen wir Ihnen auf Wunsch alternative Hallenlösungen für die gewünschte Nutzung.

Finanzierungsangebot

Kauf – Miete – Finanzierung. Wir erstellen Ihnen das passende Angebot. So können Sie stets vergleichen und eine wirtschaftliche Entscheidung treffen.

Behördliche Abwicklung und Angebotsoptimierung

Zunächst ist es zu empfehlen, schon während der Angebotsphase Kontakt zu Ihrem ansässigen Bauamt zu halten, um die örtlichen Bauvorschriften berücksichtigen zu können. Wir unterstützen Sie gern bei der Erstellung des Bauantrages. Zuarbeiten für die entsprechende Baumappe (bauseits) hinsichtlich Statik, Grundrisszeichnungen etc. liefern wir Ihnen nach Auftragserteilung.

Technische Abwicklung & Fertigung

Von der Planung über die Herstellung bis zur Montage: Ihre neue Halle wird komplett in unserem Haus konstruiert und umgesetzt. Durch diese direkten Organisationsstrukturen stehen wir in puncto Lagerzelte, Industriehallen und Stahlhallen für individuelle und kurzfristige Umsetzung.

Lieferung & Montage

Nach der Lieferung der Baumaterialien stellt unser erfahrenes Montageteam die Halle sorgfältig und innerhalb kurzer Zeit zum Einsatz auf. Die technischen Rahmenbedingungen, wie die Gestellung von Staplern und Kränen, übernehmen wir auf Wunsch gern für Sie!

Übergabe

Ihr persönlicher Berater übergibt Ihnen die Halle und erläutert Ihnen gern technische Details. Wir stehen Ihnen bei kleineren Wartungsarbeiten gern zur Verfügung. Optional können Sie im Rahmen eines Wartungsvertrages das Full-Service-Programm inklusive Wintercheck buchen.

KONTAKT



Eschenbach Zeltbau GmbH & Co. KG

Hoher Markstein 18 - 24
97631 Bad Königshofen
Tel.: +49 (0) 9761 900 0
Fax: +49 (0) 9761 900 29
info@eschenbach-zeltbau.de

Eschenbach Zeltbau GmbH & Co. KG

Schreiberstraße 15
04435 Schkeuditz
Tel.: +49 (0) 34204 62 69 1
Fax: +49 (0) 34204 62 69 3
leipzig@eschenbach-zeltbau.de

Eschenbach GmbH

Lindenstraße 10
09241 Mühlau
Tel.: +49 (0) 3722 8906 0
Fax: +49 (0) 3722 8906 28
info@eschenbach-gmbh.de

Eschenbach exklusiv GmbH

Seestraße 21
14974 Ludwigsfelde
Tel.: +49 (0) 3378 2019 3
Fax: +49 (0) 3378 2019 59
info@eschenbach-exklusiv.de

