

ÜBERSICHT PYLONSYSTEM gewölbt

PYLON gewölbt

Höhe: variabel

Breite: M / L / XL

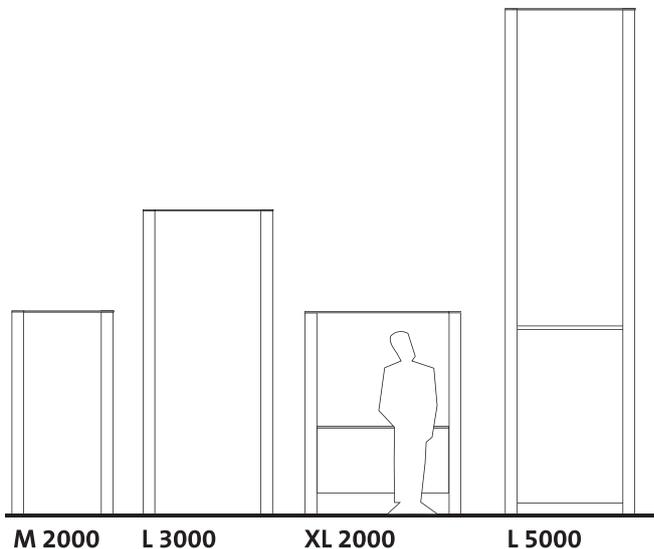
Plattenbreite: 1000/1250/1500 mm

NEU ab 2008:

Plattenbreite: 2000 mm

Höhe: bis 3000 mm

- | | |
|---|-----------------------------|
| A Basisprofil | I Trennleiste |
| B Außenschale | J Montagewinkel |
| C Clippleiste | L Stahlseele 80/50/6 |
| D Innenschale | M Schildmaterial |
| F Distanzpaneel | N Anschlagblech |
| G Deckel, oben mit
Abschlußleisten | R Elektrobaugruppe |
| H Deckel, unten mit
Abschlußleisten | |





B 0018

PYLON GEWÖLBT

Technische Daten

Ein Pylon mit gewölbten Schildfronten ist anspruchsvoll in Planung, Ausführung und Aussehen, eine Herausforderung für den Werbetechniker.

Die leicht gerundeten Formen wirken elegant und dynamisch. Sparsam gestaltet wirkt allein die Größe.

Es gibt keine störenden Schrauben oder Kanten. Materialwechsel bei der Schildfront, zum Beispiel von Aluminiumblech auf Acrylglas, werden mit eng anliegenden Trennleisten realisiert. Der Plattenabschluß oben und unten wird von einer Abschlußleiste gebildet, die über Plattenkanten und Deckel greift. So entsteht eine Regenkante, die Schmutznasen auf der Schildfläche verhindert.

Der Pylon kann aus dem Boden „wachsen“, auf einem Sockel beginnen oder mit Bodenfreiheit konzipiert werden.

Die Schildplatten werden mit Hilfe von

mitgelieferten Montagesaugern eingesetzt, ein erprobtes und durchdachtes System. Die Eigenspannung der Platten und die Fixierung im Deckel oben und unten geben Stabilität.

Die Seitenkanten der Platten werden 40 mm vertikal durch die Außenschale abgedeckt, ein Herausreißen bei Sturm ist unmöglich.

Warum 3 Standardbreiten?

Das ALUFOR®-Pylonsystem wurde für handelsübliches Plattenmaterial (Schildfronten) entwickelt. Die durch unsere Bausätze vorgegebene Distanz zwischen den senkrechten Außenprofilen ergibt bei eingesetzten Platten eine feste Größe für die Wölbung. Deshalb ist es möglich, für die drei Standardbreiten die entsprechenden Abschlußdeckel mit den vorgerundeten Abschlußleisten zu fertigen.

Bei variablen Plattenbreiten würde man nie

die entstehende Wölbung kennen und könnte keine Teile vorfertigen.

Ausgehend von den Standardbreiten bei Aluminiumplatten

1 000 mm, 1 250 mm und 1 500 mm sind variable Höhen bis zu **5 000 mm** möglich.

Folgende Materialien können als **Schildmaterial** verwendet werden:

Dicke 2 mm:

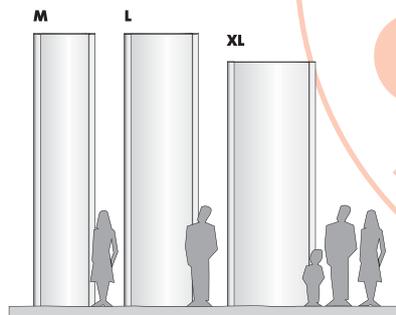
- Aluminiumblech eloxiert oder pulverbeschichtet (Farbaluminium, Signicolor o.ä.)
- Aluminiumverbundplatten (Dibond, Reynobond, Lentabond o.ä.)
- Edelstahlblech
- Lochblech

Dicke 4 mm:

- Acrylglas, klar oder opal
- Polycarbonat

die Bezeichnungen **M / L / XL** beziehen sich auf die Standardbreiten des verwendeten Plattenmaterials:

- M:** 1 000 mm
- L:** 1 250 mm
- XL:** 1 500 mm



	Höhe in mm	Außenmaß (Breite außen) in mm	Plattenmaß (Plattenbreite) in mm	Sichtmaß (sichtbare Plattenbreite) in mm	Wölbung (Plattenwölbung) in mm
M	max. 5 000	1 115	1 000	920	282
L	max. 5 000	1 360	1 250	1 170	330
XL	max. 4 500	1 608	1 500	1 420	358

Das ALUFOR®-Pylonsystem ist typenstatistisch geprüft. Die Typenstatistik befreit die Bauaufsichtsbehörde von der Verpflichtung bei genehmigungsbedürftigen, baulichen Anlagen den Prüfgegenstand erneut in statischer Hinsicht zu prüfen.

Planung

Sie haben von Ihrem Kunden einen Auftrag zur Anfertigung eines Pylons erhalten. Nach Klärung aller kaufmännischen, gestalterischen und technischen Einzelheiten bestellen Sie bei uns Ihren Pylon-Bausatz. Gleichzeitig bestellen Sie bei Ihrem Plattenlieferant das Schildmaterial und beauftragen eine Baufirma (oder Ihr Kunde erledigt das selbst) mit der Anfertigung des Köcherfundamentes entsprechend unseren Vorgaben (siehe S. 41).

Nach max. 2 Wochen erhalten Sie von uns den Pylon-Bausatz.

Die Schildfronten haben Sie beschriftet, das Fundament vor Ort ist abgebunden. Nun erfolgt die Montage des Pylongestells, das

Einsetzen in die Fundamentköcher – ausbetonieren und die Platten einsetzen, fertig!

Für Ihre Kalkulation können Sie wie folgt rechnen:

2 Monteure benötigen:

- ca. 1 Stunde für die Montage des Gestells
- ca. 1 Stunde für die Aufstellung und das Betonieren
- ca. 1 Stunde für das Einsetzen der Platten und Komplettieren

Voraussetzung ist ein fertiggestelltes Fundament.

