

## TECHNISCHE PRODUKTINFO

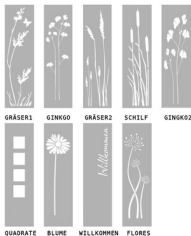
Motivwände - Sichtschutzwand



### INHALTSVERZEICHNIS

- 1 | **Motive**
- 2 | **Aufbauprinzip**
- 3 | **Befestigungen**
- 4 | **Abmessungen**

# Motivwände als Sichtschutz



## Motivwände 1800x500

Höhe 1.800 mm, Breite 500 mm, Tiefe 50 mm. Zum Anschrauben an die Wand oder zur Befestigung auf Betonboden etc. Cortenstahl, C-förmig abgekantet für hohe Stabilität. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial. Gewicht ca. 20 kg.

Motiv	Höhe	Breite	Material
Gräser1	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl
Gräser2	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl
Ginkgo1	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl
Ginkgo2	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl
Schilf	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl
Flores	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl
Willkommen	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl
Quadrate	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl
Blume	1.800 mm	500 mm	Cortenstahl

\*) Zum Laserschneiden wird eine DXF-Datei benötigt. Falls diese nicht beigelegt wird, kann diese aus JPG-, TIF- oder EPS-Bilddatei nach Aufwand erstellt werden.

# Motivwände als Sichtschutz



KOLIBRI



PFINGSTROSE



GRÄSER1



GINKGO1



GINKGO2



GRÄSER2



SCHILF



PUSTEBLUME



FLORES



BLUMEN



WILLKOMMEN



DELFIN



SPRACHEN/ SPRÜCHE



BAUM



HIRSCH



MAYA VOGEL1



MAYA VOGEL2



QUADRATE LÄNGS



QUADRATE QUER

# Motivwände als Sichtschutz



## Motivwände 1800x1000

Höhe 1.800 mm, Breite 1.000 mm, Tiefe 50 mm. Zum Anschrauben an die Wand oder zur Befestigung auf Betonboden etc. Cortenstahl, C-förmig abgekantet für hohe Stabilität. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial. Gewicht ca. 35 kg.

Motiv	Höhe	Breite	Material
Ohne Motiv	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Kolibri	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Gräser1	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Pfingstrose	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Ginkgol	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Hirsch2	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Ginkgo2	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Gräser2	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Schilf	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Pusteblume	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Flores	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Blumen	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Willkommen	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Delfin	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Baum	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Sprachen/Sprüche	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Maya Vogel1	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Maya Vogel2	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Quadrate Längs	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl
Quadrate Quer	1.800 mm	1.000 mm	Cortenstahl

inkl. hellgrüner lichtdurchlässiger Acrylglascheibe

\*) Zum Laserschneiden wird eine DXF-Datei benötigt. Falls diese nicht beigelegt wird kann diese aus JPG-, TIF- oder EPS-Bilddatei nach Aufwand erstellt werden.

# Motivwände als Sichtschutz



CHINA



FARN



GECKO



IHR LOGO



IHRE STRASSE



PALME



BAMBUSBUSCH



BAMBUSWALD



OHNE MOTIV



IHR NAME



## Motivwände 1800x450

Höhe 1.800 mm, Breite 450 mm, Tiefe 50 mm. Zum Anschrauben an die Wand oder zur Befestigung auf Betonboden etc. Cortenstahl, C-förmig abgekantet für hohe Stabilität. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial. Gewicht ca. 35 kg.

Motiv	Höhe	Breite	Material
Palme	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
China	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
Bambusbusch	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
Bambuswald	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
Gecko	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
Farn	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
Ihr Logo	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
Ohne Motiv	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
Ihr Name	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl
Ihre Straße	1.800 mm	450 mm	Cortenstahl

# Motivwände als Sichtschutz



CHINA



FARN



GECKO



OHNE MOTIV



IHR LOGO



PALME



BAMBUSBUSCH



BAMBUSWALD



IHR NAME



IHRE STRASSE



## Motivwände 1800x900

Höhe 1.800 mm, Breite 900 mm. Tiefe 50 mm. Zur Anschrauben an die Wand oder zur Befestigung auf Betonboden etc. Cortenstahl, C-förmig abgekantet für hohe Stabilität. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial. Gewicht ca. 35 kg.

Motiv	Höhe	Breite	Material
Palme	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
China	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
Bambusbusch	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
Bambuswald	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
Gecko	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
Farn	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
Ihr Logo	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
Ohne Motiv	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
Ihr Name	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl
Ihre Straße	1.800 mm	900 mm	Cortenstahl

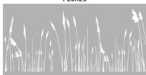
# Motivwände als Sichtschutz



FLORES



SCHILF



GRÄSERZ



PUSTEBLUME



BLUMEN



OHNE MOTIV



## Motivwände 1250x2500

Höhe 1.250 mm, Breite 2.500 mm, Tiefe 50 mm. Zum Anschrauben an die Wand oder zur Befestigung auf Betonboden etc. Cortenstahl, C-förmig abgekantet für hohe Stabilität. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial. Gewicht ca. 60 kg.

Motiv	Höhe	Breite	Material
OHNE MOTIV	1.250 mm	2.500 mm	Cortenstahl
FLORES	1.250 mm	2.500 mm	Cortenstahl
SCHILF	1.250 mm	2.500 mm	Cortenstahl
GRÄSERZ	1.250 mm	2.500 mm	Cortenstahl
PUSTEBLUME	1.250 mm	2.500 mm	Cortenstahl
BLUMEN	1.250 mm	2.500 mm	Cortenstahl
ANDERE*)	1.250 mm	2.500 mm	Cortenstahl

\*) Zum Laserschneiden wird eine DXF-Datei benötigt. Falls diese nicht beigelegt wird, kann diese aus JPG-, TIF- oder EPS-Bilddatei nach Aufwand erstellt werden.

# Aufbauprinzip



BLUMEN-TRILOGIE

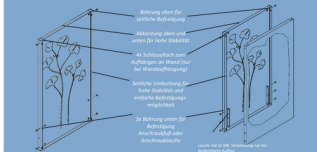


## Motivwände 1800x1000 TRILOGIE

Höhe 1.800 mm, Breite 1.000 mm, Tiefe 50 mm, 3 Stück. Zum Anschrauben an die Wand oder zur Befestigung auf Betonboden etc. Cortenstahl, C-förmig abgekantet für hohe Stabilität. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial, mit je 4 Schlüsseloch-ausbrüchen in den Motivwänden auf der Wandseite, nicht sichtbar von vorne. Gewicht ca. 115 kg.

## Aufbauprinzip - Motiv - Sichtschutzwand

Alle Motivwände werden allseitig abgekantet. Das bringt hohe Stabilität und gibt die Möglichkeit für vielfältige Befestigungsarten, die von der vorderen Sichtseite praktisch nicht sichtbar sind. Damit die ausgeschnittenen Konturen so scharf wie möglich und möglichst lichtdurchlässig bleiben, wird Cortenstahl der Dicke 2 mm verwendet. Falls die Rückseite gleichwertige Sichtseite sein soll, besteht die Möglichkeit auch von hinten, beidseitig die Motivwände zu schließen. Bei beidseitiger Ausführung fällt, das Licht viel weniger durch die ausgeschnittenen Konturen. Die beidseitige Ausführung eignet sich besonders für Wände ohne Motiv oder mit großflächigen Ausbrüchen.





# Befestigung

## 1) Im Erdboden zum Einbetonieren (Standard)



### Anschraubfuß Motivwände zum Einbetonieren

Zum Einbetonieren der Motivwände. Gesamtlänge ca. 1.000 mm. Länge zum Einbetonieren ca. 500 mm. Lieferung mit Befestigungsmaterial für Motivwände. Material Cortenstahl. Anschraubfüße können einfach gekürzt werden.



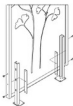
*Montagebeispiel Motivwand mit Anschraubfuß zum Einbetonieren. Die Montage kann direkt bodeneben oder mit Lichtspalt unter der Motivwand erfolgen.*

## 2) Auf Betonboden



### Anschraubfuß Motivwände auf Betonboden (Standard)

Zum Anschrauben der Motivwände auf z. B. Betonfußboden. Lieferung mit Befestigungsmaterial für Motivwände. Lieferung ohne Dübel für Boden. Pro Anschraubfuß 4 Bohrungen  $\varnothing 9$  mm. Abstand der vier Bohrungen je 75 mm. Material Cortenstahl.



*Montagebeispiel Motivwand mit Anschraubfuß auf Betonboden. Die Montage kann direkt bodeneben oder mit 150 mm Lichtspalt unter der Motivwand erfolgen.*



### Messfüße für Anschraubfuß

Zum Anschrauben unter die Anschraubfüße mit 4x Schrauben M8, damit die Anschraubfüße nicht verschraubt werden müssen und selbstständig stehen. Die Platten sind für Ausstellungen und Messen ausgelegt und müssen für sicheren Stand beschwert werden.

## 3) An Wand mit Lasche



### Anschraublasche Motivwände an Wand

Zum Anschrauben der Motivwände an eine bestehende Betonwand oder Wandsockel. Lieferung mit Befestigungsmaterial für Motivwände. Lieferung ohne Dübel. Pro Anschraublasche 2 Bohrungen  $\varnothing 14$  mm. Material Stahl feuerverzinkt.

# Befestigung



## 4) Als Wandmotiv

### Anschraubset zur Befestigung der Motivwände an einer Wand

Montageset besteht aus 4x Schraube und Dübel ø8 mm zum direkten Einschrauben in Beton oder Mauersteine



## 5) Zwischen zwei Säulen

### Anschraubset zur Befestigung der Motivwände zwischen zwei Säulen\*

Montagesets bestehen jeweils aus 4x Gewindestange M8x80, A2, mit je 3 Stück Mutter M8, A2 zum Kontern (SW13). Für Stein/ Granitstelen-Befestigung sind 4x Einschlagdübel (Bohrung ø8 mm(Stein)) für Gewinde M8 dabei. Bei Holzbefestigung sind 4x Rampa-Muffen für Gewinde M8 (Bohrung ø12 mm(Holz)). Beim Gabionen-Set sind 4x Halteplatten (100x50 mm<sup>2</sup>). Edelstahl mit enthalten.

Holz: 4x

Gabionen: 4x

120x50mm<sup>2</sup>



# Abmessung

## 6) Motivwände direkt flächig verschrauben

Die Motivwände können direkt miteinander fest verschraubt werden. Bei allen Motivwänden werden die Befestigungsschrauben in Edelstahl mitgeliefert. Falls Sie angegeben wird, dass die Elemente als Innen- oder Außenecke verschraubt werden sollen, bereiten wir die Bohrungen ab Werk vor. Sonst müssen jeweils zwei Bohrungen  $\varnothing 9$  mm vor Ort gesetzt werden.



Direkte Verschraubung von zwei Motivwänden als Innenecke (Bild von hinten)



Direkte Verschraubung von zwei Motivwänden als Außenecke (Bild von hinten)



Direkte Verschraubung von zwei Motivwänden als Fläche (Bild von hinten)

## 7) Mit Schraubfundamenten im Erdboden



Schraubfundamente werden direkt im Erdboden bei Bodenklasse III oder IV, eingeschraubt. An den Schraubfundamenten werden die Anschraubfüße mittels 4x M10 Schrauben direkt befestigt. Mit den Schrauben lassen sich die Anschraubfüße nochmals fein justieren. Das Schraubfundament wird nach Justage mit Splitt Größe 2 mm bis 8 mm verfüllt. Ab Bodenklasse IV ist Sonderwerkzeug notwendig und es muss vorgebohrt werden. Bauseitig ist für die Montage eine Montagegestange notwendig. Schraubfundament Stahl Feuerverzinkt. Durchmesser ca.  $\varnothing 90$  mm. Länge ca. 850 mm.



Fundament ohne Beton: Beispiel für Montage der Motivwände direkt im Erdboden ohne Beton mit Schraubfundamenten

Vorsicht! Schraubfundamente nicht im Bereich von Leitungen montieren.



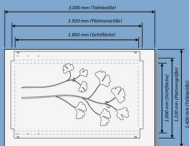
# Abmessung

Auf die Sichtschutzwände können erhebliche Windkräfte und andere Kräfte wirken. Beispielsweise entsteht bei einer Fläche von ca. 2 m<sup>2</sup>, bei Windgeschwindigkeiten von 100 km/h, ein Moment von ca. 1.000 Nm.

- Die Sichtschutzwand ist daher ausreichend gegen Kippen und Umfallen zu sichern.
- Für die Sichtschutzwand ist ein geeignetes Fundament und eine stabile Befestigung auf/ im dem Fundament vorzusehen.

## Abmessungen- Motiv - Sichtschutzwand

In Ergänzung zu den Standardabmessungen sind Sonderabmessungen grundsätzlich kein Problem. Jedoch sind für eine gute Kalkulation die Abmessungen der Rohtafeln zu berücksichtigen. Wir fertigen die Wände aus Rohtafeln, 2 mm Cortenstahl, mit den Abmessungen 1.400 mm x 3.000 mm. Unter Berücksichtigung der Verluste durch die Umkantungen sind Breiten bis 1.180 mm und Höhen bis 2.880 mm möglich. Oder im Querformat sind Höhen bis 1.280 mm und Breiten bis 2.780 mm möglich. Größere Abmessungen müssten aus kleineren Einzelplatten zusammenschweißt werden oder werden aus mehreren kleineren Motivwänden zusammenschraubt.



Bei den Motivwände ist pro Rohtafel eine maximale Nutzbreite von 1.180 mm möglich. Höhe ist bis 2.880 mm an einem Stück möglich.