



ZÄUNE  
ALUMINIUM

Ein erschwinglicher Luxus

Blättern Sie im Katalog  
mit allen erhältlichen Modellen.



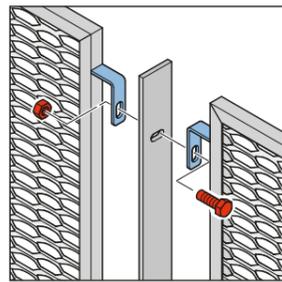
„Wir empfehlen Ihnen  
die besten Metallbauer“

# FILS STRECKMETALLZÄUNE SERIE ALUMINIUM

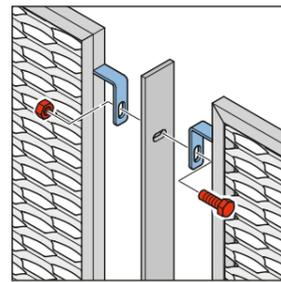
Ein erschwinglicher Luxus

## ERHÄLTICHE MODELLE

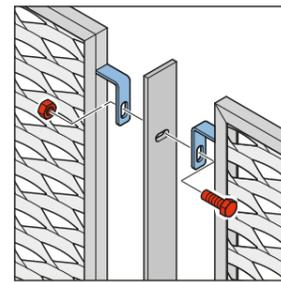
MASCHE  
**FILS 21**  
SD 2,0 mm



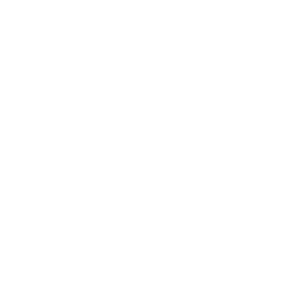
MASCHE  
**ESPERIA**  
SD 2,0 mm



MASCHE  
**AMBASCIATA**  
SD 2,0 mm



MASCHE  
**LUNA400**  
SD 2,0 mm



MASCHE  
**LUNA400/1**  
SD 2,0 mm

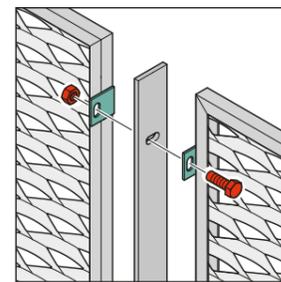
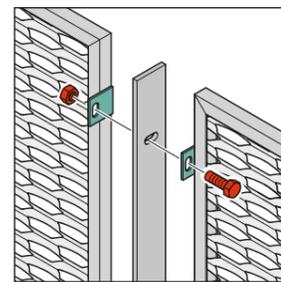
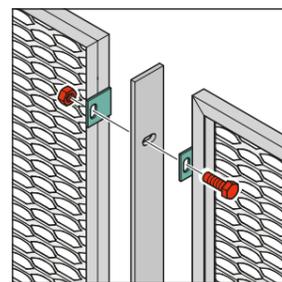


SYSTEM **B**  
BASE

SEITE 10

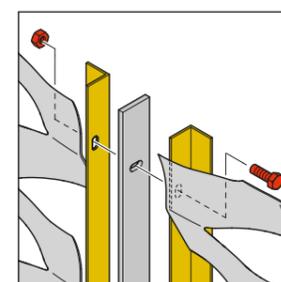
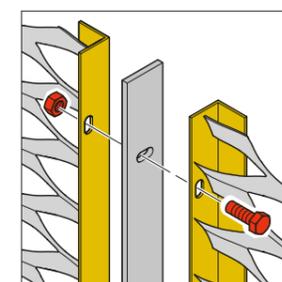
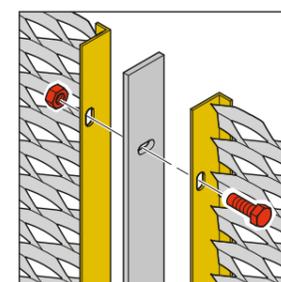
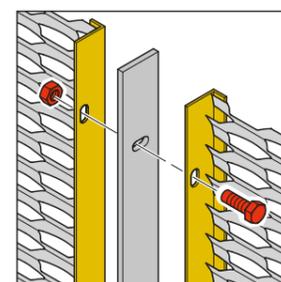
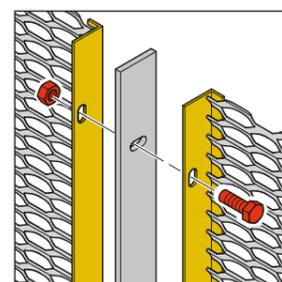
SYSTEM **C**  
COMPATTO

SEITE 18



SYSTEM **R**  
RAPIDO

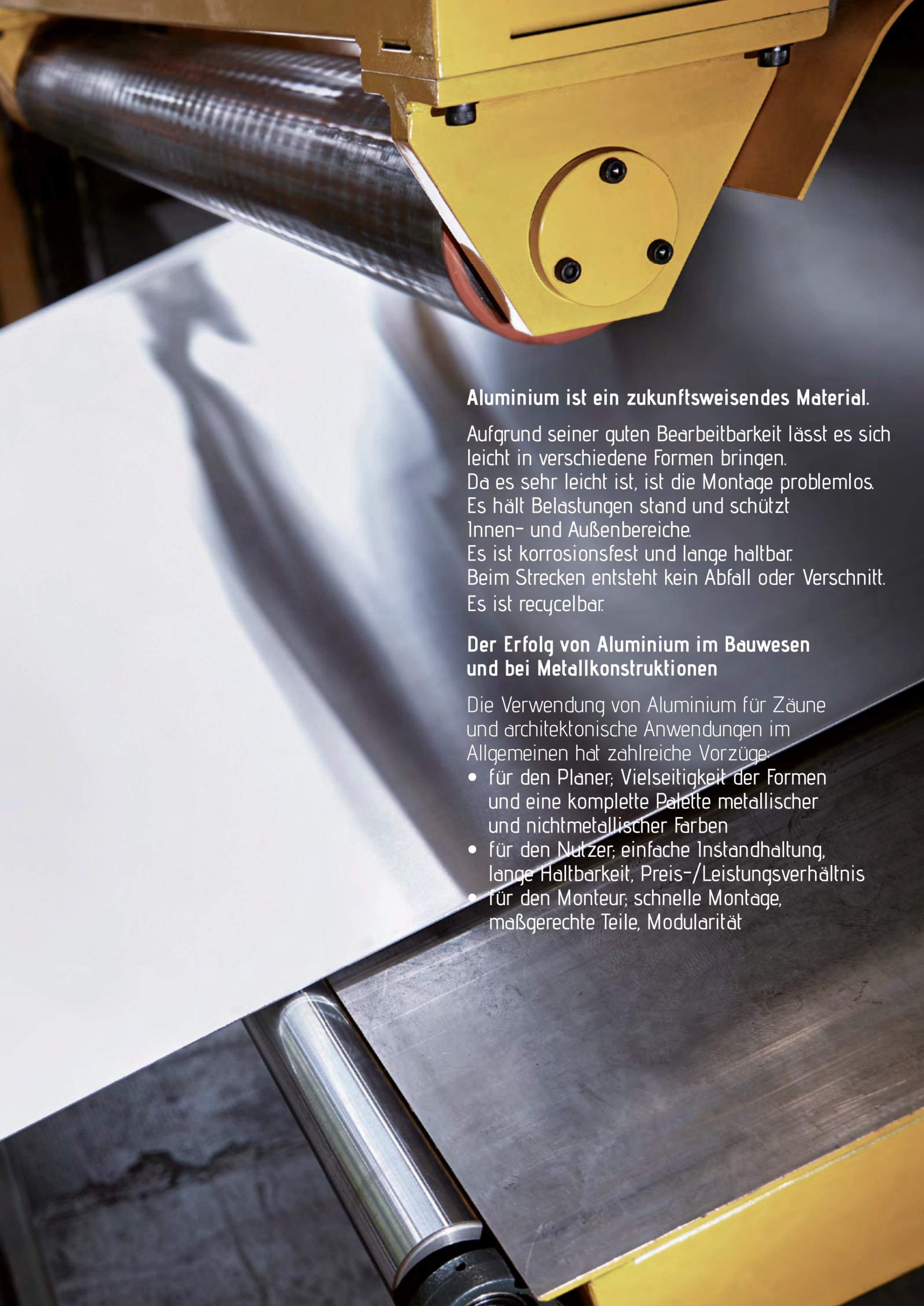
SEITE 26



TECHNISCHE  
DATENBLÄTTER

SEITE 41





### **Aluminium ist ein zukunftsweisendes Material.**

Aufgrund seiner guten Bearbeitbarkeit lässt es sich leicht in verschiedene Formen bringen. Da es sehr leicht ist, ist die Montage problemlos. Es hält Belastungen stand und schützt Innen- und Außenbereiche. Es ist korrosionsfest und lange haltbar. Beim Strecken entsteht kein Abfall oder Verschnitt. Es ist recycelbar.

### **Der Erfolg von Aluminium im Bauwesen und bei Metallkonstruktionen**

Die Verwendung von Aluminium für Zäune und architektonische Anwendungen im Allgemeinen hat zahlreiche Vorzüge:

- für den Planer; Vielseitigkeit der Formen und eine komplette Palette metallischer und nichtmetallischer Farben
- für den Nutzer; einfache Instandhaltung, lange Haltbarkeit, Preis-/Leistungsverhältnis
- für den Monteur; schnelle Montage, maßgerechte Teile, Modularität

# LÖSUNGEN



# PRODUKTE



SERVICE



## die Zahlen einer prestigevollen Lösung

### LÖSUNGEN

- Es gibt **3 Befestigungssysteme:** BASE, COMPATTO, RAPIDO, um den spezifischen Planungsanforderungen gerecht zu werden
- Sie können abdeckend sein, um maximale Privatsphäre zu garantieren.
- Sie halten **viel länger** mit einer für Außenbereiche geeigneten Beschichtung.
- Sie garantieren **Sicherheit** dank dem ausgezeichneten Verhältnis zwischen Gewicht und mechanischer Festigkeit.

### PRODUKTE

- Sie sind **leicht**.  $2,70 \text{ kg/dm}^3$  ist das spezifische Gewicht von Aluminium, also ca. ein Drittel im Vergleich zu Kohlenstoffstahl.
- Es gibt **5 verschiedene Maschenmodelle**, um auch die anspruchsvollsten Wünsche zu erfüllen.  
FILS21, ESPERIA, AMBASCIA, die „Klassiker“ von Fils. LUNA 400 und LUNA 400/1 die neuen Maschen für eine effektvolle Optik.
- Die Dreidimensionalität von Streckmetall macht sie exklusiv.

## SERVICE

- **Erschwinglicher Preis** im Vergleich zu hochwertigen Lösungen.
- **Zeitersparnis** dank einfacher Montage.  
Lieferung mitsamt Pfosten und Schrauben.
- Sie werden in **8 Grundfarben** angeboten, mit der Möglichkeit der vollständigen Personalisierung für eine freiere Farbauswahl.
- Sie sind umweltverträglich und **100 %** recycelbar.
- **Auch mit Lösungen nach Maß**
  - zur Fertigstellung der Ecken
  - für die Torbeschläge



### **System BASE**

Durch die Befestigung mit Befestigungswinkeln entsteht eine ästhetisch ansprechende Fuge zwischen den durch den Zaun getrennten Bereichen.

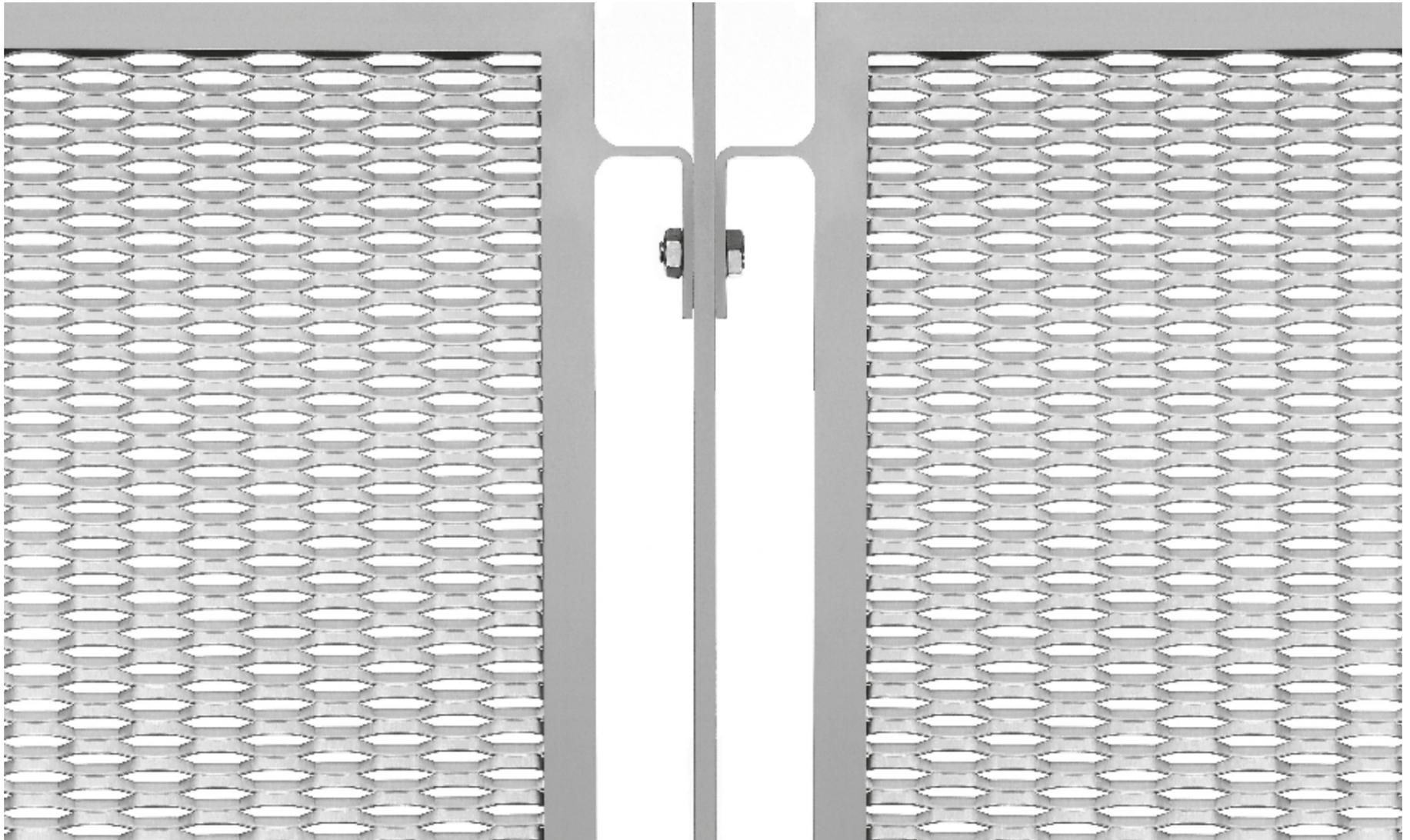


SYSTEM **B**  
BASE

MASCHE **FILS 21**



Skala 1 : 50



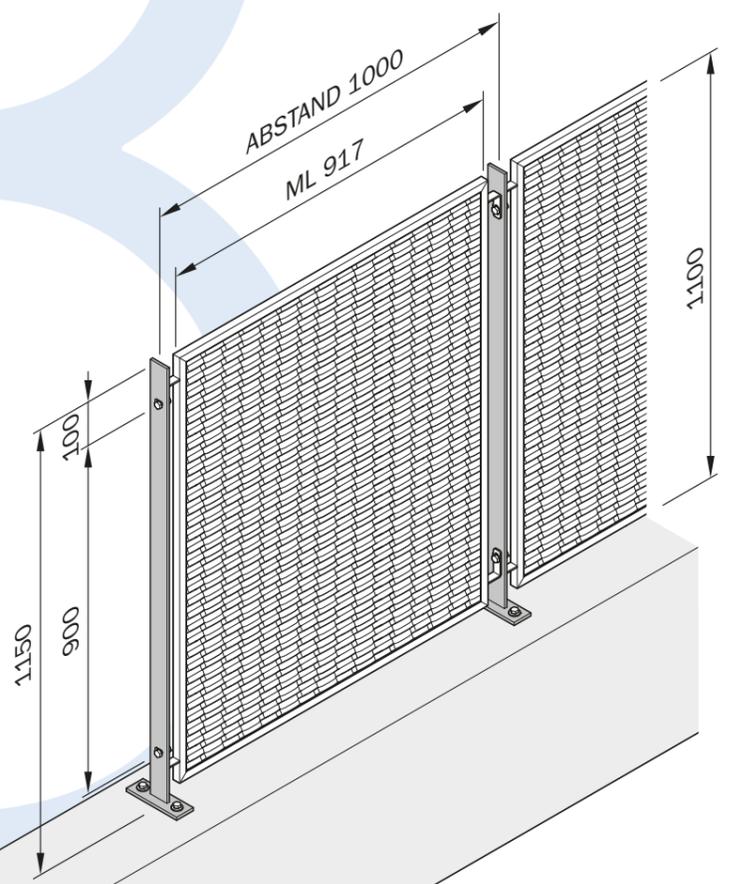
SYSTEM **B**  
BASE

Das Systems BASE besteht aus **Paneelen**, die auf allen **4 Seiten** mit C-Profilen eingefasst sind. Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele mit bereits angeschweißten **geschlitzten Befestigungswinkeln** versehen. Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche FILS 21 auf Seite 40/41



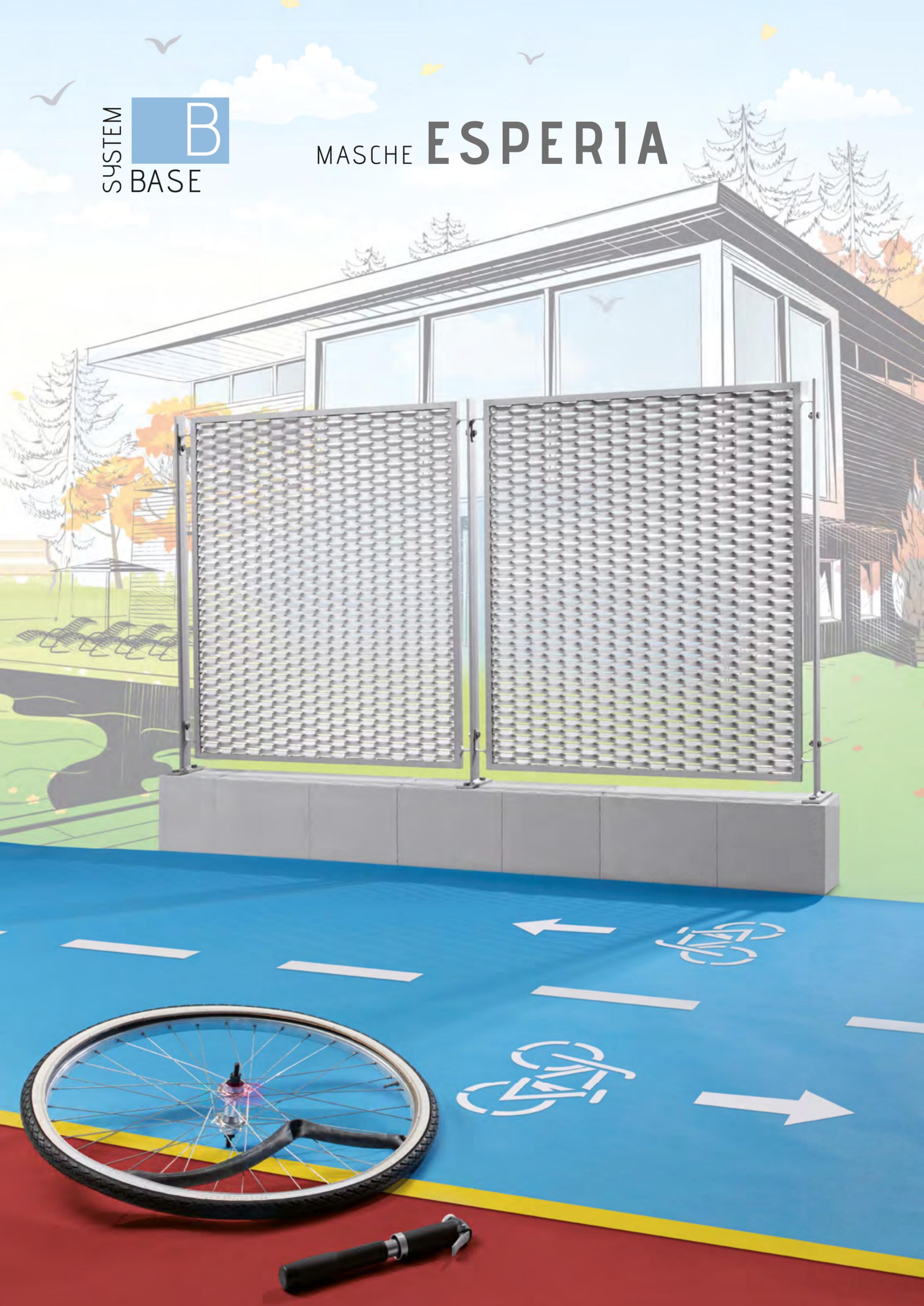
Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.



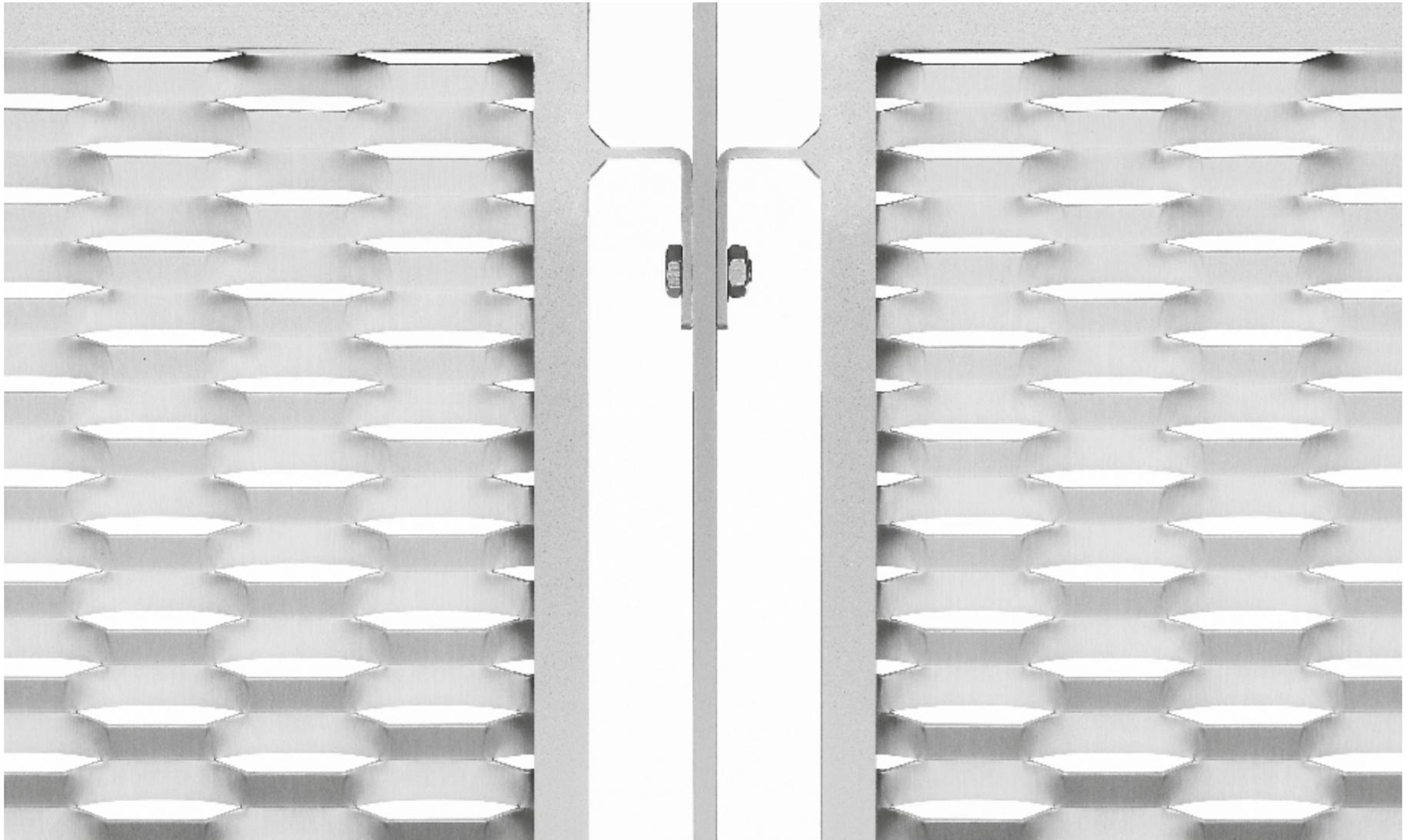
SYSTEM  
BASE

B

MASCHE **ESPERIA**



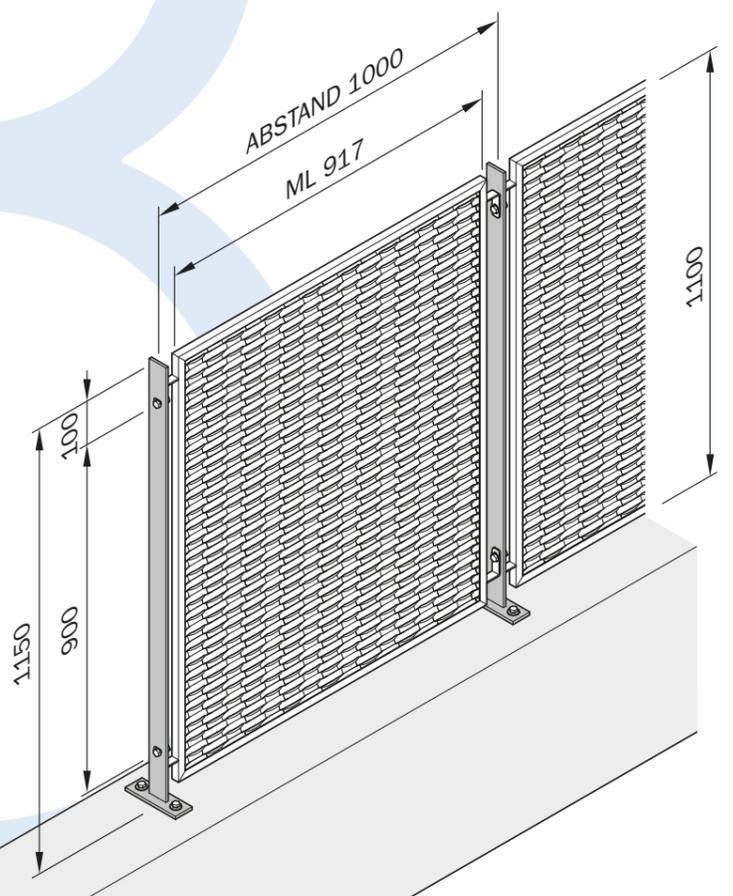
Skala 1 : 50



SYSTEM **B**  
BASE

Das Systems BASE besteht aus **Paneelen**, die auf allen **4 Seiten** mit C-Profilen eingefasst sind. Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele mit bereits angeschweißten **geschlitzten Befestigungswinkeln** versehen. Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche ESPERIA auf Seite 42/43



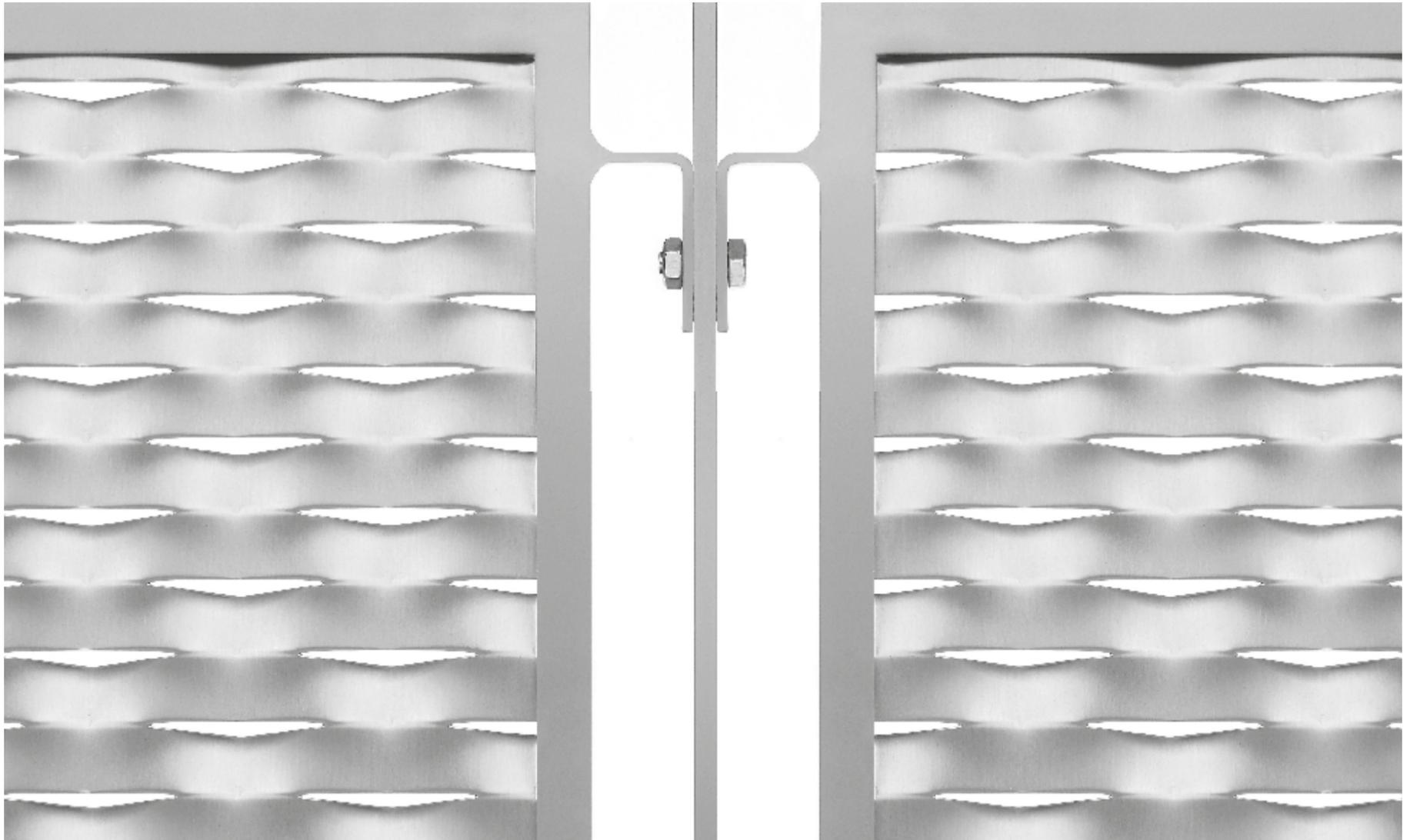
Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.

SYSTEM **B**  
BASE

MASCHE **AMBASCIATA**



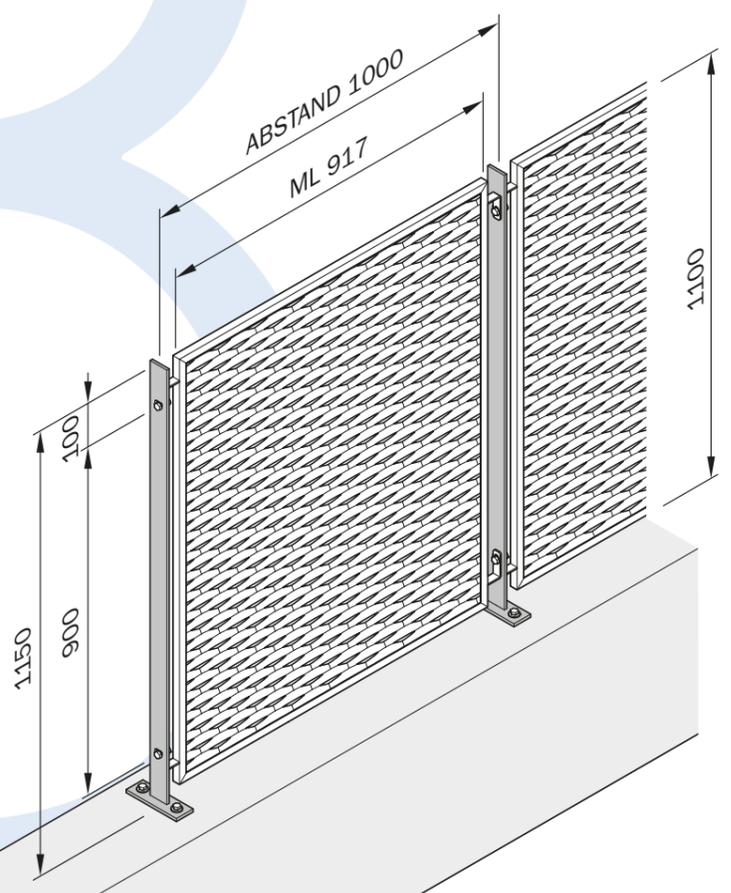
Skala 1 : 50



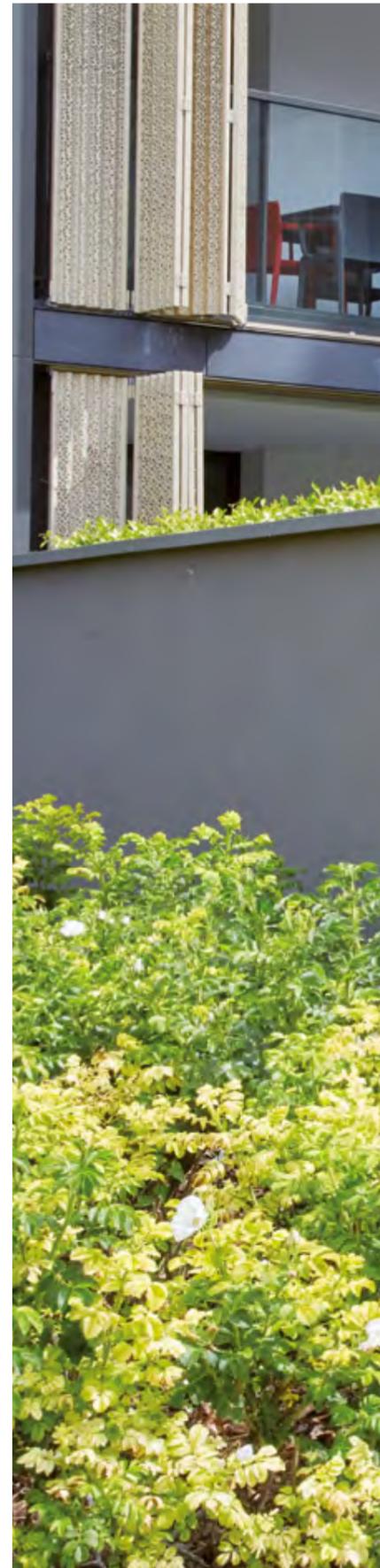
SYSTEM **B**  
BASE

Das Systems BASE besteht aus **Paneelen**, die auf allen **4 Seiten** mit C-Profilen eingefasst sind. Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele mit bereits angeschweißten **geschlitzten Befestigungswinkeln** versehen. Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche AMBASCIATA auf Seite 44/45



Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.



### **System COMPATTO**

Die fugenlose Befestigung mit Plättchen zwischen Pfosten und Paneel sorgt für hohe Privatsphäre, in Kombination mit dem von der Masche garantierten Sichtschutz.



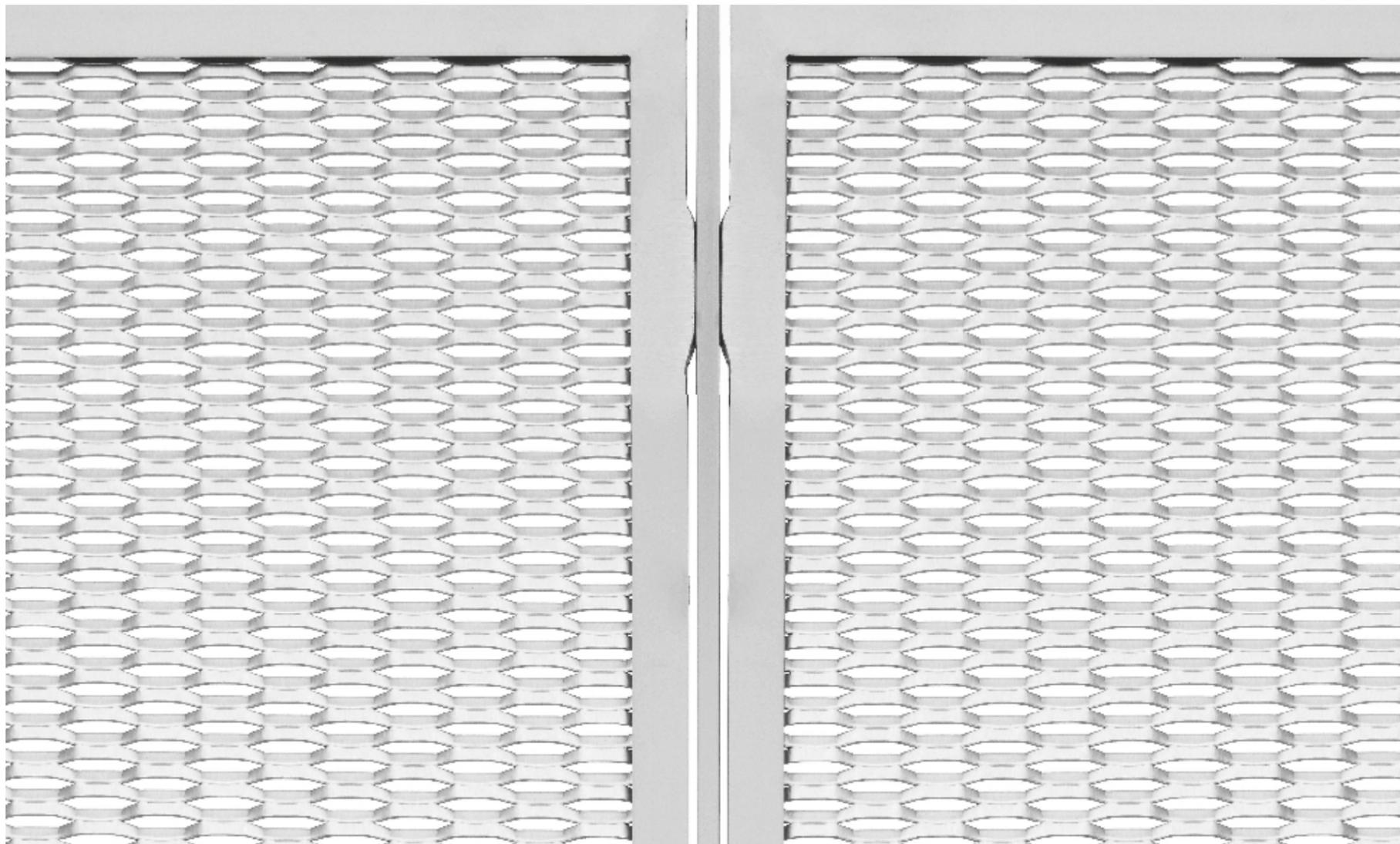
SYSTEM COMPATTO



MASCHE **FILS 21**



Skala 1 : 50

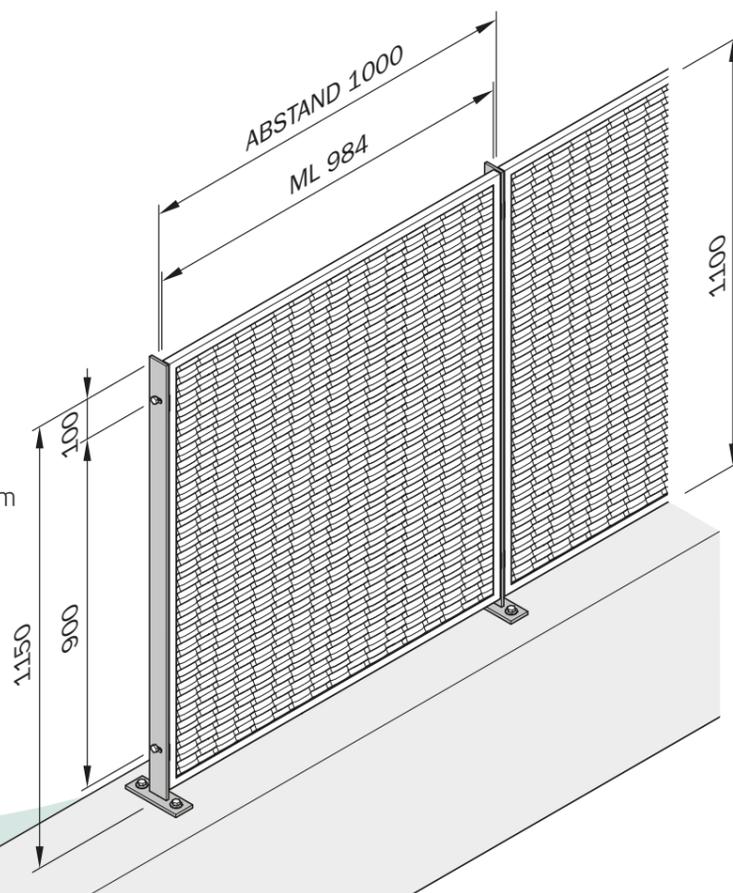
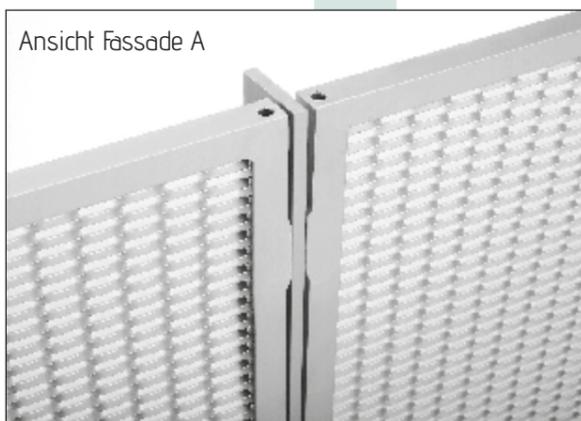


SYSTEM **C**  
COMPATTO

Das System COMPATTO besteht **aus Paneelen**, die auf allen **4 Seiten** mit C-Profilen eingefasst sind. Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele mit **bereits angeschweißten geschlitzten Halteplättchen** versehen.

Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche FILS 21 auf Seite 40/41



Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.

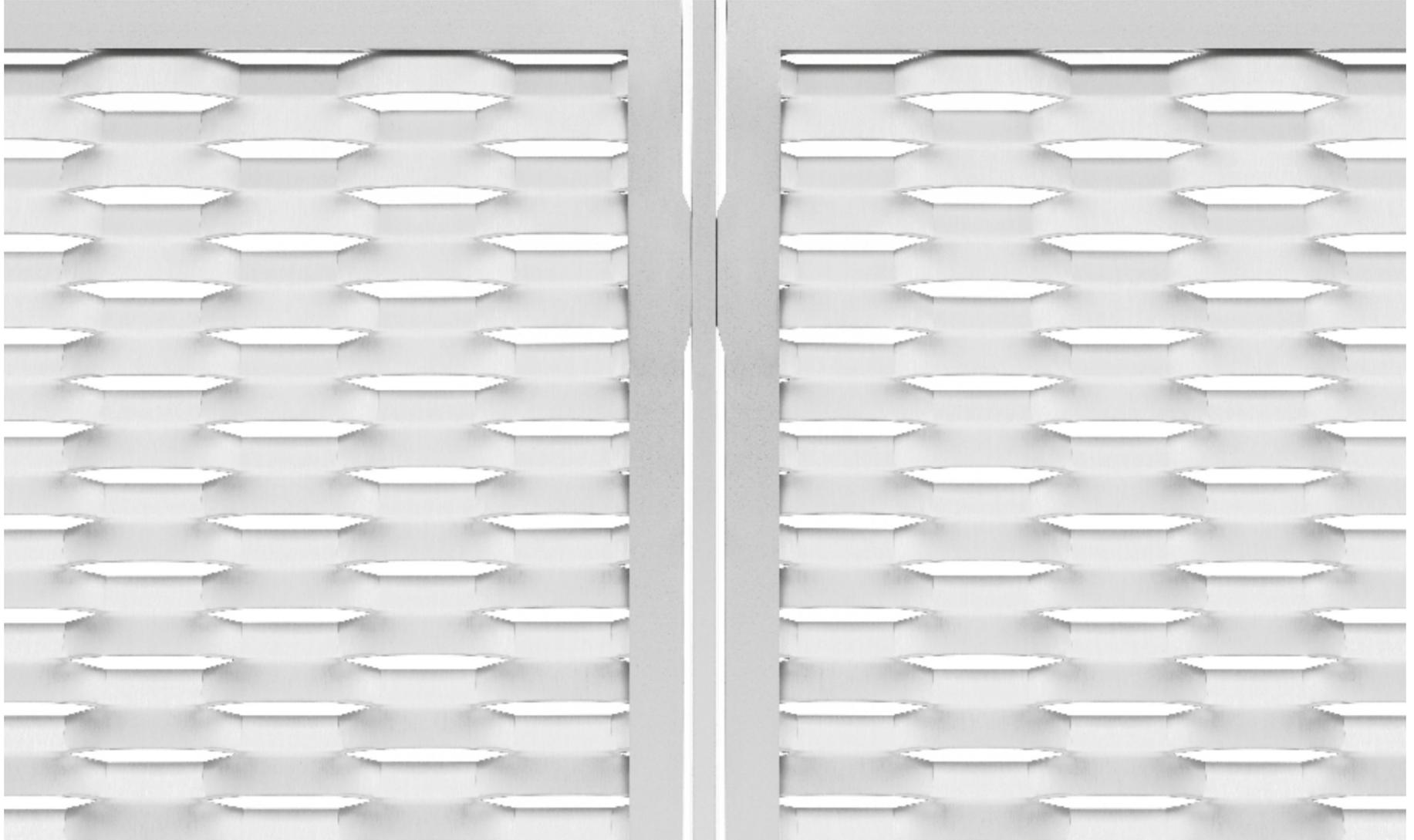
SYSTEM  
COMPATTO



MASCHE **ESPERIA**



Skala 1 : 50



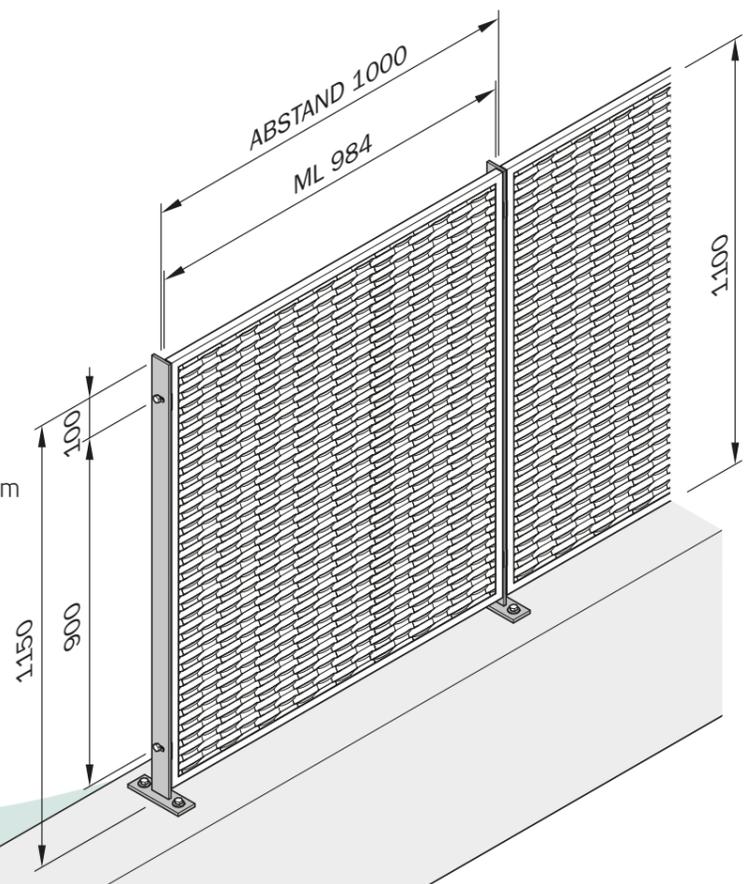
SYSTEM COMPATTO



Das System COMPATTO besteht **aus Paneelen**, die auf allen **4 Seiten** mit C-Profilen eingefasst sind. Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele mit **bereits angeschweißten geschlitzten Halteplättchen** versehen.

Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche ESPERIA auf Seite 42/43



Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.

SYSTEM



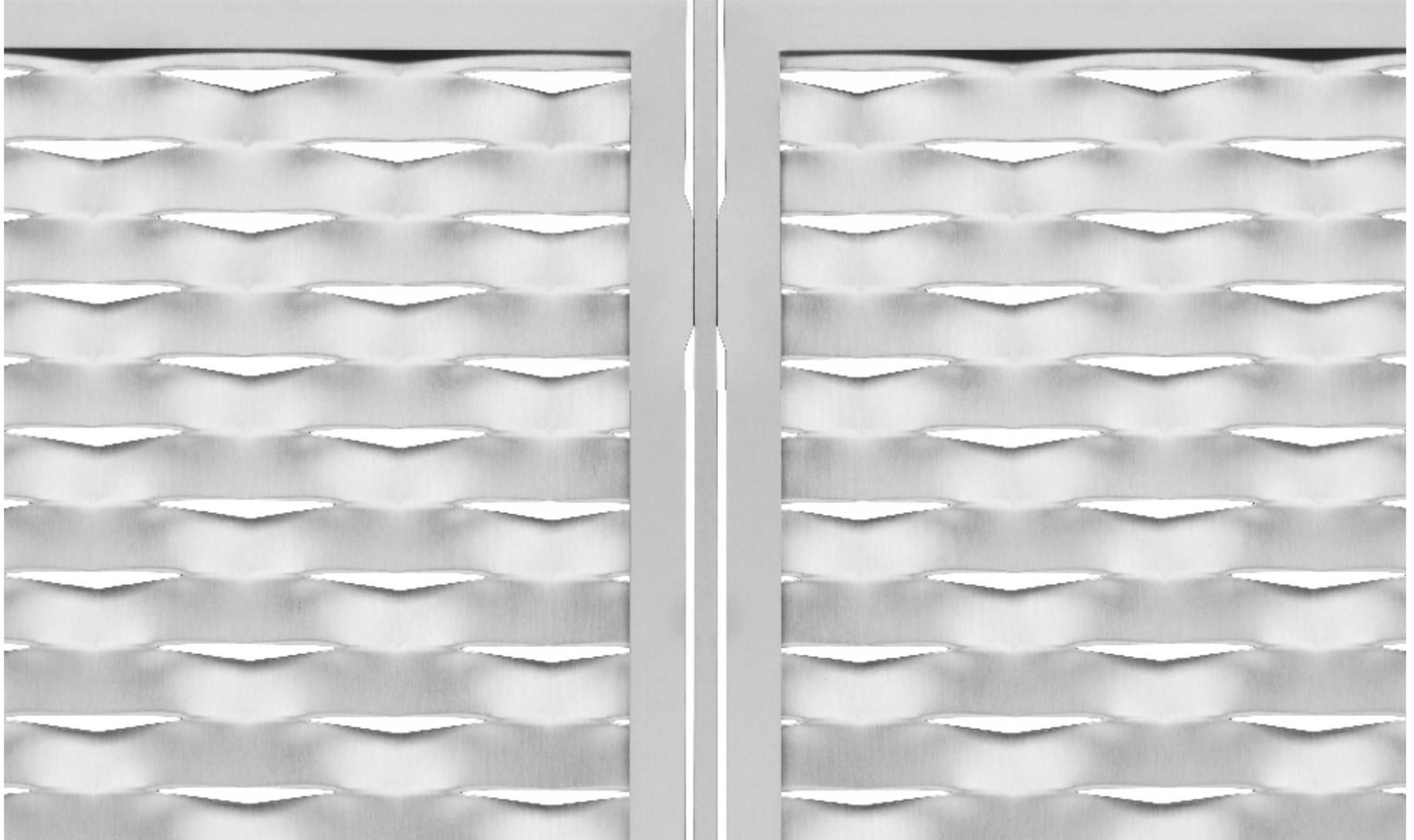
COMPATTO

MASCHE

# AMBASCIATA



Skala 1 : 50



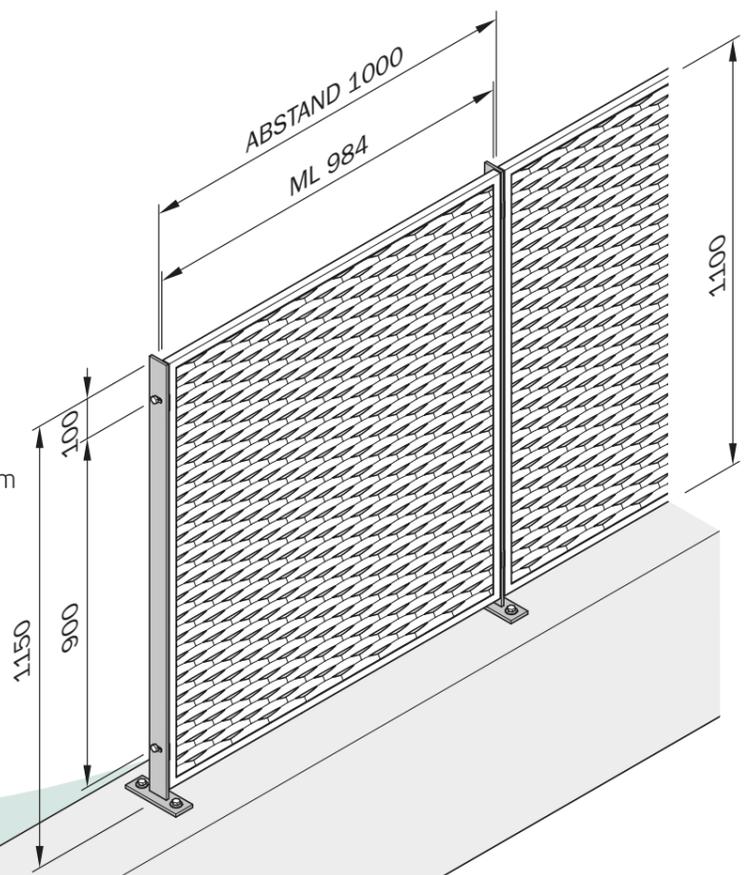
SYSTEM **COMPATTO**



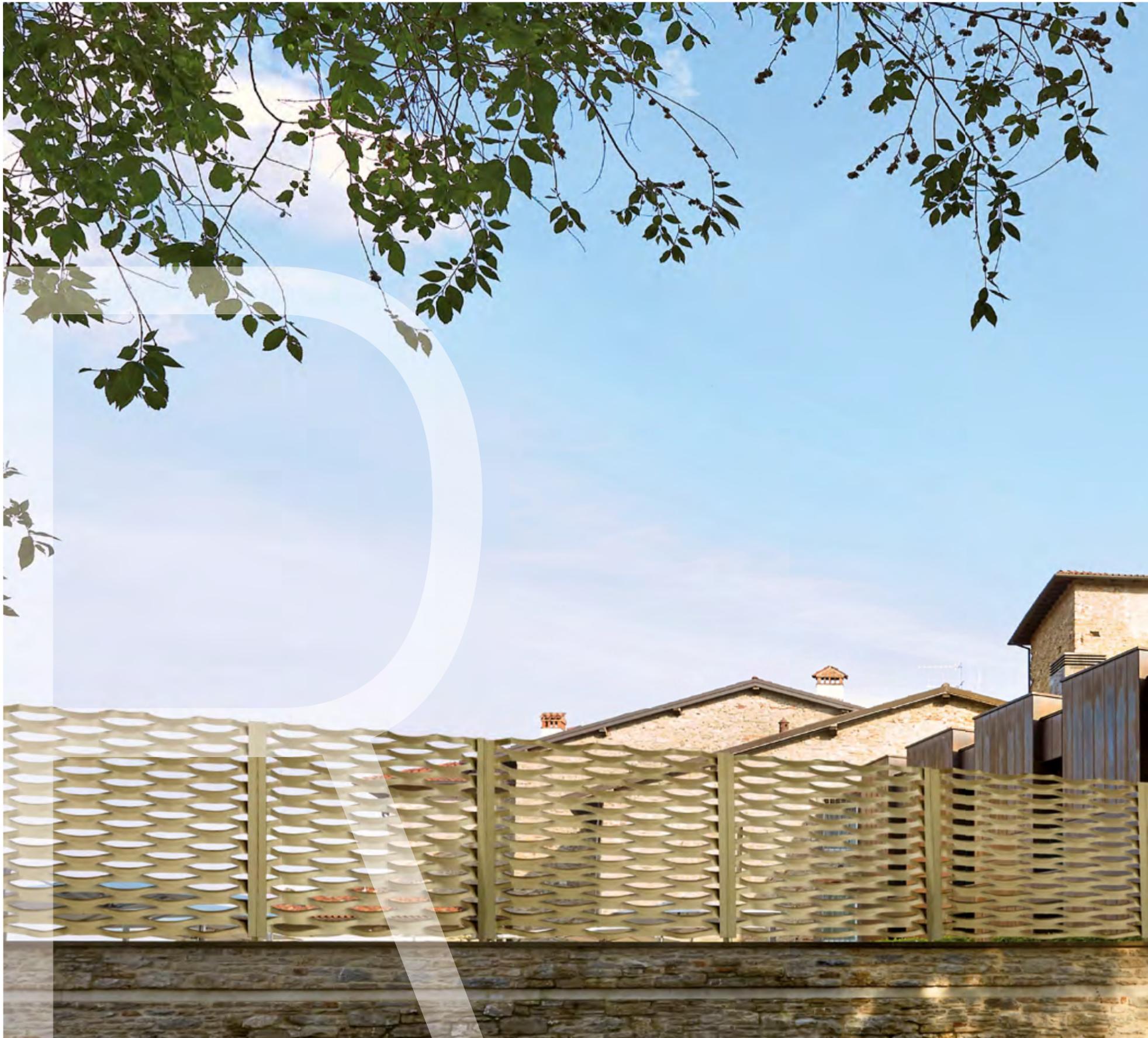
Das System COMPATTO besteht **aus Paneelen**, die auf allen **4 Seiten** mit C-Profilen eingefasst sind. Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele mit **bereits angeschweißten geschlitzten Halteplättchen** versehen.

Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche AMBASCIATA auf Seite 44/45



Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.



### **System RAPIDO**

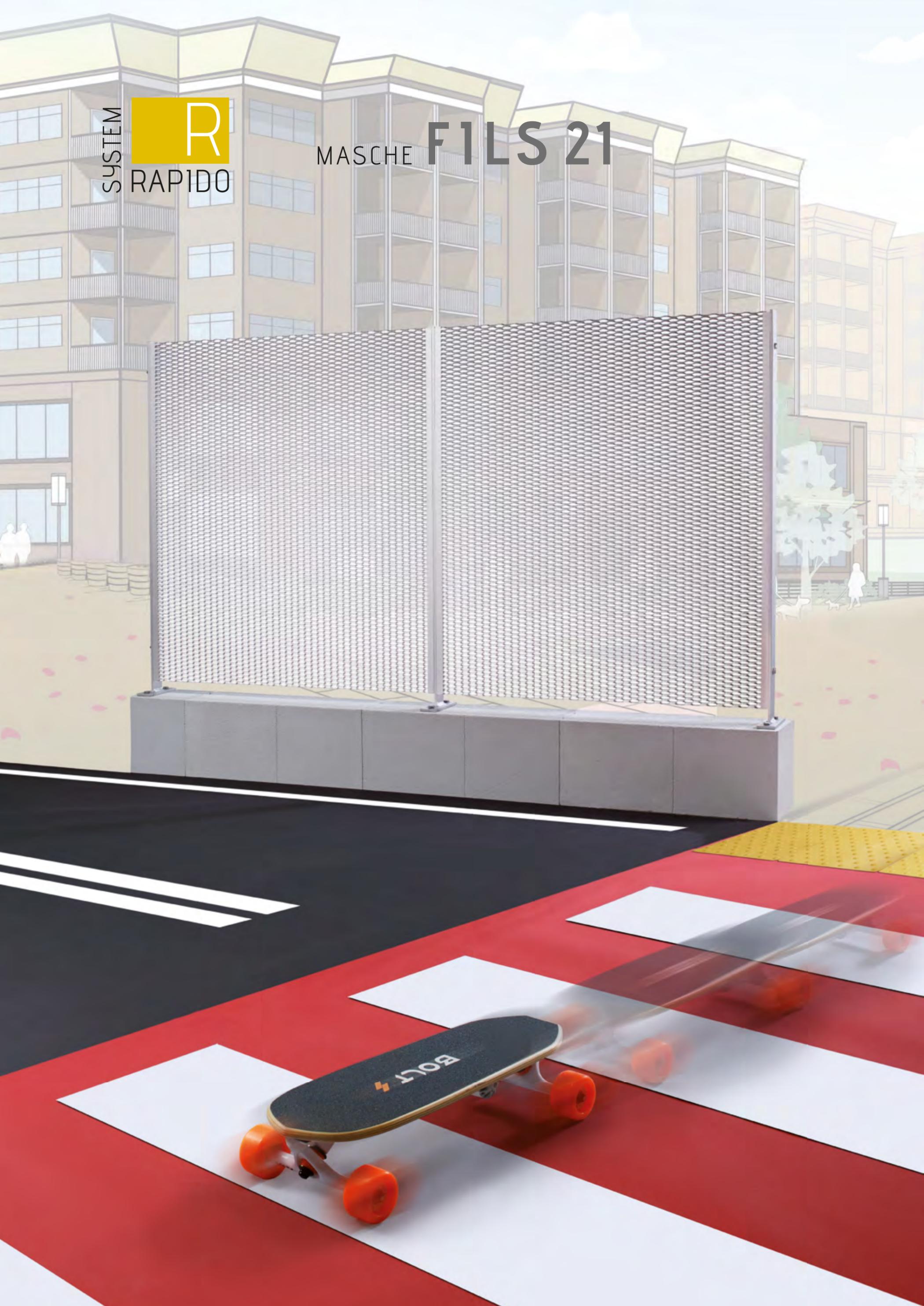
Da dieses System nicht auf den 4 Seiten eingefasst ist, lässt es sich schnell montieren.  
Die fugenlose Befestigung mit 2 seitlichen Profilen ohne Öffnung zwischen Pfosten und Paneel kann für hohe Privatsphäre sorgen



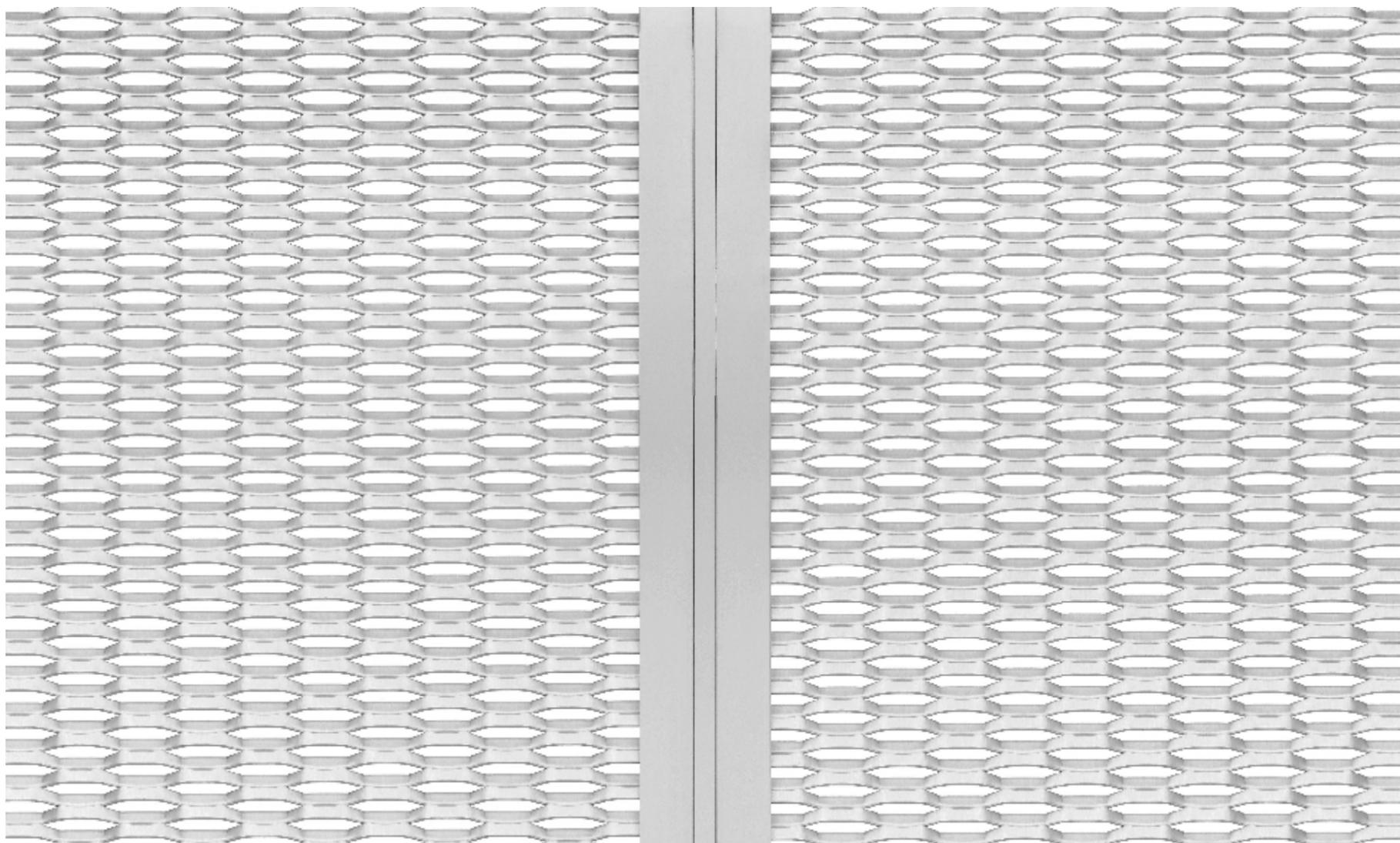
SYSTEM  
RAPIDO



MASCHE **FILS 21**



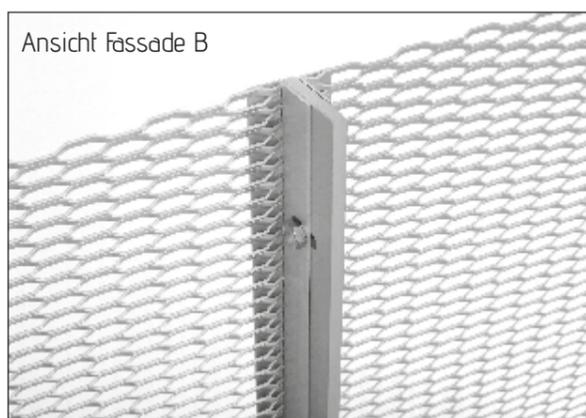
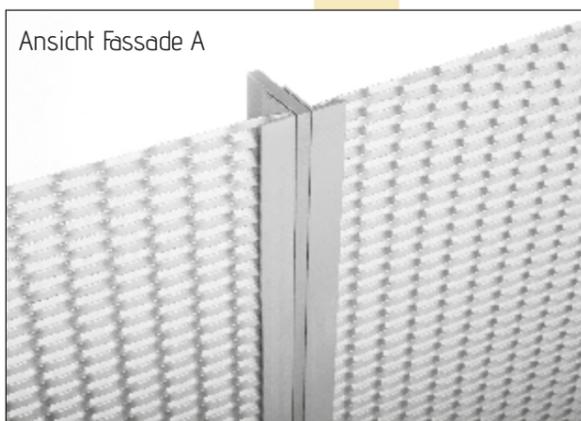
Skala 1 : 50



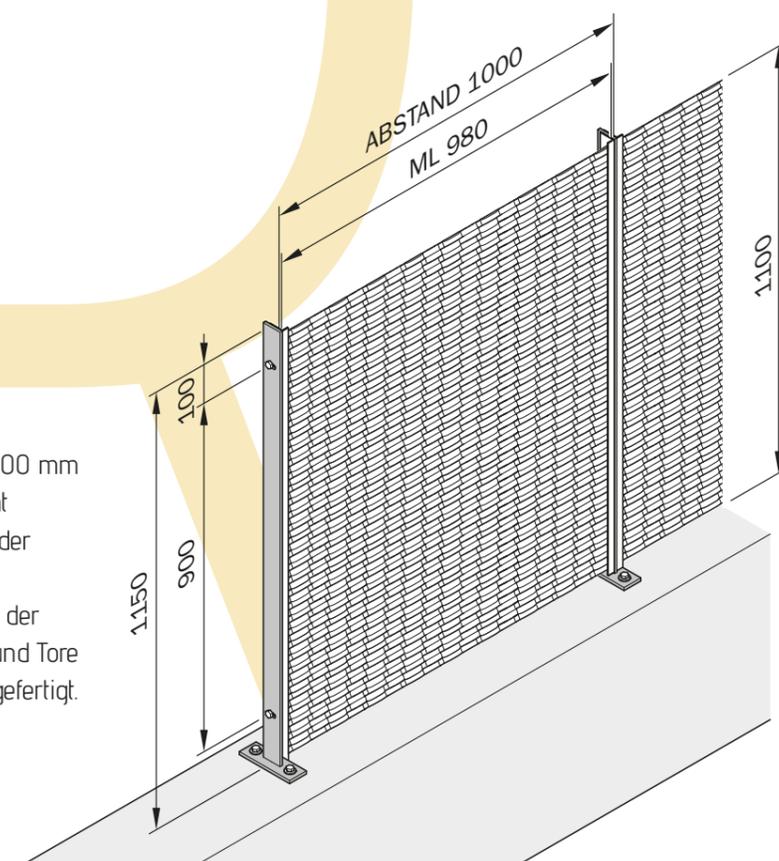
SYSTEM **R**  
RAPIDO

Die **Paneele** des Systems RAPIDO haben **keine Einfassung auf den 4 Seiten**. Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele an den vertikalen Seiten mit **2 bereits angeschweißten geschlitzten L-Profilen** versehen. Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche FILS 21 auf Seite 40/41



Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.

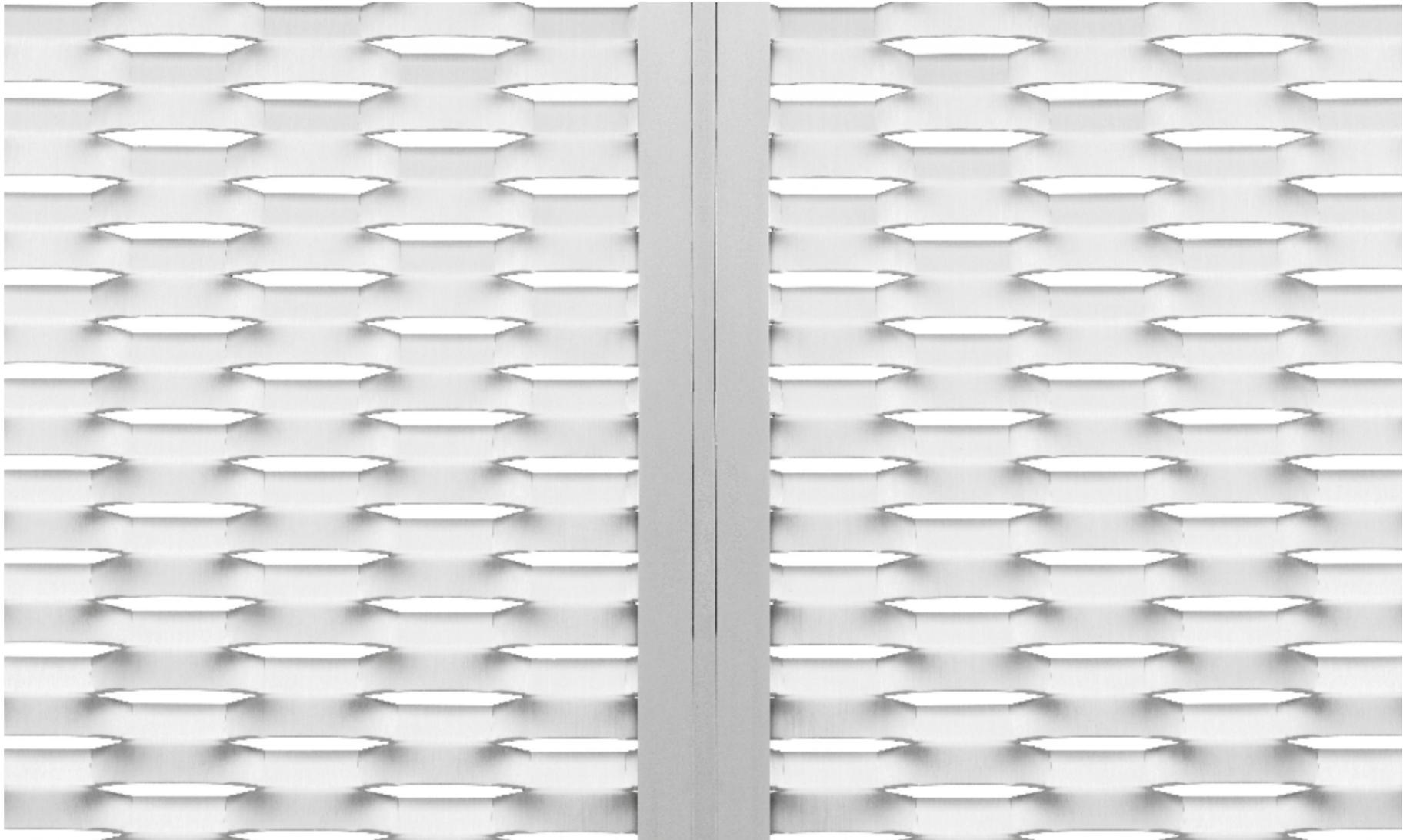


SYSTEM **R**  
RAPIDO

MASCHE **ESPERIA**



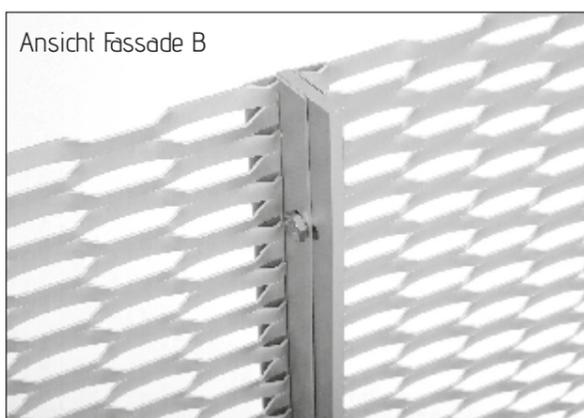
Skala 1 : 50



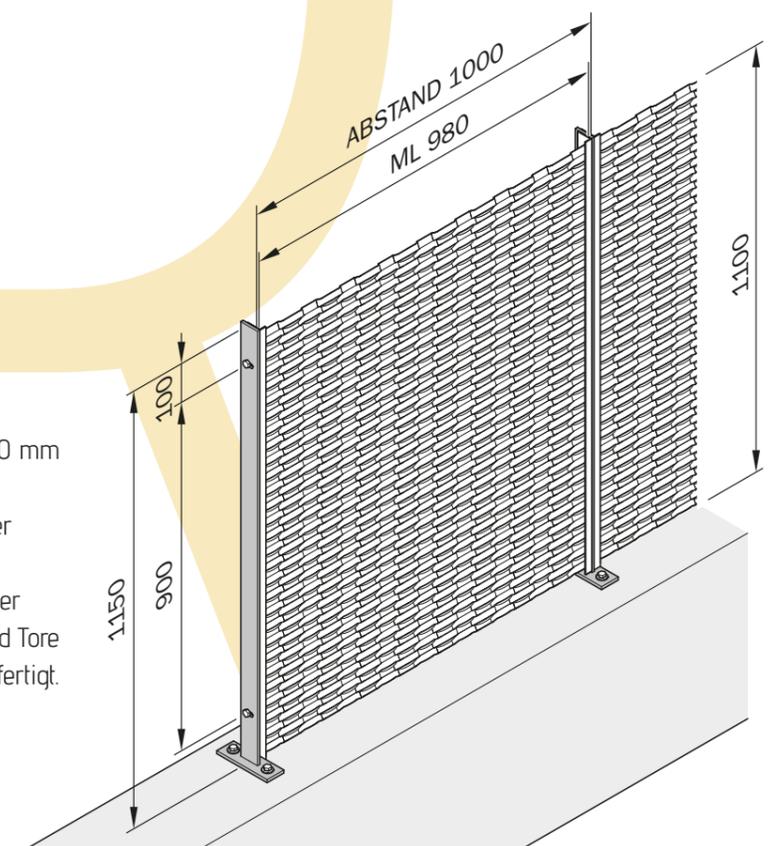
SYSTEM **R**  
RAPIDO

Die **Paneele** des Systems RAPIDO haben **keine Einfassung auf den 4 Seiten**. Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele an den vertikalen Seiten mit **2 bereits angeschweißten geschlitzten L-Profilen** versehen. Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche ESPERIA auf Seite 42/43



Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.



SYSTEM  
RAPIDO

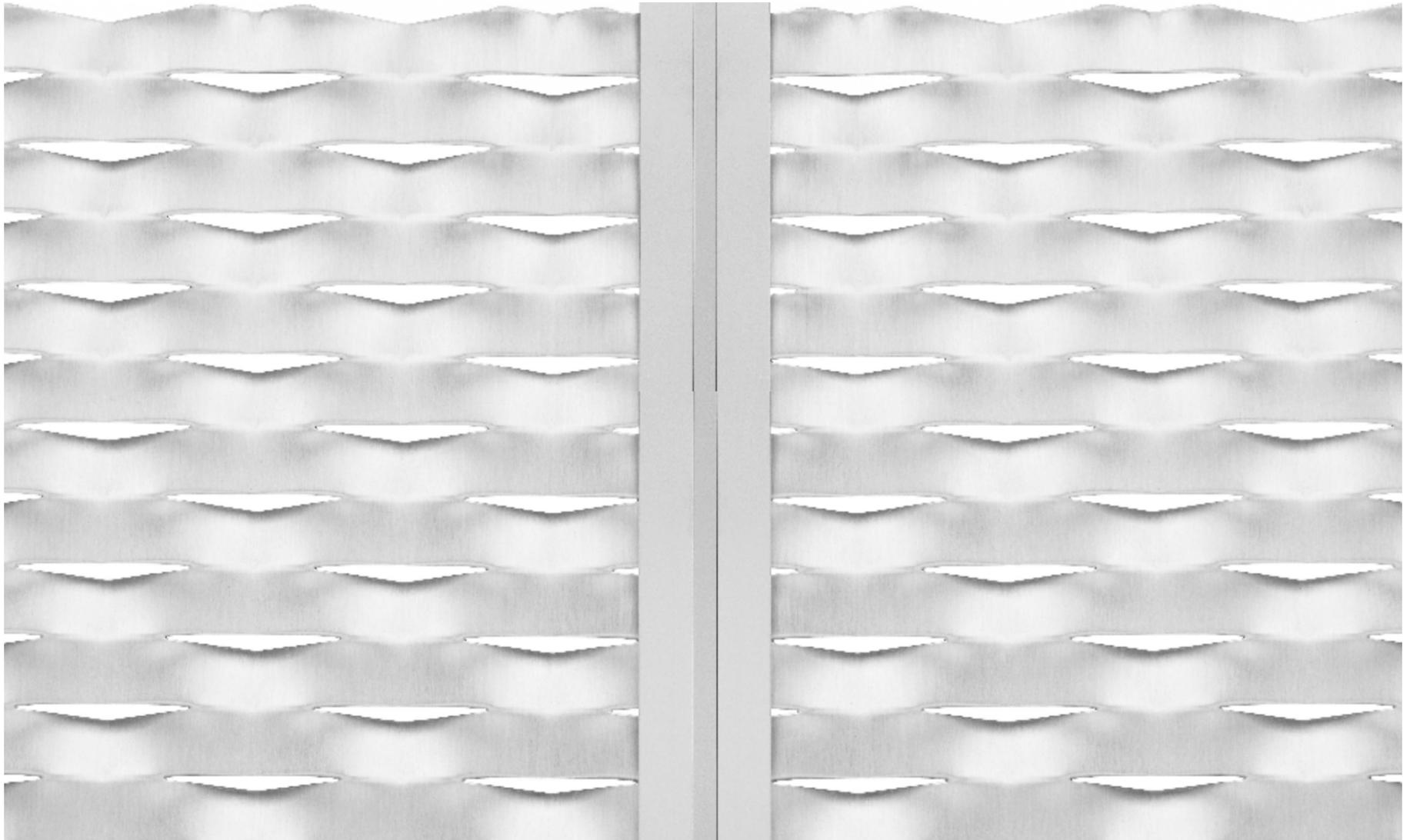


MASCHE **AMBASCIATA**





Skala 1 : 50



SYSTEM **R**  
RAPIDO

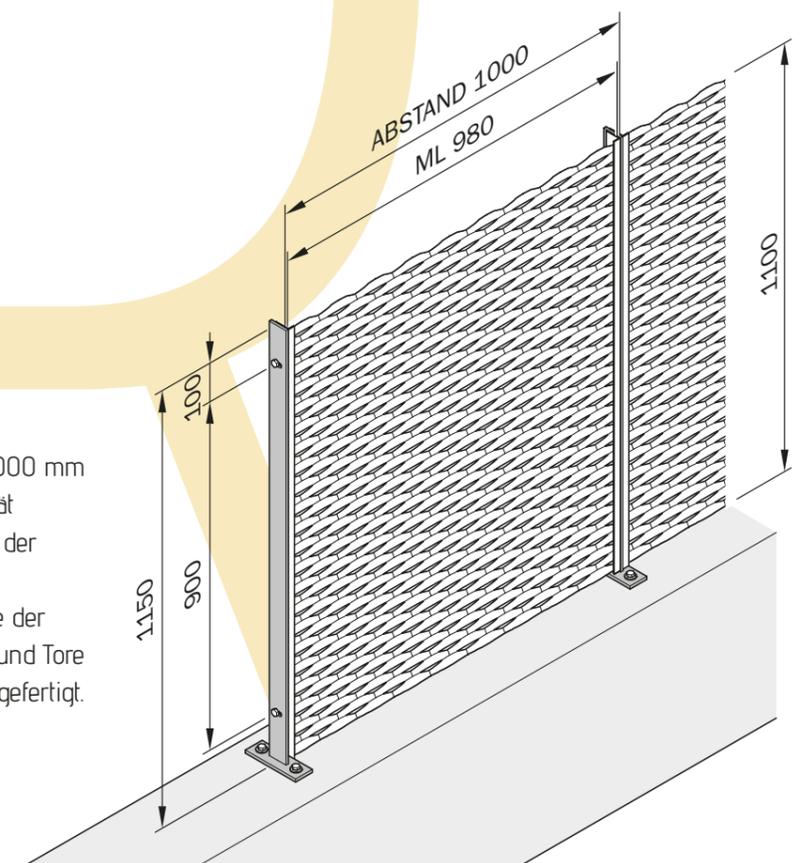
Die **Paneele** des Systems RAPIDO haben **keine Einfassung auf den 4 Seiten**.

Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele an den vertikalen Seiten mit **2 bereits angeschweißten geschlitzten L-Profilen** versehen. Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt des Zaunes und der Masche AMBASCIATA auf Seite 44/45



Der Abstand von 1000 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.





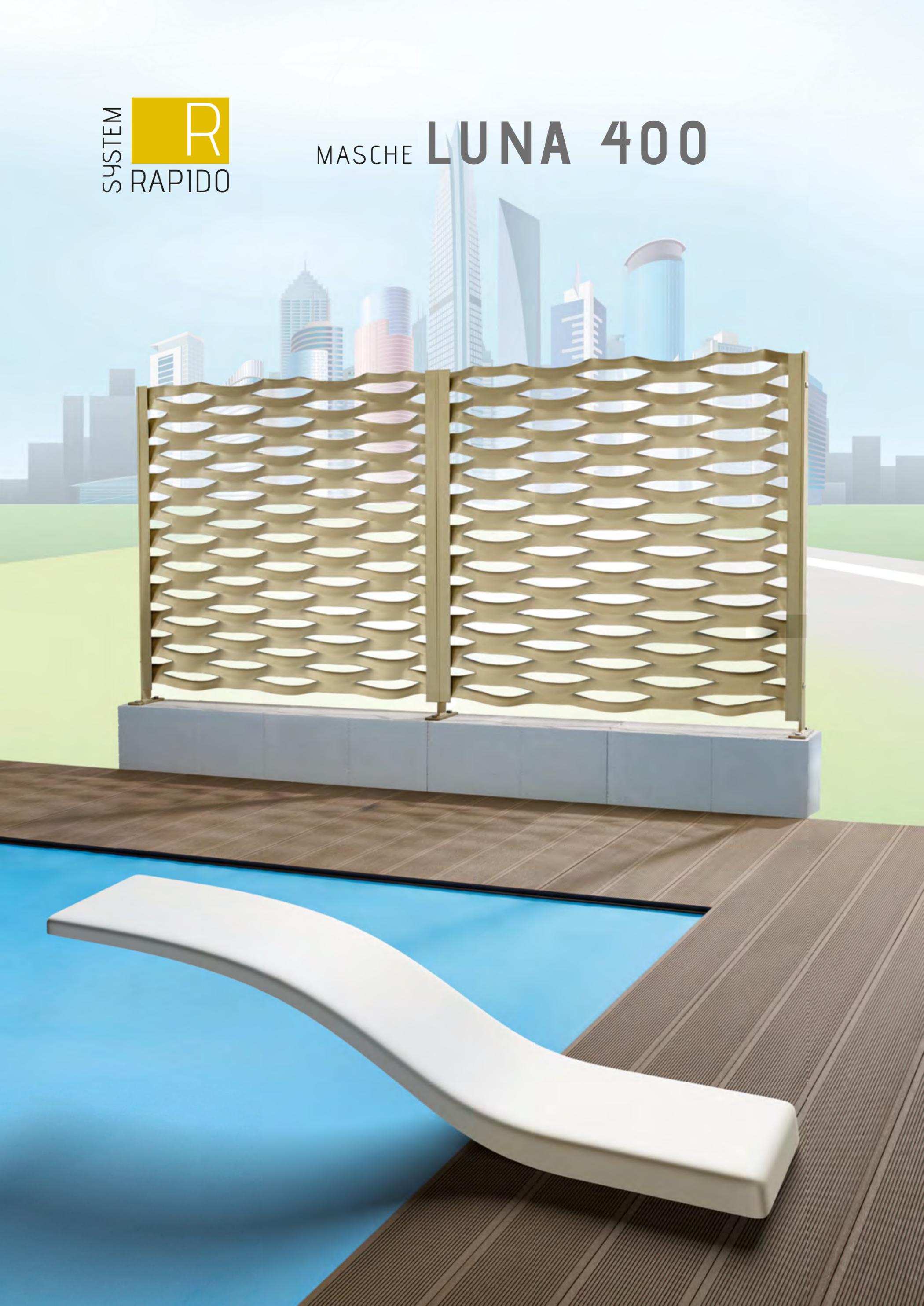
**Masche LUNA 400**



SYSTEM  
RAPIDO



MASCHE **LUNA 400**





Skala 1 : 50



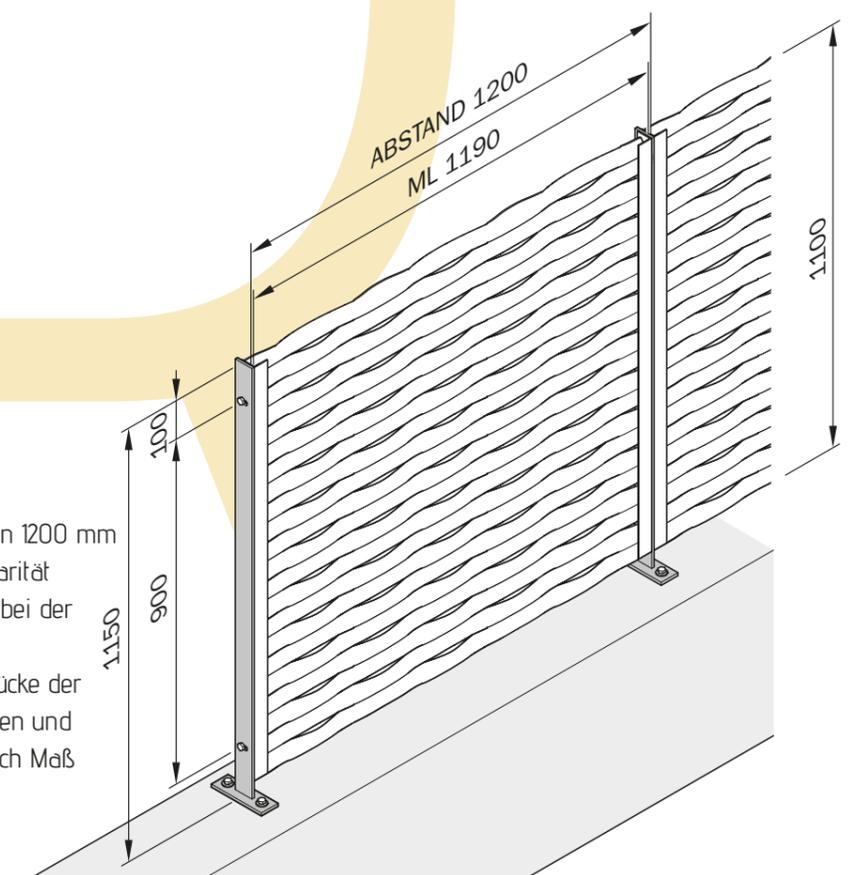
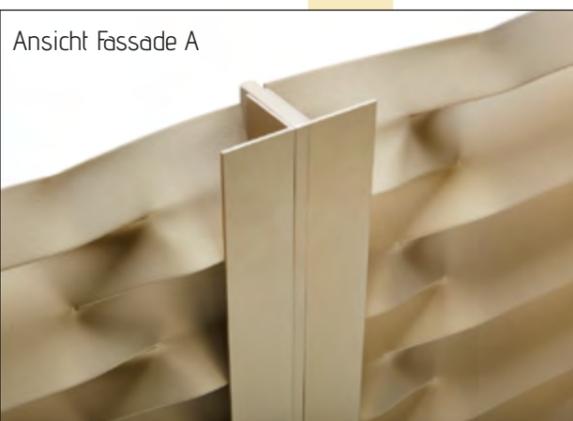
SYSTEM **R**  
RAPIDO

Die **Paneele** des Systems RAPIDO haben **keine Einfassung auf den 4 Seiten**.

Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele an den vertikalen Seiten mit **2 bereits angeschweißten geschlitzten L-Profilen** versehen.

Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt  
des Zaunes und  
der Masche LUNA 400  
auf Seite 46



Der Abstand von 1200 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.



**Masche LUNA 400/1**



SYSTEM  
RAPIDO



MASCHE **LUNA 400/1**



Skala 1 : 50



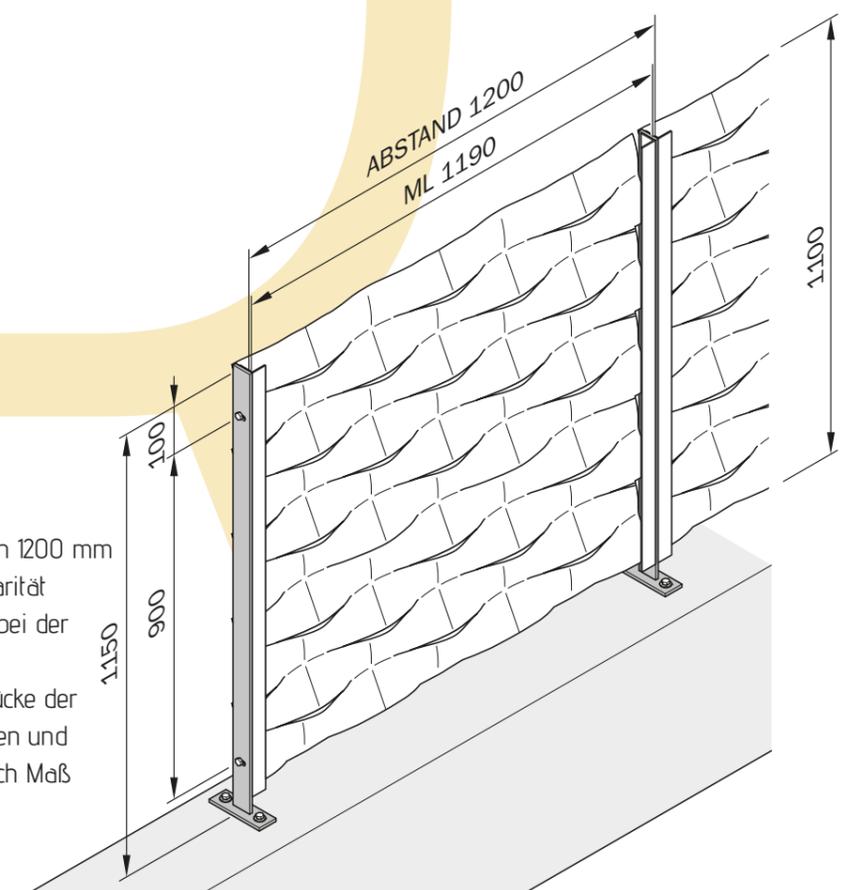
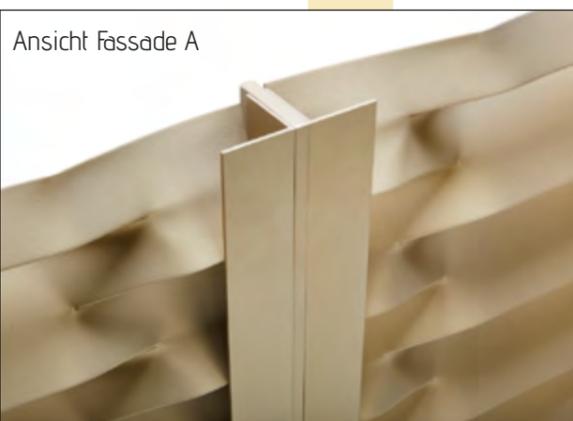
SYSTEM **R**  
RAPIDO

Die **Paneele** des Systems RAPIDO haben **keine Einfassung auf den 4 Seiten**.

Für eine komfortable und verstellbare Befestigung am Pfosten sind die Paneele an den vertikalen Seiten mit **2 bereits angeschweißten geschlitzten L-Profilen** versehen.

Pfosten und Schrauben werden mitgeliefert.

Technisches Datenblatt  
des Zaunes und  
der Masche LUNA 400/1  
auf Seite 47

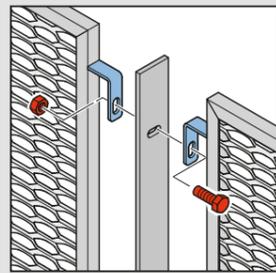


Der Abstand von 1200 mm gestattet Modularität und Flexibilität bei der Planung. Etwaige Passstücke der Paneele für Ecken und Tore werden nach Maß gefertigt.

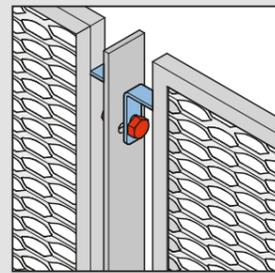
## MASCHE FILS 21

SYSTEM **B**  
BASE

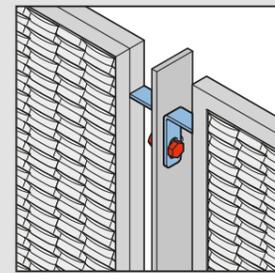
Befestigung  
mit geschlitzten  
Befestigungswinkeln



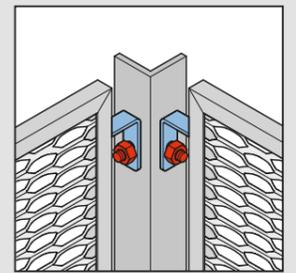
Fassade B



Fassade A

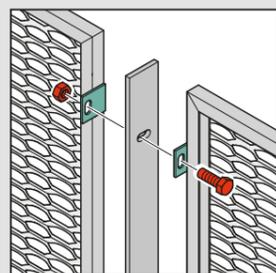


Ecke

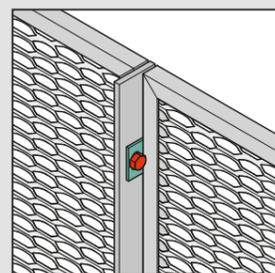


SYSTEM **C**  
COMPATTO

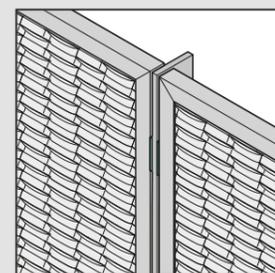
Befestigung  
mit geschlitzten  
Halteplättchen



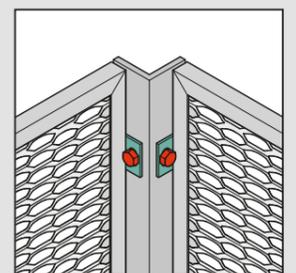
Fassade B



Fassade A

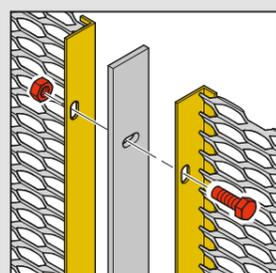


Ecke

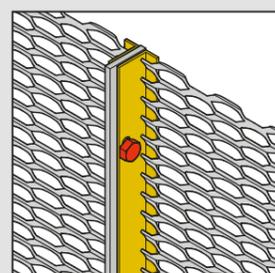


SYSTEM **R**  
RAPIDO

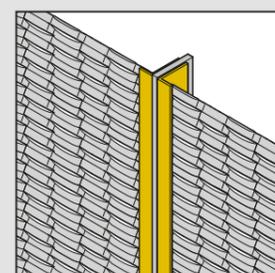
Befestigung  
mit 2 geschlitzten  
Profilen



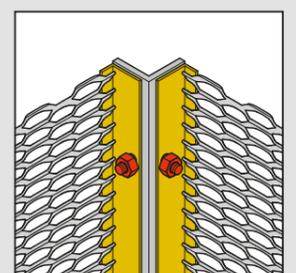
Fassade B



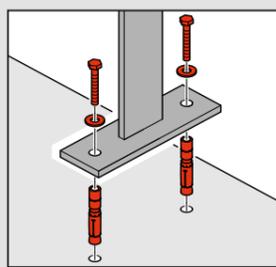
Fassade A



Ecke

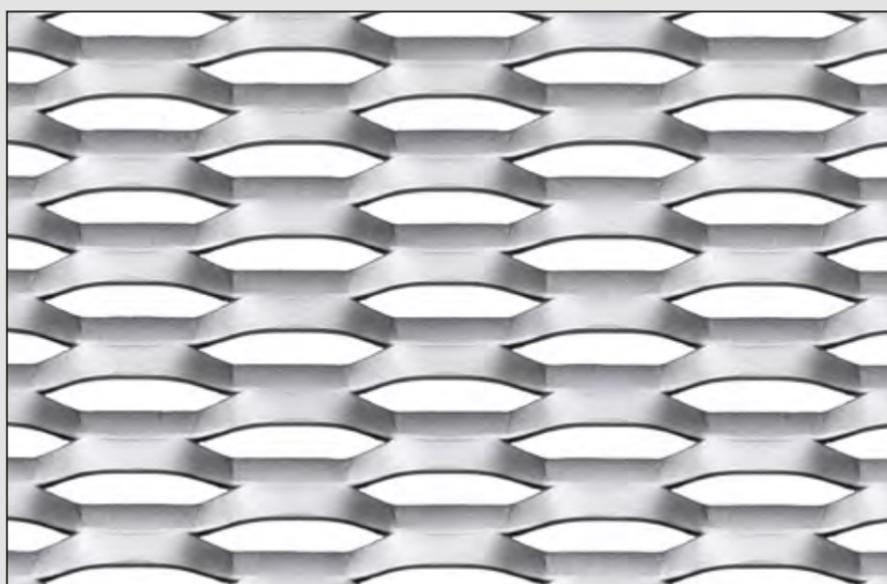


Befestigung an der  
Basis mit Dübeln



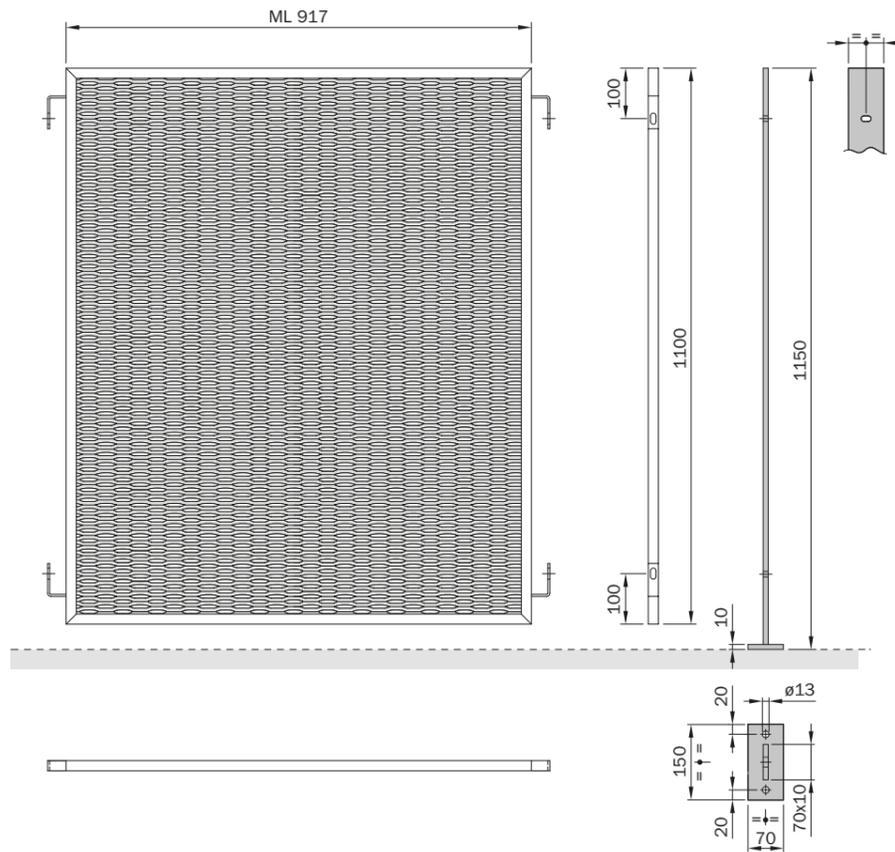
Die Eckstücke der Paneele und die  
Torbeschläge werden nach Maß  
gefertigt

Masche **FILS 21**  
ML 45 x MB 15 (13,4)<sup>^</sup> - SB 5,0 x SD 2,0 mm  
(<sup>^</sup> MB real) - Masche in Echtmaßen

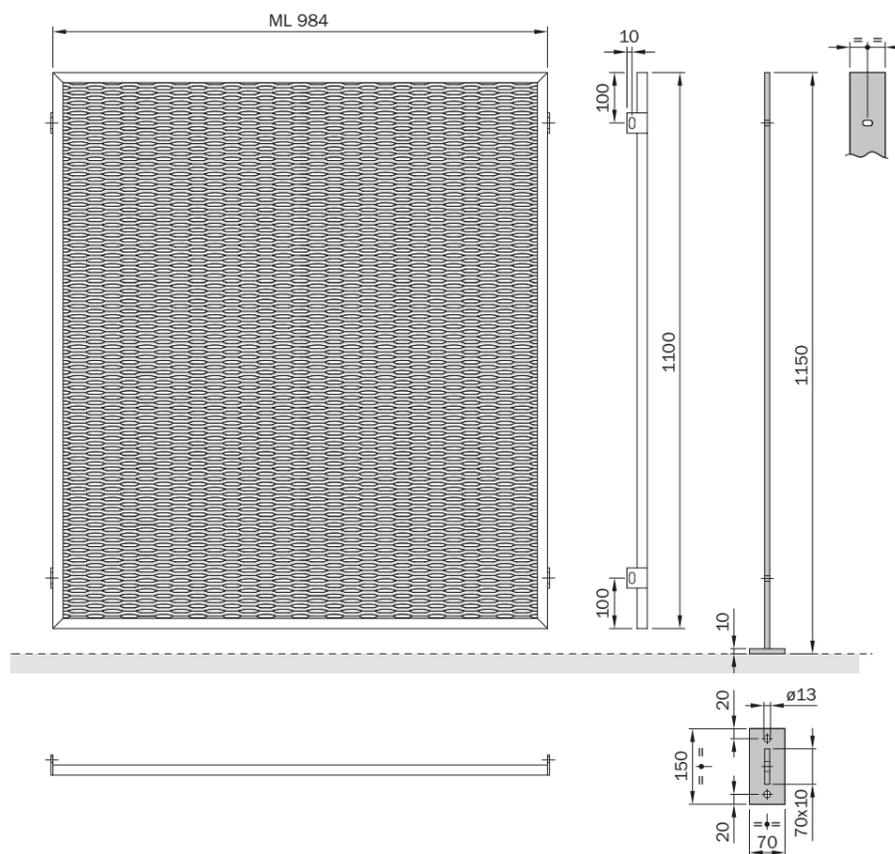


TECHNISCHE  
DETAILS  
DER PANEELLE

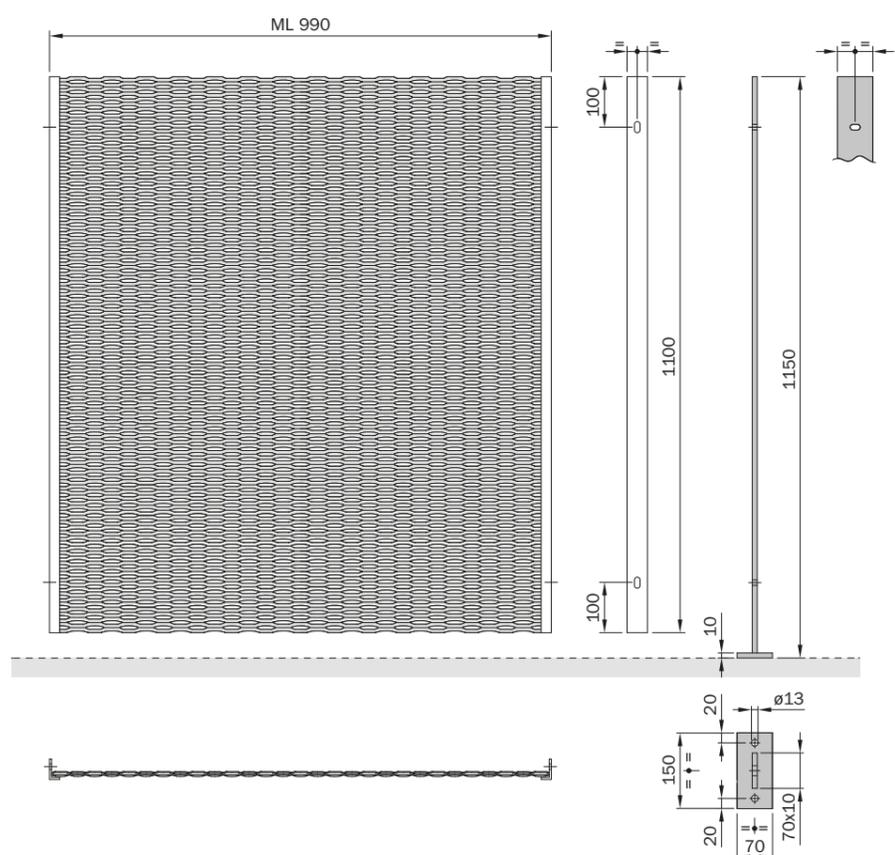
Die Paneele werden mit Standardmaßen und mit Anbringung der Befestigungselemente geliefert, siehe nachstehende Zeichnungen. Der Lieferumfang der Paneele enthält auch die Pfosten und die Schrauben und Muttern für die Befestigung.



MASCHE  
FILS 21  
PANEEL SYSTEM  
**BASE**



MASCHE  
FILS 21  
PANEEL SYSTEM  
**COMPATTO**

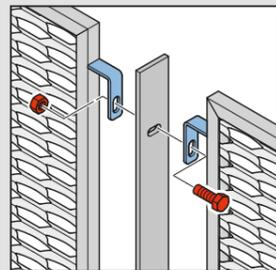


MASCHE  
FILS 21  
PANEEL SYSTEM  
**RAPIDO**

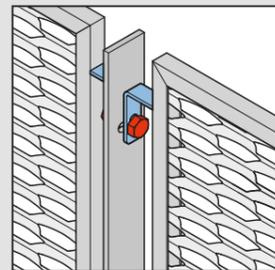
## MASCHE ESPERIA

SYSTEM **B**  
BASE

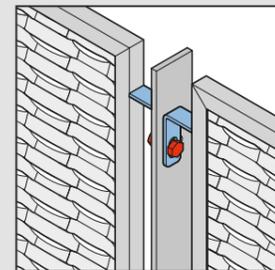
Befestigung  
mit geschlitzten  
Befestigungswinkeln



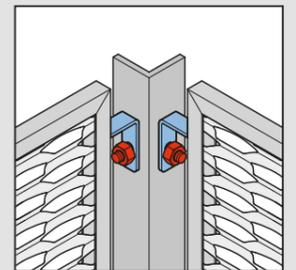
Fassade B



Fassade A

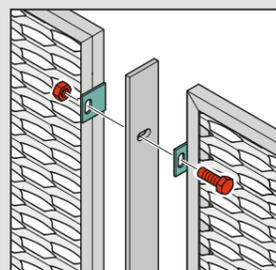


Ecke

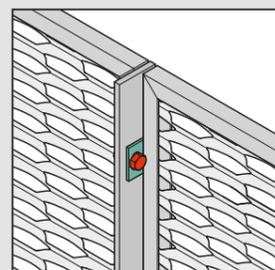


SYSTEM **C**  
COMPATTO

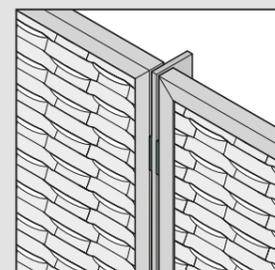
Befestigung  
mit geschlitzten  
Halteplättchen



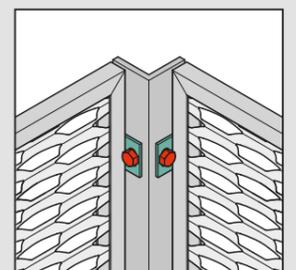
Fassade B



Fassade A

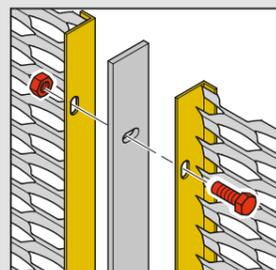


Ecke

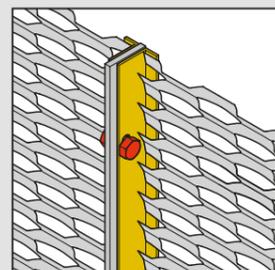


SYSTEM **R**  
RAPIDO

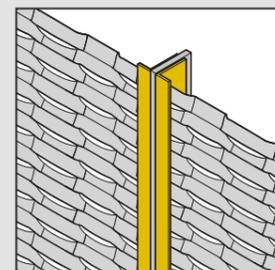
Befestigung  
mit 2 geschlitzten  
Profilen



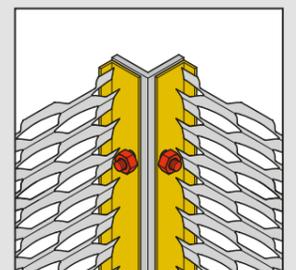
Fassade B



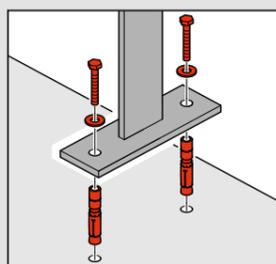
Fassade A



Ecke

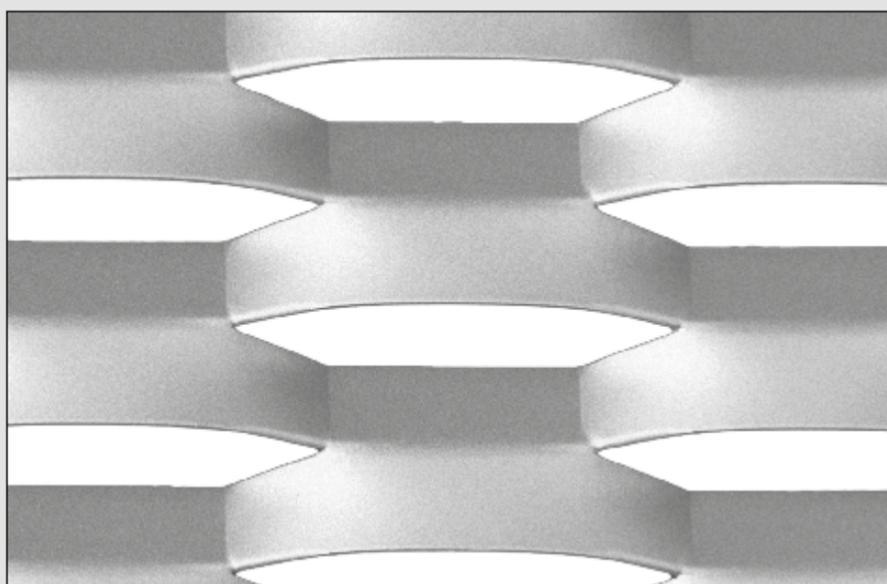


Befestigung an der  
Basis mit Dübeln



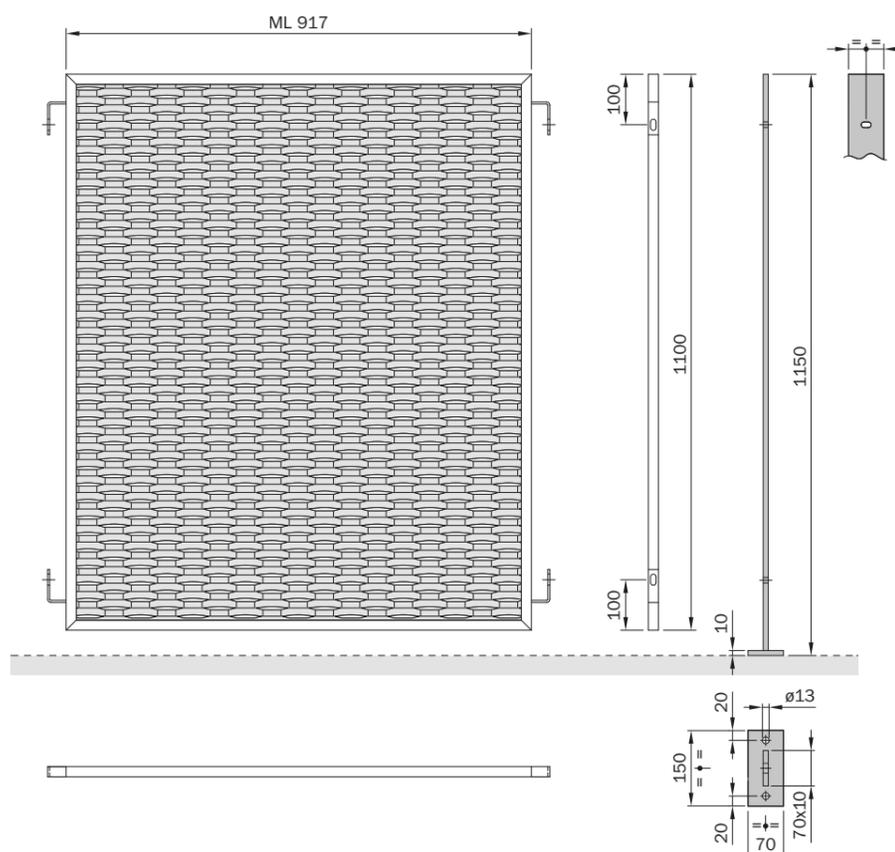
Die Eckstücke der Paneele und die  
Torbeschläge werden nach Maß  
gefertigt

Masche **ESPERIA**  
ML 100 x MB 40 (34)<sup>†</sup> - SB 15 x SD 2,0 mm  
(<sup>†</sup> MB real) - Masche in Echtmaßen

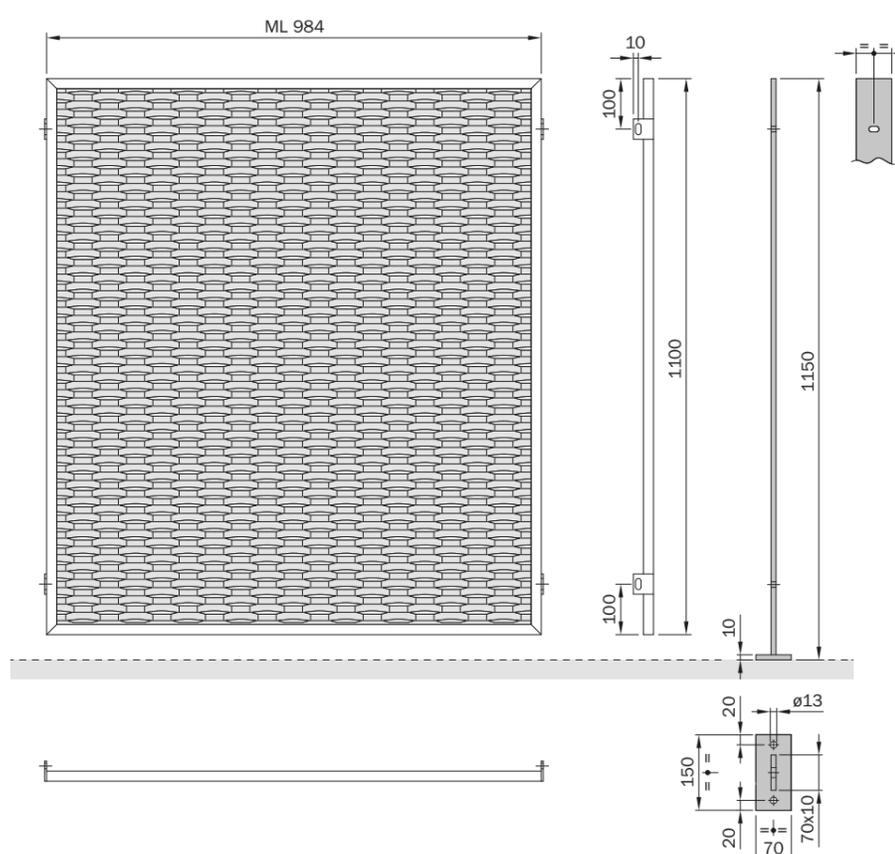


## TECHNISCHE DETAILS DER PANEELLE

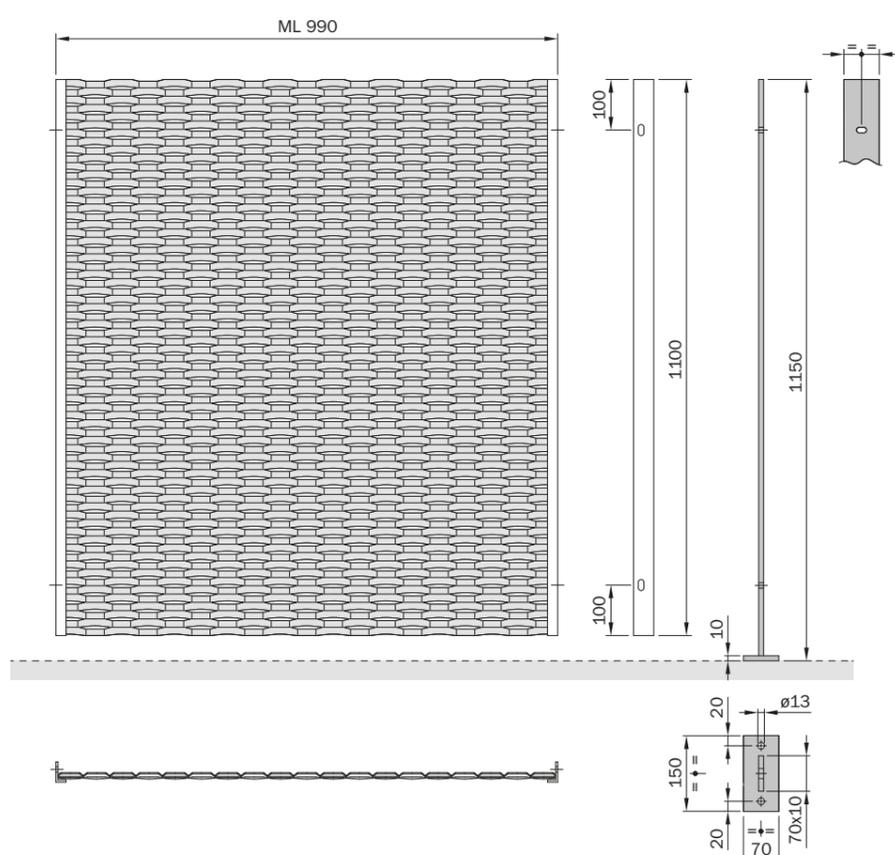
Die Paneele werden mit Standardmaßen und mit Anbringung der Befestigungselemente geliefert, siehe nachstehende Zeichnungen.  
Der Lieferumfang der Paneele enthält auch die Pfosten und die Schrauben und Muttern für die Befestigung.



MASCHE  
ESPERIA  
PANEEL SYSTEM  
**BASE**



MASCHE  
ESPERIA  
PANEEL SYSTEM  
**COMPATTO**

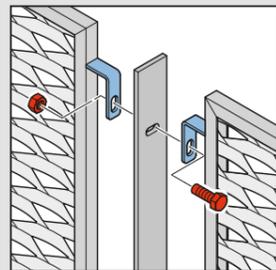


MASCHE  
ESPERIA  
PANEEL SYSTEM  
**RAPIDO**

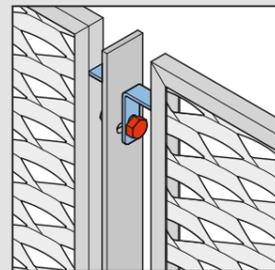
## MASCHE AMBASCIATA

SYSTEM **B**  
BASE

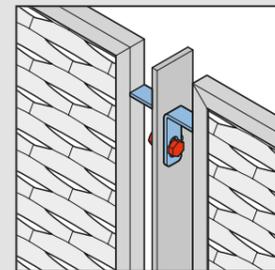
Befestigung  
mit geschlitzten  
Befestigungswinkeln



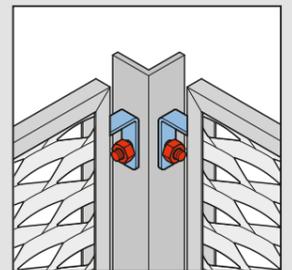
Fassade B



Fassade A

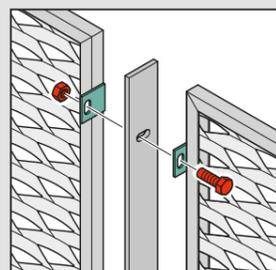


Ecke

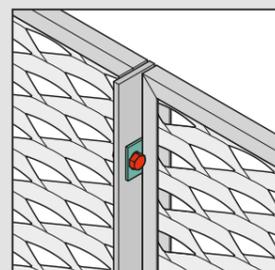


SYSTEM **C**  
COMPATTO

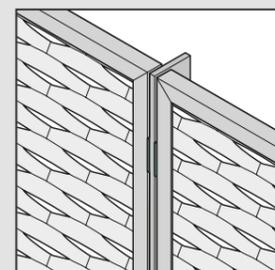
Befestigung  
mit geschlitzten  
Halteplättchen



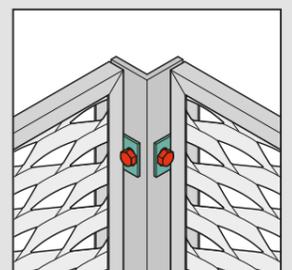
Fassade B



Fassade A

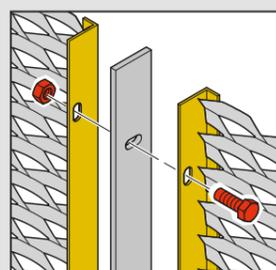


Ecke

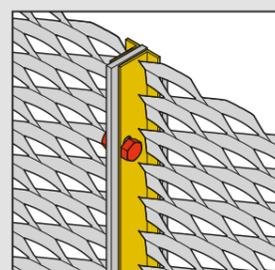


SYSTEM **R**  
RAPIDO

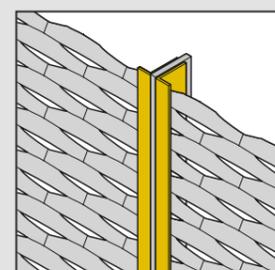
Befestigung  
mit 2 geschlitzten  
Profilen



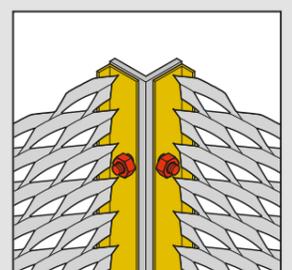
Fassade B



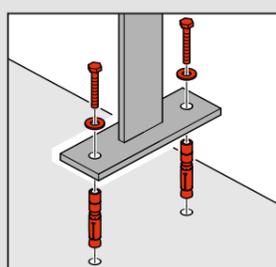
Fassade A



Ecke

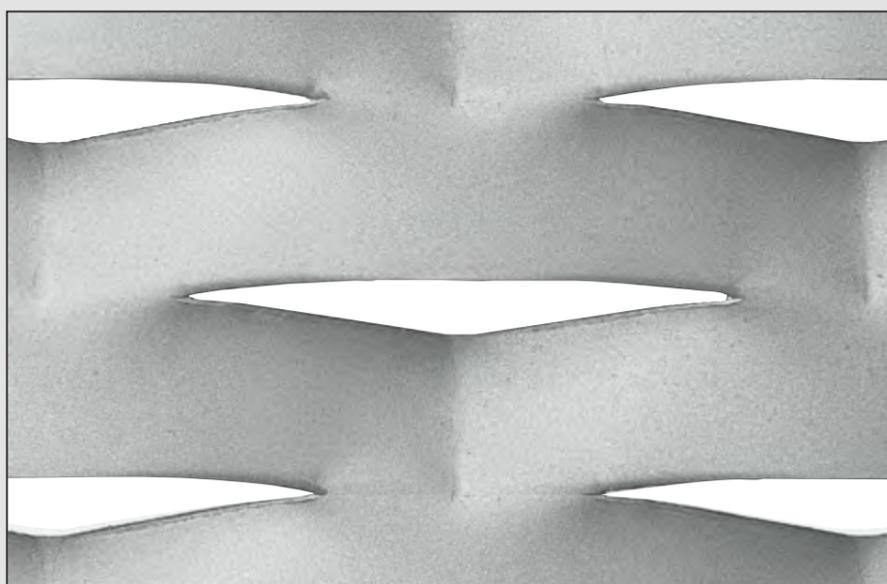


Befestigung an der  
Basis mit Dübeln



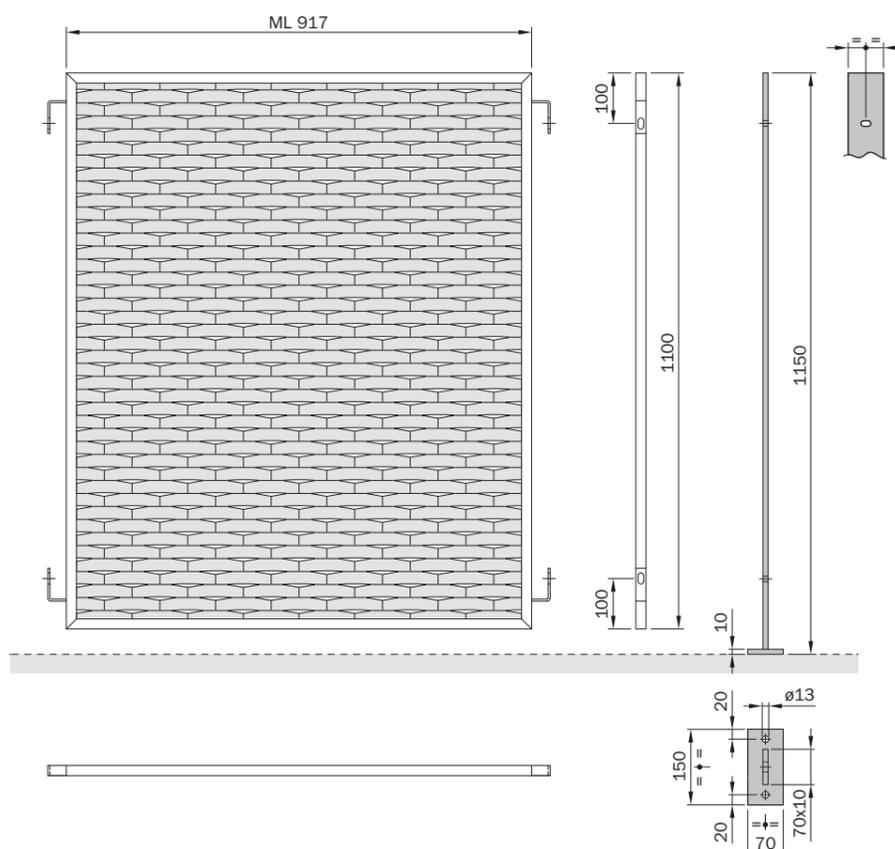
Die Eckstücke der Paneele und die  
Torbeschläge werden nach Maß  
gefertigt

Masche **AMBASCIATA**  
ML 110 x MB 40 (52)<sup>†</sup> - SB 24 x SD 2,0 mm  
(<sup>†</sup> MB real) - Masche in Echtmaßen

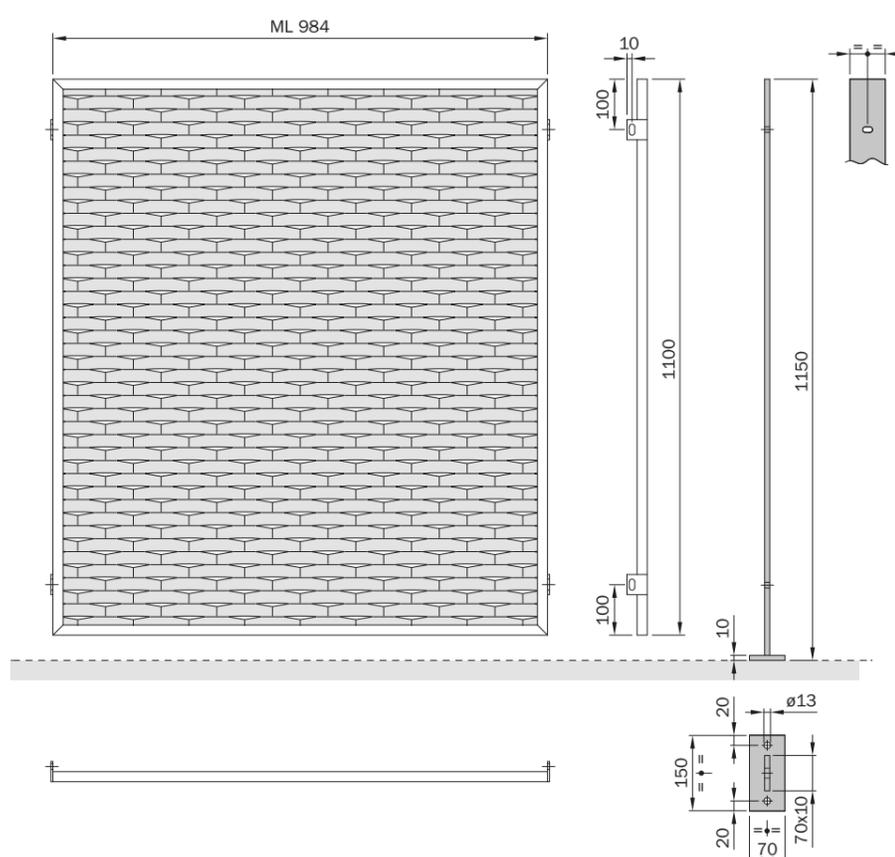


## TECHNISCHE DETAILS DER PANEELE

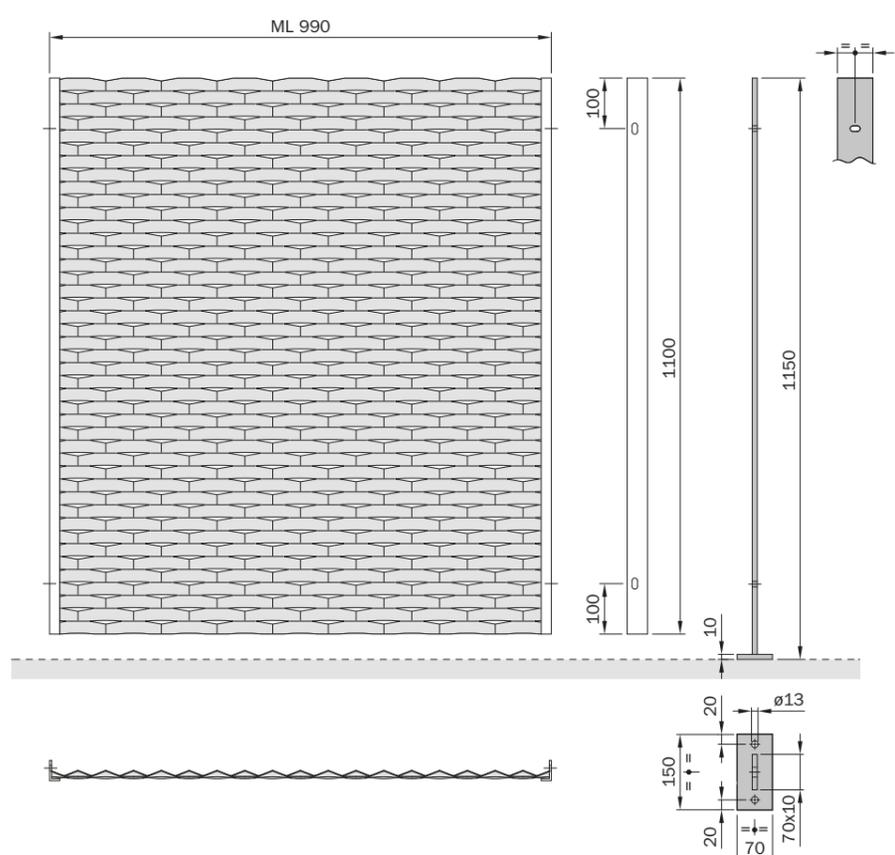
Die Paneele werden mit Standardmaßen und mit Anbringung der Befestigungselemente geliefert, siehe nachstehende Zeichnungen.  
Der Lieferumfang der Paneele enthält auch die Pfosten und die Schrauben und Muttern für die Befestigung.



MASCHE  
AMBASCIATA  
PANEEL SYSTEM  
**BASE**



MASCHE  
AMBASCIATA  
PANEEL SYSTEM  
**COMPATTO**

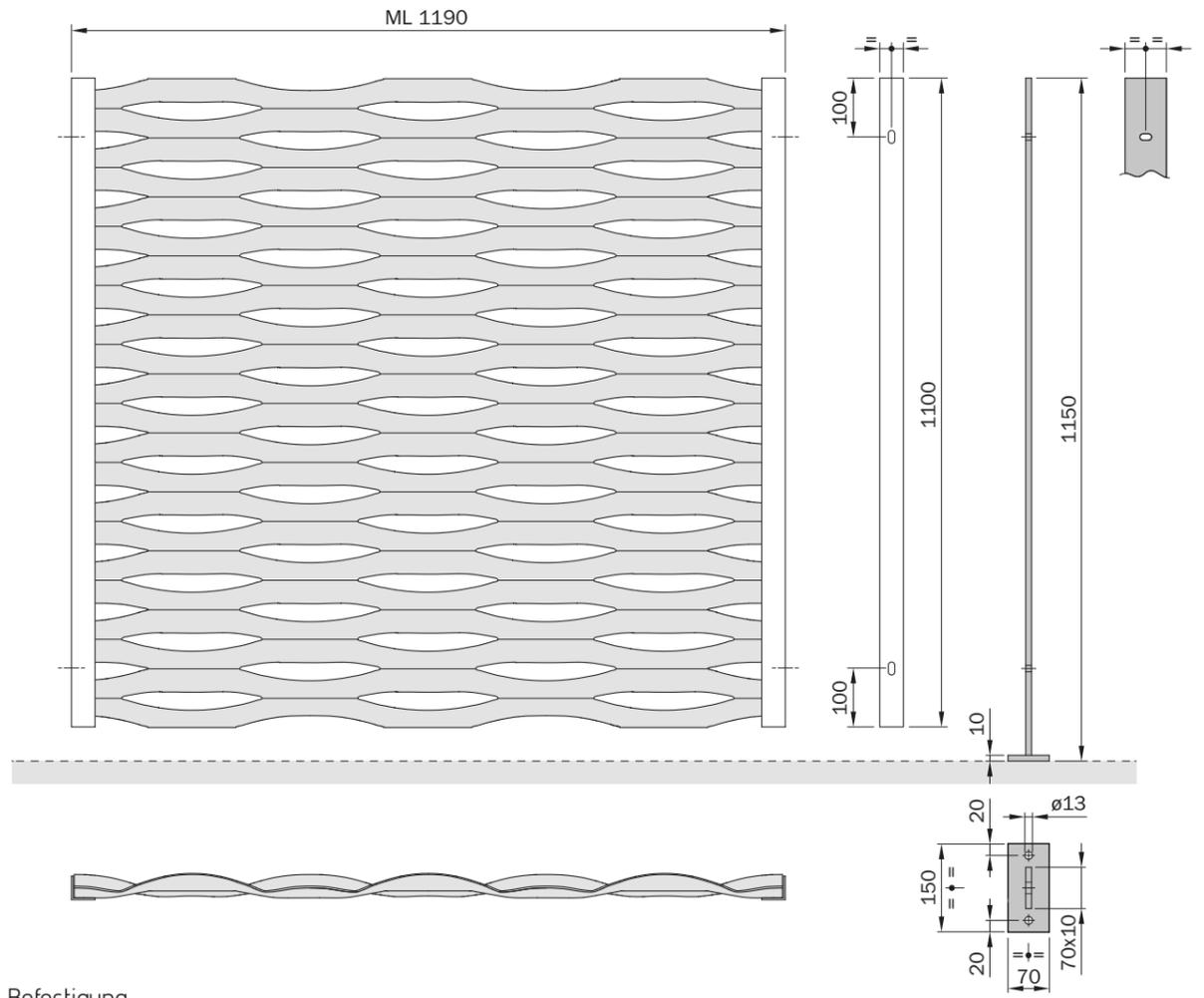


MASCHE  
AMBASCIATA  
PANEEL SYSTEM  
**RAPIDO**

# TECHNISCHES DATENBLATT

MASCHE LUNA 400

PANEEL SYSTEM  
**RAPIDO**

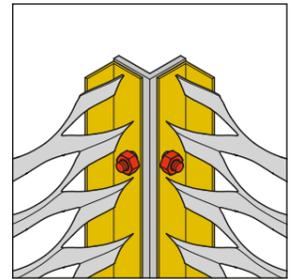
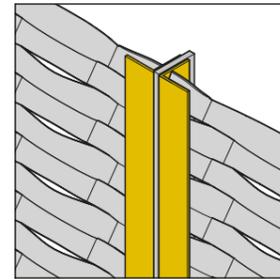
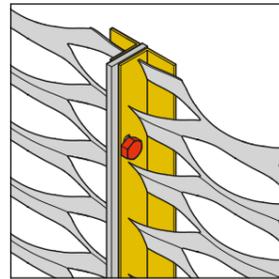
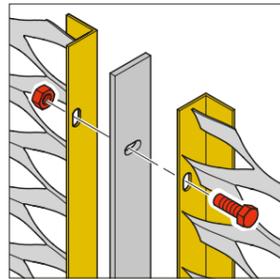


Befestigung mit 2 geschlitzten Profilen

Fassade B

Fassade A

Ecke



SYSTEM **R**  
RAPIDO



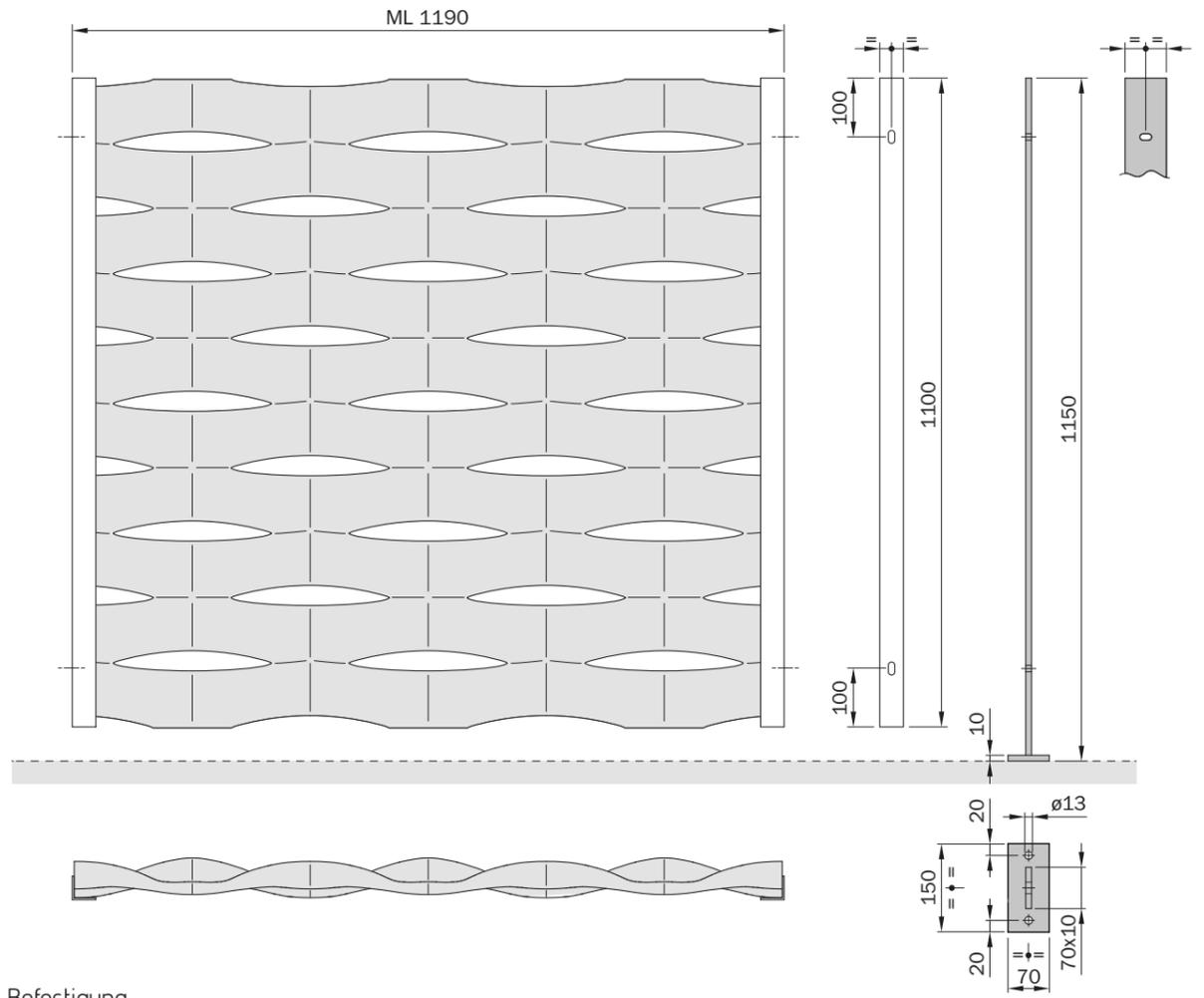
Masche **LUNA 400**  
ML 400 x MB 140 (100)<sup>▲</sup> - SB 40 x SD 2,0 mm  
(<sup>▲</sup> MB real) - Masche in Skala 1 : 50

# TECHNISCHES DATENBLATT

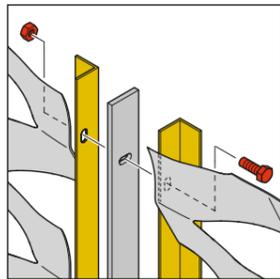
MASCHE LUNA 400/1

PANEEL SYSTEM  
**RAPIDO**

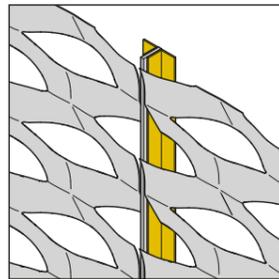
SYSTEM **R**  
RAPIDO



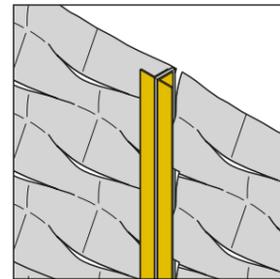
Befestigung mit 2 geschlitzten Profilen



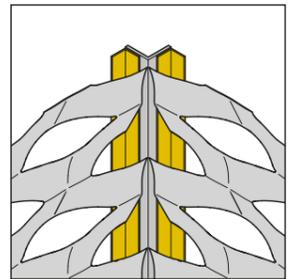
Fassade B



Fassade A



Ecke

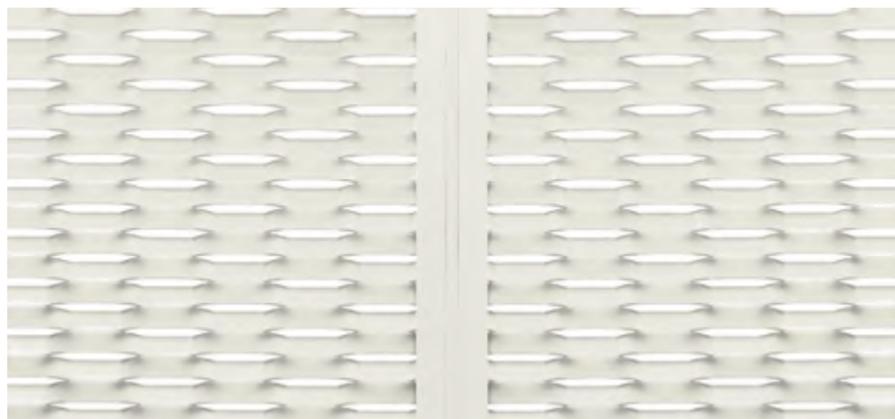


Masche **LUNA 400/1**  
ML 400 x MB 140 (220)<sup>^</sup> - SB 100 x SD 2,0 mm  
(<sup>^</sup> MB real) - Masche in Skala 1 : 50

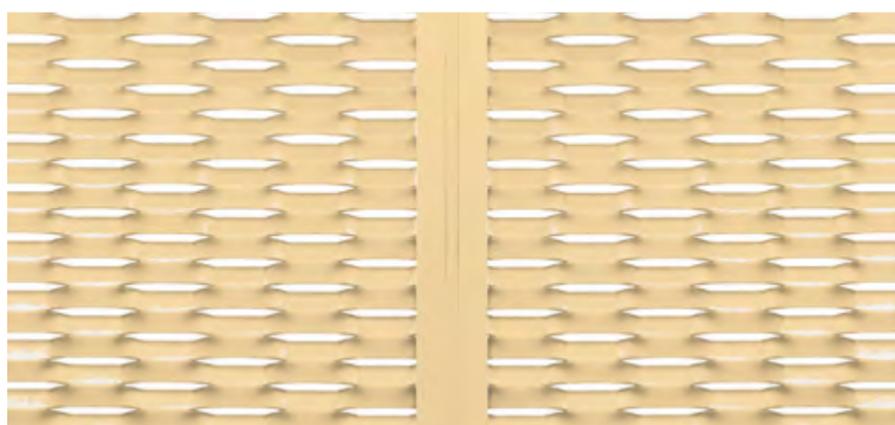
# OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

Die Zäune aus Aluminiumstreckmetall sind

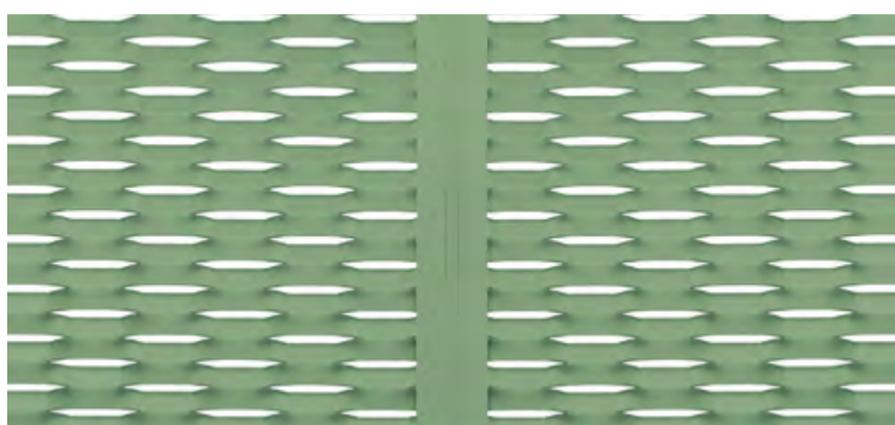
- unbehandelt (Behandlung erforderlich)
- mit Polyester-Pulverbeschichtung für Außenbereiche in allen Farben der RAL-Farbpalette lieferbar



RAL 9002



RAL 1014

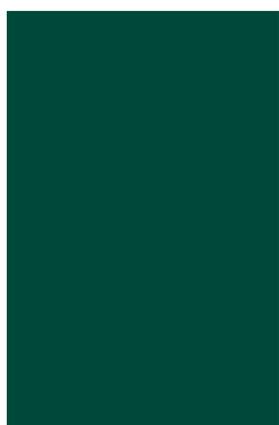


RAL 6021

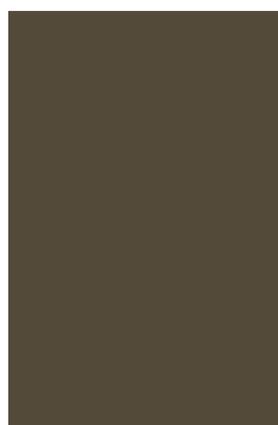
In den Beispielen wurde die Masche ESPERIA verwendet



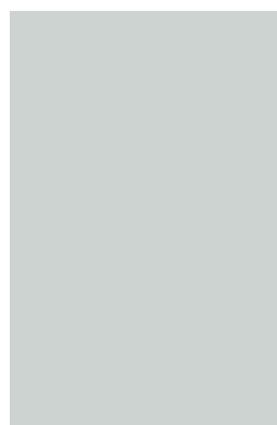
RAL 5010



RAL 6005



RAL 7013



RAL 7035



RAL 8016

Meistverwendete Farben der RAL-Farbpalette

# PFOSTEN FÜR DIE BEFESTIGUNGEN



## **EINBRUCHSICHERE SPEZIALSCHRAUBE**

Schraube und Mutter M8 x 25 mm  
Ansatz aus Edelstahl AISI 304



## **STANDARDSHRAUBE**

Schraube und Mutter M10 x 25 mm  
Ansatz aus Edelstahl AISI 304



Pfosten aus Aluminium  
für alle Zaunarten  
**SYSTEM BASE**  
**SYSTEM COMPATTO**  
**SYSTEM RADIDO**



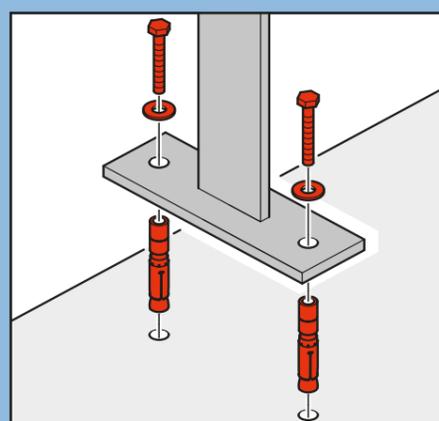
Befestigung SYSTEM BASE



Befestigung SYSTEM COMPATTO



Befestigung SYSTEM RAPIDO



Befestigung an der Basis  
mit Dübeln

ALUMINIUM System BASE

ALUMINIUM System COMPATTO

ALUMINIUM System RAPIDO