



FAIR PRODUCTS

UDOSKONALAMY TO CO SPRAWDZONE

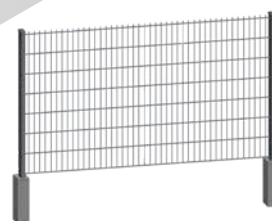
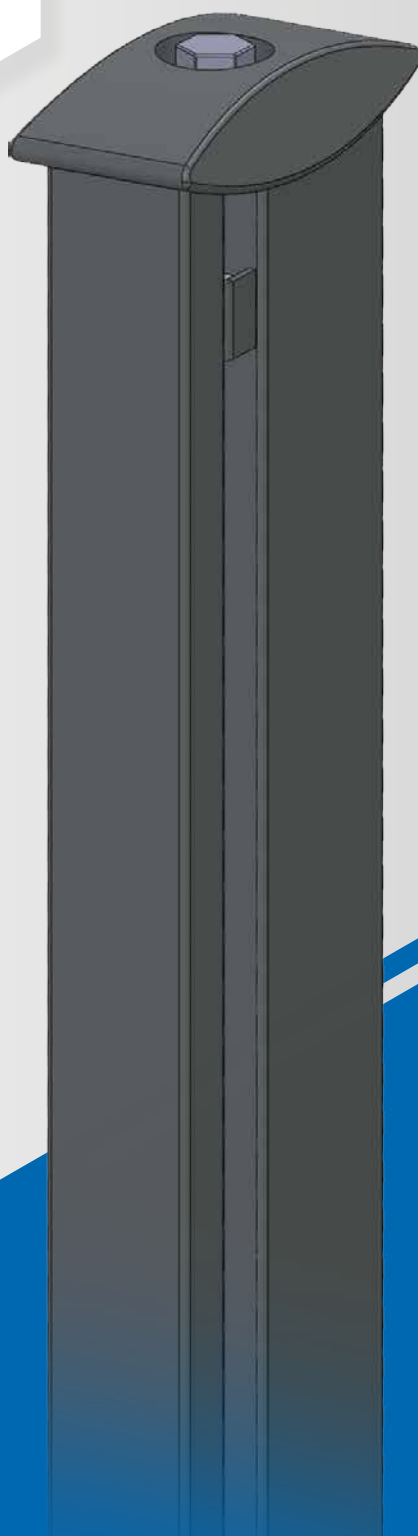
Jeden design i **aż 4 systemy!**
Dowolnie ze sobą łączone

WE IMPROVE ALREADY PROVEN SOLUTIONS

One design and as many
as **4 systems!** Freely combined
with each other.

WIR VERBESSERN BEKANNTES

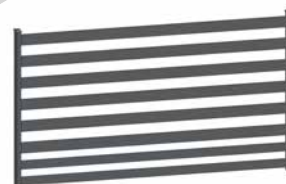
Ein Design und bis zu **4 Systeme!**
Frei miteinander kombinierbar



OGRODZENIE FP 2D
FENCE FP 2D
ZAUN FP 2D



OGRODZENIE FP GABION 2D
FP GABION 2D FENCE
ZAUNSYSTEM
FP GABION 2D



OGRODZENIE FP PROFILE
FP PROFILE FENCE
FP-ZAUN-PROFIL



OGRODZENIE FP BLACHY
DECORATIVE
SHEET METAL FENCE FP
FP-ANSCHLAG

KATALOG PRODUKTÓW PRODUCT CATALOG / PROSPEKT

INSTRUKCJA OBSŁUGI - PORADY TECHNICZNE - WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE
MANUAL - TECHNICAL ADVICE - TECHNICAL CHARACTERISTICS
HANDBUCH - TECHNISCHE RATSCHLÄGE - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**SIEDZIBA FIRMY
HEADQUARTERS / FIRMHHAUPTSITZ:**

Fair Products Sp. zo.o.
Ul. Robotnicza 5
58-100 Świdnica, Polska

Telefon: +48 730 130 591
Email: export@fair-products.com
WWW: www.fair-products.com

**OBSZAR DYSTRYBUCJI
DISTRIBUTION AREA / VERBREITUNGSGEBIET**



**DYSTRYBUTOR NIEMCY I AUSTRIA
DISTRIBUTOR FOR GERMANY AND AUSTRIA
VERTRIEBSPARTNER DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH:**

AOS Stahl GmbH & Co. KG
An der Knorr-Bremse 5
DE-58300 Wetter

Telefon: +49 2335 8873-0
FAX: +49 2335 8873-2000
Email: info@aos-stahl.de
WWW: www.aos-stahl.de

Jesteś zainteresowany współpracą? Zostań naszym dystrybutorem.

Więcej szczegółów: export@fair-products.com

Are you interested in cooperation? Become our distributor.

More details: export@fair-products.com

Sind Sie an einer Zusammenarbeit interessiert? Werden Sie unser Vertriebspartner

Mehr Details unter: exportde@fair-products.com

SPIS TREŚCI

TABLE OF CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS:

SŁUP FP – SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
FP POST – TECHNICAL SPECIFICATION / FP PFOSTEN – TECHNISCHE SPEZIFIKATION	4
WYSOKOŚCI OFEROWANYCH SŁUPÓW	
HÖHEN DER ANGEBOTENEN STANGEN / HEIGHTS OF OFFERED POSTS.....	5
OGRODZENIE FP 2D – SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
FENCE FP 2D – TECHNICAL SPECIFICATION / ZAUN FP 2D – TECHNISCHE SPEZIFIKATION.....	6-7
OGRODZENIE FP GABION 2D – SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
FP GABION 2D FENCE – TECHNICAL SPECIFICATION / ZAUNSYSTEM FP GABION 2D – TECHNISCHE SPEZIFIKATION.....	8-9
OGRODZENIE FP PROFILE – SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
FENCE FP PROFILE – TECHNICAL SPECIFICATION / FP-ZAUN-PROFIL – TECHNISCHE SPEZIFIKATION.....	10-11
OGRODZENIE FP BLACHY – SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
DECORATIVE SHEET METAL FENCE FP – TECHNICAL SPECIFICATION / FP-ANSCHLAG – TECHNISCHE SPEZIFIKATION.....	12-13
SPECYFIKACJA ŁĄCZENIA SYSTEMÓW	
SYSTEM CONNECTION SPECIFICATION / ZAUNSYSTEM-VERBINDUNGSSPEZIFIKATION	14-15
ELEMENTY SYSTEMU FP – STANDARDOWE	
FP SYSTEM COMPONENTS – STANDARD / FP-SYSTEMKOMPONENTEN – STANDARD.....	16-20
Słupy do wbetonowania / Posts for concreting / Pfosten zum Einbetonieren.....	16
Słupy do przykręcenia na stopie / Posts to be screwed on the post base / Pfosten zum Anschrauben mit Fußplatte.....	17
Listwy maskujące profil 40x20 / Masking strips for profile 40x20 / Abdeckleiste 40x20.....	18
Pozostałe elementy / Other elements / andere Montageelemente	19-20
ELEMENTY SYSTEMU FP – NIESTANDARDOWE	
FP SYSTEM COMPONENTS – NONSTANDARD / FP-ZAUNSYSTEME – ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖREN.....	21
ZESTAWY STANDARD	
STANDARD SETS / STANDARTSATZ.....	22-23
Słupy do wbetonowania / Posts for concreting / Pfosten zum Einbetonieren.....	22
Słupy do przykręcenia na stopie / Posts to be screwed on the post base / Pfosten zum Anschrauben mit Fußplatte....	23
ZESTAWY STANDARD DO GABIONÓW	
STANDARD SETS FOR GABIONS / STANDARD-SETS GABIONZAUN	24
ZESTAWY STANDARD DO GABIONÓW MONTOWANYCH NA STOPIE	
STANDARD SETS FOR GABIONS MOUNTED ON POST BASE / STANDARD-SETS GABIONZAUN ZUM EINSCHRAUBEN MIT FUßPLATTE	25
PRZYDATNE INFORMACJE	
USEFUL INFORMATION / NÜTZLICHE INFORMATIONEN.....	26-27

SŁUP FP – SPECYFIKACJA TECHNICZNA FP POST – TECHNICAL SPECIFICATION / FP PFOSTEN – TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Słupek FP jest wielozadaniowy i pasuje do wszystkich systemów:

- » Kraty 2D 6/5/6 ; 2D 8/6/8;
- » Gabion;
- » Blacha wypalana na laserze;
- » Profile prostokątne np. 100x20+80x20.

Poniżej grafika, pokazująca sposób działania – łączenia się elementów.

The FP post is multi-purpose and fits all systems:

- » Lattice 2D 6/5/6 ; 2D 8/6/8;
- » Gabions;
- » Laser cut sheet metal;
- » Rectangular profiles, e.g. 100x20+80x20.

Below is a graphic showing how the elements work - connecting elements.

Der FP-Pfosten ist vielseitig einsetzbar und passt zu allen FP Systemen:

- » DSM 6/5/6 und 8/6/8;
- » Gabionen;
- » Lasergeschnittenes Blech;
- » Stahlprofilen, z.B. 100x20 + 80x20.

Die folgende Grafik zeigt, wie die Elemente zusammengefügt sind.



Dostępne powłoki Coatings available / Verfügbare Beschichtung:

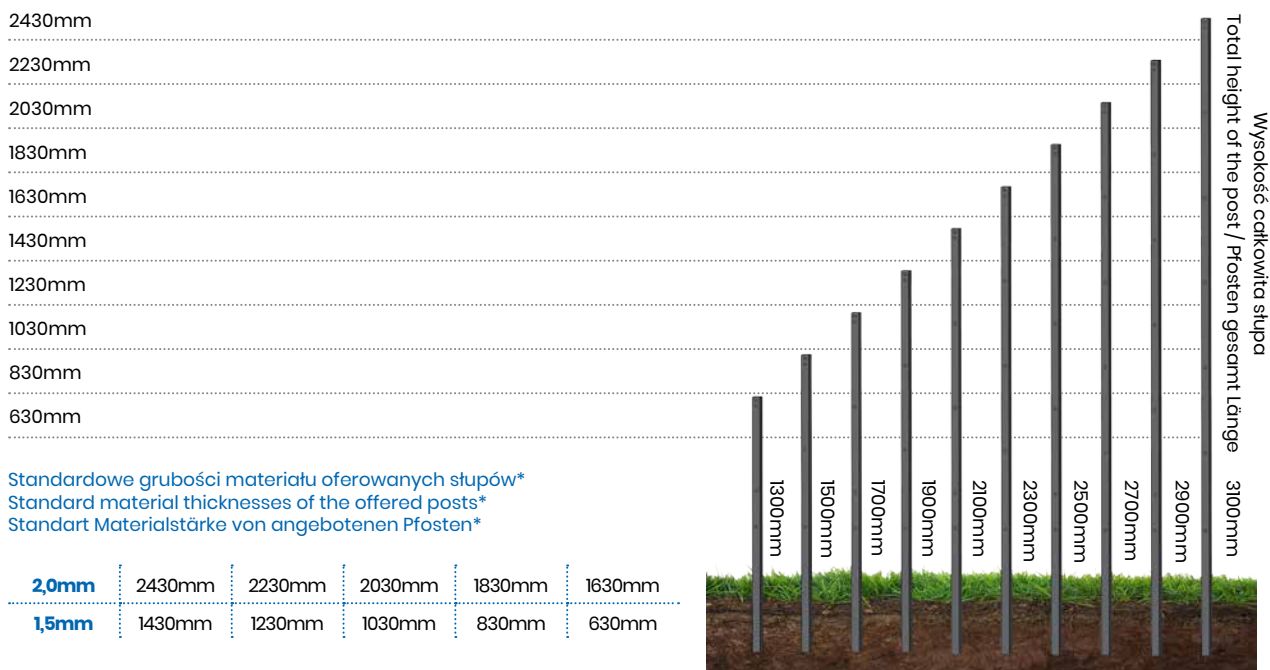
Standardowa powłoka słupa z profilu surowego ocynkowane ogniowo wg normy EN ISO 1461
Standard coating of the profile column hot-dip galvanized EN ISO 1461
Standardbeschichtung Feuerverzinkt EN ISO 1461



Standardowa powłoka słupa z profilu ocynkowanego metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + lakier proszkowy
Standard coating of the profile column galvanized coating Z-100 + powder coating
Profilen aus verzinktem Stahl Z-100 + Pulverbeschichtung

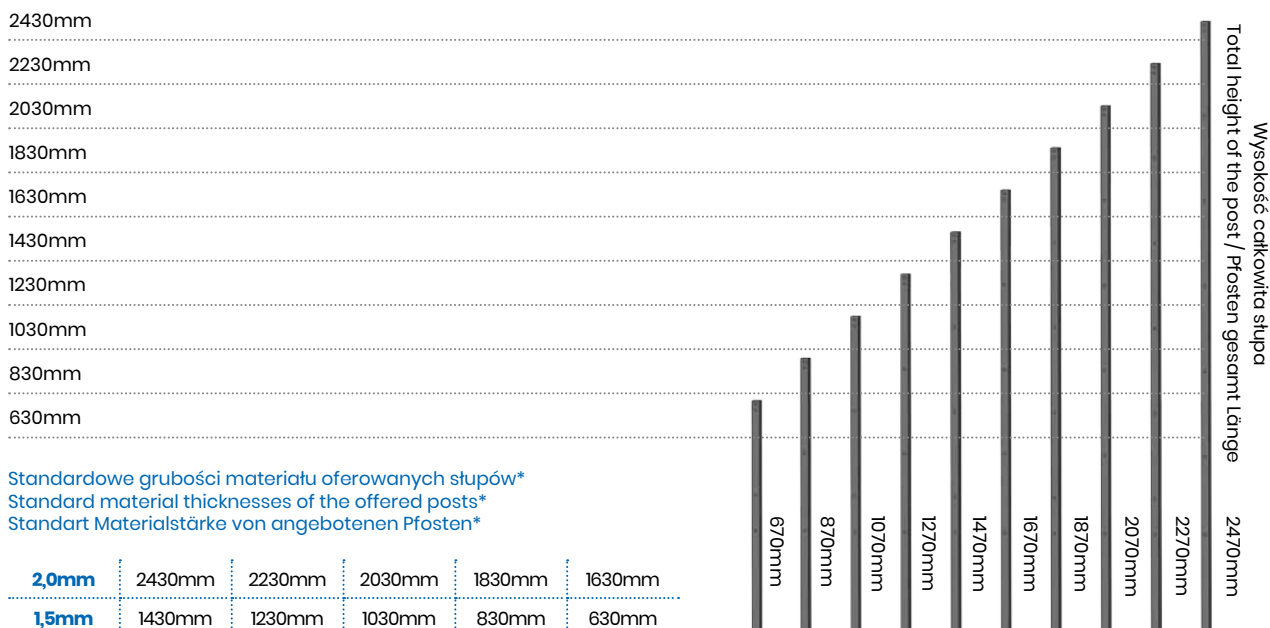
WYSOKOŚCI OFEROWANYCH SŁUPÓW HÖHEN DER ANGEBOTENEN STANGEN / HEIGHTS OF OFFERED POSTS:

Wysokość ogrodzenia (krata 2D, gabion 2D, profile 100x20+80x20, blacha z lasera)
Fence height (2D lattice, 2D gabion, 100x20+80x20 profiles, laser sheet) / Zaunhöhe (2D Gitter, 2D Gabione, 100x20+80x20 Profile, Laserblech)



WYSOKOŚCI OFEROWANYCH SŁUPÓW MOCOWANYCH NA PODSTAWACH HEIGHTS OF OFFERED POSTS MOUNTED ON THE BASE / HÖHEN DER ANGEBOTENEN STANGEN AUF FUßPLATTEN:

Wysokość ogrodzenia (krata 2D, gabion 2D, profile 100x20+80x20, blacha z lasera)
Fence height (2D lattice, 2D gabion, 100x20+80x20 profiles, laser sheet) / Zaunhöhe (2D Gitter, 2D Gabione, 100x20+80x20 Profile, Laserblech)



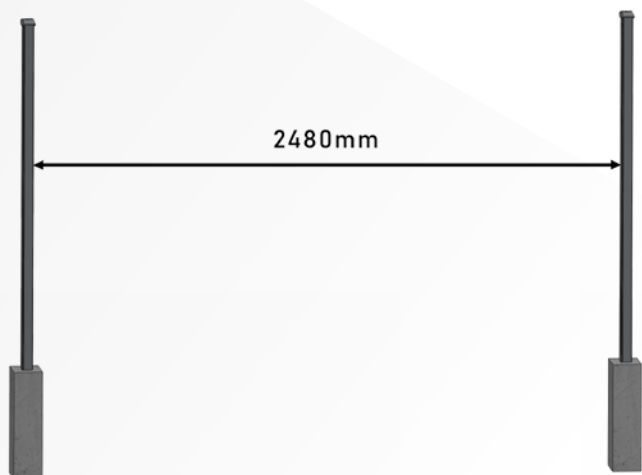
MONTAŻ MOŻLIWY PRZY UŻYCIU
STOPY PROSTEJ LUB KĄTOWEJ
ASSEMBLY POSSIBLE USING
A **STRAIGHT OR ANGULAR POST BASE**
MONTAGE MÖGLICH MIT **GERADEM**
ODER **WINKEL FUSSPLATTEN**



*Możliwość innych grubości na zamówienie,
*Ogrodzenia gabionowe oraz ogrodzenia, których powierzchnia będzie przestonięta np. taśmami
Zalecana grubość 2,00mm

*Possibility of other thicknesses on request,
*Gabion fences and fences whose surface will be covered, e.g. with tapes.
Recommended thickness 2.00mm

*Möglichkeit anderer Stärken auf Anfrage
*Gabionenzäune und deren Zäune die Fläche abgedeckt mit z.B. Sichtschutzstreifen -
Empfohlene Stärke 2,0mm



1. Osadzić słupy w zaprawie betonowej lub przykręcić do podłoża betonowego w odległości 2480mm każdy

1. Embed the posts in the concrete mortar or screw them to the concrete foundation at a distance of 2480mm each

1. Die Pfosten in den Betonmörtel einbetten oder auf den Betonsockel geschraubt im Abstand von jeweils 2480mm



2. Przyłożyć kratę do słupów i przykręcić wstępnie na szczycie ceownikami wyposażonymi we wkładkę

2. Apply the panel to the post and and pre-screw it on the top with C-profiles equipped with an insert

2. Setzen Sie das Gitter auf die Pfosten und schrauben Sie es fest zunächst oben mit Montageklammer mit einem Einsatz ausgestattet



3. Przykręcić kolejną kratę

3. Screw on another panel

3. Schrauben Sie ein weiteres Gitter fest



4. Przykręcić kolejną kratę dokręcić pozostałe punkty mocowania w kratce przedniej

4. Screw another panel and tighten the remaining fastening points in the front panel

4. Schrauben Sie ein weiteres Gitter an. Ziehen Sie die restlichen Klammer fest



5. Po przykręceniu wszystkich krat i uzyskaniu pożądanej linii, nałożyć profile dociskowe na śruby stożkowe

5. After screwing all the gratings and obtaining the desired line, put the clamping profiles on the conical screws.

5. Nach dem Verschrauben aller Gittermatten und die gewünschte Zeile erhalten, Abdeckleisten anwenden auf dem Senkkopfschraube



Opcjonalnie
Optionally
Optional
KA01 / RAL

6. Zamontować kapy przy pomocy śruby i podkładki kontrującą

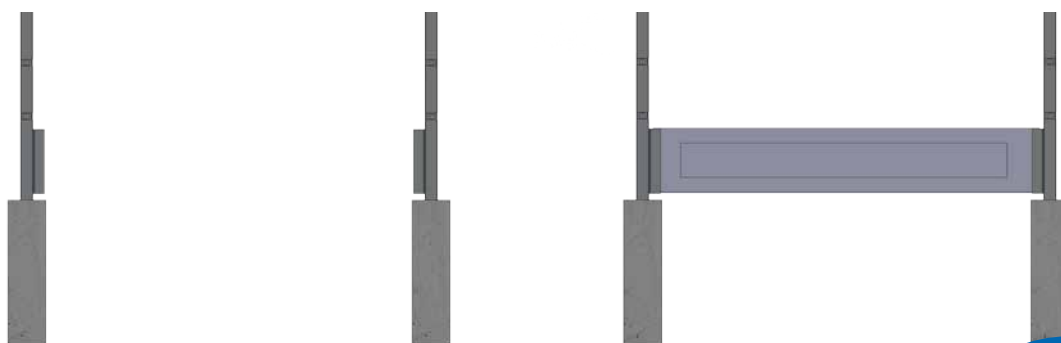
6. Install the covers with screws and counter washers

6. Montieren Sie die Kappe bei mit Schrauben und Unterlegscheiben

Opcjonalnie dla ogrodzeń wyposażonych w podmurówkę betonową zalecamy najpierw montaż uchwytów do słupów oraz wsuniecie desek betonowych i przejście do punktu nr 1.

Optionally, for fences equipped with a concrete board, we recommend first installing the handles to columns and inserting concrete boards and moving to point no. 1

Optional empfehlen wir bei Zäunen, die mit einem Betonscockelplatte ausgestattet sind, zuerst die Betonhalter zu montieren Stützen und Einsetzen von Betonplatten und Bewegen zu Punkt Nr. 1.



UWAGI: Panele mogą być płynnie i precyzyjnie stopniowane w zależności od ukształtowania terenu (str. 26), minimalne stopniowanie wynosi 20mm
Śruby dokręcające kapę można zamienić na śruby ISO 7380.

NOTES: The panels can be smoothly and precisely graded depending on the terrain (page 26), the minimum gradation is 20mm. The cap tightening bolts can be replaced with ISO 7380 bolts.

HINWEISE: Die Matten können je nach Gelände glatt und präzise abgestuft werden (Seite 26), die Mindestabstufung beträgt 20 mm
Die Kappen-Befestigungsschrauben können durch Schrauben nach ISO 7380 ersetzt werden.



Opcjonalnie
Optionally
Optional
ISO 7380

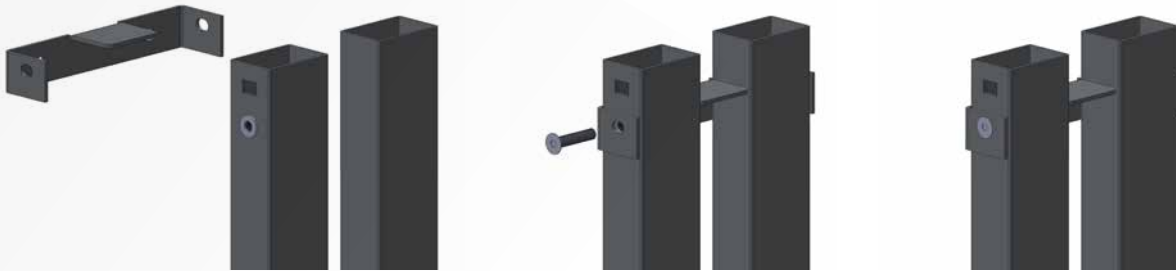
OGRODZENIE FP GABION 2D – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

FP GABION 2D FENCE – TECHNICAL SPECIFICATION / ZAUNSYSTEM FP GABION 2D – TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Ogrodzenie gabionowe można wykonać za pomocą dwóch kompletów ogrodzenia 2D połączonego specjalnym łącznikiem. Zaleca się stosować słupy o ścianie 2,00 mm.

A gabion fence can be made using two sets of 2D fences connected with a special connector. It is recommended to use posts with a wall of 2.00 mm.

Der Gabionenzaun kann aus zwei Sätzen von 2D-Verbundenen Zäunen hergestellt werden mit speziellem Gabionklammer. Es wird empfohlen, Pfosten mit einer Wandstärke von 2,00 mm zu verwenden.



1. Skręcenie słupów łącznikami gabionowymi. Uwaga! Łącznik zamontować tak, aby po dokręceniu kraty poziome druty kraty nie opierały się o łącznik tylko były nad nim – górne punkty mocowania lub pod nim – ostatni dolny punkt mocowania. Skręcanie słupów przeprowadzić za pomocą standardowych śrub stożkowych.

1. Screwing the posts with gabion connectors. Attention! Install the connector in such a way that, after tightening the panel, the horizontal wires of the panel are not resting on the connector, but are above it – the upper fastening points or below it – the last lower fastening point. Screwing the post should be carried out using standard tapered screws.

1. Verschrauben der Pfosten mit Gabionenklammer. Achtung! Montieren Sie den Klammer so, dass nach dem Festziehen horizontale Roste die Drähte des Rostes ruhen nicht auf dem Verbinder, sondern befinden sich darüber – die oberen Befestigungspunkte oder darunter – der letzte untere Befestigungspunkt. Die Verschraubung der Pfosten sollte mit handelsüblichen Senkrechtschrauben erfolgen.



2. Zamocowanie słupów w zaprawie betonowej
2. Fixing the posts in concrete mortar
2. Befestigung der Pfosten im Betonmörtel

3. Odkręcenie stożkowych śrub z łącznika na czas montażu krat
3. Unscrew the conical screws from the connector during the installation of the panels.
3. Entfernen Sie die Senkrechtschrauben vom Anschluss beim Einbau der Stabmatten



4. Dokręcenie krat wraz z zastosowaniem wyżej opisanych łączników
4. Tightening the posts with the use of the fasteners described above
4. Festziehen der Stabmatten mit den oben beschriebenen Gabionenklammer



- 5. Rozmieszczenie haków L-202 z drutu ϕ 4mm spinających dwie przeciwległe kraty
- 5. Arrangement of hooks L-202 made of 4mm wire connecting two opposite panels
- 5. Anordnung der Gabionhaken L-220 ϕ 4mm verbindet zwei gegenüberliegende Matten



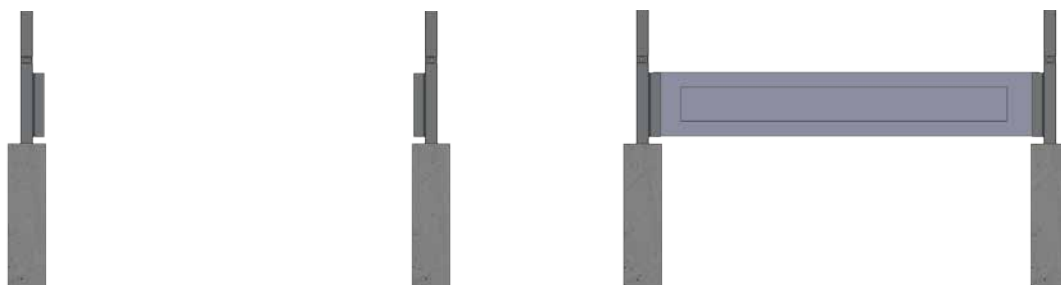
Opcjonalnie
Optionally
Optional
KA01 / RAL

- 6. Zamontowanie profili dociskowych oraz kap. Następnie wypełnienie kamieniami powstatego ogrodzenia gabionowego
- 6. Installation of pressure profiles and caps. Then, filling the gabion fence with stones
- 6. Montierung der Abdeckleisten und Kappen. Anschließend den entstandenen Gabionzaun mit Steinen füllen

Opcjonalnie dla ogrodzeń wyposażonych w podmurówkę betonową zalecamy najpierw montaż uchwytów do słupów oraz wsunięcie desek betonowych i przejście do punktu nr 1.

Optionally, for fences equipped with a concrete board, we recommend first installing the handles to columns and inserting concrete boards and moving to point no. 1

Optional empfehlen wir bei Zäunen, die mit einem Betonscockelplatte ausgestattet sind, zuerst die Betonhalter zu montieren Stützen und Einsetzen von Betonplatten und Bewegen zu Punkt Nr. 1.

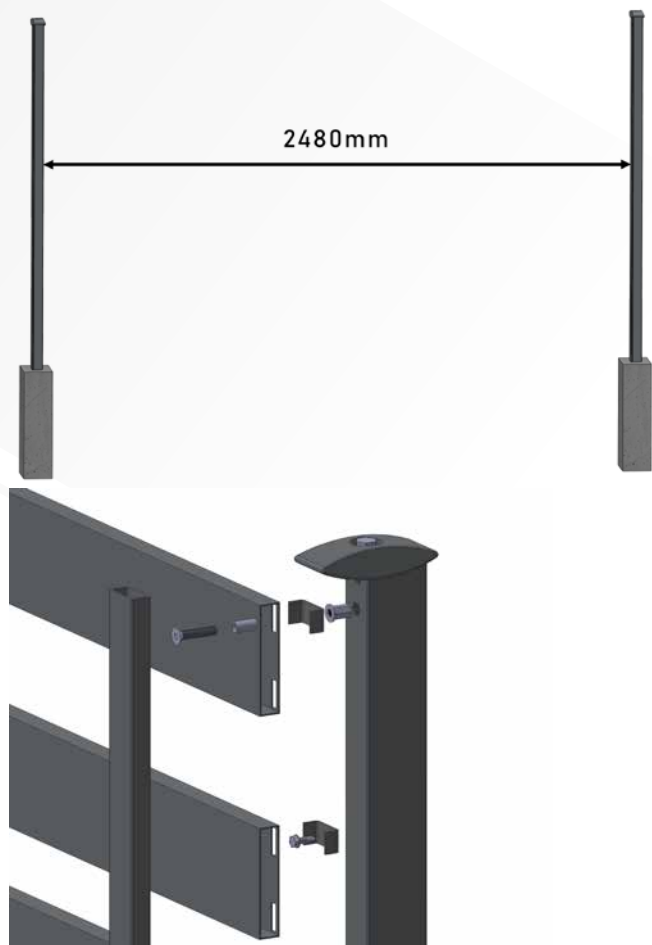


W celu budowy szerszego ogrodzenia betonowego wykonujemy większe łączniki na zamówienie. W tym przypadku należy zastosować na krańcach ogrodzenia dodatkowe kraty, w celu zablokowania kamiennego wypełnienia gabionu przed wypadaniem.

In order to build a wider concrete fence, we make larger connectors on request. In this case, additional gratings should be used at the ends of the fence to prevent the stone filling of the gabion from falling out.

Um einen breiteren Betonzaun zu bauen, fertigen wir auf Wunsch größere Verbinder an. In diesem Fall sollte an den Rändern des Zauns zusätzliches Gitter verwendet werden, um zu verhindern, dass die Steinfüllung der Gabione herausfällt.

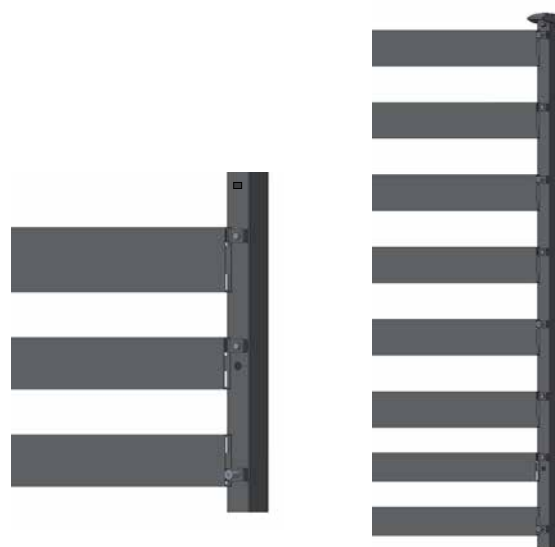
System ogrodzenia posesyjnego oparty o standardowy słup FP cechuje możliwość modyfikacji do potrzeb inwestora.



1. Osadzić słupy w zaprawie betonowej stosując odległości jak dla systemu FP 2D czyli 2480mm. Słupy końcowe i początkowe w razie konieczności betonować w mniejszej odległości

1. Embed the posts in the concrete mortar using the distances as for the FP 2D system, i.e. 2480mm. End and start columns, if necessary, concrete at a shorter distance

1. Betten Sie die Pfosten in den Betonmörtel ein, wobei Sie die Abstände wie beim FP 2D-System verwenden, d. h. 2480 mm. Beiträge beenden und ggf. zunächst in geringerem Abstand betonieren



2. Stosując tulejkę dystansową przykręcić ceowniki tak aby przylegały płaszczyzną do słupka. Stosuj standardowe ceowniki zawarte w zestawie ze słupem o długości ramion bocznych 15 mm.

2. Using a spacer sleeve, screw the C-profiles so that they are flush to the post. Use standard channel sections included in the set with the post with side arms length 15 mm.

2. Verschrauben Sie die U-Profile mit Hilfe einer Distanzhülse bündig mit dem Pfosten. Verwenden Sie bei der Säule mit Seitenarmen Länge 15 mm die im Set enthaltenen Standard-U-Profile.

3. Nanieś na słupek za pomocą szablonu dodatkowe punkty montażu ceowników, następnie stosując tulejki i wkręty samowiercące stożkowe przykręć je tak aby przylegały płaszczyzną do słupka.

3. Apply additional mounting points for C-sections to the post, then use sleeves and tapered self-drilling screws to screw so that they are flush with the post.

3. Bringen Sie zusätzliche Befestigungspunkte für U-Profile am Pfosten an, verwenden Sie dann Hülsen und selbstbohrende Schrauben schrauben Sie sie so fest, dass sie mit ihrem Hobel am Pfosten haften.

4. Umieść na wystających ramionach ceowników profile 100x20+80x20 wsuwając w nie przygotowane wycięcia.

*W przypadku konieczności skracania profili 100x20+80x20 należy po zakończeniu tej czynności użyć wiertła fi 8mm wraz z wiertarką oraz szablonu (str. 27) w celu wykonania otworów montażowych na końcu profilu zbliżonych wyglądem do oryginalnych a następnie zabezpieczyć cięty koniec oraz otwory zimnym cynkiem i pokryć lakierem wg palety RAL.

4. Place the 100x20 profiles on the protruding arms of the C-profiles by inserting the prepared cutouts into them.

*If it is necessary to shorten the 100x20 profiles, after completing this operation, use the drill fi 8mm together with the drill machine and the template (page 27) to make mounting holes at the end of the profile similar in appearance to the original ones, then protect the cut end and holes with cold zinc and cover with varnish according to the palette RAL.

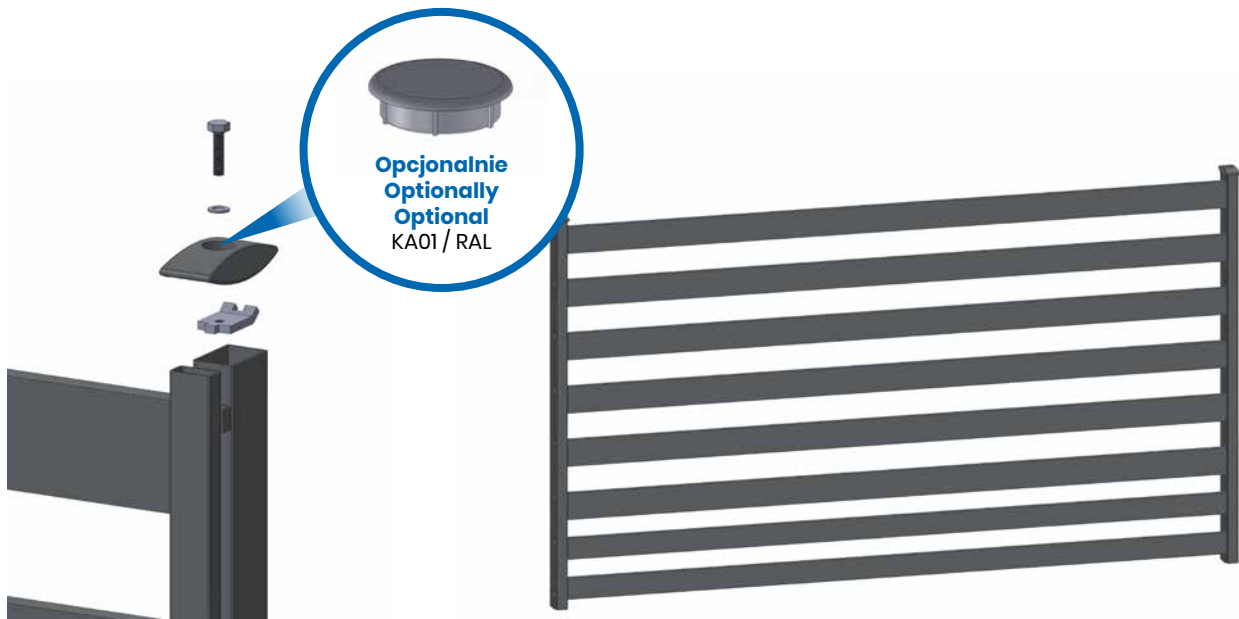
4. Setzen Sie die 100x20-Profile auf die vorstehenden Arme der C-Profile, indem Sie die vorbereiteten Ausschnitte hineinstecken.

*Wenn es notwendig ist, die Profile 100x20 zu kürzen, verwenden Sie einen fi 8mm zusammen mit einem Bohrer und einer Schablone (Seite 27), um Befestigungslöcher am Ende des Profils herzustellen ursprüngliches Aussehen und schützen Sie dann das geschnittene Ende und die Löcher mit kaltem Zink und decken Sie es ab Lackierung nach RAL-Palette.





- 5. Złożyć na stożkowe śruby profile dociskowe 40x20.
- 5. Place the 40x20 pressure profiles on the tapered screws.
- 5. Stecken Sie die Druckprofile 40x20 auf die Senkrechtschrauben.

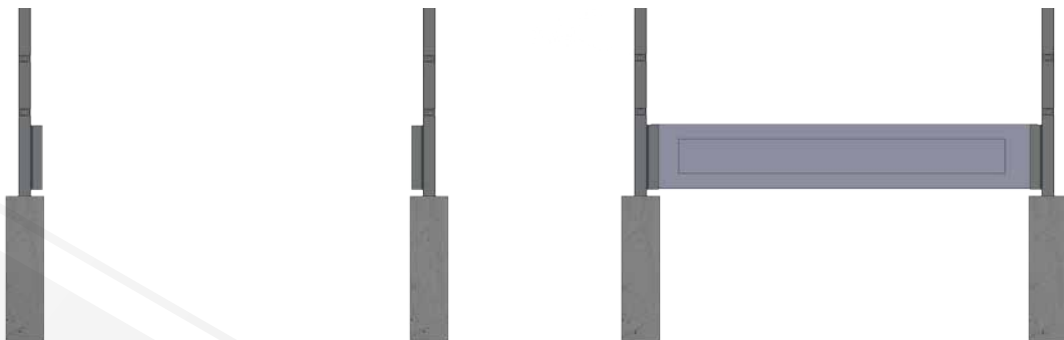


- 6. Przykręcić aluminiową kape
- 6. Screw on the aluminum cap
- 6. Schrauben Sie die Aluminiumkappe auf

Opcjonalnie dla ogrodzeń wyposażonych w podmurówkę betonową zalecamy najpierw montaż uchwytów do słupów oraz wsunięcie desek betonowych i przejście do punktu nr 1.

Optionally, for fences equipped with a concrete board, we recommend first installing the handles to columns and inserting concrete boards and moving to point no. 1

Optional empfehlen wir bei Zäunen, die mit einem Betonscockelplatte ausgestattet sind, zuerst die Betonhalter zu montieren Stützen und Einsetzen von Betonplatten und Bewegen zu Punkt Nr. 1.



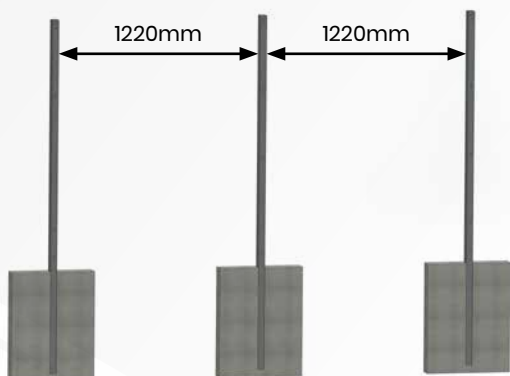
OGRODZENIE FP BLACHY – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DECORATIVE SHEET METAL FENCE FP – TECHNICAL SPECIFICATION / FP-ANSCHLAG – TECHNISCHE SPEZIFIKATION

System ogrodzenia ozdobnego z blachy oparty o standardowy słup FP cechuje możliwość modyfikacji do potrzeb inwestora.

The decorative sheet metal fencing system, based on a standard FP post, can be modified to meet the needs of the investor.

Das dekorative Blechzaunsystem auf Basis eines Standard-FP-Pfosten zeichnet sich durch die Möglichkeit der Anpassung an die Bedürfnisse des Investors aus.



1. Osadzić słupy w zaprawie betonowej stosując odległości 1220 mm (w przypadku przerabiania standardowego ogrodzenia FP 2D o rozstawie słupów 2480mm należy umieścić słupek dodatkowo centralnie po środku istniejących słupów co powinno dać wynik pomiędzy słupami 1220mm).

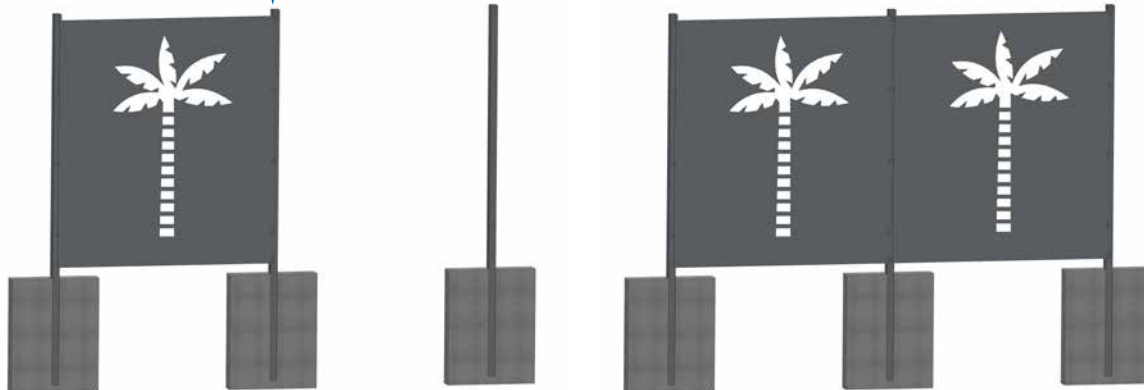
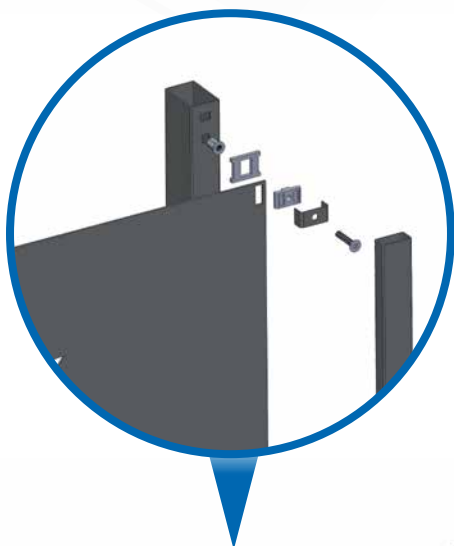
Słupy końcowe i początkowe w razie konieczności betonować w mniejszej odległości (blachy należy w takiej sytuacji wykonać po dokonaniu dokładnego pomiaru).

1. Embed the posts in the concrete mortar using the distances of 1220 mm (in the case of converting a standard FP 2D fence with a spacing of posts of 2480mm, place an additional post centrally in the middle of the existing posts, which should give a result of 1220mm between the posts).

End and start posts, if necessary, should be concreted at a smaller distance (in this case, the sheets should be made after accurate measurement).

1. Pfosten im Abstand von 1220 mm in den Betonmörtel einbetten (bei Umbau eines Standardzauns FP 2D mit Pfostenabstand 2480 mm sollte ein zusätzlicher Pfosten mittig zu den vorhandenen Pfosten gesetzt werden, der sollte ein Ergebnis von 1220 mm zwischen den Pfosten ergeben).

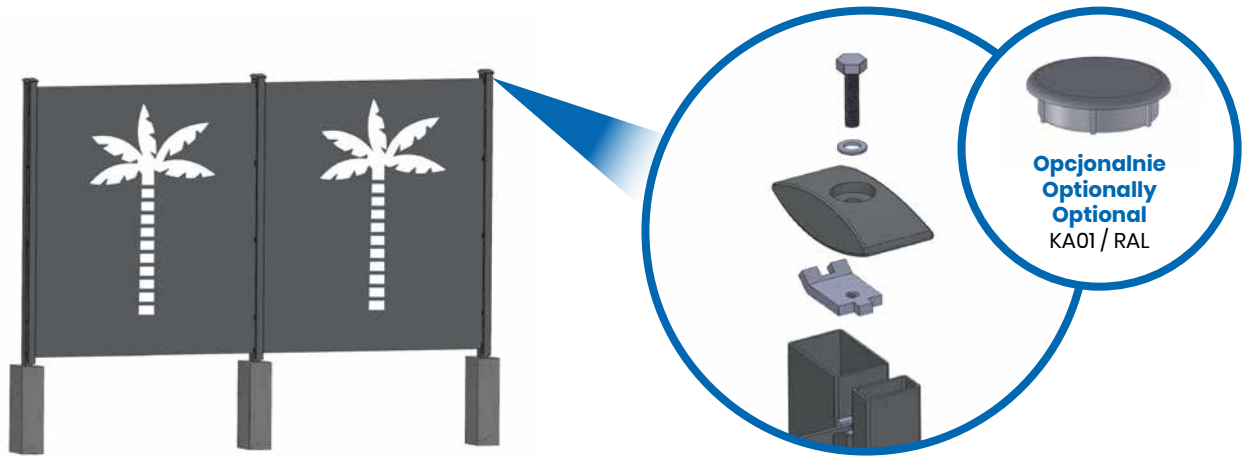
End- und Anfangssäulen sollten ggf. in geringerem Abstand betoniert werden (in diesem Fall sollten die Platten nach gründlicher Messung hergestellt werden).



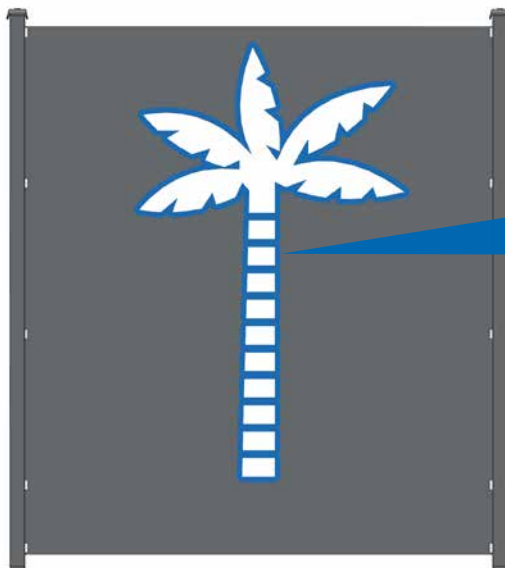
2. Stosując podkładkę dystansową i ceowniki o długości 15 mm przykręcić blachy.

2. Using a spacer and C-profile 15 mm long, screw the sheets.

2. Bleche mit Abstandshalter und U-Profilen von 15 mm Länge verschrauben.



3. Założyć na stożkowe śruby profile dociskowe 40x20 i przykręcić aluminiową kapę.
3. Put the 40x20 pressure profiles on the conical screws and screw the aluminum cap.
3. Stecken Sie die 40x20 Druckprofile auf die Senkrechtschrauben und schrauben Sie die Alukappe auf.



Wypalimy w tym miejscu dowolny* wzór, np. logo, dekor, adres

We will burn any* pattern in this place, e.g. logo, decor, address.

An dieser Stelle brennen wir beliebige Muster* ein, z.B. Logo, Deko, Adresse

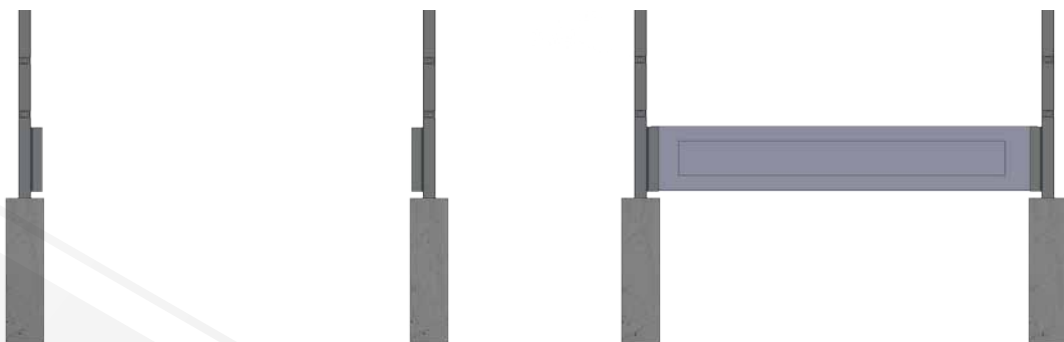
* wzór musi spełniać techniczne warunki do wypalenia
* the pattern must meet the technical conditions for laser burning

* Das Muster muss die technischen Bedingungen zum Brennen erfüllen

Opcjonalnie dla ogrodzeń wyposażonych w podmurówkę betonową zalecamy najpierw montaż uchwytów do słupów oraz wsunięcie desek betonowych i przejście do punktu nr 1.

Optionally, for fences equipped with a concrete board, we recommend first installing the handles to columns and inserting concrete boards and moving to point no. 1

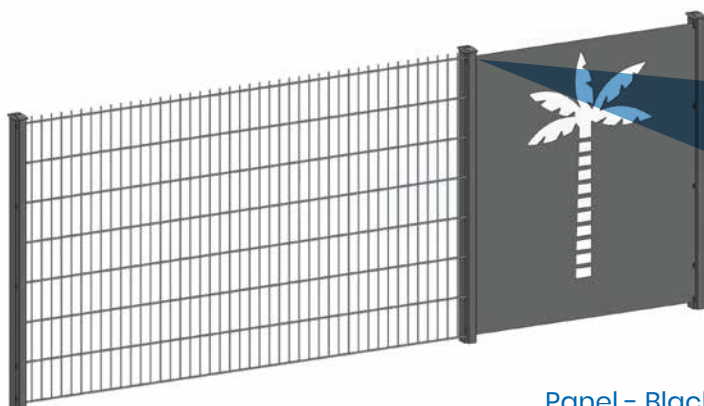
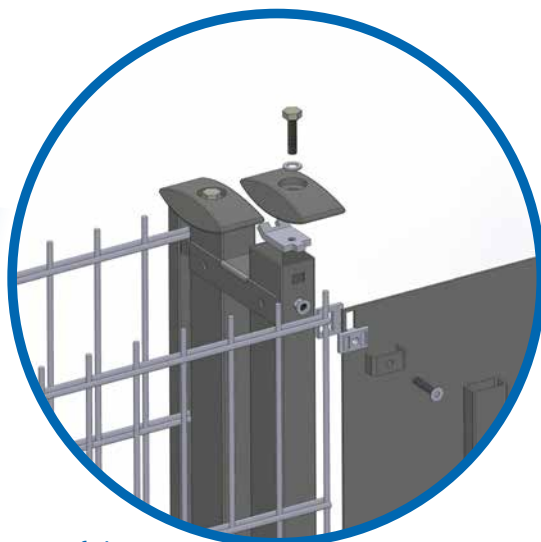
Optional empfehlen wir bei Zäunen, die mit einem Betonscockelplatte ausgestattet sind, zuerst die Betonhalter zu montieren Stützen und Einsetzen von Betonplatten und Bewegen zu Punkt Nr. 1.



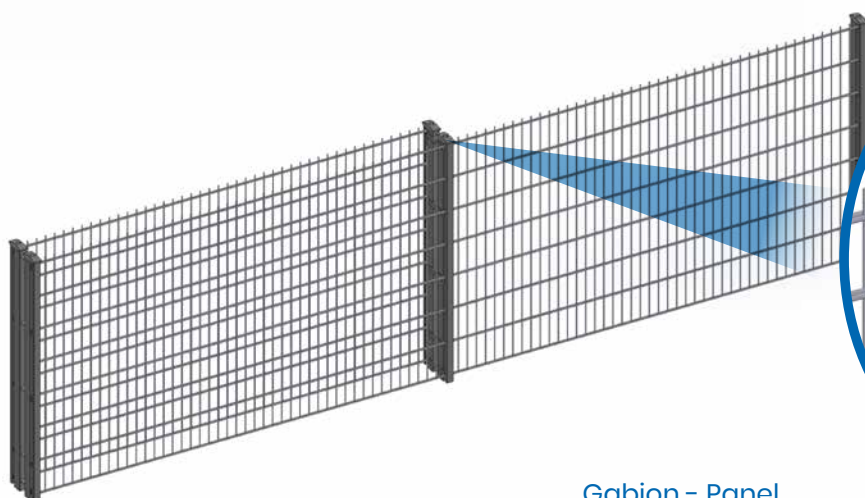
SPECYFIKACJA ŁĄCZENIA SYSTEMÓW
SYSTEM CONNECTION SPECIFICATION
ZAUNSYSTEM-VERBINDUNGSSPEZIFIKATION



Gabion - Blacha
Gabion - metal sheet / Gabione - Tafel

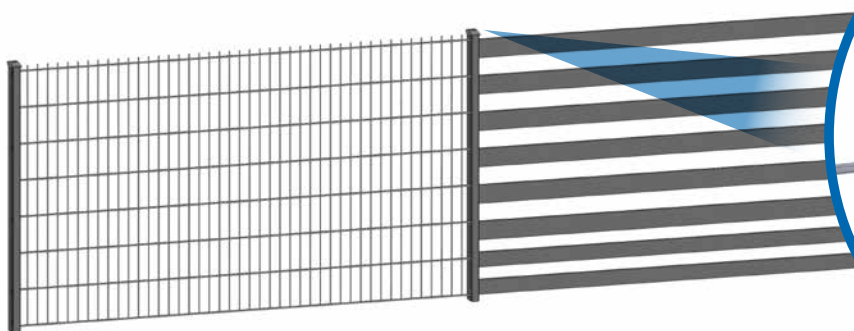


Panel - Blacha
Panel - metal sheet / Stabmatte - Tafel

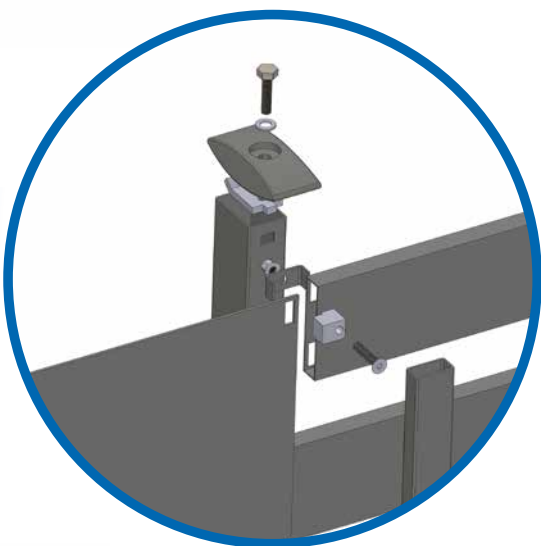
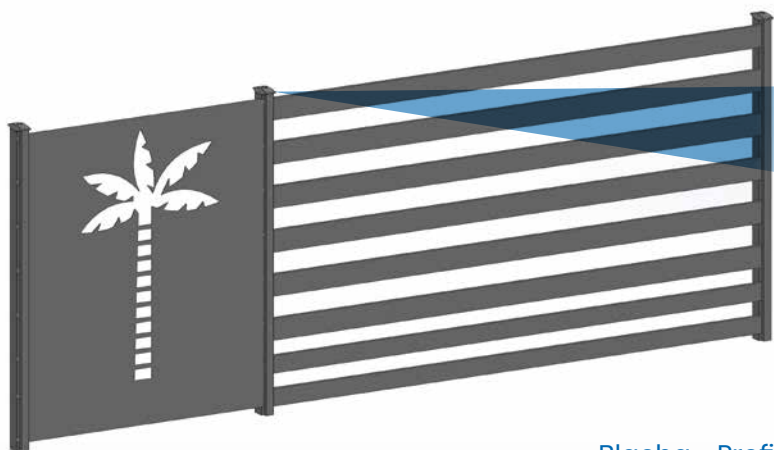


Gabion - Panel
Gabion - Panel / Gabione - Stabmatte

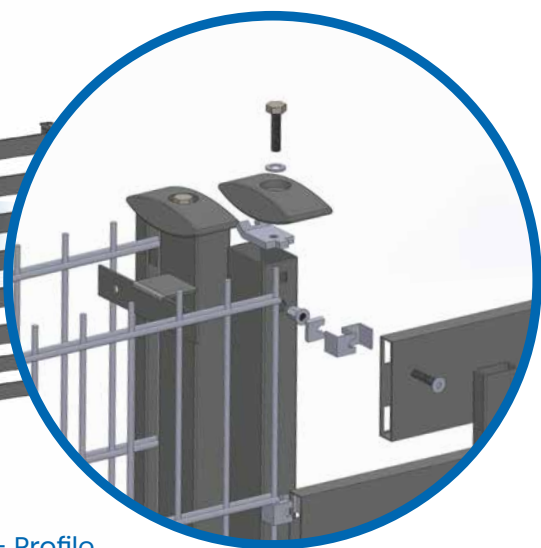
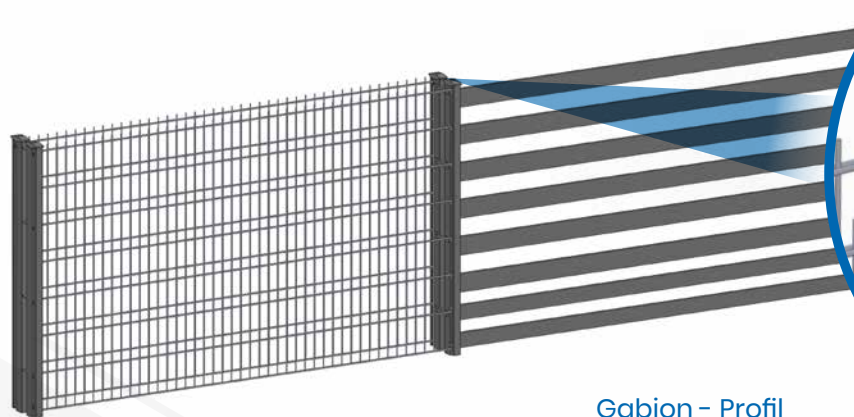




Panel - Profil
Panel - Profile / Stabmatte - Profilen



Blacha - Profil
Metal sheet - profile / Tafel - Profilen



Gabion - Profil
Gabion - Profile / Gabione - Profile



**Elementy do montażu systemów
na stronie 21**

**Elements for assembling
the systems on the page 21**

**Elemente zum Zusammenbau
der Systeme an der Seite 21**

ELEMENTY SYSTEMU FP – STANDARDOWE
FP SYSTEM COMPONENTS – STANDARD / FP-SYSTEMKOMPONENTEN – STANDARD

Słupy do wbetonowania** / Posts for concreting** / Pfosten zum Einbetonieren**

Produkt Product Artikel	Ocynek ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		Ocynek metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + RAL / Sendzimir galvanized coating DX51 Z-100 + RAL / Profilen aus verzinktem Stahl DX51 Z-100 + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 630mm	PF01	68,88	15,14	PF01 / xxxx*	71,88	15,80
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 830mm	PF02	76,94	16,91	PF02 / xxxx*	80,42	17,67
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1030mm	PF03	85,64	18,82	PF03 / xxxx*	89,6	19,69
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1230mm	PF04	93,72	20,60	PF04 / xxxx*	98,12	21,56
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1430mm	PF05	102,42	22,51	PF05 / xxxx*	107,3	23,58
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1630mm	PF06	110,52	24,29	PF06 / xxxx*	115,84	25,46
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1830mm	PF07	147,74	32,47	PF07 / xxxx*	158,5	34,84
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 2030mm	PF08	158,12	34,75	PF08 / xxxx*	169,72	37,30
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 2230mm	PF09	169,1	37,16	PF09 / xxxx*	181,58	39,91
Słupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 2430mm	PF10	179,46	39,44	PF10 / xxxx*	192,78	42,37

* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen

** Słup bez kapy oraz listwy dociskowej / ** A post without a cover cap and a pressure strip / ** Pfosten ohne Kappe und Abdeckleiste

ELEMENTY SYSTEMU FP – STANDARDOWE
FP SYSTEM COMPONENTS – STANDARD / FP-SYSTEMKOMPONENTEN – STANDARD

Stupy do przykręcenia na stopie** / Posts to be screwed on the post base** / Pfosten zum Anschrauben mit Fußplatte**

Produkt Product Artikel	O cynk ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		O cynk metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + RAL / Sendzimir galvanized coating DX51 Z-100 + RAL / Profilen aus verzinktem Stahl DX51 Z-100 + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 630mm	PF101	20,14	4,43	PF101 / xxxx*	67,76	14,89
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 830mm	PF102	24,17	5,31	PF102 / xxxx*	72,14	15,85
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1030mm	PF103	28,53	6,27	PF103 / xxxx*	81,32	17,87
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1230mm	PF104	32,56	7,16	PF104 / xxxx*	89,86	19,75
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1430mm	PF105	36,91	8,11	PF105 / xxxx*	103,16	22,67
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1630mm	PF106	40,96	9,00	PF106 / xxxx*	111,72	24,55
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 1830mm	PF107	55,98	12,30	PF107 / xxxx*	153,01	33,63
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 2030mm	PF108	61,17	13,44	PF108 / xxxx*	164,26	36,10
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 2230mm	PF109	66,66	14,65	PF109 / xxxx*	176,10	38,70
Stupek pod panel post for panel Pfosten für Mattenhöhe 2430mm	PF110	71,84	15,79	PF110 / xxxx*	187,32	41,17

Produkt Product Artikel	O cynk ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		O cynk metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + RAL / Sendzimir galvanized coating DX51 Z-100 + RAL / Profilen aus verzinktem Stahl DX51 Z-100 + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
Stopa prosta Post base Fußplatte	FU01	42,17	9,27	FU01 / xxxx*	46,27	10,17
Stopa kątowa typ B Angular post base type B Winkelfußplatte Typ B	FU02	60,11	13,21	FU02 / xxxx*	68,48	15,05

* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen

** Stup bez kapy oraz listwy dociskowej / ** A post without a cover cap and a pressure strip / ** Pfosten ohne Kappe und Abdeckleiste

ELEMENTY SYSTEMU FP – STANDARDOWE
FP SYSTEM COMPONENTS – STANDARD / FP-SYSTEMKOMPONENTEN – STANDARD

Listwy maskujące profil 40x20 / Masking strips for profile 40x20 / Abdeckleiste 40x20

Produkt Product Artikel	O cynk ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		O cynk metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + RAL / Sendzimir galvanized coating DX51 Z-100 + RAL / Profilen aus verzinktem Stahl DX51 Z-100 + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
Listwa maskująca pod panel 630mm Masking strip for a 630mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 630mm	AL01	40,46	8,89	AL01 / xxxx*	52,18	11,47
Listwa maskująca pod panel 830mm Masking strip for a 830mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 830mm	AL02	45,38	9,97	AL02 / xxxx*	60,44	13,28
Listwa maskująca pod panel 1030mm Masking strip for a 1030mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 1030mm	AL03	50,28	11,05	AL03 / xxxx*	68,71	15,10
Listwa maskująca pod panel 1230mm Masking strip for a 1230mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 1230mm	AL04	55,20	12,13	AL04 / xxxx*	76,94	16,91
Listwa maskująca pod panel 1430mm Masking strip for a 1430mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 1430mm	AL05	60,10	13,21	AL05 / xxxx*	85,20	18,73
Listwa maskująca pod panel 1630mm Masking strip for a 1630mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 1630mm	AL06	65,02	14,29	AL06 / xxxx*	93,46	20,54
Listwa maskująca pod panel 1830mm Masking strip for a 1830mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 1830mm	AL07	82,20	18,07	AL07 / xxxx*	99,70	21,91
Listwa maskująca pod panel 2030mm Masking strip for a 2030mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 2030mm	AL08	88,40	19,43	AL08 / xxxx*	107,78	23,69
Listwa maskująca pod panel 2230mm Masking strip for a 2230mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 2230mm	AL09	94,60	20,79	AL09 / xxxx*	115,82	25,45
Listwa maskująca pod panel 2430mm Masking strip for a 2430mm panel Abdeckleiste für Mattenhöhe 2430mm	AL10	100,80	22,15	AL10 / xxxx*	123,86	27,22

* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen

ELEMENTY SYSTEMU FP – STANDARDOWE FP SYSTEM COMPONENTS – STANDARD / FP-SYSTEMKOMPONENTEN – STANDARD

Pozostałe elementy / Other elements / andere Montageelemente

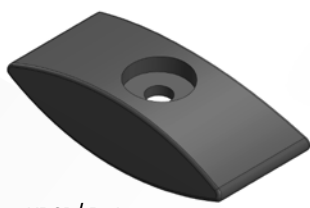
Produkt Product Artikel	O cynk ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		O cynk galwaniczny + RAL / Galvanized + RAL / Verzinkt + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
Kapa aluminiowa Aluminium cap Alukappe	KP01	28,50	6,26	KP01 / xxxx*	30,50	6,70
Mocowanie kapy Cap fixing Kappenhalter	MK01	7,52	1,65	-	-	-
Śruba Bolt / Kappenschraube M10x40 A2 DIN933	SC01	3,20	0,70	-	-	-
Podkładka Washer / Unterlegscheibe M10 DIN125 A2	PD01	0,36	0,08	-	-	-
Zaślepka kapy Cap cover Kappendeckel	KA01/RAL	0,65	0,14	-	-	-
Docisk z tworzywa Plastic pad Kunststoffhalter	DP01/RAL	1,28	0,28	-	-	-
Ceownik mocujący Fixing C-profile / C-Halter 15mm	CM01	2,92	0,64	CM01 / xxxx*	3,18	0,70
Tuleja dystansowa Spacer sleeve Distanzhülse fi 10	DH02	1,00	0,22	DH02 / xxxx*	1,20	0,27
Śruba Bolt / Kappenschraube M8x40 DIN7991 pod klucz imbusowy 5,5mm / for 5.5mm Allen key / für 5,5 mm Inbusschlüssel	O cynk galwaniczny / galvanized / Verzinkt SC02	0,52	0,11	-	-	-
Klamra gabionowa Gabion clamp Gabion-Montageklammer Standard 50mm	GK01	19,46	4,28	GK01 / xxxx*	20,82	4,58
Spinka gabionowa Gabion connection Klammer für gabionkörbe L-202 fi 4mm	GH01	0,90	0,20	-	-	-
Dystans blachy Sheet distance Distanzhalter Standard 5mm	DH01	4,27	0,94	DH01 / xxxx*	4,87	1,07
Łącznik narożny + złącza A2 Corner connector + A2 connectors / Eckver- binder + Schrauben A2	DH03	16,20	3,56	DH03 / xxxx*	16,80	3,70
Wzmocnienie słupa Post support Pfostenverstärker 35x55x1200	PV01	37,00	8,13	-	-	-

* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen

ELEMENTY SYSTEMU FP – STANDARDOWE
 FP SYSTEM COMPONENTS – STANDARD / FP-ZAUNSYSTEM ZUBEHÖREN



KP01
Kapa aluminiowa
 Aluminium cap
 Alukappe



KP01 / RAL
Kapa aluminiowa + RAL
 Aluminium cap + RAL
 Alukappe + RAL



MK01
Mocowanie kapy
 Cap fixing
 Kappenhalter



SC01
Śruba
 Bolt / Kappenschraube
 M10x40 A2 DIN933



PD01
Podkładka
 Washer / Unterlegscheibe
 M10 DIN125 A2



KA01 / RAL
Zaślepka kapy
 Cap cover
 Kappendeckel



DP01 / RAL
Docisk z tworzywa
 Plastic pad
 Kunststoffhalter



CM01
Ceownik mocujący
 Fixing C-profile / C-Halter
 15mm



CM01 / RAL
Ceownik mocujący
 Fixing C-profile / C-Halter
 15mm



SC02
Śruba ocynkowana galwanicznie
 M8x40 DIN7991, gniazdo imbusowe
 5,5mm
 Galvanized Bolt M8x40 DIN7991
 for 5.5mm Allen key
 Senkrechtschraube verzinkt
 M8x40 DIN7991 für Inbus 5,5mm



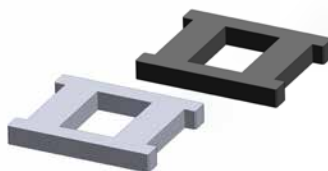
GK01
Klamra gabionowa
 Gabion clamp
 Gabion-Montageklammer
 Standard 50mm



GK01 / RAL
Klamra gabionowa
 Gabion clamp
 Gabion-Montageklammer
 Standard 50mm



GH01
Spinka gabionowa
 Gabion connection
 Klammer für gabionkörbe
 L-202 fi 4mm



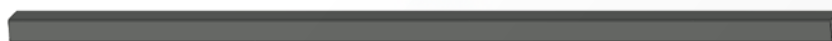
DH01, DH01 / RAL
Dystans blachy
 Sheet distance
 Distanzhalter
 Standard 5mm



DH02 DH02 / RAL
Tuleja dystansowa
 Spacer sleeve / Distanzhülse
 fi 10



DH03, DH03 / RAL
Łącznik narożny + złączca A2
 Corner connector + A2 connectors
 Eckverbinder + Schrauben A2



PV01
Wzmocnienie stupa
 Post support / Pfostenverstärker
 35x55x1200

ELEMENTY SYSTEMU FP – NIESTANDARDOWE FP SYSTEM COMPONENTS – NONSTANDARD / FP-ZAUNSYSTEME – ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖREN

Pozostałe elementy / Other elements / andere Montageelemente

Produkt Product Artikel	O cynk ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt	Cena / Price / Preis		O cynk galwaniczny + RAL / Galvanized + RAL / Verzinkt + RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
Ceownik mocujący C-profile / C-Halter 9,5mm	No. ART. Art. Nr CM02	2,82	0,62	CM02 / xxxx*	3,08	0,68
Ceownik do łączenia profili C-profile for connecting profiles / Profilverbinder	DH04	8,50	1,87	DH04 / xxxx*	9,00	1,98
Dystans do łączenia profil- panel / Distance to connect profile-panel / Distanzhalter für Profilen-Stabmatten	DH05	2,90	0,64	DH05 / xxxx*	3,20	0,71
Dystans do systemów z panelem / Distance to panel systems / Distanzhalter für Panelsysteme	DH06	4,07	0,90	DH06 / xxxx*	4,67	1,03
Klamra gabionowa na wkręt / Screw-on gabion clamp / Gabionklammer zum Ein- schrauben	GK02	18,86	4,15	GK02 / xxxx*	20,22	4,45
Kostka dystansująca profil blacha / profile-sheet spacing cube / Distanzhalter für Profil- Tafel Systeme	DH07	3,30	0,73	DH07 / xxxx*	3,60	0,80
Wkręt samowierzący / Self- drilling screw / Bohrschraube 6,3x25mm	SC03	0,38	0,09	-	-	-

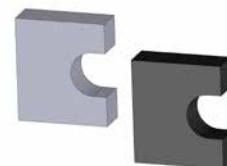
* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen



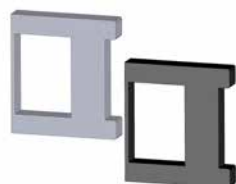
CM02, CM02 / RAL
Ceownik mocujący
C-profile / C-Halter
9,5mm



DH04 / DH04 / RAL
Ceownik do łączenia profili
C-profile for connecting profiles
Profilverbinder



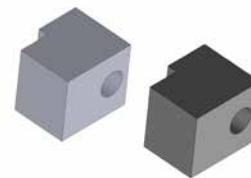
DH05, DH05 / RAL
Dystans do łączenia profil-panel
Distance to connect profile-panel
Distanzhalter für Profilen-Stabmatten



DH06, DH06 / RAL
Dystans do systemów z panelem
Distance to panel systems
Distanzhalter für Panelsysteme



GK02, GK02 / RAL
Klamra gabionowa na wkręt
Screw-on gabion clamp
Gabionklammer zum Einschrauben



DH07, DH07 / RAL
Kostka dystansująca profil blacha
Profile-sheet spacing cube
Distanzhalter für Profil-Tafel Systeme



SC03
Wkręt samowierzący
Self-drilling screw
Bohrschraube
6,3x25mm

ZESTAWY STANDARD
STANDARD SETS / STANDARTSATZ

Stopy do wbetonowania** / Posts for concreting** / Pfosten zum Einbetonieren**

Produkt Product Artikel	Ocynek ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		Ocynek metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + RAL / Sendzimir galvanized coating DX51 Z-100 + RAL / Profilen aus verzinktem Stahl DX51 Z-100 + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
FP SET System Ogródzeń pod panel 630mm FP SET fence system for panel 630mm Zaunsatz für Mattenhöhe 630mm	SET630	147,66	32,81	SET630 / xxxx*	162,38	36,08
FP SET System Ogródzeń pod panel 830mm FP SET fence system for panel 830mm Zaunsatz für Mattenhöhe 830mm	SET830	160,64	35,70	SET830 / xxxx*	179,18	39,82
FP SET System Ogródzeń pod panel 1030mm FP SET fence system for panel 1030mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1030mm	SET1030	175,88	39,08	SET1030 / xxxx*	198,24	44,05
FP SET System Ogródzeń pod panel 1230mm FP SET fence system for panel 1230mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1230mm	SET1230	188,88	41,97	SET1230 / xxxx*	215,02	47,78
FP SET System Ogródzeń pod panel 1430mm FP SET fence system for panel 1430mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1430mm	SET1430	204,12	45,36	SET1430 / xxxx*	234,1	52,02
FP SET System Ogródzeń pod panel 1630mm FP SET fence system for panel 1630mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1630mm	SET1630	217,14	48,25	SET1630 / xxxx*	250,9	55,76
FP SET System Ogródzeń pod panel 1830mm FP SET fence system for panel 1830mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1830mm	SET1830	277,18	61,60	SET1830 / xxxx*	305,44	67,88
FP SET System Ogródzeń pod panel 2030mm FP SET fence system for panel 2030mm Zaunsatz für Mattenhöhe 2030mm	SET2030	289,76	64,39	SET2030 / xxxx*	320,74	71,28
FP SET System Ogródzeń pod panel 2230mm FP SET fence system for panel 2230mm Zaunsatz für Mattenhöhe 2230mm	SET2230	308,58	68,57	SET2230 / xxxx*	342,28	76,06
FP SET System Ogródzeń pod panel 2430mm FP SET fence system for panel 2430mm Zaunsatz für Mattenhöhe 2430mm	SET2430	325,14	72,25	SET2430 / xxxx*	361,52	80,34

* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen

** Kompletny słup z listwą dociskową, kapką oraz elementami montażowymi
** Complete post with pressure strip, cover cap and mounting elements
** Ein kompletter Pfosten mit Abdeckleiste, Kappe und Befestigungselementen ohne Fußplatte

ZESTAWY STANDARD STANDARD SETS / STANDARTSATZ

Słupy do przykręcenia na stopie** / Posts to be screwed on the post base** / Pfosten zum Anschrauben mit Fußplatte**

Produkt Product Artikel	Ocynek ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		Ocynek metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + RAL / Sendzimir galvanized coating DX51 Z-100 + RAL / Profilen aus verzinktem Stahl DX51 Z-100 + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
FP SET System Ogródzeń pod panel 630mm FP SET fence system for panel 630mm Zaunsatz für Mattenhöhe 630mm	SETFUS630	123,06	27,35	SETFUS630 / xxxx*	136,34	30,30
FP SET System Ogródzeń pod panel 830mm FP SET fence system for panel 830mm Zaunsatz für Mattenhöhe 830mm	SETFUS830	136,04	30,23	SETFUS830 / xxxx*	153,12	34,03
FP SET System Ogródzeń pod panel 1030mm FP SET fence system for panel 1030mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1030mm	SETFUS1030	151,30	33,62	SETFUS1030 / xxxx*	172,18	38,26
FP SET System Ogródzeń pod panel 1230mm FP SET fence system for panel 1230mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1230mm	SETFUS1230	164,28	36,51	SETFUS1230 / xxxx*	188,96	41,99
FP SET System Ogródzeń pod panel 1430mm FP SET fence system for panel 1430mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1430mm	SETFUS1430	179,52	39,89	SETFUS1430 / xxxx*	208,04	46,23
FP SET System Ogródzeń pod panel 1630mm FP SET fence system for panel 1630mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1630mm	SETFUS1630	192,54	42,79	SETFUS1630 / xxxx*	224,86	49,97
FP SET System Ogródzeń pod panel 1830mm FP SET fence system for panel 1830mm Zaunsatz für Mattenhöhe 1830mm	SETFUS1830	245,40	54,53	SETFUS1830 / xxxx*	270,94	60,21
FP SET System Ogródzeń pod panel 2030mm FP SET fence system for panel 2030mm Zaunsatz für Mattenhöhe 2030mm	SETFUS2030	257,98	57,33	SETFUS2030 / xxxx*	286,26	63,61
FP SET System Ogródzeń pod panel 2230mm FP SET fence system for panel 2230mm Zaunsatz für Mattenhöhe 2230mm	SETFUS2230	276,80	61,51	SETFUS2230 / xxxx*	307,78	68,40
FP SET System Ogródzeń pod panel 2430mm FP SET fence system for panel 2430mm Zaunsatz für Mattenhöhe 2430mm	SETFUS2430	293,36	65,19	SETFUS2430 / xxxx*	327,04	72,68

* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen

** Kompletny słup z listwą dociskową, kapką oraz elementami montażowymi bez stopy
 ** Complete post with pressure strip, cover cap and mounting elements without post base
 ** Ein kompletter Pfosten mit Abdeckleiste, Kappe und Befestigungselementen ohne Fußplatte

ZESTAWY STANDARD DO GABIONÓW STANDARD SETS FOR GABIONS / STANDARD-SETS GABIONZAUN

2 słupki + akcesoria + klamra** / 2 posts + accessories + bracket** / 2x Pfosten + Zubehör + Gabionklammer**

Produkt Product Artikel	Ocynek ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		Ocynek metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + RAL / Sendzimir galvanized coating DX51 Z-100 + RAL / Profilen aus verzinktem Stahl DX51 Z-100 + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 630mm	SETGAB630	316,80	69,63	SETGAB630 / xxxx*	346,57	76,17
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 830mm	SETGAB830	343,05	75,40	SETGAB830 / xxxx*	380,54	83,64
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1030mm	SETGABI030	373,87	82,17	SETGABI030 / xxxx*	419,09	92,11
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1230mm	SETGABI230	400,16	87,95	SETGABI230 / xxxx*	453,02	99,56
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1430mm	SETGABI430	430,98	94,72	SETGABI430 / xxxx*	491,60	108,04
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1630mm	SETGABI630	457,31	100,51	SETGABI630 / xxxx*	525,58	115,51
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1830mm	SETGABI830	578,72	127,19	SETGABI830 / xxxx*	635,87	139,75
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 2030mm	SETGAB2030	604,16	132,78	SETGAB2030 / xxxx*	666,81	146,55
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 2230mm	SETGAB2230	642,22	141,15	SETGAB2230 / xxxx*	710,37	156,12
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 2430mm	SETGAB2430	675,71	148,51	SETGAB2430 / xxxx*	749,27	164,68

* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen

** Kompletny słup z listwą dociskową, kapką oraz elementami montażowymi

** Complete post with pressure strip, cover cap and mounting elements

** Ein kompletter Pfosten mit Abdeckleiste, Kappe und Befestigungselementen ohne Fußplatte

ZESTAWY STANDARD DO GABIONÓW MONTOWANYCH NA STOPIE
STANDARD SETS FOR GABIONS MOUNTED ON POST BASE / STANDARD-SETS GABIONZAUN ZUM
EINSCHRAUBEN MIT FUßPLATTE

2 słupki + akcesoria + klamra** / 2 posts + accessories + bracket** / 2x Pfosten + Zubehör + Gabionklammer**

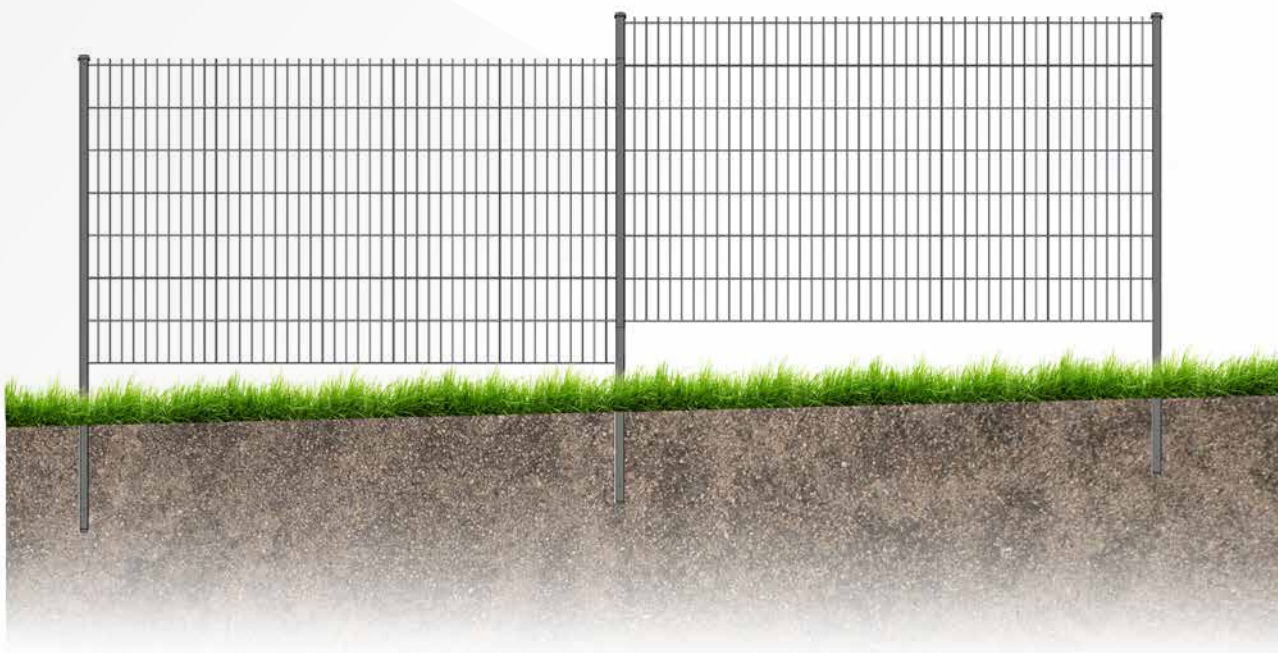
Produkt Product Artikel	O cynk ogniowy / Hot dip galvanized / Feuerverzinkt No. ART. Art. Nr	Cena / Price / Preis		O cynk metodą Sendzimira powłoka DX51 Z-100 + RAL / Sendzimir galvanized coating DX51 Z-100 + RAL / Profilen aus verzinktem Stahl DX51 Z-100 + RAL No. ART. / RAL Art. Nr / RAL	Cena / Price / Preis	
		zł	€		zł	€
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 630mm	SETGAF630	308,15	67,72	SETGAF630 / xxxx*	338,24	74,34
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 830mm	SETGAF830	326,59	71,78	SETGAF830 / xxxx*	363,80	79,96
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1030mm	SETGAF1030	357,61	78,60	SETGAF1030 / xxxx*	402,34	88,43
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1230mm	SETGAF1230	383,74	84,34	SETGAF1230 / xxxx*	436,31	95,89
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1430mm	SETGAF1430	422,44	92,84	SETGAF1430 / xxxx*	483,23	106,20
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1630mm	SETGAF1630	448,77	98,63	SETGAF1630 / xxxx*	517,24	113,68
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 1830mm	SETGAF1830	567,92	124,82	SETGAF1830 / xxxx*	624,77	137,31
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 2030mm	SETGAF2030	593,40	130,42	SETGAF2030 / xxxx*	655,77	144,12
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 2230mm	SETGAF2230	631,50	138,79	SETGAF2230 / xxxx*	699,28	153,69
Ogrodzenie gabionowe zestaw Gabion fence set Gabionzaun set panel 2430mm	SETGAF2430	664,79	146,11	SETGAF2430 / xxxx*	738,23	162,25

* w miejsce „xxxx” proszę wstawić kod lakieru z palety RAL / * in place of „xxxx” please insert the paint code from the RAL palette / * Anstelle von „xxxx” bitte den Farbcode aus der RAL-Palette einsetzen

** Kompletny słup z listwą dociskową, kapką oraz elementami montażowymi bez stopy
 ** Complete post with pressure strip, cover cap and mounting elements without post base
 ** Ein kompletter Pfosten mit Abdeckleiste, Kappe und Befestigungselementen ohne Fußplatte

STOPNIOWANE W ZALEŻNOŚCI OD UKSZTAŁTOWANIA TERENU GRADUATED DEPENDING ON THE LAND FORM / ABGESTUFT JE NACH GELÄNDE

Minimalne stopniowanie wynosi 20mm / The minimum gradation is 20mm / Die Mindestabstufung beträgt 20 mm



MONTAŻ NAROŻNIKA W OGRODZENIU FP 2D ASSEMBLY OF A CORNER IN THE FP 2D FENCE / MONTAGE EINER ECKE IM ZAUN FP 2D

W celu wykonania narożnego połączenia należy poza słupem montażowym wysunąć kratę tak, aby do wystającego pręta pionowego przykręcić kolejną kratę za pomocą złączek aluminiowych wyposażonych w śruby M10x30 DIN 603 A2 oraz podkładki i nakrętki.

UWAGA! Wysunięte kraty poza słupy mogą być maksymalnie na długość 50cm. Wykonując narożny montaż ogrodzenia ciężar każdej kraty musi spoczywać na słupach nośnych, a nie na połączeniu wykonanym za pomocą aluminiowej złączki.

In order to make a corner connection, the grating should be extended outside the assembly post so that another grating can be screwed to the protruding vertical bar using aluminum connectors equipped with M10x30 DIN 603 A2 screws, washers and nuts.

ATTENTION! Gratings extended beyond the posts can be up to 50 cm long. When installing the fence at the corner, the weight of each grating must rest on the load-bearing posts, and not on the connection made with an aluminum connector.

Für eine Eckverbindung den Stabmatte ausserhalb des Montagepfostens verlängern, damit ein weitere Stabmatte mit Alu-Verbindern bestückt mit M10x30 DIN 603 A2 Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern an den überstehenden Senkrechtschrauben geschraubt werden kann.

ACHTUNG! Über die Pfosten hinausragende Stabmatten können bis zu 50 cm lang sein. Bei der Eckmontage des Zauns muss das Gewicht jedes Gitters auf den tragenden Pfosten und nicht auf der mit einem Aluminiumverbinder hergestellten Verbindung ruhen.

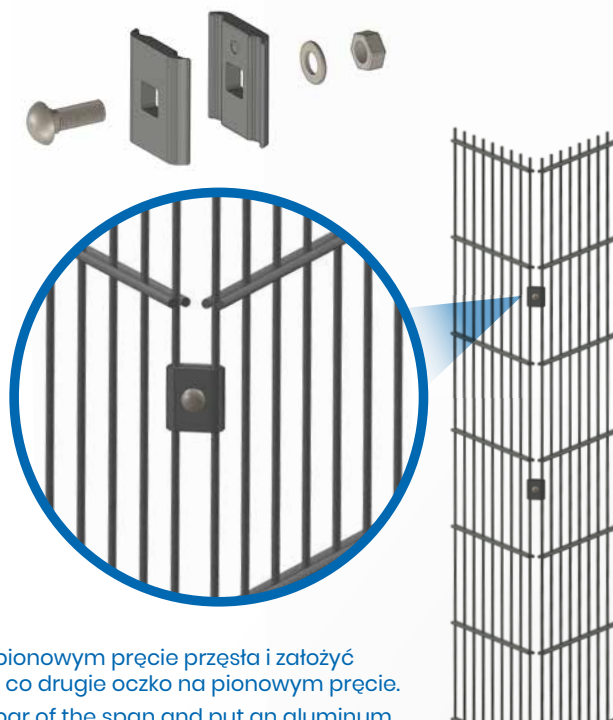
W razie konieczności poziome pręty odciąć* przy ostatnim pionowym pręcie przęsta i założyć zacisk alu na środku oczka. Zaleca się zastosowanie zacisku co drugie oczko na pionowym pręcie.
If necessary, cut off the horizontal bars* at the last vertical bar of the span and put an aluminum clamp in the center of the mesh. It is recommended to use a clamp every other eyelet on the vertical bar.

Schneiden Sie bei Bedarf die horizontalen Stäbe am letzten vertikalen Stab der Spannweite ab und setzen Sie eine Aluminiumklammer in der Mitte der Stabmatte. Es wird empfohlen, an jeder zweiten Öse der vertikalen Stange eine Klemme zu verwenden.

* Miejsce nacięć zabezpieczyć przed korozją metodą ocynku na zimno i pokryć lakierem.

* The places of cuts should be protected against corrosion by cold galvanizing and varnished.

* Die Schnittstelle sollte durch Kaltverzinkung gegen Korrosion geschützt und mit Lack bedeckt werden.



ŁĄCZENIE DO ŚCIANY LUB SŁUPA BRAMKI / FURTKI
CONNECTING TO A WALL OR GATE / WICKET
ANSCHLUSS AN WAND ODER TOR / SOCKELPFOSTEN

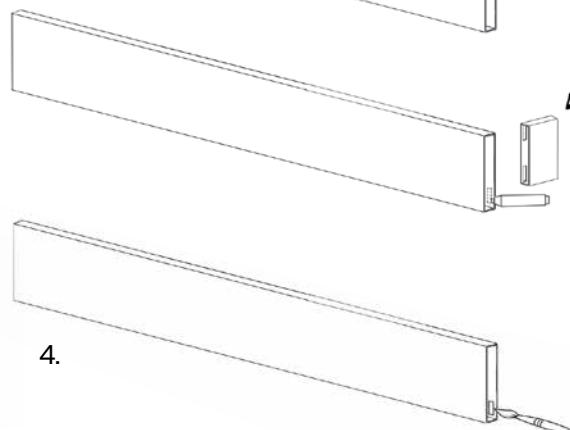
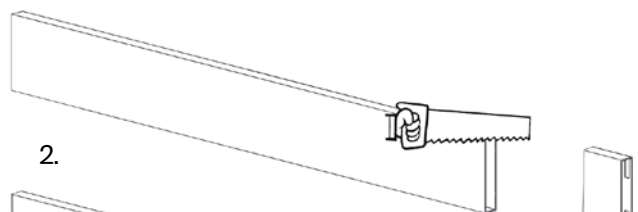
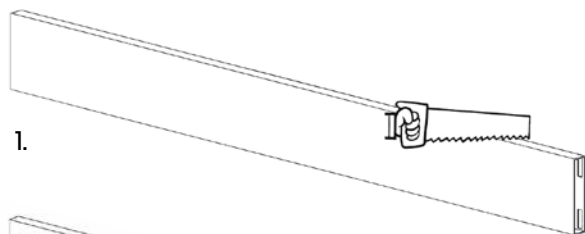


łączenie kraty ze ścianą lub słupkiem bramowym można wykonać za pomocą ceownika przykręcanego do ściany lub słupka.

Panel can be connected to a wall or gate post using a C-profile screwed to the wall or post.

Verbindung der Stabmatte mit der Wand oder den Pfosten kann man durch C-Halter feststellen, der mit einer Wand oder einem Torpfosten verbunden ist.

INSTRUKCJA WYKONANIA SZABLONU DODATKOWYCH PUNKTÓW MONTAŻOWYCH
INSTRUCTIONS FOR MAKING A TEMPLATE OF ADDITIONAL MOUNTING POINTS
ANLEITUNG ZUM ERSTELLEN EINER SCHABLONE FÜR ZUSÄTZLICHE MONTAGEPUNKTE



Miejsce nacięć zabezpieczyć przed korozją metodą ocynku na zimno i pokryć lakierem.


The place of cuts should be protected against corrosion by cold galvanizing and covered with varnish.

Die Schnittstelle sollte durch Kaltverzinkung gegen Korrosion geschützt und mit Lack bedeckt werden.



FAIR PRODUCTS

Fair Products Sp. z o.o.
ul. Robotnicza 5
58-100 Świdnica, Polska

 +48 730 130 537

export@fair-products.com
exportde@fair-products.com

www.fair-products.com

Podane wymiary mają charakter informacyjny i mogą nieznacznie różnić się od wymiarów rzeczywistych, zgodnie z Art. 66. §1. Kodeksu Cywilnego

All dimensions are informative and may vary slightly from the actual dimensions, in accordance with Art. 66 § 1 of the Civil Code

Angegebene Dimensionen sind nur zur Information und sie können sich von tatsächlichen Dimensionen unwesentlich unterscheiden, gemäß Art. 66 § 1. Des Zivilgesetzbuches

Podane ceny są cenami netto w PLN i Euro, należy do nich doliczyć aktualnie obowiązujący podatek VAT (na dzień 1.01.2023 R. jest to 23%). Ceny katalogowe produktów mogą ulec zmianie. Cennik zgodnie z art. 71 Kodeksu cywilnego nie stanowi oferty, lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy sprzedaży produktów po cenie wskazanej w indywidualnej ofercie.

The specified prices are net prices expressed in PLN and EURO and currently applicable VAT should be added to them in rate A (as of 1.01.2023, that is 23%). Catalog prices of products are subject to change. Price list in accordance with art. 71 of the Civil Code does not constitute an offer, but an invitation to conclude a contract for the sale of products at the price indicated in the individual offer.

Die angegebenen Preise sind Nettopreise, man soll noch dazu die aktuelle geltende Steuer zugeben / in säule A. (ab dem Tag 1.01.2023 sind es 23%). Die Listenpreise der Produkte können sich ändern. Die Preisliste gemäß Art. 71 des Bürgerlichen Gesetzbuches stellt kein Angebot dar, sondern ist eine Aufforderung zum Abschluss eines Vertrages über den Verkauf der Produkte zu dem im individuellen Angebot angegebenen Preis.