



# Produktkatalog

Punktgeschweißte Drahtgitter, Gitterroste und Zäune





# Index

## X Drahtgitter Punktgeschweißt S. 9

MABGESCHNEIDERTE\_ S. 10

STANDARD\_ S. 12

ROLLEN\_ S. 14

SPEZIELLE\_ S. 16

## ≡ Gitterroste S. 19

POTISSIMUM  
PUNKTGESCHWEIßT\_ S. 20

BARROTTO\_ S. 22

UTILIOR PRESSROSTE\_ S. 23

STUFEN\_ S. 24

## III Zäune S. 27

DRAHTZÄUNE\_ S. 28

MOBILZÄUNE\_ S. 34

TORANLAGEN\_ S. 37

GITTERROSTZÄUNE\_ S. 41

LAMELLENZÄUNE\_ S. 46

TORE\_ S. 50

FASSADENVERKLEIDUNGEN\_ S. 52

MACS FENCES Alarmsystem\_ S. 56

## Zubehöre S. 59

PFOSTEN\_ S. 60

MONTAGESYSTEME\_ S. 62

ZUBEHÖRE FÜR ZAUNE\_ S. 63

ABDECKKAPPEN\_ S. 65

ZUBEHÖRE FÜR  
RECINTHA®\_ S. 66

ZUBEHÖRE FÜR  
DEFENDER\_ S. 67

ZUBEHÖRE FÜR  
GITTERROSTE\_ S. 68

MACS  
ALARMSYSTEME\_ S. 69

## Technische Daten S. 71

TRAGFÄHIGKEIT – KLASSE 1\_ S. 72

TRAGFÄHIGKEIT – KLASSE 2\_ S. 73

TRAGFÄHIGKEIT – KLASSE 3\_ S. 74

TRAGFÄHIGKEIT – KLASSE 4\_ S. 75

STUFENTRAGFÄHIGKEIT  
(EINZELLAST)\_ S. 76

LEER-VOLL-VERHÄLTNIS FÜR  
GITTERROSTMATTEN\_ S. 77

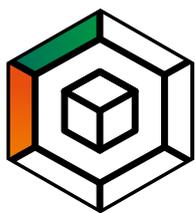
TRAGFÄHIGKEIT  
GABELSTAPLER\_ S. 78

WÖRTERVERZEICHNIS\_ S. 79

TALIA® VENTUS –  
WINDWIDERSTAND\_ S. 80

# Nuova Defim Orsogrìl

NUOVA DEFIM ORSOGRIL bietet den internationalen Märkten hochwertige Lösungen aus Drahtgitter und Gitterroste in Bezug auf Qualität und Design an.



## Alle Lösungen in einem Unternehmen

Wir sind der einzige europäische Hersteller, der sowohl Drahtgitter als auch Gitterrostprodukte anbieten kann. Wir verbinden Tradition mit fortschrittlichen Techniken und sorgen für einen Service, der die Erwartungen der Stahl- und Bauindustrie erfüllt. Nuova Defim Orsogrìl gehört zur FERALPI-Gruppe und ist auf Zaunprojekte für große öffentliche Arbeiten, Wohnanlagen, Sportanlagen und Sicherheitssysteme spezialisiert.



## Immer Klasse Qualität und Service

Dank einem erfahrenen und dynamischen Ingenieurbüro, werden Qualität und Design unserer Lösungen von Kundendienstleistungen vor und nach Verkauf verstärkt; die enge Zusammenarbeit mit Architekten und Ingenieuren, ein gut ausgestatteter Lagerbestand und große Lageroberfläche sind eine Garantie für Kunden, die ein einzigartiges Produktangebot benötigen.



## Forschung und Innovation für den gegenwärtigen und den zukünftigen Markt

Die Forschung zur kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Prozessen ist der Kern der technologischen Entwicklung zwischen den Aktivitäten von Nuova Defim Orsogrìl. Die Ausarbeitung neuer Lösungen, gemäß den geltenden Normen, zur Erfüllung der Bedürfnisse der in- und ausländischen Märkte ist das Ziel des Unternehmens.



2 Standorte

Zäune  
pro Jahr

450

Tonnen Stahl  
pro Jahr

24.000



„Der einzige Weg, großartige  
Arbeit zu tun, ist, zu lieben,  
was Du tust“ Steve Jobs

---

- 1** Zusammenarbeit mit den Kunden zum Finden die beste Lösung in Bezug auf Technik und Materialien
- 2** Verwendung von hochwertigen Rohstoffen
- 3** Hervorragende Produktion mit Fertigungslinien, die immer nach Kundenwunsch moduliert und entwickelt werden
- 4** In-Process-Checks und Qualitätskontrolle
- 5** Präzise und pünktliche Lieferungen
- 6** Technischer Support für jeden Bedarf

# Qualität

Qualitätspflege ist für Nuova Defim Orsogril äußerst wichtig. Da das Qualitätssystem nach **UNI EN ISO 9001/2008** genehmigt wurde, wird das Unternehmen kontinuierlich technisch und organisatorisch aktualisiert, um die Einhaltung hoher Qualitätsstandards sicherzustellen. In Übereinstimmung mit der europäischen Bauproduktverordnung **bietet das Unternehmen horizontale Gitterroste mit CE-Kennzeichnung** an und führt strenge Kontrollen während des gesamten Produktionsprozesses durch: von der Herstellung der Produkte bis zur Unterstützung nach dem Verkauf, um hervorragende Leistungen zu gewährleisten.



CE-Kennzeichnung für Gitterroste



## Drahtgitter

### Punktgeschweiß

Vielseitigkeit für unzählige Anwendungen

NUOVA DEFIM ORSOGRIL ist führender Hersteller von punktgeschweißten Drahtgittern für Industrieanwendungen. Das Sortiment umfasst sowohl Standardpaneelen (hergestellt aus einfarbigem, feuerverzinktem und Edelstahlraht) als auch maßgeschneiderte, deren Verwendung im Industrie- und Baubereich zunehmend zunimmt.

**200** Ausführungen immer einsatzbereit

**15** Rohstoffe

**9** verfügbare Oberflächenverarbeitungen



## Gitterroste

Design und Funktionalität

NUOVA DEFIM ORSOGRIL stellt ein breites Sortiment von Bodengittern für architektonische und industrielle Anwendungen her, um die Qualität und das Design zu verbessern, unabhängig davon, ob es sich um ein Standard- oder ein kundenspezifisches Gitterprodukt für den Baumarkt oder die Industrie handelt. Die Produktqualität und der Service werden auf allen Ebenen von einem Unternehmen garantiert, das die Geschichte des Gitterrostmarktes in Italien geschrieben und dank des innovativen Antriebs der Gruppe ständig neu interpretiert hat.

**150** Ausführungen immer einsatzbereit

**10** Rohstoffe

**5** verfügbare Oberflächenverarbeitungen



## Zäune

Tradition und neue Horizonte

NUOVA DEFIM ORSOGRIL ist weltweit führender Hersteller von hochwertiger Zaunpaneelen und bietet robuste modulare Systeme, die Design mit Zuverlässigkeit verbinden. Als einzige europäische Firma, die Zäune sowohl aus Drahtgitter als auch Gitterroste herstellt, bietet NUOVA DEFIM seinen Kunden das breiteste Produktsortiment auf dem Markt, angereichert durch eine technologische Forschung, die Festigkeit und Elektronik vereint, um die aktuellen Sicherheitsstandards zu erfüllen. NUOVA DEFIM ORSOGRIL-Zaunanlagen spielen eine Hauptrolle in vielen Industrie- und Architekturprojekten und bieten eine hohe Sicherheit und eine perfekte Integration des Produkts in die Landschaft, in der sie installiert werden. Sicherheit, Eleganz, Privatsphäre, Farben, Erscheinungsbild einschließlich altmodischer Optik sind nur einige Merkmale eines Angebots, das seit kurzer Zeit auch neue Lösungen aus COR-TEN-Stahl enthält, die sich ideal für Fassadenverkleidungen eignen.

**25** Ausführungen

**30** Angemeldete Patente und eingetragene Marken





# x Drahtgitter Punktgeschweißt

Vielseitigkeit für unzählige Anwendungen



Download



**DRAHTGITTER  
PUNKTGESCHWEISST**

[https://www.nuovadefim.com/de/content/  
download-area](https://www.nuovadefim.com/de/content/download-area)



**MABGESCHNEIDERTE\_** S. 10  
DEFIM MESH®

**STANDARD\_** S. 12  
DEFIM STD®  
ARMEDIL®

**ROLLEN\_** S. 14  
DEFIM ROLL®  
DEFIM PLAST

**SPEZIELLE\_** S. 16  
DRAHTGITTER FÜR GABIONEN  
DEFIM PIPE®



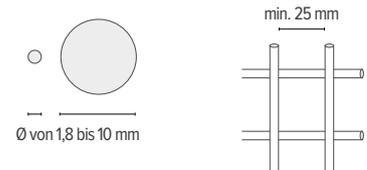
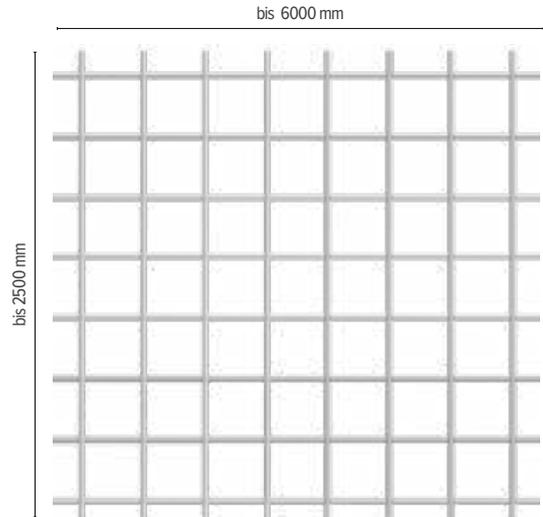
Punktgeschweißte Drahtgitter spielen eine wichtige Rolle in verschiedene Anwendungen auf dem Industrie- und Baumarkt. NUOVA DEFIM, verwandelt jede Lieferung in eine Lösung, die auf die spezifischen Kundenanforderungen zugeschnitten ist, dank ihrer umfassenden Erfahrung und ihrer Organisation, die von einem hervorragenden Designbüro unterstützt wird.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Metallbetten
- > Ventilatoren
- > Bänke
- > Container
- > Tierkäfige
- > Gitterrinnen
- > Hilfsrahmen
- > Zäune
- > Fundamente und Verputzen
- > Strutture carpenteria speciali
- > Tischlerstrukturen
- > Lebensmittelindustrie
- > Maschinenschutzeinrichtungen

## BESCHICHTUNGEN

- > Selbstfarbe
- > Feuerverzinkt
- > Zink-Aluminium
- > Edelstahl
- > Pulverbeschichtet
- > Verkupfert



Drähte mit unterschiedlichen Durchmessern  
Maschenweite min. 25 x 25mm



## VERSCHIEDENE MASCHENGRÖSSEN

Auf Anfrage ist ein horizontales und vertikales Multi-Maschen Paneel mit max. zwei verschiedenen Drahtdurchmessern in beide Richtungen erhältlich.



## ERFÜGBARE PERIMETER-AUSFÜHRUNGEN

Man kann die gewünschte Perimeter- Ausführung nachfragen: Mit offenen Kanten, mit bündigen Kanten, mit abgewinkelten Kanten.

- a\_ Mit offenen Kanten
- b\_ Mit bündigen Kanten
- c\_ Mit abgewinkelten Kanten





## ZUSÄTZLICHE DIENSTLEISTUNGEN

Das angebotene Sortiment wird durch die Postproduktions-Bearbeitungsabteilung (Biegen, Schneiden und andere) vervollständigt; die Erfahrung unserer Techniker integriert sich in den Produktionsprozess des Kunden, um eine auf industrieller Zusammenarbeit basierten Beziehung aufzubauen und originelle Lösungen zu entwickeln, anstatt eine einfache „Kunden-Lieferanten“ Verbindung sein.



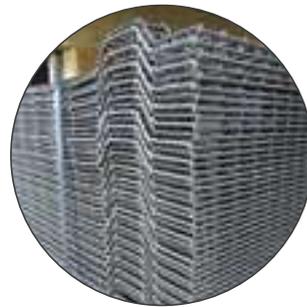
Beispiel



Biegen



Automatisierung Biegen



Drahtgitter auf Zeichnung



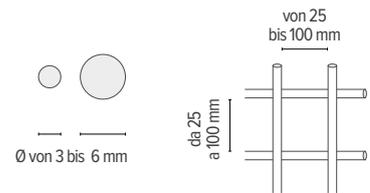
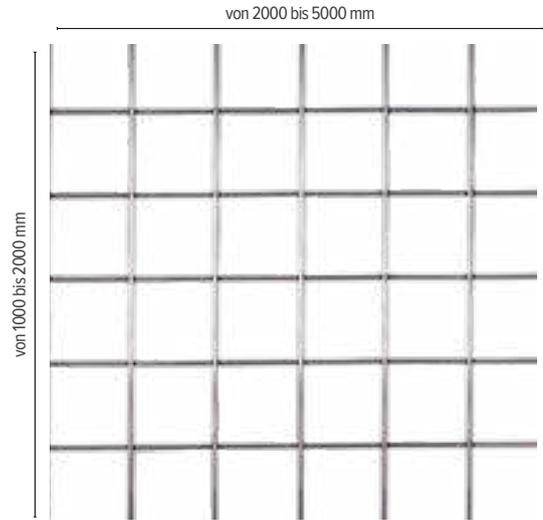
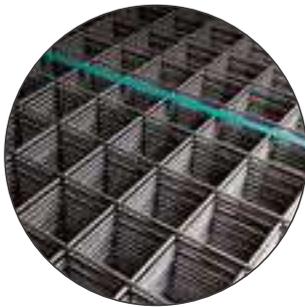
# DEFIM STD®



Die Standardproduktion umfasst Paneelen aus Rohstahl-, feuerverzinkten oder Edelstahldrähten mit Durchmessern von 3 bis 6 mm, Maschenweite von 25 x 25 mm bis 100 x 100 mm und Panelgröße von 1000 x 2000 mm bis 1600 x 5000 mm (nur ausgewählte Muster). Der große und vielfältige, verfügbare Lagerbestand ist die Garantie für einen schnellen und effizienten Service.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Zimmereien
- > Bauelemente
- > Industrie
- > Schmiede
- > Metallbearbeitung

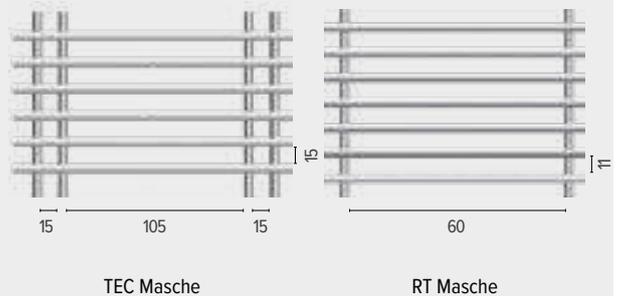


Je nach Plattengröße sind verschiedene Oberflächen erhältlich: blank (einfarbig), vorverzinkt, Edelstahl DIN 1.4301.

MASCHENWEITE			DRAHT	PANELGRÖÖE			BESCHICHTUNG		
H	B	Ø	H	B	Gew.	Blank	Vorverzinkt	Edelstahl DIN 1.4301	
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>				
25	25	3	1225	2000	5,60	■	■		
30	30	3	1000	2000	3,43	■		■	
30	30	3	1200	2400	3,43	■	■	■	
40	40	3	1000	2000	2,60	■		■	
40	40	3	1200	2400	2,60	■		■	
40	40	4	1000	2000	4,70	■			
40	40	4	1200	2400	4,70	■	■		
40	40	4	1600	2000	4,70	■	■		
50	50	3	1000	2000	2,08	■			
50	50	3	1200	2400	2,08	■		■	
50	50	4	1000	2000	3,76	■	■	■	
50	50	4	1200	2400	3,76	■	■	■	
50	50	4	1600	2000	3,76	■	■		
50	50	4	1600	5000	3,76	■	■		
50	50	4	2000	2500	3,76	■			
50	50	5	1000	2000	5,68	■			
50	50	5	1200	2400	5,68	■			
50	25	3/4	2000	2500	3,56	■	■		
100	100	4	1200	2400	1,88	■			
100	100	5	1200	2400	2,84	■			
100	100	6	1200	2400	4,14	■			
100	100	6	1600	2000	4,14	■			
100	50	4	2000	2500	2,82	■	■		
100	50	6	1000	2000	6,21	■			
100	50	6	1600	2000	6,21	■	■		

## DEFIM™ SAFETY MESH

TEC 15+105x15 Finger und RT 60x11 Fingerglied Maschen sind so konzipiert, dass sie den Schutz beweglicher Elemente in Übereinstimmung mit nationalen und internationalen Sicherheitsstandards gewährleisten.



MASCHENWEITE			DRAHT	PANELGRÖÖE			BESCHICHTUNG		
H	B	Ø	H	B	Gew.	Blank	Vorverzinkt	Edelstahl DIN 1.4301	
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>				
TEC		3	1000	2000	4,27			■	
TEC		3	1240	2400	4,27	■	■	■	
RT 60	11	3	1200	2400	5,46	■	■		



Das punktgeschweißte Drahtgitter ARMEDIL® wurde untersucht, um die Rissprobleme bei Betonblöcken zu lösen. Das Sortiment umfasst verschiedene Ausführungen für alle Anforderungen, von den Standardtypen (ARMEDIL® und ARMEDIL® LIGHT) bis zu denen für professionelle und technische Anwendungen mit Drahtdurchmessern 3, 4 und 6 mm.

**ARMEDIL®** - Drahtdurchmesser 1,8 mm: das klassische Anti-Riss-Drahtgitter für Profis, die ein widerstandsfähigeres Produkt benötigen.

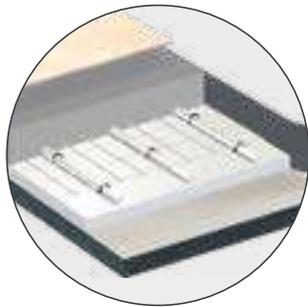
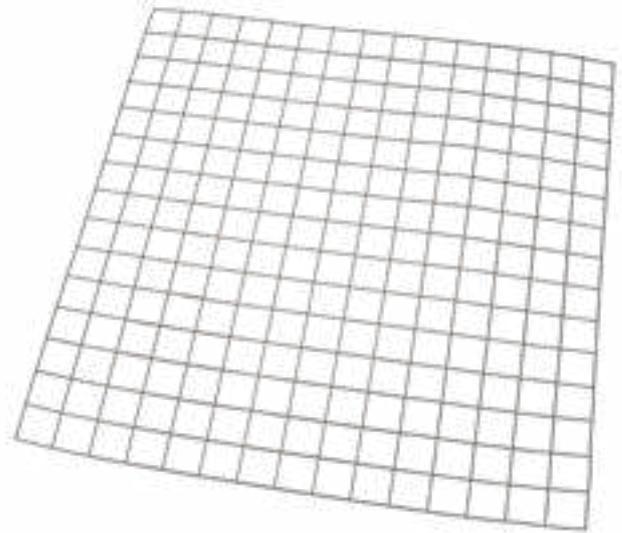
**ARMEDIL® LIGHT** - Drahtdurchmesser 1,5 mm: gleiche Qualität wie ARMEDIL®, jedoch mit einem kleineren Drahtdurchmesser zur einfacheren Verwendung auf großen Oberflächen.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Zementestriche
- > Unterbodenstrukturen
- > Verputzen
- > Fußbodenheizung

## WEITERE VERFÜGBARE

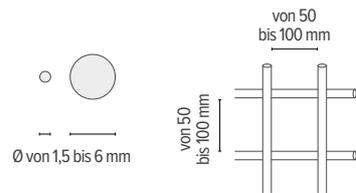
Maschenweite 100x100mm mit Drahtdurchmesse 3, 4 und 6mm in Paneele 2000x2000mm (ø 3 und 4mm) und 1600x2000mm (ø 6mm), alle nach UNI EN 10244-2 feuerverzinkt.



Für Fußbodenheizung



Installationsbeispiel



Panelhöhe von 1000 bis 2000mm mm.

MASCHENWEITE		DRAHT	PANELGRÖÖE	
H	B	Ø (Nominal)	H	B
mm	mm	mm	mm	mm
50	50*	1,5	1000	2000
50	50*	1,8	1000	2000
50	50**	3	1000	2000
100	100**	3	2000	2000
100	100**	4	2000	2000
100	100**	6	1600	2000

\* Nominal  
 \*\* zertifizierte Verzinkung / Mit offenen Kanten





# DEFIM ROLL®

25m Drahtgitterrollen aus vorverzinktem Draht (ø 1,7mm) und 57x76mm Maschenweite; Erhältlich in unteilbaren 12-Rollen Paletten.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

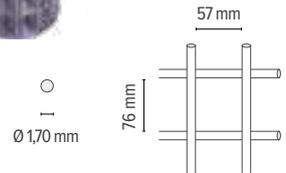
- > Gärten
- > Zäune für Tiere
- > Hobby
- > Bauindustrie

## BESCHICHTUNGEN

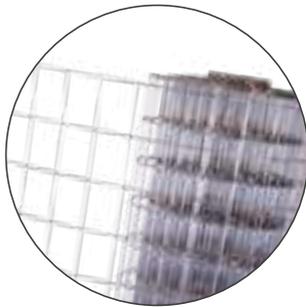
- > Klasse "D" Verzinken nach UNI EN 10244-2 Norm

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

25m Drahtgitterrollen aus vorverzinktem Draht (ø 1,7mm) nach UNI EN 10244-2 Norm, mit 57x76mm Maschenweite und bündigen Kanten.



Abmessungen Drahtabstand



MASCHENWEITE			ROLLENGRÖßE		
H	B	Ø	H (Nominal)	B	Rollen/Palette
mm	mm	mm	mm	m	mm
76	57	1,70	1000	25	12
76	57	1,70	1200	25	12
76	57	1,70	1500	25	12
76	57	1,70	1800	25	12
76	57	1,70	2000	25	12



# DEFIM PLAST



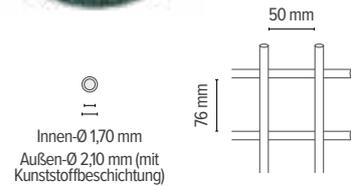
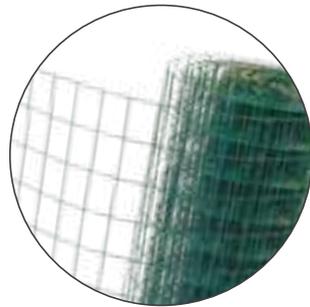
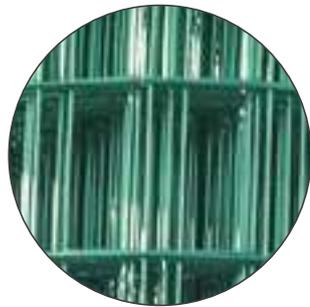
25m Drahtgitterrollen aus vorverzinktem und kunststoffbeschichtetem Draht (ø 2,1/1,7mm) mit 50x76mm Maschenweite; Erhältlich in unteilbaren 12-Rollen Paletten.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Gärten
- > Zäune für Tiere
- > Hobby
- > Bauindustrie

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

25m Drahtgitterrollen aus vorverzinktem und kunststoffbeschichtetem Draht mit 1,70mm Innendurchmesser, 2,10mm Außendurchmesser und Maschenweite 50x76mm.



Höhe von 1000 bis 2000mm.

MASCHENWEITE			DRAHT	ROLLENGRÖÖE		
H	B	Ø		H (Nominal)	B	Rollen/Palette
mm	mm	mm		mm	m	mm
76	50	2,10 / 1,70		1000	25	12
76	50	2,10 / 1,70		1200	25	12
76	50	2,10 / 1,70		1500	25	12
76	50	2,10 / 1,70		1800	25	12
76	50	2,10 / 1,70		2000	25	12







Dank langjähriger Erfahrung hat NUOVA DEFIM ORSOGRIL sich auf die Herstellung von punktgeschweißtem Drahtgitter für verschiedene technologisch hochwertige Anwendungen spezialisiert.

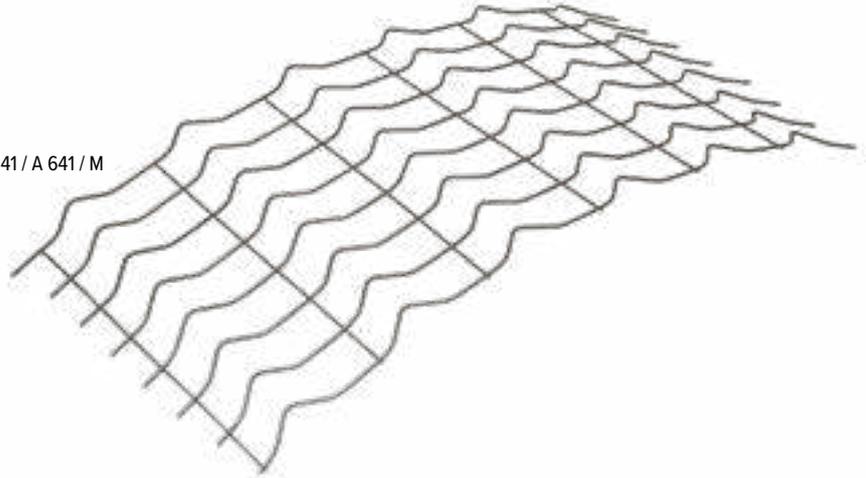
DEFIM PIPE® wurde für den Öl- und Gasmarkt entwickelt und seine besondere Form ermöglicht eine perfekte Haftung zwischen Beton und Rohrleitungen, um sie unter Wasser schwer und stabil zu halten.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

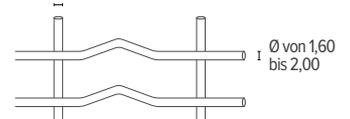
- > Untersee-Gasleitungen
- > Untergas-Erdölleitung
- > Untersee-Stromleitung

## BESCHICHTUNGEN

- > Verzinkt nach ASTM A 641 / A 641 / M



Ø von 1,60 bis 2,50



Das Drahtgitter wird tiefer gekräuselt, um die Betonhaftung zu verbessern.

AUSFÜHRUNG	DRAHT		ROLLENABMESSUNG	
	Ø Längsdraht	Ø Querdraht	B	Gew.
	mm	mm	mm	+/- kg
1,60 / 1,60	1,60	1,60	230	42,5
2,00 / 2,00	2,00	2,00	160	46,5
2,50 / 2,00	2,50	2,00	125	52,0

Die Tabelle beschreibt die DEFIM PIPE®-Standardeigenschaften.  
Gemäß ASTM A 82-02, ASTM A 185-02, ASTM A641 / A 641 / M hergestellt.







# ≡ Gitterroste

Design und Funktionalität



Download



**GITTERROSTE**

<https://www.nuovadefim.com/de/content/download-area>



**CE** CE-Kennzeichnung  
NR 0948-CPR-0287

**POTISSIMUM**  
**PUNKTGESCHWEIBT**\_ S. 20  
POTISSIMUM® BAU  
POTISSIMUM® INDUSTRIE

**BARROTTO**\_ S. 22  
BARROTTO ANTIQUUM®

**UTILIOR**  
**PRESSROSTE**\_ S. 23  
UTILIOR®

**STUFEN**\_ S. 24  
STANDARD® STUFEN  
ANTIVERTIGO® SYSTEM



# POTISSIMUM® BAU

Dank seinem speziellen Herstellungsverfahren, bietet die Punktgeschweißte Stahlgitterroste POTISSIMUM® für die Bauindustrie, hauptsächlich für Wohngebäude, eine ausgezeichnete Festigkeit bei gleichzeitig hochqualitativem Design und die große Auswahl an Maschengrößen auf Lager ermöglicht, auf jeden Bedarf und jede Situation schnell zu reagieren. Maßgeschneiderte, gerahmte und geformte Gitterplatten werden für die Realisierung einfacher und komplexer Projekte mit der Unterstützung unseres technischen Büros hergestellt, das den Kunden die geeignetsten und kostengünstigsten Lösungen bietet. Sowohl die halbfertigen Standardpaneele "GEA" (Größe 6100x1000mm) als auch die zugeschnittenen und verarbeiteten Gitterroste werden mit CE-Kennzeichnung und der entsprechenden italienischen Ursprungsbezeichnung (gU) geliefert.

CE  
NR 0948-CPR-0287



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Material**  
> S235JR UNI EN 10025 Stahl
- Beschichtung**  
> Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461
- Lackierung**  
> RAL Farben
- Zubehöre**  
> Kupplung für Gitterrosten > (s. 68)

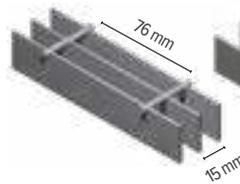
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Gehflächen
- > Treppen
- > Straßenablauf
- > Stahlboden
- > Dachboden

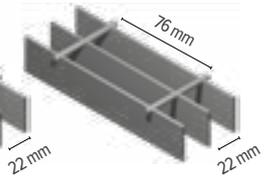
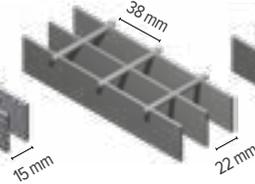
## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Punktgeschweißter Gitterrost ORSOGRIL POTISSIMUM® für Bauindustrie - GES zugeschnittene gerahmte Paneele (Tragstäbe - Masche)  
Maschenweite mm: 15.11.22/25 x...  
Tragstäbe mm:...  
Querstäbe Ø mm:...  
Kantenrahmen mm... mit durchgehender Rille, punktgeschweißt am Panel (normalen quadratischen Paneele)  
Gewicht kg / m<sup>2</sup>:...  
Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl  
Beschichtung: Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461  
AGLAIA Kupplung für .... mm Masche - untere oder obere Befestigung  
CE-Zertifiziert (Ref. Factory Manufacturing Control Certificate 0948-CPR-0287)

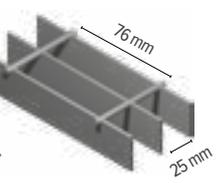
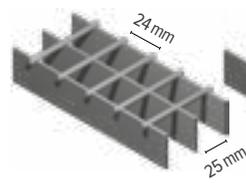
### ABSATZSICHER



### KUGELSICHER



### BAU



			ABSATZSICHER	KUGELSICHER		BAU		
TRAGSTÄBE			N. Tragstäbe	67	47	47	41	41
QUERSTÄBE								
H	D	L	Maschenweite	15x76	22x38	22x76	25x24	25x76
mm	mm	mm	Gew.	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>	
25	2	998		25,2	-	18,0	18,4	15,8
30	2	998		30,1	-	21,5	-	18,9
40	2	998		40,1	-	-	-	25,0
25	3	999		38,1	-	-	-	23,6
30	3	999		45,7	-	32,2*	-	28,2
40	3	999		61,0	-	-	-	37,6
50	3	999		76,2	-	-	-	46,9
60	3	999		92,4	-	-	-	57,1
70	3	999		107,8	-	-	-	66,5
80	3	999		123,2	-	-	-	-
40	4	1000		-	-	57,6	-	50,4
50	4	1000		-	-	72,0	-	63,0
60	4	1000		-	-	87,2	-	76,3
70	4	1000		-	-	101,8	-	89,0

GEA PANEELGRÖßE 6100X1000 mm

\*Ausführung mit gezackten Tragstäbe erhältlich

Gewichte (kg / m<sup>2</sup>) sind theoretisch und unterliegen Maßtoleranzen der Rohstoffe

(Seite 16 von UNI 11002, Punkt 5.3, Prospekt 1)





# POTISSIMUM® INDUSTRIE

Dank seinem speziellen Herstellungsverfahren, bietet die Punktgeschweißte Stahlgitterroste POTISSIMUM® für die Industrie eine ausgezeichnete Festigkeit bei gleichzeitig hochqualitativem Design und die große Auswahl an Maschengrößen auf Lager ermöglicht, auf jeden Bedarf und jede Situation schnell zu reagieren.

Maßgeschneiderte, gerahmte und geformte Gitterplatten werden für die Realisierung einfacher und komplexer Projekte mit Unterstützung unseres technischen Büros hergestellt, das den Kunden die geeignetsten und kostengünstigsten Lösungen bietet. Sowohl die halbfertigen Standardpaneele "GEA" (Größe 6100 x 1000 mm) als auch die zugeschnittenen und verarbeiteten Gitterroste werden mit CE-Kennzeichnung und der entsprechenden italienischen Ursprungsbezeichnung (gU) geliefert.



Zacken  
(Anti-slip Klasse R10 n. 5648/14)

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Material

> S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

> Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461

### Lackierung

> RAL Farben

### Zubehöre

> Kupplung für Gitterroste > (s. 68)

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Gehflächen
- > Treppen
- > Straßenablauf
- > Stahlboden
- > Industrieboden

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Punktgeschweißter Gitterrost  
ORSOGRIL POTISSIMUM® für Industrie  
- GES zugeschnittene gerahmte Paneele  
(Tragstäbe - Masche)

Maschenweite mm: 30/34 x...

Tragstäbe mm: ...

Querstäbe Ø mm: ...

Kantenrahmen mm... mit durchgehender Rille, am Panel punktgeschweißt (normalen quadratischen Paneele)

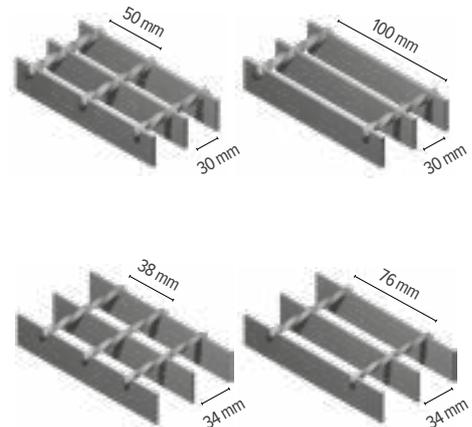
Gewicht kg / m<sup>2</sup> ...

Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl

Beschichtung: Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461

AGLAIA Kupplung für .... mm Masche - untere oder obere Befestigung

CE-Zertifiziert (Ref. Factory Manufacturing Control Certificate 0948-CPR-0287)



TRAGSTÄBE		QUERSTÄBE	N. Tragstäbe	34*	34*	30*	30*
H	D	L		Maschenweite	30x50	30x100	34x38
mm	mm	mm	Gew.	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
25	2	998		-	-	14,0	12,4
30	2	998		-	-	16,2	14,6
40	2	998		-	-	20,7	-
25	3	999		21*	19,8*	19,6	18
30	3	999		24,9*	23,7*	23,1*	21,4
40	3	999		32,6	31,4	29,9*	28,3
50	3	999		-	-	36,7	35,1
40	4	1000		43	41,8	39,1	37,4
25	5	1000		34,4*	32,4*	-	-
30	5	1000		40,9*	38,9*	-	-
32	5	1000		43,5*	41,5*	-	-



GEA PANEELEGRÖßE 6100X1000 mm

\*Ausführung mit gezackter Tragstäbe erhältlich

\*Gewichte (kg / m<sup>2</sup>) sind theoretisch und unterliegen Maßtoleranzen der Rohstoffe

(Seite 16 von UNI 11002, Punkt 5.3, Prospekt 1)

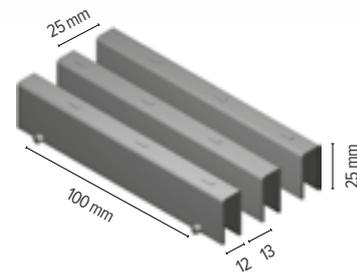


# BARROTTO ANTIQUUM®

Dank der besonderen rutschfesten Tragstäbe und des handgefertigten Designs ist der punktgeschweißte Gitterrost BARROTTO ANTIQUUM® eine praktische und hochwertige Lösung für Anwendungen in historischen Stadtvierteln. Der Service von Defim Orsogrill umfasst die Möglichkeit, gerahmte und geformte Paneele mit technischer Unterstützung des Ingenieurbüros nach Maß herzustellen. Sowohl die halbfertigen Standardpaneele "GEA" (Größe 6100 x 1000 mm) als auch die zugeschnittenen und verarbeiteten Gitterroste werden mit CE-Kennzeichnung und der entsprechenden italienischen Ursprungsbezeichnung (gU) geliefert.

CE

NR 0948-CPR-0287



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Material

> S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

> Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461

### Lackierung

> RAL Farben

### Sektion

> U-Profil-Tragstäbe, Größe 25x12x25x1,5 mm (Absatzsicher)

### Gewicht

> 28,6 kg / m<sup>2</sup> (Halbfertig)

### Tragfähigkeit (kg)

> Klasse 1 - Fußgängerlast bei maximaler Nettospanne von 1300 mm

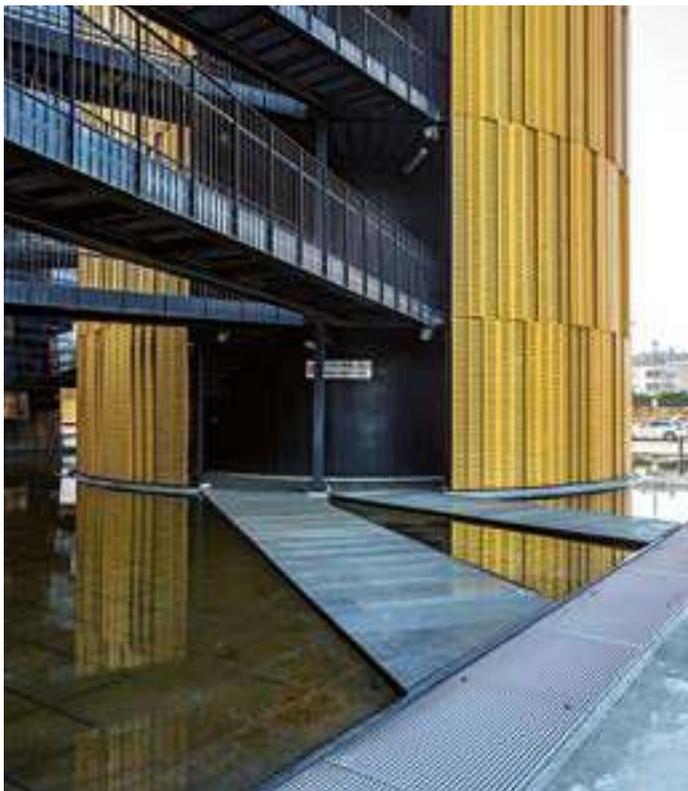
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Fußgänger-Stahlböden in historischen Vierteln
- > Entwässerungsrinnen
- > Lüftungsgitter

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Punktgeschweißter Gitterrost BARROTTO ANTIQUUM® punktgeschweißter Gitterrost in zugeschnittenen gerahmten Paneelen (Tragstäbe - Maschenweit)  
 Maschenweite mm: 25 (13mm leer, 12mm voll) x 100mm  
 U-Profil-Tragstäbe, Größe 25x12x25x1,5 mm  
 Querstäbe Ø 4mm  
 Kantenrahmen in 25 x 2mm Stäbe  
 Gewicht kg/m<sup>2</sup>: 34,9 (Verzinkt oder Lackiert)  
 Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl  
 Beschichtung: Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461  
 ALTERNATIV:  
 Beschichtung: auf feuerverzinktes Material mit 223 RAL Pulverlackiert  
 AGLAIA Kupplung für 15 mm Masche - untere Befestigung.  
 CE-Zertifiziert (Ref. Factory Manufacturing Control Certificate 0948-CPR-0287)

ANTISLIP DIN 51130 – R9 KLASSE  
 SICHERHEITSMASCHEN NACH DIN EN ISO 14122





# UTILIOR®

Dank des vielseitigen Herstellungsverfahrens bietet der Pressrost UTILIOR® ein breites Maschensortiment, um attraktives Design mit Tragfähigkeit zu kombinieren; mit Unterstützung seines technischen Büros bietet NUOVA DEFIM auch Rahmungs- und Formgebungsservice an.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Materialien

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl
- > Stahl - Edelstahl - Aluminium - COR-TEN

### Beschichtung

- > Feuerverzinkt (UNI EN ISO 1461)

### Lackierung

- > RAL Farben

### Zubehöre

- > Kupplung für Gitterroste > (s. 68)

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Gehflächen
- > Treppen
- > Straßenablauf
- > Stahlboden
- > Dachboden

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Gepresster Gitterrost UTILIOR® in GP zugeschnittenen gerahmten Paneelen (Tragstäbe - Masche)

Maschenweite mm: ...

Tragstäbe mm: ...

Querstäbe mm: ...

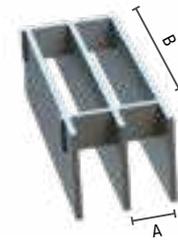
Kantenrahmen ...

Gewicht kg / m<sup>2</sup>: ...

Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl

Beschichtung: Feuerverzinkt (UNI EN ISO 1461)

AGLAIA Kupplung für ... mm Masche – untere oder obere Befestigung.



TRAGSTÄBE		QUERSTÄBE		Maschenweite AxB											
H	D	H	D	11x66	15x66	17x66	22x22	22x66	25x66	33x33	33x66	44x11	66x11	66x22	66x33
mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>											
20	2			34,1	26,2	23,6	24,3	19,3	17,6	16,8	14,3	24,5	21,9	14,4	11,9
25	2			42	32,1	28,8	28,5	23,5	21,4	19,8	17,3	26,9	23,6	16,1	13,6
30	2			49,9	38	34,1	32,6	27,6	25,2	22,7	20,2	29,3	25,3	17,8	15,3
35	2			57,7	43,9	39,3	36,8	31,8	28,9	25,7	23,2	31,7	27	19,5	17,1
40	2			65,6	49,8	44,5	41	36	32,7	28,6	26,1	34	28,8	21,3	18,8
45	2	10	2	73,5	55,7	49,8	45,2	40,2	36,5	31,6	29,1	36,4	30,5	23	20,5
50	2			81,3	61,6	55	49,4	44,4	40,2	34,5	32	38,8	32,2	24,7	22,2
25	3			59,6	45	40,2	37,3	32,3	29,2	25,7	23,2	31,4	26,6	19,1	16,6
30	3			71	53,5	47,7	43,2	38,2	34,6	29,8	27,3	34,7	28,9	21,4	18,9
35	3			82,4	62	55,2	49,1	44,1	39,9	33,9	31,4	38	31,2	23,7	21,2
40	3			93,8	70,5	62,7	55,1	50,1	45,2	38	35,5	41,2	33,5	26	23,5
45	3			105,1	78,9	70,2	61	56	50,6	42,1	39,6	44,5	35,8	28,3	25,8
50	3			116,5	87,4	77,7	66,9	61,9	55,9	46,3	43,8	47,8	38,1	30,6	28,1
60	3			139,8	104,9	93,2	80,3	74,3	67	55,5	52,5	57,3	45,6	36,7	33,7
70	3	12	2	162,5	121,8	108,2	92,2	86,2	77,7	63,7	60,7	63,8	50,2	41,3	38,3
80	3			185,3	138,7	123,2	104	98	88,3	72	69	70,4	54,8	45,9	42,9
90	3			208	155,7	138,3	115,9	109,9	99	80,2	77,2	76,9	59,5	50,5	47,5
100	3			230,8	172,6	153,3	127,8	121,8	109,7	88,4	85,4	83,4	64,1	55,1	52,1
30	4			96,6	73,4	65,6	64,2	53	48,2	44,1	38,5	59,6	51,8	35,1	29,6
40	4			126,8	95,9	85,6	79,9	68,8	62,4	55	49,5	68,3	58	41,3	35,7
50	4			157,1	118,4	105,5	95,7	84,6	76,5	66	60,4	77	64,1	47,4	41,8
60	4			187,3	140,9	125,4	111,5	100,3	90,7	76,9	71,3	85,7	70,2	53,5	47,9
70	4			217,5	163,4	145,4	127,2	116,1	104,8	87,8	82,3	94,3	76,3	59,6	54
80	4	15	3	247,7	185,9	165,3	143	131,8	119	98,8	93,2	103	82,4	65,7	60,1
90	4			277,9	208,4	185,3	158,7	147,6	133,1	109,7	104,1	111,7	88,5	71,8	66,3
100	4			308,2	230,9	205,2	174,5	163,4	147,3	120,7	115,1	120,4	94,7	78	72,4
110	4			338,4	253,4	225,1	190,3	179,1	161,4	131,6	126	129,1	100,8	84,1	78,5
120	4			368,6	276	245,1	206	194,9	175,6	142,5	137	137,8	106,9	90,2	84,6
40	5			157,7	119,3	106,5	100,5	85,8	77,8	69,1	61,8	87,3	74,5	52,5	45,1
50	5			195,2	147,2	131,3	120	105,3	95,3	82,7	75,3	98,1	82,1	60,1	52,7
60	5			232,7	175,2	156	139,5	124,8	112,9	96,3	88,9	108,9	89,7	67,7	60,3
70	5			270,1	203,1	180,7	159,1	144,4	130,4	109,8	102,5	119,7	97,3	75,3	67,9
80	5	15	4	307,6	231	205,4	178,6	163,9	148	123,4	116	130,4	104,9	82,8	75,5
90	5			345,1	258,9	230,2	198,2	183,5	165,5	136,9	129,6	141,2	112,5	90,4	83,1
100	5			382,5	286,8	254,9	217,7	203	183,1	150,5	143,2	152	120,1	98	90,7
110	5			420	314,7	279,6	237,2	222,5	200,6	164,1	156,7	162,8	127,7	105,6	98,3
120	5			457,5	342,6	304,3	256,8	242,1	218,2	177,6	170,3	173,5	135,2	113,2	105,8



ZUBEHÖR FÜR  
GITTERROSTE  
S. 68

### PRESSROST - GEWICHT VON VERZINKTEN PANEELN

Gewichte (kg / m<sup>2</sup>) sind theoretisch und unterliegen Maßtoleranzen der Rohstoffe  
(Seite 16 von UNI 11002, Punkt 5.3, Prospekt 1)



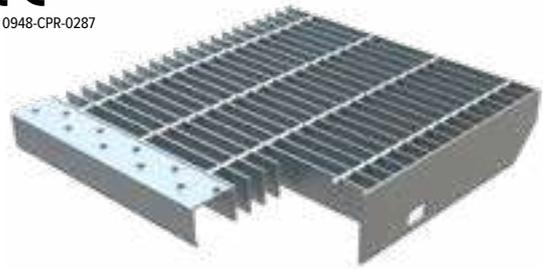
# STANDARD STUFEN®

Für außenliegende und Notfalltreppen werden hauptsächlich Standardgitterstufen verwendet, da diese den Tragfähigkeitsanforderungen und das Verhältnis von Leer zu Voll für eine schnelle Evakuierung von Feuerrauch erfüllt.

Alle unsere Gitterstufen werden mit CE-Kennzeichnung und der entsprechenden italienischen Ursprungsbezeichnung (gU) geliefert.



NR 0948-CPR-0287



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Material

> S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

> Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Außenliegende Treppen
- > Not- und Feuerleitern

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ORSOGRIL geschweißte Gitterstufe zum Verbolzen - STD

Maschenweite mm:...

Tragstäbe mm:...

Querdrähte mm:...

Abmessungen mm:...

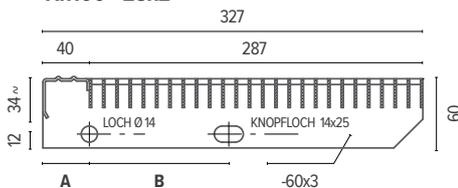
Paneele mit einer Antrittskante und zwei perforierten Seitenstäbe zum Verbolzen mit dem Treppengestell.

Gewicht kg / Stück:...

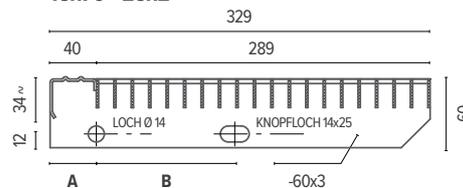
Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl

Beschichtung: Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461

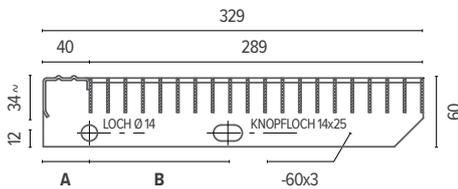
### 11x100 - 25x2



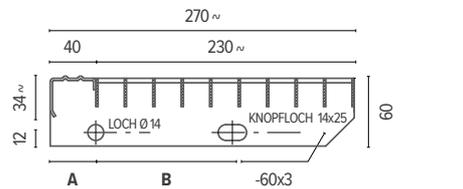
### 15x76 - 25x2



### 15x76 - 30x2



### 25x76 - 25x2



BESCHREIBUNG	MASCHENWEITE		TRAGSTÄBE		GRÖÖE			BOHREN	
	H	L	H	D	H	L	Gew.	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/St	mm	mm
Gelochte Antrittskante*	15	76	25	2	1000	329	11,0	40	120
Gelochte Antrittskante*	15	76	25	2	1200	329	13,1	40	120
Gelochte Antrittskante**	15	76	30	2	1200	329	15,1	40	120
Gelochte Antrittskante*	25	76	25	2	600	267	4,3	40	120
Gelochte Antrittskante*	25	76	25	2	700	267	4,9	40	120
Gelochte Antrittskante*	25	76	25	2	800	267	5,5	40	120
Gelochte Antrittskante*	25	76	25	2	900	267	6,1	40	120
Gelochte Antrittskante*	25	76	25	2	1000	267	6,7	40	120



EXODUS® STUFEN FÜR NOTFALLSTREPPEN (ABSATZSICHERE MASCHEN – ZUM VERBOLZEN)

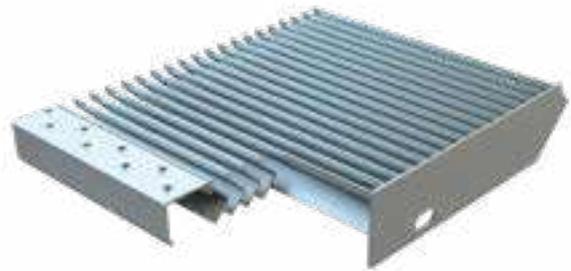
\* Nach D.M. 236 vom 14. Juni 1989

\*\* Nach UNI 1100-2-Norm, Test vom Mailänder Polytechnikum (s. 54 / 2 - 8.11.2)



# ANTIVERTIGO SYSTEM®

Der Gitterrost ANTIVERTIGO® SISTEMA NO PANIC ist ein patentiertes exklusives System von NUOVA DEFIM ORSOGRIL: Die besondere Form des Profils ermöglicht eine vollständige Abschirmung unter Beibehaltung der Luftdurchlässigkeit; entwickelt, um die Anti-Slip Normen zu erfüllen, dieser Gitterroststufe kann bei der Herstellung von Treppen, Treppenabsätze und Gehflächen verwendet werden.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Material

> S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

> Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461

### Gewicht

> 18,3 kg /Panel (verzinkt)

### Tragfähigkeit (kg)

> Stufe bei maximaler Nettospanne von 1200 mm

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Gehflächen
- > Treppen
- > Straßenablauf
- > Stahlboden
- > Dachboden

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANTIVERTIGO® ORSOGRIL Treppenstufe zum Verbolzen

Maschenweite mm: 15

Tragstäbe mm: spezielle V-förmige Profile

Querdrähte mm: Ø 6

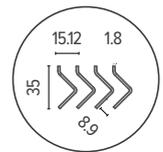
Abmessungen mm: 1200x315

Paneele mit einer Antrittskante und zwei perforierten Seitenstäbe zum Verbolzen mit dem Treppengestell.

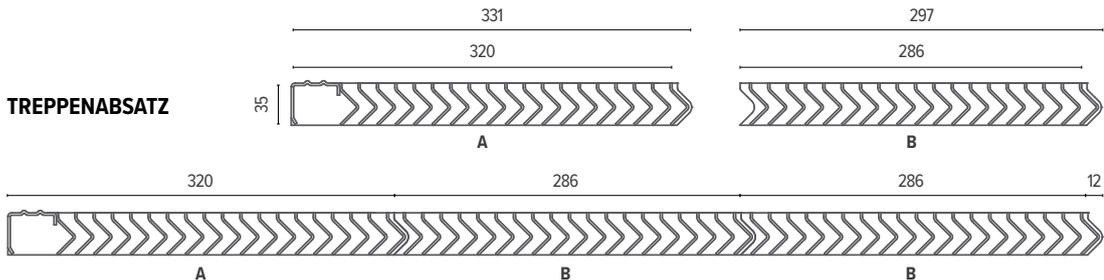
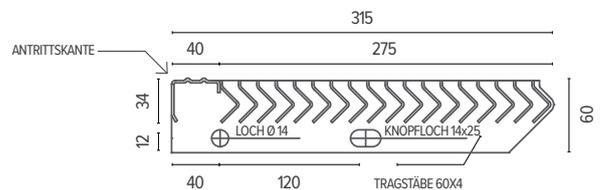
Gewicht kg / Paneel: 17,8 (verzinkt)

Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl

Beschichtung: Feuerverzinkt (UNI EN ISO 1461)



## "NO PANIC" STUFEN



## TREPPENABSATZ

Nach dem ersten Paneel mit Antrittskante werden so viele ineinandergreifende Platten installiert, wie zum Erreichen der gewünschten Länge erforderlich sind.

Die Paneele werden nach einem "Schwalbenschwanz"-System verbunden; diese Lösung ermöglicht eine visuelle Kontinuität zwischen den Panels, wodurch die Verbindungspunkte versteckt werden.

### A\_Erster Paneel mit Antrittskante

Abmessungen	Breite:	1200 mm
	Tiefe:	320 mm
Gewicht	kg/St.	16,8 (blank)
	kg/St.	17,8 (verzinkt)

### B\_Standardpaneele

Abmessungen	Breite:	1200 mm
	Tiefe:	286 mm
Gewicht	kg/St.	15,2 (blank)
	kg/St.	16,2 (verzinkt)





# III Zäune

Tradition und neue Horizonte



Download



ZÄUNE

<https://www.nuovadefim.com/de/content/download-area>



**DRAHTZÄUNE\_ S. 28**  
RECINTHA® N/L  
RECINTHA® N/L YOUNG  
RECINTHA® 202  
RECINTHA® P.G.  
RECINTHA® SAFETY  
RECINTHA® STADIUM

**MOBILZÄUNE\_ S. 34**  
DEFENDER HD PLUS  
DEFENDER PEOPLE  
DEFENDER MARATHON  
DEFENDER CITY

**TORANLAGEN\_ S. 37**  
ACUMINA®  
CELENO®  
ANTICLEA®  
RECINTHA® GIGLIO

**GITTERSTZÄUNE\_ S. 41**  
STEROPE®  
PLEIONE®  
BRITOSTEROPE®  
ELETTRA  
STADIUM

**LAMELLENZÄUNE\_ S. 46**  
TALIA® VENTUS  
TALIA® VENTUS SCREEN  
TALIÁLIVE

**TORE\_ S. 50**  
TORE

**FASSADENVERKLEIDUNGEN\_ S. 52**  
TALIA® / SCREEN / TALIÁLIVE  
TETI  
VERTIKALE GITTERROSTE ALS HALBZEUG

**MACS FENCES  
ALARMSYSTEM\_ S. 56**



# RECINTHA® N/L

RECINTHA® N/L ist eine elegante und leichte Zaunlösung: Paneele mit einem V-förmigen Profil und eine große Auswahl an verfügbaren Farben ermöglichen eine perfekte Integration dieses Zauns in unterschiedlichen Umgebungen.

Dank des modularen Aufbaus und der patentierten Kupplung ist die Errichtung einer Zaunanlage mit RECINTHA® N/L-Paneele einfach und schnell; Pfosten sind in Ausführung mit quadratischem (60 x 60mm) oder rundem (Ø 40mm) Querschnitt erhältlich.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 50x200 mm
- > Draht Ø 5 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl, verzinkt nach UNI EN 10244-2

### Beschichtung

- > Polyesterpulverlacke

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Befestigungssystem > (s. 62)

- > Universelle MP-Kupplung für Vierkantpfosten (Internationales Patent)
- > Drehkupplung für Rundpfosten

### Tore

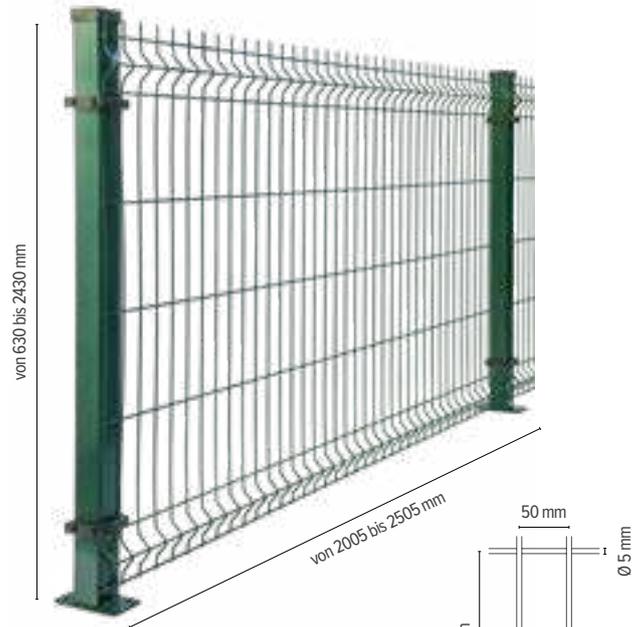
- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

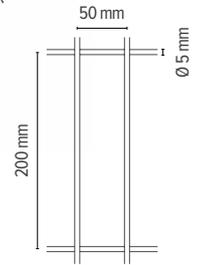
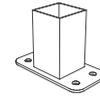
- > Industriegebäude
- > Wohngebäude
- > Villen
- > Öffentliche Gebäude
- > Photovoltaikanlagen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Punktgeschweißte Drahtgitterpaneele aus Stahldraht (Ø 5 mm) und horizontalen Profilen. Maschenweite 200 x 50 mm. Informationen zu Panelbreiten und -höhen in der folgenden Tabelle. Pfostenabstand (Mitte zu Mitte): quadratischer Querschnitt 2010/2065 und 2510/2565 mm; runder Querschnitt 2015/2045 und 2515/2545 mm. Installation mit universellen MP-Kupplungen (quadratischer Querschnitt) oder Drehkupplungen (runder Querschnitt).



Plattenabmessungen  
150x80x5 mm  
mit 4 Löcher (Ø 10,5 mm)



> s. 60

Pfosten mit quadratischem Querschnitt 60x60 mm



Pfosten mit rundem Querschnitt Ø 40 mm



MACS Alarmsystem > s. 56-57

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspunkte	L	Gew. vz	L	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>						
630	2005	6,5	5,1	60x60	2	900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
	2505	7,3	4,6	60x60		900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
830	2005	7,4	4,4	60x60	2	1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
	2505	9,1	4,4	60x60		1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
1030	2005	8,8	4,2	60x60	2	1300	3,8	1100	3,6
				Ø 40		1300	2,0	1100	2,1
				60x60		1300	3,8	1100	3,6
1230	2005	10,2	4,1	60x60	2	1500	4,4	1300	4,2
				Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
				60x60		1500	4,4	1300	4,2
1530	2005	13,5	4,4	60x60	3	1800	5,3	1600	5,1
				Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
				60x60		1800	5,3	1600	5,1
1730	2005	14,4	4,2	60x60	4	2000	5,9	1800	5,7
				Ø 40		2000	3,1	1800	3,2
				60x60		2000	5,9	1800	5,7
2030	2005	17,7	4,3	60x60	4	2300	6,8	2100	6,6
				Ø 40		2300	3,5	2100	3,6
				60x60		2300	6,8	2100	6,6
2430	2005	20,0	4,1	60x60	4	2700	8,0	-	-
				Ø 40		2700	8,0	-	-



# RECINTHA® N/L Young



RECINTHA® N/L Young ist ein eleganter und raffinierter Zaun, der das Design des Basismodells beibehält und dank der Spannweite von 2500 mm und seiner visuellen Leichtigkeit harmonisch in elegante und diskrete Kontexte passt.

Dank des modularen Aufbaus und der patentierten Kupplung ist die Errichtung einer Zauanlage mit RECINTHA® N/L Young-Paneelen einfach und schnell; Pfosten sind in Ausführung mit quadratischem (60 x 60mm) oder rundem (Ø 40mm) Querschnitt erhältlich.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 55,5x200 mm
- > Drähte Ø 4mm (vertikal)
- > Drähte Ø 5 mm (horizontal)

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl, verzinkt nach UNI EN 10244-2

### Beschichtung

- > Polyesterpulverlacke

### Farben

- > RAL 6005 grün

### Befestigungssystem > (s. 62)

- > Universelle MP-Kupplung für Vierkantpfosten (Internationales Patent)
- > Drehkupplung für Rundpfosten

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Industriegebäude
- > Wohngebäude
- > Villen
- > Öffentliche Gebäude
- > Photovoltaikanlagen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Punktgeschweißte Drahtgitterpaneelen aus Stahldraht (Ø 4 mm) und horizontalen Profilen (Ø 5 mm). Maschenweite 200 x 50 mm. Informationen zu Panelbreiten und -höhen in der folgenden Tabelle. Pfostenabstand (Mitte zu Mitte): quadratischer Querschnitt 2510/2565; runder Querschnitt 2515/2545 mm. Installation mit universellen MP-Kupplungen (quadratischer Querschnitt) oder Drehkupplungen (runder Querschnitt).



PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspunkte	L	Gew. vz	L	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
630	2504	7,3	4,6	60x60	2	900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
830	2504	9,1	4,4	60x60	2	1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
1030	2504	10,9	4,2	60x60	2	1300	3,8	1100	3,6
				Ø 40		1300	2,0	1100	2,1
1230	2504	12,7	4,1	60x60	2	1500	4,4	1300	4,2
				Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
1530	2504	16,8	4,4	60x60	3	1800	5,3	1600	5,1
				Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
1730	2504	17,9	4,1	60x60	4	2000	5,9	1800	5,7
2030	2504	21,3	4,2	60x60	4	2300	6,8	2100	6,6
2430	2504	22,5	3,7	60x60	4	2700	8,0	-	-



- PFOSTEN S. 60
- MONTAGE-SYSTEME S. 62
- ABDECK-KAPPEN S. 65
- ZUBEHÖRE FÜR RECINTHA® S. 66®
- ALARM-SYSTEME S. 69



# RECINTHA® 202

Doppelte horizontale Drähte machen diesen Zaun robust und sicher nach Sicherheitsstandards und die Maschenlinearität verleiht ihm ein angenehmes Aussehen, insbesondere wenn RECINTHA® 202-Paneele mit OMEGA-Pfosten kombiniert werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 50x200 mm
- > Drähte Ø 8 mm (Doppel-horizantal) und Ø 6mm (vertikal)

### Material

- > S235 JR UNI EN 10025 Stahl, verzinkt nach UNI EN 10244-2

### Beschichtung

- > Polyesterpulverlacke

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Befestigungssystem

- > Universelle MP-Kupplung für Vierkantpfosten > (s. 62)
- > Platte mit Sicherheitsschrauben für OMEGA-Pfosten > (s. 60-61)

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

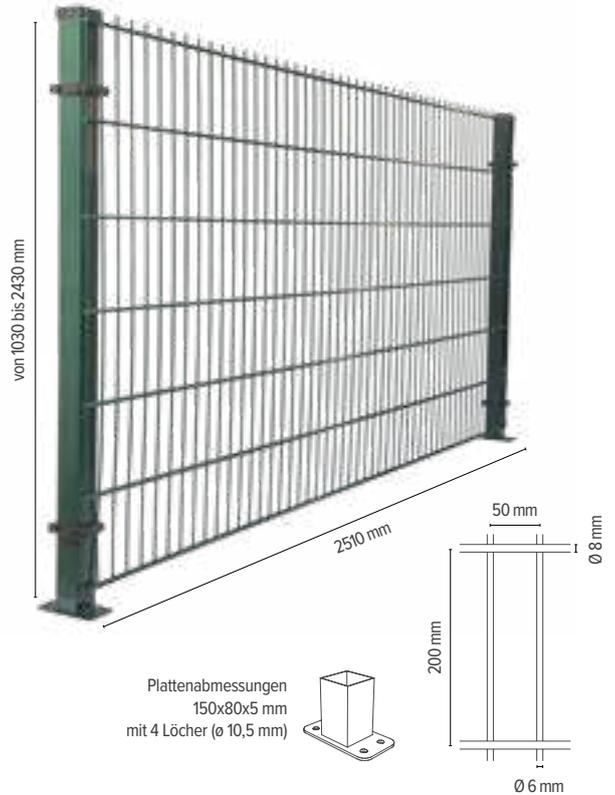
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Industriegebäude
- > Wohngebäude
- > Parkplätze
- > Flughäfen
- > Militäranlagen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Hochfester Zaun (202-Ausführung) aus punktgeschweißten Drahtgitter mit 50 x 200mm Maschenweite, doppelten horizontalen Drähten (Ø 8mm) und vertikalen Drähte (5 mm); Montiert auf einem Omega-Pfosten, der auf einer Abdeckplatte befestigt und mit Bolzen aus Edelstahl gesichert ist.

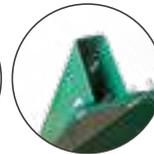
Beschichtet durch Polyester-Pulverlacke. Pfostenabstand (Mitte-Mitte): 2540 mm mit Omega-Pfosten; 2510 mm mit quadratischen Pfosten.



Plattenabmessungen 150x80x5 mm mit 4 Löcher (Ø 10,5 mm)



> s. 61-62-66  
Pfosten mit quadratischem Querschnitt 60x60mm



Omega-Pfosten 60x40x25 mm oder 120x60x30 mm



MACS Alarmsystem > s. 56-57

- PFOSTEN S. 60
- MONTAGE-SYSTEME S. 62
- ABDECK-KAPPEN S. 65
- ZUBEHÖRE FÜR RECINTHA® S. 66
- ALARM-SYSTEME S. 69

PANEEL				PFOSTEN			Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		OMEGA Querschnitt	Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m²	mm	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
1030	2510	22,5	8,7	60x40x25	-	12	1500	10,5	1080	9,9
				-	60x60	3	1280	3,8	1080	3,6
1230	2510	26,9	8,7	60x40x25	-	12	1700	12,1	1280	11,3
				-	60x60	3	1480	4,4	1280	4,2
1430	2510	31,2	8,7	60x40x25	-	12	2000	14,2	1480	12,4
				-	60x60	3	1680	5,0	1480	4,8
1630	2510	35,6	8,7	60x40x25	-	16	2200	15,8	1680	14,0
				-	60x60	4	1880	5,6	1680	5,4
1830	2510	40,0	8,7	60x40x25	-	16	2400	17,4	1880	15,5
				-	60x60	4	2080	6,2	1880	6,0
2030	2510	44,3	8,7	60x40x25	-	16	2600	19,0	2080	17,1
				-	60x60	4	2280	6,8	2080	6,6
2230	2510	48,7	8,7	120x60x30	-	20	2800	33,6	2080	35,1
				-	60x60	4	2780	8,3	-	-
2430	2510	53,1	8,7	120x60x30	-	20	3000	36,2	2480	37,8
				-	60x60	4	2780	8,3	-	-





Modulares Zaunsystem mit einem speziellen oberen Handlauf als Drahtspitzenschild, ideal für Spielplätze, öffentliche Parks und Erholungsgebiete; das patentierte Befestigungssystem mit CF-Kupplungen ermöglicht eine einfache Installation.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 50x200 mm
- > Draht Ø 5 mm
- > Rohrförmiger Handlauf ø 40mm

### Material

- > S235 JR UNI EN 10025 Stahl, verzinkt nach UNI EN 10244-2

### Beschichtung

- > Polyesterpulverlacke

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Giunti di fissaggio > (s. 62)

- > Universelle MP-Kupplung für Vierkantpfosten (Internationales Patent)
- > Drehkupplung für Rundpfosten

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

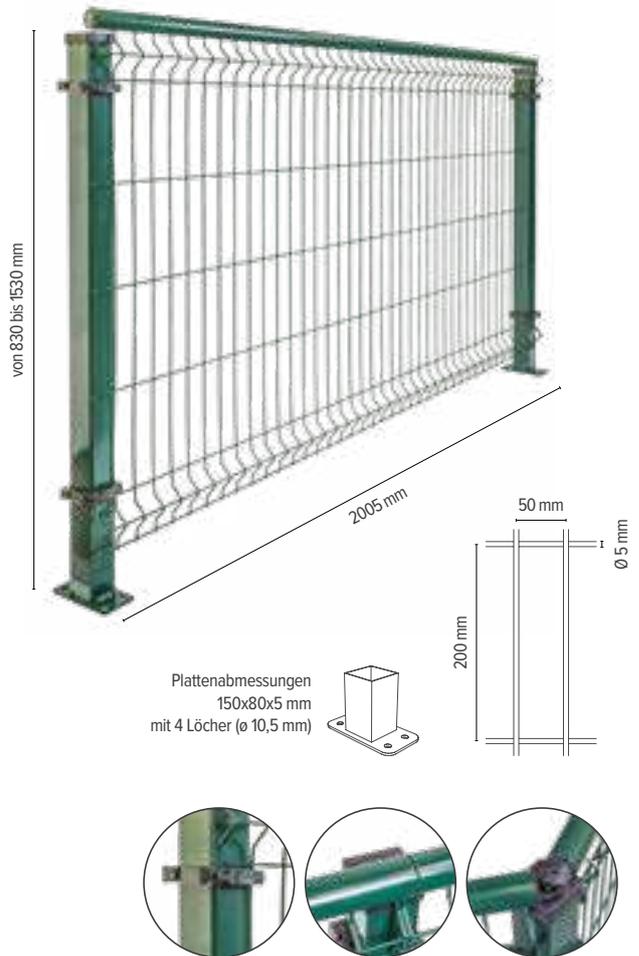
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Spielplätze
- > Gärten
- > Erholungsgebiete
- > Radwege
- > Schulen
- > Straßenbahnen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Modulare Paneele aus punktgeschweißtem Drahtgitter mit ø 5mm Drähte und spitze Kanten von einem röhrenförmigen Handlauf (ø 38 mm) abgedeckt und gebogenen Polyamid-CF-Kupplung zur Verbindung von Eckpaneele.

Informationen zu Panelbreiten und -höhen in der folgenden Tabelle. Pfostenabstand (Mitte zu Mitte): quadratischer Querschnitt 2530/2565; runder Querschnitt 2015/2045 mm. Installation mit universellen MP-Kupplungen (quadratischer Querschnitt) oder Drehkupplungen (runder Querschnitt).



Plattenabmessungen  
150x80x5 mm  
mit 4 Löcher (ø 10,5 mm)



> s. 60-62-66

Pfosten mit universaler MP-Kupplung

Handlaufkupplung

Handlaufgelenk

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m²	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
830	2005	7,4	4,4	60x60	2	1080	3,2	880	2,9
				Ø 40		1080	1,7	880	1,7
1030	2005	8,8	4,2	60x60	2	1280	3,8	1080	3,5
				Ø 40		1280	2,0	1080	2,0
1230	2005	10,2	4,1	60x60	2	1480	4,4	1280	4,1
				Ø 40		1480	2,3	1280	2,3
1530	2005	13,5	4,4	60x60	3	1780	5,3	1580	5,0
				Ø 40		1780	2,8	1580	2,8





# RECINTHA® SAFETY

Dank des kleinmaschigen Drahtgitters, dass die Verwendung von Scheren verhindert, keinen Fußstutze bietet, aber dennoch eine hervorragende Sicht garantiert ist die RECINTHA® SAFETY ein Hochsicherheitszaun. Das Omega-Pfosten und die Diebstahlschutz-Bolzen aus Edelstahl verbessern die Schutzigenschaften erheblich und Auf Anfrage sind zusätzliche Zubehörteile, wie die oberen und unteren Verstärkungsschienen, erhältlich. Das Ergebnis der Zusammenarbeit mit unserem Technologiepartner TSec ist der neue Zaun RECINTHA SAFETY MACS, der eine feste Struktur mit moderner Elektronik kombiniert, um das höchste Sicherheitsniveau zu erreichen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 12,7 x 76,2 mm
- > Draht Ø 4 mm

### Materialien

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl, verzinkt nach UNI EN 10244-2
- > Draht aus eutektischer Legierung (Zn 95% - Al 5%)

### Beschichtung

- > Polyesterpulverlacke

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Befestigungssystem > s. 60-61

- > Platte mit Diebstahlschutz-Bolzen
- > Maschenkupplung mit Diebstahlschutz-Bolzen

### Tore

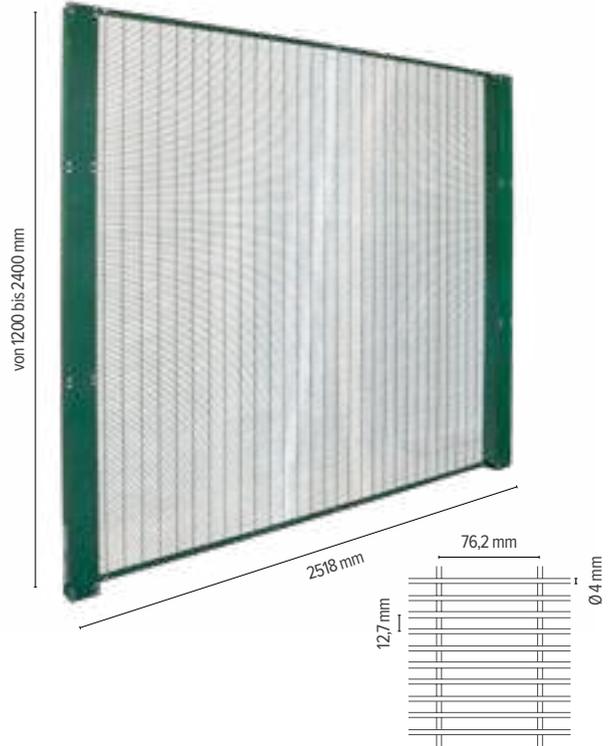
- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

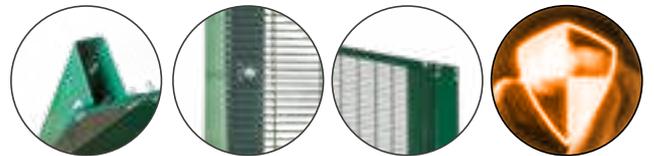
- > Wohngebiete
- > Industriegebiete
- > Gewerbeflächen
- > Eisenbahnen
- > Telekommunikationsstandorte
- > Militäranlagen
- > Hochsicherheit-Zaunanlage
- > Flughafen und Zollbereich
- > Grenzlinien

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Panel aus Punktgeschweißte Drahtgitter mit feuerverzinktem oder eutektischem Stahldraht (Ø 4 mm); Maschenweite 12,7x76,2 mm. Informationen zu Panelbreiten und -höhen in der folgenden Tabelle. Symmetrische „Omega“ Pfosten mit 90x4 mm oder 120x4 mm Abdeckplatte. Rundkopf-Befestigungsschrauben aus Edelstahl mit selbstschneidenden Sicherheitsmutter. Pfostenabstand (Mitte – Mitte): 2550 mm mit Omega Pfosten 60x40x25x3 mm und 2580 mm mit Omega Pfosten 120x60x30x3 mm.



> s. 60-61-62-66



Omega Pfosten mit 60x40x25x3 mm oder 120x60x30x3 mm Abdeckplatte

Maschenkupplung

Optionale Verstärkungsgeländer

MACS Alarmsystem > s. 56-57

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren	
H	B	Gew.		OMEGA Querschnitt	Befestigungspunkte	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St
1200	2518	25,7	8,5	60x40x25	12	1700	12,0
1400	2518	30,0	8,5	60x40x25	12	1900	13,6
1600	2518	34,2	8,5	60x40x25	16	2100	15,2
1800	2518	38,5	8,5	60x40x25	16	2400	17,3
2000	2518	42,8	8,5	60x40x25	16	2600	18,9
2200	2518	47,1	8,5	120x60x30	20	2800	35,3
2400	2518	51,4	8,5	120x60x30	24	3000	36,1

## MASCHENKUPPLUNG

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren	
H	B	Gew.		Rechteckiger Querschnitt	Mesh clip	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St
1400	2518	30,0	8,5	80x60x3	3	1900	10,5
1600	2518	34,2	8,5	80x60x3	4	2100	11,6
1800	2518	38,5	8,5	80x60x3	4	2400	13,4
2000	2518	42,8	8,5	80x60x3	4	2600	14,4
2200	2518	47,1	8,5	120x60x2	5	2800	15,8
2400	2518	51,4	8,5	120x60x2	6	3000	16,9





# RECINTHA® STADIUM

Dieser gemäß der Norm UNI EN 13200 hergestellter Spezialzaun wurde für den Sportstandort entworfen und kombiniert eine robuste Struktur mit einer hervorragenden Sicht für das Publikum.

Um ein Produkt anbieten zu können, das den Eigenschaften von neuen Sportprojekten gerecht wird, wurde dieses System mit besonders eleganten Pfosten ausgestattet.

Erhältlich in drei Modellen für den verschiedenen Sportanlagen: RS1 H = 2230 mm; RS2 H = 2430 mm; RS3 H = 2230 mm + 630 mm (gekröpftes Oberteil).

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 50 x 200 mm
- > Horizontaler Doppeldraht Ø 8 mm;
- Vertikaler Draht ø 6mm

### Material

- > S235 JR UNI EN 10025 verzinkter Stahl

### Beschichtung

- > Polyesterpulverlacke

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Tore

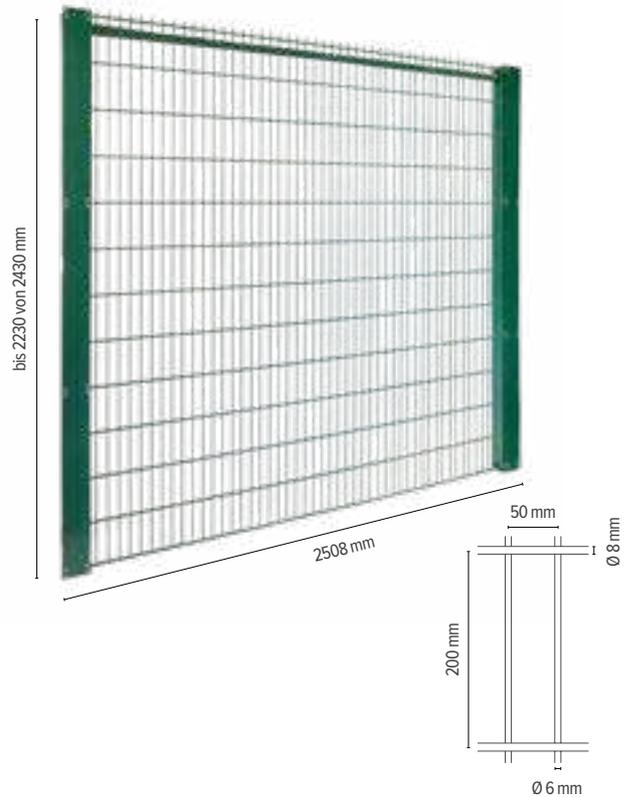
- > Tore in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen für Fußballfelder und Trennwände von Stadien

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Fußballfelder
- > Sportareneen
- > Leichtathletikplätze
- > Sportanlagen
- > Hippodrom
- > Autorenstrecke

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Der Zaun RECINTHA® STADIUM besteht aus punktgeschweißten Drahtgitterpaneelen (50x200 mm) mit doppelten horizontalen 8 mm-Drähten und vertikalen 6 mm-Drähten, gemäß der Norm UNI EN 13200 (Sportspielplatztrennwände). Beschichtung: feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461/10327 und pulverlackiert. Pfostenabstand (Mitte-Mitte): 2570 mm.



> s. 62-63-66

OMEGA Pfosten  
120x60x30 mm

Offendicola

Corrente a "U"

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		OMEGA Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
2230	2508	42,9	8,7	120x60x30	20	3000	35,4	-	-
2430	2508	46,7	8,7	120x60x30	20	3000	36,2	-	-
2230+630	2508	42,9	8,7	120x60x30	24	2780+650	41,1	-	-





# DEFENDER HD PLUS

DEFENDER HD PLUS ist die ideale Lösung zum Schutz von Baustellen und allen Gebieten, in denen eine vorübergehende Abgrenzung erforderlich ist; Das zwischen den horizontalen und vertikalen Rohren verwendete Befestigungssystem gewährleistet ein hohes Maß an Festigkeit und Haltbarkeit.

Die Panelbreite von 3232 mm ermöglicht einen einfacheren Transport gemäß CEE 92/57 D.L.494 / 96 D.L. 528/99 Norm

## ANWENDUNGSBEISPIELE

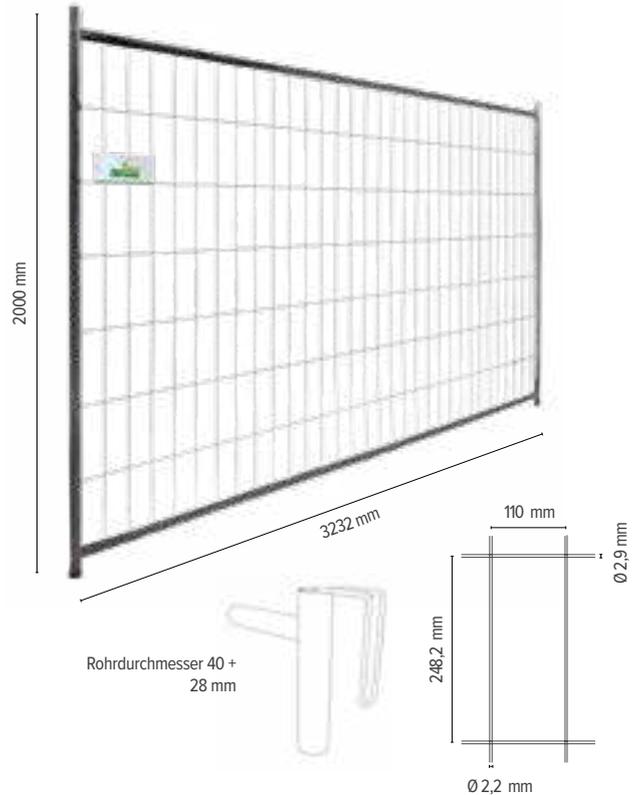
- > Baustellen
- > Lagerung
- > Sport- und Musikveranstaltungen
- > Messen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Der vorübergehende Zaun für Baustelle Defender HD PLUS besteht aus einem Rahmen mit vertikalen (ø 40mm) und horizontalen (ø 28mm) vorverzinkten Rohre.

Drahtgitter, mit verzinkten nach UNI EN 10244-2 Norm horizontalen (ø 2,9 mm und Abstand 248,2 mm) und vertikalen Drähten (ø 2,2 mm und Abstand 110 mm-Zentren), ist am Rohrrahmen angeschweißt, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.

Die Betonbasis 600x235x130 mm ist mit acht Löchern ausgestattet.



> s. 67-68



PANEEL			MASCHENWEITE		ROHR	BASIS
H	B	Gew.	H	B	Ø	Gew.
mm	mm	Kg/St	mm	mm	mm	Kg/St
2000	3232	11	248,2	110	40 + 28	29





# DEFENDER PEOPLE

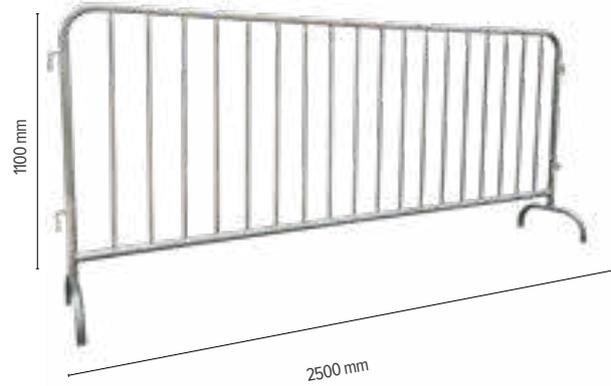
Dieser Zaun, der aus unserer Erfahrung mit der Sicherheit von Baustellen entwickelt wurde, eignet sich zum Umzäunen von temporären Veranstaltungsbereichen ohne Risiko; Schnelle Installation und gute Sicht dank der vertikalen Rohre sind die Hauptmerkmale von DEFENDER PEOPLE.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

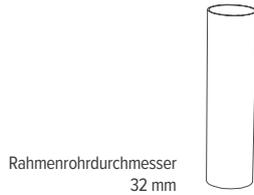
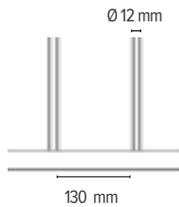
- > Sport- und Freizeitveranstaltungen
- > Messen
- > Baustelle

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Mobile Barriere 1100 mm hoch und 2500 mm breit, hergestellt durch einen verzinkten Rohrrahmen (Ø 32mm) mit scharfen Kanten mm und geschweißten vertikalen Rohren (Ø 12mm, Abstand 130 mm). Einfache Installation mit abnehmbaren geformten Rohrfüßen und geschweißten Haken.



PANEEL		MASCHENWEITE	GITTERROHR	RAHMENROHR
H	B	Abstand	Ø	Ø
mm	mm	mm	mm	mm
1100	2500	130	12	32



# DEFENDER MARATHON

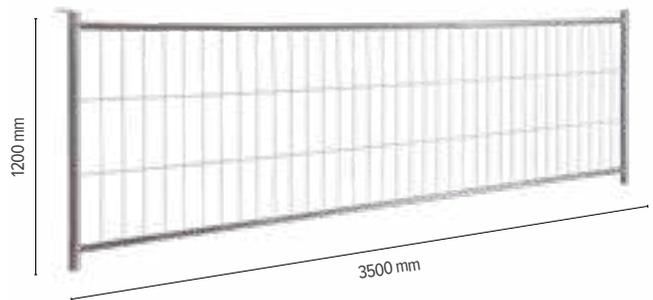
In Dieser Zaun ähnelt dem DEFENDER HD-Stil und eignet sich besonders für Baustellen und zur Bereichsabgrenzung bei Sport- und Freizeitveranstaltungen; die Höhe von 1200 mm sorgt für gute Sicht und eine einfache Installation.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Baustelle
- > Sport- und Freizeitveranstaltungen
- > Messen

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Mobiler Zaun 1200 mm hoch und 3480 mm breit; Rahmen aus zwei vertikalen (Ø 40 mm) und zwei horizontalen Rohren (Ø 30 mm); auf Rahmen geschweißten Masche 315 x 92 mm und Draht mit Ø 2,8 mm. Die Betonbasis können mit orangefarbenem Kunststoff beschichtet werden.

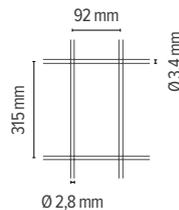


Beton- und ABS-Basis, mit Lochdurchmesser 42 mm

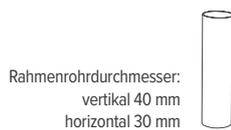


Sicherheitskupplungen

> s. 67-68



PANEEL		MASCHENWEITE		ROHR
H	B	H	B	Ø
mm	mm	mm	mm	mm
1200	3500	315	92	40 Vert + 30 Horiz





# DEFENDER CITY

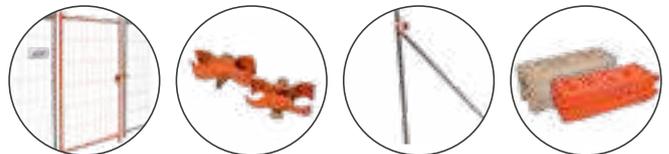
DEFENDER CITY gewährleistet die Privatsphäre und gibt Ihren Projekten eine spezifische Konnotation. Die Paneele sind entweder in vorverzinkter oder Grau-vorlackierter Ausführungen erhältlich; weitere Farben für unterschiedliche ästhetische Kontexte oder zur Einhaltung spezifischer kommunaler Vorschriften auf Anfrage.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Baustelle
- > Lager
- > Sport- und Freizeitveranstaltungen
- > Messen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Mobiler Zaun 2000 mm hoch und 1950 mm breit; Rahmen aus zwei vertikalen Rohren mit ø40 mm und zwei horizontalen U-Profile, die an vorverzinkten oder vorlackierten Wellblechen geschweißt sind. Die Betonbasis können mit orangefarbenem Kunststoff beschichtet werden.



> s. 67-68

Tore

Sicherheitskupplungen

Windschutzstange

Beton- oder ABS-Basis mit Lochdurchmesser 42mm

PANEEL		TÄFELUNG	RAHMENROHR
H	B	Vorverzinkten oder vorlackierten Wellblechen	vertikal
mm	mm		mm
2000	1950	40	





ACUMINA® Dieser Kletterschutz-Zaun ist ideal für Anwendungen in Wohngebieten; in modularen Paneelen geliefert und mit handgefertigtem Aussehen, ACUMINA® ist in verzinkter oder lackierter Ausführung (auch glimmergrau), mit oberen Flachstabprofil (60 x 7mm) oder mit kegelförmigen Rohrspitzen erhältlich. .

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Rohrförmigen Vertikalstäbe mit Ø 20 mm und 117 mm Achsabstand
- > Obere und untere horizontale U-Profile 25x50x25x2 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461
- > Lackiert mit Harzbasisfarben

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich

### Befestigungssystem

- > Sicherheitsbolzen TTQST M10x30 aus Edelstahl

### Pfosten

- > Flachstab 60x7 mm

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Wohngebiete
- > Industriegebiete
- > Prestige Wohngebiete
- > Parks
- > Sportanlagen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ACUMINA® modulare Zaunpaneele ..... mm hoch, 1992 mm breit, bestehen aus geschweißten rohrförmigen Vertikalstäbe mit Kegelspitzen (Ø 20 mm, 1,5 mm Dicke und 117mm Abstand); untere und obere U-Profilstäbe 25x50x25x2 mm, mit einer gebohrten geschweißten Platte zur Verbindung mit Pfosten.  
Pfostenabstand (Mitte-Mitte): 2000 mm.



> s. 61

Kegelförmige  
Spitzen

Stabpfosten  
60x7 mm

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>						
1100	1992	24,5	11,2	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1364	1992	28,9	10,6	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1496	1992	31,0	10,4	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1628	1992	33,2	10,2	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1892*	1992	40,8	10,8	60x7	3	2015	7,3	1803	7,1
2156*	1992	45,1	10,5	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0

\*3 U-Profilstäbe



PFOSTEN  
S. 61



MONTAGE-  
SYSTEME  
S. 64



CELENO® ist ein fester und linearer Zaun mit guten Sichteigenschaften, der für gewerbliche oder private Anwendungen geeignet ist. Das lineare Design sorgt für ein angenehmes Aussehen und eine eingeschränkte visuelle Wirkung bei gleichzeitig hoher Sicherheit, da es keine Fußstütze bietet. Das Fehlen von spitzen und stumpfen Teilen macht CELENO® ideal für Wohngebiete und öffentliche Parks.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Rohrförmigen Vertikalstäbe mit Ø 20 mm und 117 mm Achsabstand
- > Obere und untere horizontale U-Profile 25x50x25x2 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461
- > Lackiert mit Harzbasisfarben

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich

### Befestigungssystem

- > Sicherheitsbolzen TTQST M10x30 aus Edelstahl

### Pfosten

- > Flachstab 60x7 mm

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

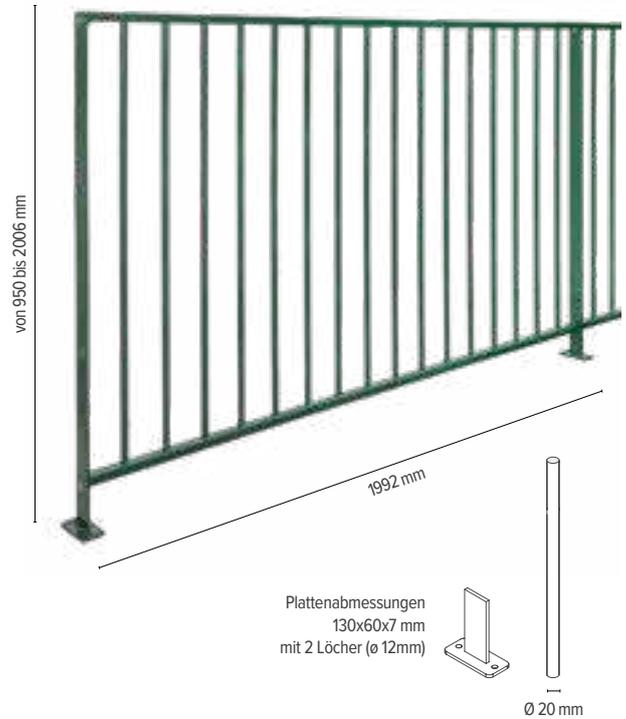
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Wohngebiete
- > Industriegebiete
- > Prestige Wohngebiete
- > Parks
- > Sportanlagen
- > Schulen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

CELENO® modulare Zaunpaneele ..... mm hoch, 1992 mm breit, bestehen aus geschweißten rohrförmigen Vertikalstäbe mit Kegelspitzen (Ø 20 mm, 1,5 mm Dicke und 117mm Abstand); untere und obere U-Profilstäbe 25x50x25x2 mm, mit einer gebohrten geschweißten Platte zur Verbindung mit Pfosten.

Pfostenabstand (Mitte – Mitte): 2000 mm.



> s. 61

Rohrförmige Vertikalstäbe

Stabpfosten 60x7 mm



PFOSTEN  
S. 61



MONTAGE-SYSTEME  
S. 64

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun.	B	Gew. vz.	B	Gew. vz.
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
950	1992	22,1	11,7	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1214	1992	26,4	10,9	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1346	1992	28,6	10,7	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1478	1992	30,7	10,4	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1742*	1992	38,3	11,0	60x7	3	2015	7,3	1803	7,1
2006*	1992	42,7	10,7	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0

\* 3 U-Profilstäbe





Dank den  $\varnothing$  12mm Vertikaldrähte und dem patentierten System zur Befestigung von Paneelen und Pfosten unter Verwendung eines einziehbaren Edelstahlstifts, verbindet ANTICLEA® die typische Festigkeit von schmiedeeisernen Zäunen und Eleganz vom italienischem Stil; Aufgrund der Linearität der Schnittpunkte der Elemente ist der Zaun ANTICLEA® ideal für Anwendungen in wertvollen oder historischen Gebieten

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Paare Horizontalstäbe 25x6 mm und 100 mm Abstand
- > Vertikaldrähte mit  $\varnothing$  12mm und 110 mm Abstand

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > Standard grau, andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich

### Befestigungssystem

- > Einziehbarer Edelstahlstift

### Pfosten

- > Rundrohr 50 mm Durchmesser

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

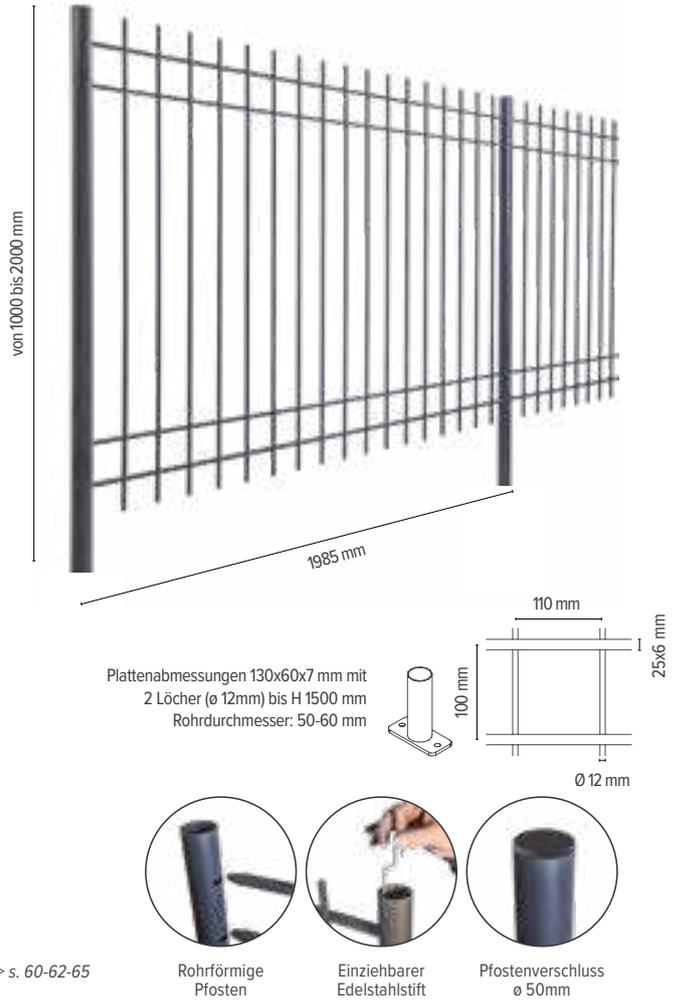
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Prestige Wohngebiete
- > Historische und archäologische Stätten
- > Parks

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Der punktschweißte Zaun ANTICLEA® besteht aus modularen monolithischen Paneelen, die aus zwei/drei oberen und unteren Paaren flacher Horizontalstäbe bestehen, die an beiden Enden geformt und gebohrt sind (25 x 6 mm bei 100 mm Mittenabstand) und an vertikale runde Stangen geschweißt sind ( $\varnothing$  12 mm bei 110 mm Achsabstand).

Rohrförmige Pfosten ( $\varnothing$  50 mm und 2000mm Abstand) werden durch ein patentiertes schraubenloses System mit



PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>						
1000	1985	28,19	14,20	Ø 50	4	1300	3,4	1100	3,4
1200	1985	31,68	13,30	Ø 50	4	1500	3,9	1300	3,9
1500	1985	36,92	12,40	Ø 50	4	1800	4,7	1600	4,7
1800	1975	47,28	13,30	Ø 60	6	2100	5,5	1900	5,2
2000	1975	50,96	12,90	Ø 60	6	2300	6,0	2100	6





# RECINTHA® GIGLIO

RECINTHA® GIGLIO ist ein modularer Zaun, der die typischen schmiedeeisernen Zäune von großartigen Villen aus dem frühen 20. Jahrhundert erinnert. Dank der röhrenförmigen Struktur mit der gusseisernen Lilienspitzen, der speziellen Pulverbeschichtung, die dem Zaun ein einzigartiges antikes, handgefertigtes Aussehen verleiht, und der hervorragenden Sichteigenschaft ist RECINTHA die beste Lösung für die stilistische Begrenzung von privaten und öffentlichen Bereichen. Das spezielle Montagesystem macht diesen Zaun an alle Situationen anpassbar und vereinfacht den Installationsprozess.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Vertikale Rundrohre Ø 17 mm mit oberen Lilienspitzen und 112 mm Abstand
- > Obere und untere horizontale U-Profile 20x30x20x3 mm

### Material

- > S235 JR UNI EN 10025 Stahl (Sendzimir-Verzinkt)

### Beschichtung

- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > Standard grau, andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich

### Befestigungssystem

- > Drehkupplung
- > Befestigungsöse

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

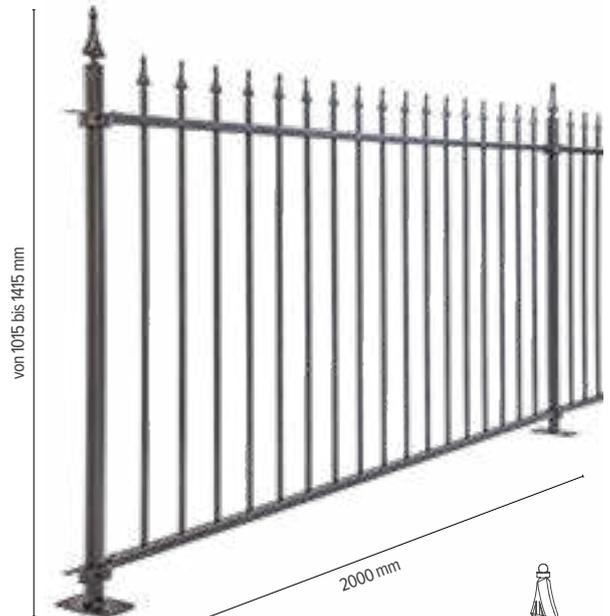
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Wohngebiete
- > Parks
- > Arredo urbano
- > Historische Stätten

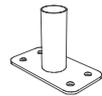
## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Die modularen Zaunpaneele RECINTHA® GIGLIO bestehen aus vertikalen Rohren mit oberen Lilienspitzen (Ø 16 mm und 112mm Abstand) und oberen und unteren horizontale U-Profile 30x20x2, verbindet mit Pfosten (Ø 400mm) durch Befestigungsöse.

Pfostenabstand (Mitte – Mitte) 2000mm.



Plattenabmessungen  
150x80x5 mm  
mit 4 Löcher (Ø 10,5 mm)  
Rohrdurchmesser: 40 mm



Lilienförmige  
Rohrspitzen



Drehkupplung

> s. 60-62

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun.	B	Gew. vz.	B	Gew. vz.
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
1015	2000	10,2	5,0	Ø 40	2	1360	2,9	1160	3,0
1215	2000	11,5	4,7	Ø 40	2	1560	3,2	1360	3,3
1415	2000	12,7	4,5	Ø 40	2	1760	3,5	1560	3,6



PFOSTEN  
S. 60



MONTAGE-  
SYSTEME  
S. 62





STEROPE® ist der Spitzzaun der ORSOGRIL-Produktmarke von NUOVA DEFIM, der Eleganz mit Festigkeit und guten Sichteigenschaften verbindet, dank der rechteckigen Masche. STEROPE® Zaunpaneele können mit einem klassischen Flachstabpfosten 60x7 mm oder 80x8 mm kombiniert werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 62x132 mm
- > Vertikale Flachstäbe 25x2 mm / (25x3 COR-TEN)
- > Horizontale Drähte ø 4,5 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl
- > COR-TEN Stahl S355JOWP (nur Sterope® 3)

### Beschichtung

- > Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461
- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage
- > Ev. beschleunigte Oxidation\*

### Befestigungssystem

- > TDE M10x30 Edelstahlbolzen
- > TTQST M10x30 Edelstahl-Sicherheitsbolzen

### Pfosten

- > 60x7 - 80x8 mm Flachstabpfosten mit oder ohne Grundplatte

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Industriegebiete
- > Wohngebiete
- > Gewerbeflächen
- > Parkplätze
- > Schulen

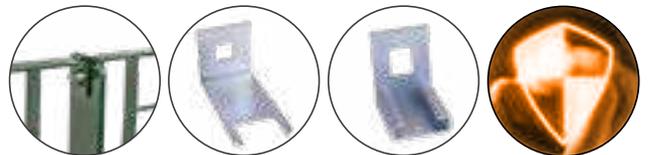
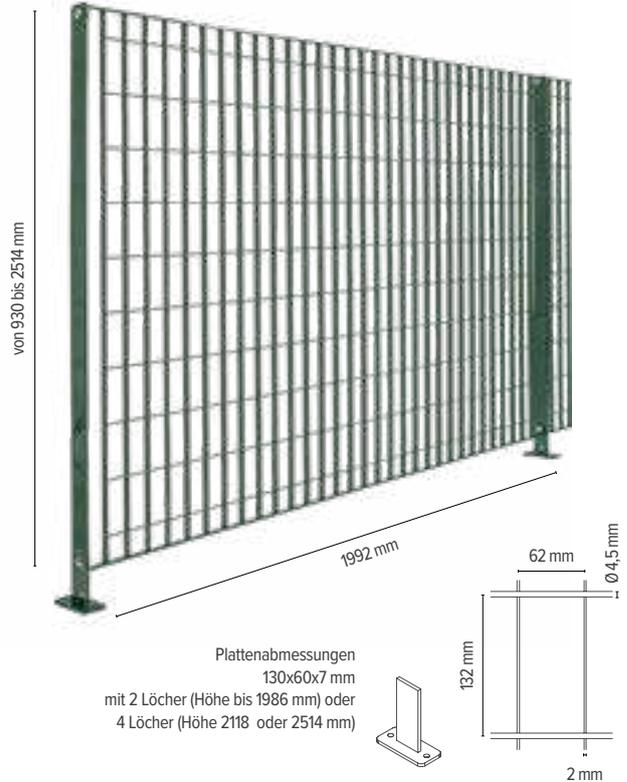
## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Punktgeschweißte Gitterrostzaun STEROPE® besteht aus modularen monolithischen Paneelen, mit ...mm Höhe, 1992mm Breite, 62 x 132 Maschenweite, 25 x 2mm vertikalen Flachstäben (Abstand 62 mm) und horizontalen Drähte mit 4,5 mm Durchmesser (Abstand 132 mm).

Die horizontalen Rahmenflachstäbe (25 x 4 mm) sind an den Enden für 40 mm gebogen, 12 x 16 mm schlitzgebohrt und mit den vertikalen Flachstäben elektrogeschweißt.

Pfostenabstand (Mitte – Mitte) 2000 mm.

> s. 61-62



Flachstabpfosten 60x7 mm

Zwischenkupplung (nur für H= 1986, 2118 und 2514mm)

Einstellhalterung

MACS Alarmsystem > s. 56-57

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vZ	B	Gew. vZ
mm	mm	Kg/St	kg/m²	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
930	1992	16,27	8,78	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	19,96	8,39	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	21,82	8,26	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	23,64	8,14	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	27,34	7,97	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	31,02	7,84	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	32,87	7,79	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	38,41	7,67	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1





# PLEIONE®

Dank der quadratischen Masche, verbindet der Zaun PLEIONE® ästhetische Eleganz und Festigkeit. Dieser Zaunsystem kann mit einer klassischen Flachstabpfosten von 60 x 7 mm oder 80 x 8 mm ergänzt werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 62x66 mm
- > Vertikale Flachstäbe 25x2 mm
- > Horizontale Drähte  $\varnothing$  4,5 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Befestigungssystem

- > TDE M10x30 Edelstahlbolzen
- > TTQST M10x30 Edelstahl-Sicherheitsbolzen

### Pfosten

- > 60x7 - 80x8 mm Flachstabpfosten mit oder ohne Grundplatte

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

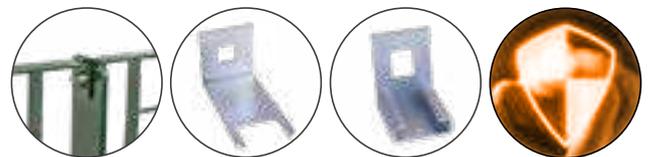
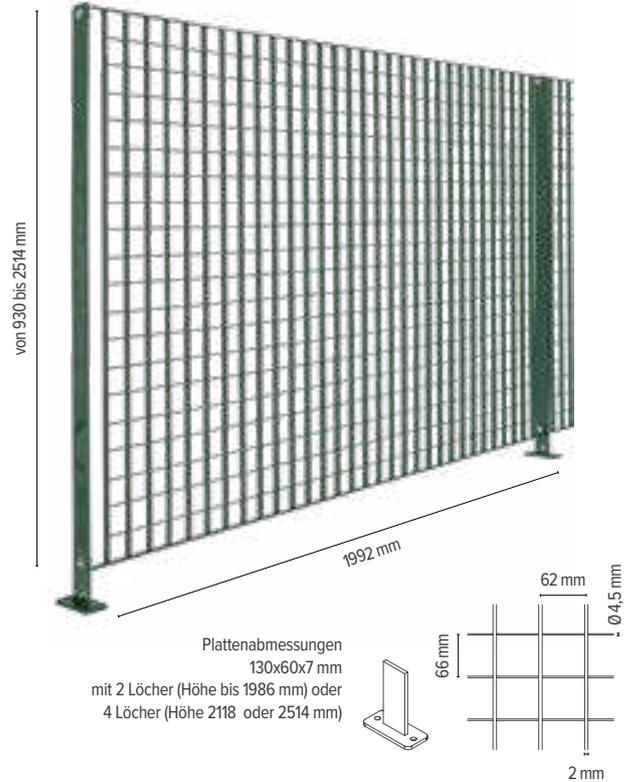
- > Industriegebiete
- > Wohngebiete
- > Gewerbeflächen
- > Öffentliche Gebäude

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Punktgeschweißte Gitterrostzaun PLEIONE® besteht aus modularen monolithischen Paneelen, mit ....mm Höhe, 1992mm Breite, 62 x 66 Maschenweite, 25 x 2mm vertikalen Flachstäben (Abstand 62 mm) und horizontalen Drähte mit 4,5 mm Durchmesser (Abstand 66mm).

Die horizontalen Rahmenflachstäbe (25 x 4 mm) sind an den Enden für 40 mm gebogen, 12 x 16 mm schlitzgebohrt und mit den vertikalen Flachstäbe elektrogeschweißt.

Pfostenabstand (Mitte – Mitte) 2000 mm.



Flachstabpfosten 60x7 mm

Zwischenkupplung (nur für H= 1986, 2118 und 2514mm)

Einstellhalterung

MACS Alarmsystem

> s. 56-57

> s. 61-62

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun.	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
930	1992	17,91	9,67	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	22,07	9,28	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	24,14	9,14	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	26,23	9,03	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	30,39	8,86	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	34,54	8,73	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	36,62	8,68	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	42,87	8,56	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1





**PFOSTEN**  
S. 61



**MONTAGE-SYSTEME**  
S. 62



**ALARM-SYSTEME**  
S. 69



# BRITOSTEROPE®

BRITOSTEROPE® ist ein besonders fester Zaun, der aus großen monolithischen modularen Paneelen besteht, die eine hohe Sicherheit und ein angenehmes Aussehen durch Elektroschweißen von vertikalen Flachstäben und horizontalen Stahldrähte bieten.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 62x132 mm
- > Vertikale Flachstäbe 30x4 mm
- > Horizontale Drähte ø 6 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Befestigungssystem

- > TDE M10x30 Edelstahlbolzen
- > TTQST M10X30 Edelstahl-Sicherheitsbolzen

### Pfosten

- > 60x7 - 80x8 mm Flachstabpfosten mit oder ohne Grundplatte

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

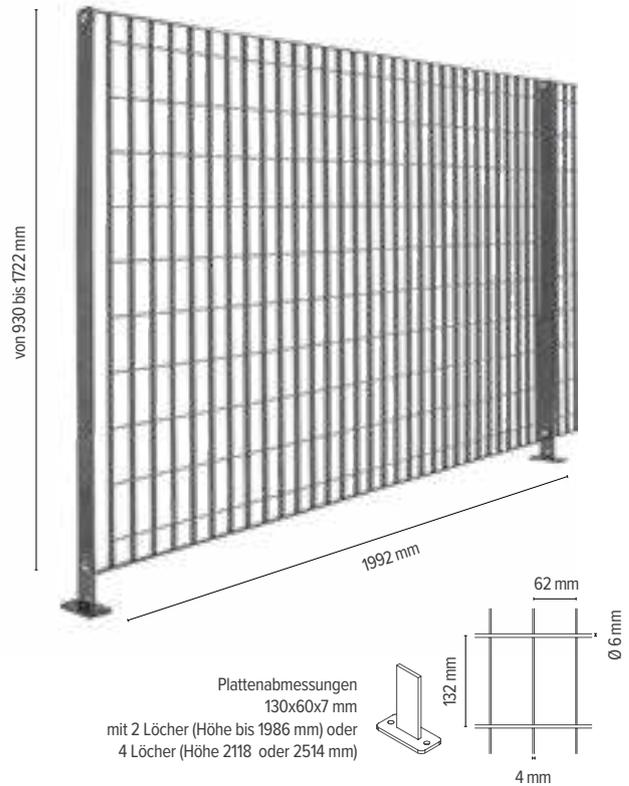
- > Industrieanlagen
- > Flughäfen
- > Militäranlagen
- > Infrastrukturen
- > Industriegebiete
- > Wohngebiete
- > Zollbereiche

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Punktgeschweißte Gitterrostzaun BRITOSTEROPE® besteht aus modularen monolithischen Paneelen, mit ...mm Höhe, 1992mm Breite, 62 x 132mm Maschenweite, 30 x 4mm vertikalen Flachstäben (Abstand 62 mm) und horizontalen Drähte mit 4,5 mm Durchmesser (Abstand 132mm).

Die horizontalen Rahmenflachstäbe (30 x 4 mm) sind an den Enden für 40 mm gebogen, 12 x 16 mm schlitzgebohrt und mit den vertikalen Flachstäbe elektroschweißt.

Pfostenabstand (Mitte – Mitte) 2000 mm.



> s. 61-62

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		SQuerschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vZ	B	Gew. vZ
mm	mm	Kg/St	kg/m²	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
930	1992	33,53	18,10	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	42,17	17,73	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	46,47	17,60	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	50,83	17,50	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	59,44	17,33	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	68,08	17,21	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	72,40	17,16	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	85,38	17,05	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1



- PFOSTEN**  
S. 61
- MONTAGE-SYSTEME**  
S. 62
- ALARM-SYSTEME**  
S. 69



È un sistema di recinzioni ad alta sicurezza. Ispirata dai sistemi da Von den Stadionzäune inspiriert, ELETTRA® entspricht das höchste Sicherheitsniveau für zivilen Anwendungen, dank der direkten Schweißung von den horizontalen Flachstäbe am Pfosten, die die Verwendung von Schere erschwert.

Die guten Sichteigenschaften, kombiniert mit dem mittleren Band, ermöglichen die Installation von elektronischen Videoüberwachungs- oder Klemmschutzsysteme, wie unser MACS Alarmsystem.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 124 x 51mm
- > Horizontale Flachstäbe 25 x 3mm
- > Vertikale Drähte ø 4,5 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich

### Befestigungssystem

- > M6 x 20 Edelstahlbolzen

### Pfosten

- > Geschweißter C-förmiger Pfosten 80x40x23x12x2 mm

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

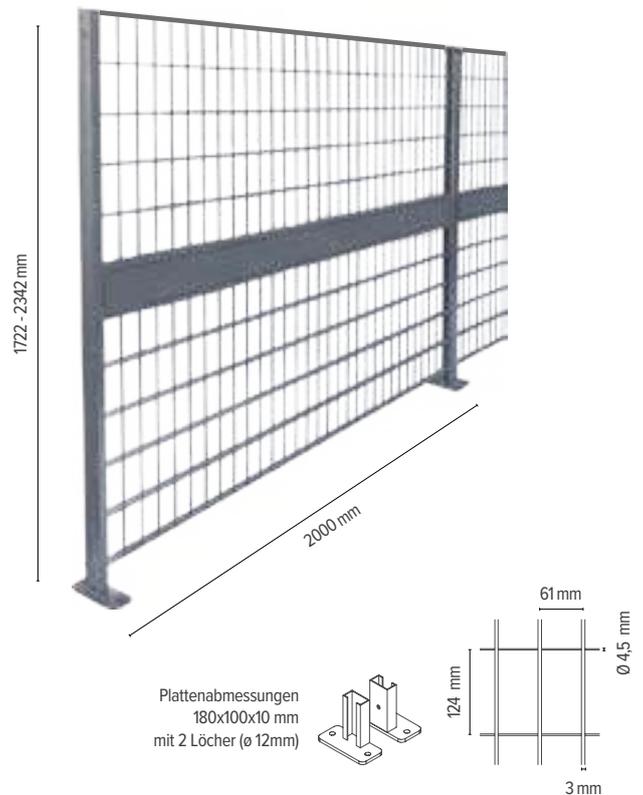
- > Industriegebiete
- > Gewerbeflächen
- > Eisenbahnen
- > Telekommunikationsstandorte
- > Militäranlagen
- > Hochsicherheit-Zaunanlage
- > Flughafen und Zollbereich
- > Grenzlinien
- > Wohngebiete

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

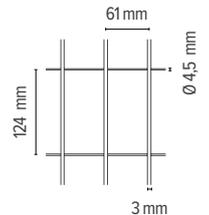
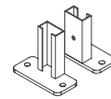
Punktgeschweißter Gitterrostzaun ELETTRA® besteht aus modularen monolithischen Paneelen, mit .... mm Höhe, 2000 mm Breite, 124x51 mm Maschenweite, 25x3 mm horizontalen Flachstäben (Abstand 124 mm) und vertikalen Drähte mit 4,5 mm Durchmesser (Abstand 51 mm). Die horizontalen Rahmenflachstäbe (30x4 mm) sind an den Enden für 40 mm gebogen, 12x16 mm schlitzebohrt und mit den vertikalen Flachstäbe elektrogeschweißt. Pfostenabstand (Mitte – Mitte) 2000 mm.

Paneele werden von speziellen C-förmigen Pfosten von 80x40x23x12x2 mm getragen, die an beiden Flachstabenden (links und rechts) geschweißt und mit Löchern zur Verbindung weiteren Paneelen versehen sind. Horizontales Stahlband in speziellem "C" -förmigem Profil 100x30x20x2 mm für Installation des MACS-Steigschutzsystems.

Pfostenabstand (Mitte – Mitte): 2000 mm  
Erhältliche Höhen: 2343 oder 1722 mm.



Plattenabmessungen  
180x100x10 mm  
mit 2 Löcher (ø 12mm)



> s. 61-64

Geschweißter C-förmiger Pfosten 80x40x23x12x2 mm

Schraube mit sechseckigem Kopf M6x20 Inox

MACS Alarmsystem  
> s. 56-57



PANEEL		PFOSTEN		Einbetonieren	Aufdübeln	ZAUN	
H	B	C-Querschnitt	Befestigungspun-	B	B	Gew.	Gew.
mm	mm	mm	n°	mm	mm	Kg/St.	kg/m²
1722	2000	80x40x23x12x2	saldata	2040	1770	54,45	15,81
2342	2000	80x40x23x12x2	saldata	2660	2390	67,82	14,48



PFOSTEN  
S. 61



MONTAGE-  
SYSTEME  
S. 64



ALARM-  
SYSTEME  
S. 69

# STADION



STADION® ist ein Zaun, der speziell für Sportanwendungen auch dank der Zusammenarbeit der technischen Experten während der Fußball-Weltmeisterschaft entwickelt wurde; die spezielle Kletterschutzmasche ermöglicht eine ausgezeichnete Durchsicht und Schubwiderstand gemäß EN 13200 Richtlinie.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 124x51 mm
- > Horizontale Flachstäbe 25x3 mm
- > Vertikale Drähte Ø 4,5 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Befestigungssystem

- > TTQST M10X30 Edelstahl-Sicherheitsbolzen

### Pfosten

- > IPE100

### Tore

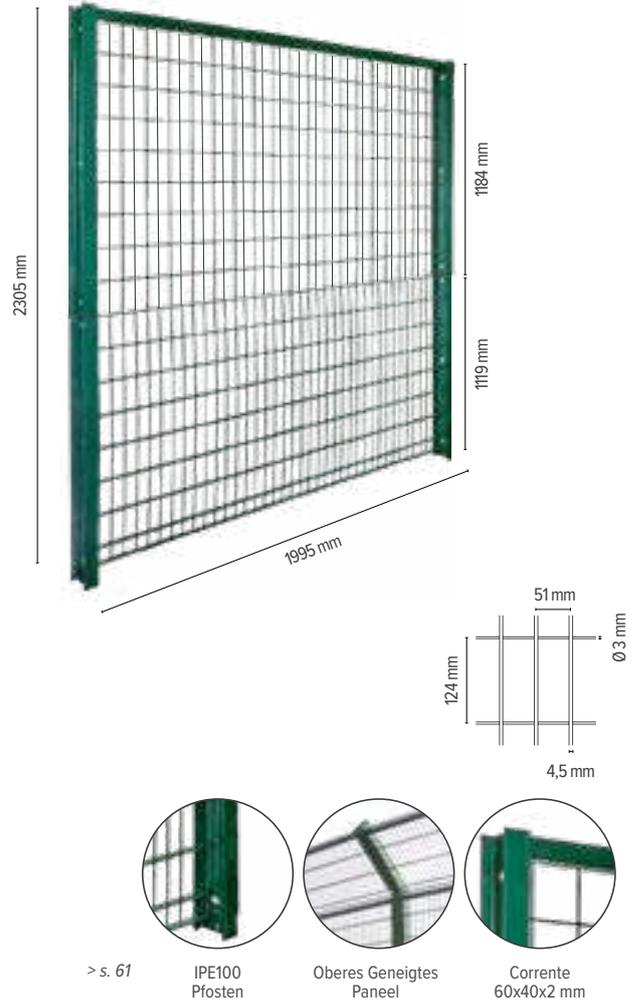
- > Tore in Übereinstimmung mit den Anwendungsgesetzen für Trennwände in Fußballplätzen und Stadien.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Fußballstadien
- > Sportzentren
- > Sportanlagen
- > Pferderennbahnen
- > Rennringe

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Der geschweißte Gitterrostzaun STADION reagiert auf die in der Norm UNI EN 13200 vorgesehenen Druckbelastungskräfte und besteht aus modularen monolithischen Paneelen, die nicht miteinander verbunden sind. UNTERES PANEEL: Höhe 1119 mm, Breite 1995 mm, Maschenweite 124 x 51 mm, horizontale Flachstäbe 25 x 3 mm, vertikale Stahldrähte Ø 4,5 mm, gebohrte vertikale Rahmenstäbe 25 x 4 mm. OBERES PANEEL: Höhe 1184 mm, Breite 1995 mm, Maschenweite 124 x 51 mm, horizontale Flachstäbe 25 x 3 mm, vertikale Stahldrähte 4,5 mm, gebohrte vertikale Rahmenstäbe 25 x 4 mm. OBERES GENEIGTES PANEEL: Höhe 564 mm, Maschenweite 124x51 mm, horizontale Flachstäbe 25x3 mm, vertikale Stahldrähte Ø 4,5 mm, gebohrte vertikale Rahmenstäbe 25x4 mm. IPE100-Pfosten, Länge 2950 mm (oder 2990 + 605 mm), gebohrt, um die beiden Paneele zu verbinden und den Zaun am Boden einzubetonieren.



	PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren	
	H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun.	B	Gew. vz
	mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>				
Senza offendicola	1119	1995	18,5	8,3	IPE 100	6	2950	26,3
	1184	1995	25,3	10,7				
Con offendicola	1119	1995	18,5	8,3	IPE 100	8	2990 + 605	32,0
	1184	1995	25,3	10,7				
	564	1995	14,2	12,6				



# TALIA® VENTUS



Dank der speziellen Profile und dem typischen italienischen raffinierten Design, vereint dieser Zaun Eleganz und Privatsphäre mit Festigkeit und Liebe zum Detail. Durch die Integration von Pfosten und Paneel, die eine schnelle und einfache Installation ermöglicht, ist TALIA® VENTUS, das einzige Windschutz-zertifizierte Lamellenzaunsystem.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 46x132 mm
- > Horizontale TALIA®-Stäbe
- > Vertikale Drähte  $\varnothing$  4 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich

### Befestigungssystem

- > TTQST M10X30 Edelstahl-Sicherheitsbolzen

### Pfosten

- > Pfosten mit 80x8 mm Platte

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Luxushäuser
- > Technische Bereiche
- > Öffentliche Gebäude

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Der Lamellenzaun TALIA® VENTUS besteht aus modularen monolithischen Paneelen, mit 46 x 132mm Maschenweite, horizontalen speziellen TALIA®-Profile (Abstand 46mm) und vertikalen Drähte mit 4mm Durchmesser (Abstand 132mm). An den Enden angeschweißte Flachpfosten (80 x 8 mm Platte) bilden eine einbaufertige Einheit mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung aufeinanderfolgender Paneele. Pfostenabstand (Mitte – Mitte): 1650-2000 mm.

Beschichtung: Lackiert mit Polyesterharzen auf feuerverzinktem nach UNI EN ISO 1461 Material.



PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun.	B	Gew. vz.	B	Gew. vz.
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
954	1650	36,9	23,5	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
954	2000	41,9	22,0	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
1596	1650	60,0	22,8	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1596	2000	68,6	21,5	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1963	1650	74,1	22,9	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8
1963	2000	84,8	21,6	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8



# TALIA® VENTUS SCREEN



Privatsphäre in erster Linie: Das ist das Ziel des Zauns TALIA® VENTUS SCREEN, der dank eines im Vergleich zum Standard-TALIA® -Profil tieferen Lamellenprofils eine geringere Sichtbarkeit gewährleistet, aber mit der gleichen „Made in Italy style“ Qualität.

Durch die Integration von Pfosten und Paneel, die eine schnelle und einfache Installation ermöglicht, ist TALIA® VENTUS SCREEN das einzige Windschutz-zertifizierte Lamellenzaunsystem.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 46x132 mm
- > Horizontale TALIA® SCREEN-Stäbe
- > Vertikale Drähte ø 4 mm

### Material

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen

### Farben

- > RAL 6005 grün, andere RAL-Farben auf Anfrage

### Befestigungssystem

- > TTQST M10X30 Edelstahl-Sicherheitsbolzen

### Pfosten

- > Pfosten mit 80x8 mm Platte

### Tore

- > Einzel-, Doppel- oder Schiebetore

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Luxushäuser
- > Technische Bereiche
- > Öffentliche Gebäude

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

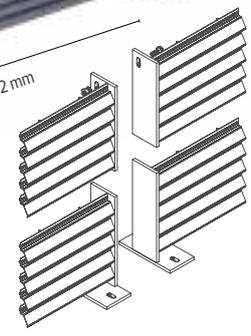
Der Lamellenzaun TALIA® VENTUS SCREEN besteht aus modularen monolithischen Paneelen, mit 46 x 132mm Maschenweite, horizontalen speziellen TALIA® -Stäben (Abstand 46mm) und vertikalen Drähte mit 4mm Durchmesser (Abstand 132mm). An den Enden angeschweißte Flachpfosten (80 x 8 mm Platte) bilden eine einbaufertige Einheit mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung aufeinanderfolgender Paneele. Pfostenabstand (Mitte – Mitte): 1650-2000 mm.

Beschichtung: Lackiert mit Polyesterharzen auf feuerverzinktem nach UNI EN ISO 1461 Material.

von 967 bis 1975 mm



von 1642 bis 1992 mm



26

1,5

51



MACS Alarmsystem

> s. 56-57

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>						
967	1650	45,4	28,5	80x8	3	1200	6,6	1014	6,2
967	2000	52,4	27,1	80x8	3	1200	6,6	1014	6,2
1608	1650	74,0	27,9	80x8	3	1850	10,2	1655	9,8
1608	2000	85,5	26,6	80x8	3	1850	10,2	1655	9,8
1975	1650	91,2	28,0	80x8	3	2300	12,7	2022	11,8
1975	2000	105,4	26,7	80x8	3	2300	12,7	2022	11,8



  
MONTAGE-  
SYSTEME  
S. 64

  
ALARM-  
SYSTEME  
S. 69



# TALIALIVE



## TALIALIVE, LEBEN UND UMWELT

Einzigartiges Zaunsystem, das die gesamte Attraktivität von COR-TEN-Stahl umfasst. Dank der Alterungs- und Oxidationsprozesse ist der Stahl, der dieses System charakterisiert, ein „lebendes“ Material, das im Laufe der Zeit seine Farbtöne und Nuancen ändert und so das architektonische Design durch ein Spiel aus Licht und Schatten verbessert, das von den Verkleidungslamellen erzeugt wird.

Ein elegantes, reines, rigoroses Design für zeitlose Architektur. TALIALIVE wurde unter Verwendung eines Materials entwickelt, das die traditionelle Handwerkskunst der Eisenverarbeitung auf moderne Weise neu interpretiert. Eine originelle Wahl von hohem ästhetischem Wert für Designlösungen.

## TALIALIVE, MODERN UND EFFIZIENT

Mit seinem geringen Gehalt an Legierungselementen und seiner hohen mechanischen Festigkeit ist COR-TEN-Stahl in der modernen Architektur, die nicht nur ästhetische, sondern auch wartungsfreie und langlebige Produkte bevorzugt, immer beliebter geworden. TALIALIVE umfasst alle Funktionen, die die modernste Gebäudetechnik benötigt:

- > Keine Wartungskosten
- > Korrosionsbeständigkeit fünf- bis achtmal höher als bei Karbonstahl
- > Hohe mechanische Festigkeit



## TALIA, MEHR LÖSUNGEN FÜR IHR PROJEKT

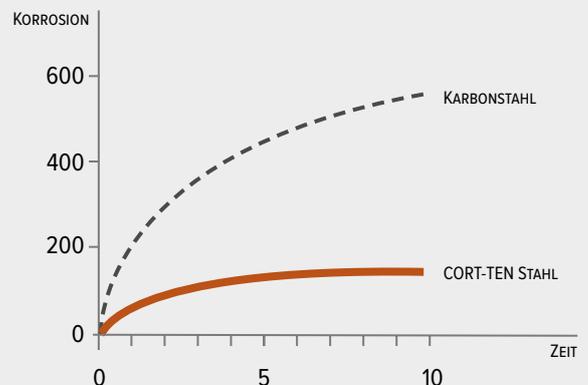
TALIALIVE ist ein innovativer Lamellenzaun aus der TALIA®-Familie, das für zahlreiche Anwendungen entwickelt wurde: Sicht- und Umweltschutz, Abschirmung, Fassadenverkleidung und komplette Umzäunung. Das modulare TALIA®-System, das durch Zusammenschweißen geformter Profile und Vertikaldrähte erhalten wird, weist zahlreiche Stärken auf, nämlich Vielseitigkeit, attraktives Design, Benutzerfreundlichkeit und Installationseinfachheit. Das längere spezielle Lamellenprofil in der TALIA® SCREEN Ausführung erhöht die Abschirmungseigenschaften und bietet einen besseren Schutz gegen Wind und Regen.



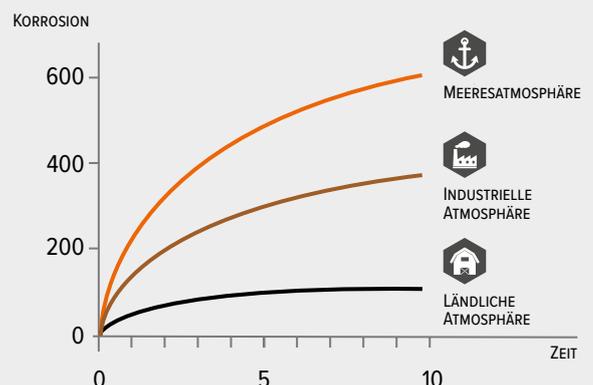
MONTAGE-SYSTEME  
S. 64



ALARM-SYSTEME  
S. 69



UNLEGIERTER STAHL UND COR-TEN STAHL ZUM VERGLEICH



COR-TEN STAHL IN VERSCHIEDENEN ATMOSPHÄRE

# TALIALIVE



TALIALIVE Ein elegantes, reines, rigoroses Design für zeitlose Architektur. TALIALIVE wurde unter Verwendung des COR-TEN Stahls entwickelt, der die traditionelle Handwerkskunst der Eisenverarbeitung auf moderne Weise neu interpretiert.

Wartungskosten werden dank eines "lebenden" Materials eliminiert, das durch die Übernahme neuer Farbtöne und Nuancen im Laufe der Zeit zur Verbesserung des Gesamtdesigns beiträgt; sowohl in der Standard- als auch in der SCREEN-Ausführung ist TALIALIVE der einzige Windschutz-zertifizierte Lamellengitterzaun, dank des geschweißten Pfostens und Paneele, die auch eine schnelle und einfache Installation gewährleistet.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 46x132 mm
- > Horizontale TALIA® oder TALIA®-SCREEN-Stäbe
- > Vertikale Drähte ø 4 mm

### Material

- > S355JOWP COR-TEN Stahl

### Beschichtung

- > Ev. beschleunigte Oxidation\*

### Befestigungssystem

- > TTQST M10X30 Edelstahl- oder Schwarzedelstahl-Sicherheitsbolzen

### Pfosten

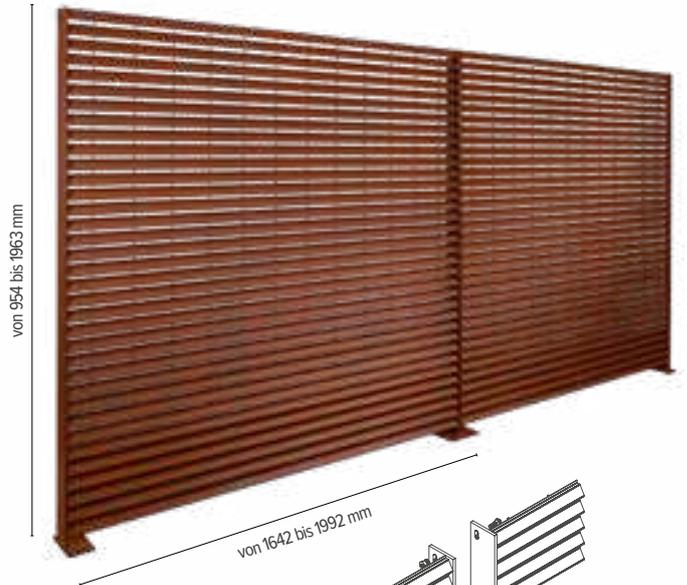
- > Pfosten mit 60 x 7mm Platte  
o su richiesta specifica di progetto

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Luxushäuser
- > Technische Bereiche
- > Öffentliche Gebäude

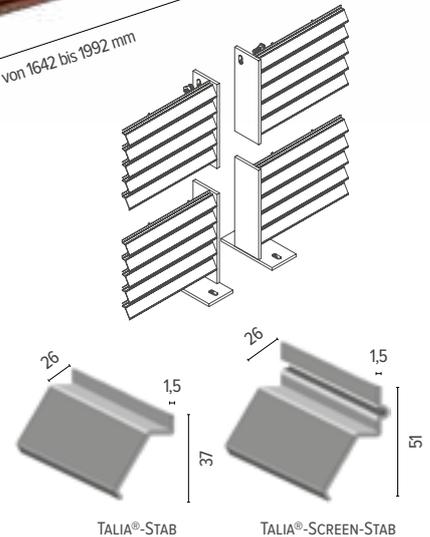
## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Der Lamellenzaun TALIALIVE und TALIALIVE SCREEN besteht aus modularen monolithischen Paneelen, mit 46 x 132mm Maschenweite, horizontalen speziellen TALIA®- oder TALIA®-SCREEN-Stäben (Abstand 46mm) und vertikalen Drähte mit 4mm Durchmesser (Abstand 132mm). An den Enden angeschweißte Flachpfosten (60x7 mm Platte) bilden eine einbaufertige Einheit mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung aufeinanderfolgenden Paneele. Pfostenabstand (Mitte - Mitte): 1650-2000 mm. Material: COR-TEN Stahl Beschichtung: Ev. beschleunigte Oxidation.



MACS Alarmsystem

> s. 56-57



TALIA®-STAB

TALIA®-SCREEN-STAB

## TALIALIVE

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
954	1650	32,4	20,6	60x7	3	1200	3,9	1001	3,9
954	2000	37,3	19,6	60x7	3	1200	3,9	1001	3,9
1596	1650	53,1	20,2	60x7	3	1850	6,1	1643	6,0
1596	2000	61,6	19,3	60x7	3	1850	6,1	1643	6,0
1963	1650	65,4	20,2	60x7	3	2300	7,6	2010	7,2
1963	2000	75,7	19,3	60x7	3	2300	7,6	2010	7,2

## TALIALIVE SCREEN

PANEEL				PFOSTEN		Einbetonieren		Aufdübeln	
H	B	Gew.		Querschnitt	Befestigungspun-	B	Gew. vz	B	Gew. vz
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/St	mm	Kg/St
967	1650	41,0	25,7	60x7	3	1200	3,9	1014	3,9
967	2000	47,7	24,7	60x7	3	1200	3,9	1014	3,9
1608	1650	67,1	25,3	60x7	3	1850	6,1	1655	6,0
1608	2000	78,4	24,4	60x7	3	1850	6,1	1655	6,0
1975	1650	82,4	25,3	60x7	3	2300	7,6	2022	7,2
1975	2000	96,7	24,5	60x7	3	2300	7,6	2022	7,2

\*Zur Wirkung, sofort, wie in den Bildern gezeigt





# TORE

Wir bieten sowohl Standard- als auch kundenspezifische Tore, mit Qualität und hochwertiges Design, in Übereinstimmung mit den höchsten Sicherheits- und Festigkeitsstandards. Sie sind in vier verschiedenen Ausführungen (alle mit CE-Kennzeichnung) erhältlich.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| > Eisenbahnen                 | > Wohngebiete                     |
| > Industriegebiete            | > Luxuswohnungen                  |
| > Telekommunikationsstandorte | > Technische Bereiche             |
| > FOB (Militär)               | > Altstädte                       |
| > Flughäfen                   | > Autorennen                      |
| > Hochsicherheitszäune        | > Öffentliche Gebäude und Schulen |
| > Zollbereiche                | > Gewerbeflächen                  |
| > Grenzlinien                 | > Sportanlagen                    |

## FLASH TORE

Flügeltore in Standardgröße, mit leichter Rahmenstruktur. Dank ihres einfachen Designs, der günstigen Preisen und der Verfügbarkeit ab Lager, sind sie ideal für verschiedene Anwendungen.

Die Drahtgitterstore FLASH werden mit feuerverzinkten und pulverbeschichteten Profilen geliefert.



## "A MISURA" TORE

Diese Tore wurden speziell für bestimmte Projekte entwickelt; sie haben Eleganz eine feste Struktur und sind ideal für professionelle Anwendungen und dort.

Die Profile sind feuerverzinkt und pulverbeschichtet und die Fülldrahtgitter passt zum Zaunsystem. Fußgänger-, Flügel- oder Schiebetore sind die verfügbaren Ausführungen.





# TORE

## SG TORE

SG-TORE werden nach dem Schweißen feuerverzinkt und basierend auf dem Zaunsystem angepasst: Gitterrost, rohrförmige Profile, Drahtgitter oder ANTICLEA®.

Fußgänger-, Flügel- oder Schiebetore sind für den Einsatz in professionellen und luxuriösen Umgebungen konzipiert. Lackierung auf Anfrage erhältlich.

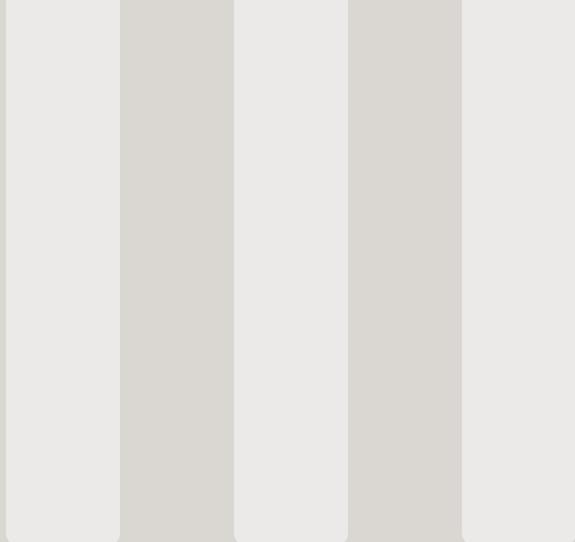


## SPORT TORE

Tore für Sportanlagen, die den geltenden Vorschriften zur Raumentrennung und Sicherheit auf Spielplätzen und Sportanlagen entsprechen. Erhältlich für Fußgänger und Fahrzeuge mit CE-

Kennzeichnung und gemäß der Norm UNI EN 13200 (auf Anfrage), sowohl in der STADION® Gitterrost- als auch in der RECINTHA® STADIUM Drahtgitter-Ausführung.





# III Fassadenverkleidungen





# TALIA® / SCREEN / TALIALIVE

Mit seinen vielen Ausführungen ist das TALIA®-Sortiment die ideale Lösung für den ästhetischen Anforderungen sowohl für neue Projekte als für die Renovierung alten Gebäuden. Das elegante lineare Profil, das verwendete Material und das breite Beschichtungssortiment (feuerverzinkt und lackiert) machen TALIA® die beste Lösung für alle Einstellungen, von der modernsten High-Tech-Lösung bis hin zur naturgerechten; Zusätzlich bietet NUOVA DEFIM ORSOGRIL das exklusive TALIALIVE an, das den einzigartigen Stil von TALIA® mit den Eigenschaften von COR-TEN-Stahl, wie warmen und "lebenden" Farben, kombiniert.

TALIA®-Fassadenverkleidung ist in der Standard- und der SCREEN Ausführung erhältlich und die Zusammenarbeit mit dem technischen Büro bei der Installation ermöglicht, unterschiedliche Abschirmungsanforderungen zu erfüllen.

Das Beschichtungsfehlen in der TALIALIVE-Ausführung beschleunigt die Lieferzeiten und ermöglicht Korrekturen vor Ort, ohne die Ästhetik zu beeinträchtigen.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

- > Maschenweite 46x132 mm
- > Horizontale TALIA® und TALIA®-SCREEN Stäbe
- > Vertikale Drähte 4 mm

### Materialien

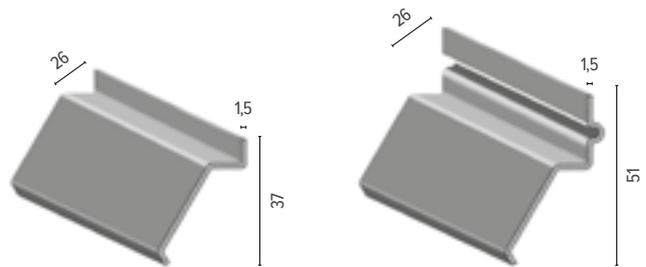
- > S355JOWP COR-TEN Stahl
- > S235JR UNI EN 10025 Stahl

### Beschichtung

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen
- > Ev. beschleunigte Oxidation (COR-TEN)

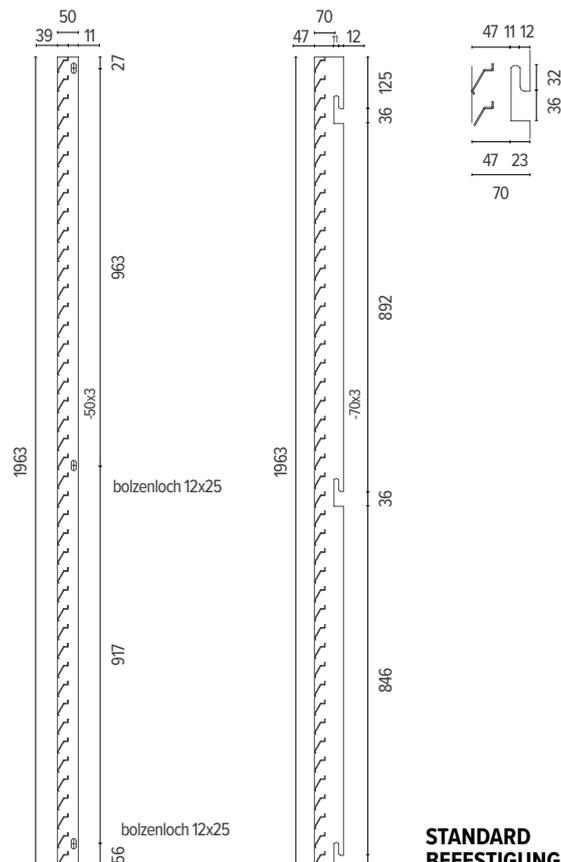
## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Fassadenverkleidungssystem aus S235JR- oder COR-TEN-Stahl, Maschenweite 46 x 132 mm, geschweißt mit vertikalen Drähten (ø 4 mm).



TALIA®-PROFIL

TALIA® SCREEN-PROFIL



## STANDARD BEFESTIGUNGSSYSTEM



\*Zur Wirkung, sofort, wie in den Bildern gezeigt



TETI ist das neue exklusive Fassadenverkleidungssystem von Nuova Defim Orsogrill, das aus geformten Metallprofilen besteht, die mit vertikalen Stahldrähten (ø 4 mm) verschweißt sind; Die horizontalen Profilen sind sowohl in voller als auch mit mikroperforierter Profilerfläche erhältlich.

Das ungerahmte Panel kann direkt an der Struktur befestigt werden; diese Eigenschaft macht die Installation schnell und kostengünstig.

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Abmessungen**

- > Maschenweite 116x200 mm
- > Horizontale Profilen
- > Vertikale Drähte ø 4 mm

**Materialien**

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl (voll)
- > S235JR UNI EN 10025 „Sendzimir“-Stahl (mikroperforiert)

**Beschichtung**

- > Nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt
- > Lackierung mit Polyesterharzen

**Befestigungssystem**

- > Von vorne mit selbstschneidenden Schrauben

**PRODUKTSPEZIFIKATIONEN**

Das Fassadenverkleidungssystem TETI® besteht aus modularen monolithischen Paneelen (5500 x 1972mm), mit 116 x 200mm Maschenweite, horizontalen speziellen Profile (Abstand 116mm) und vertikalen Drähte mit 4mm Durchmesser (Abstand 200mm).

**VOLLE PROFILE**

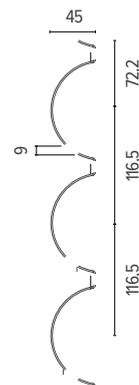
Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl

**MIKROPERFORIERTE PROFILE**

Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl. Beschichtung: lackiert mit Polyesterpulver auf feuerverzinktem (UNI EN ISO 1461) oder Sendzimir Material.

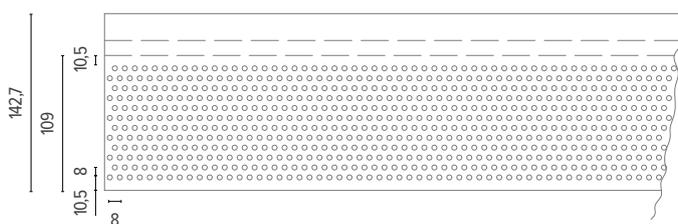
**BEFESTIGUNGSSYSTEM:** frontbefestigungssystem mit selbstschneidenden Schrauben.

Die Verwendung eines Befestigungselements je Profil wird empfohlen. Panelgröße 5500x1972 mm.



PANEEL				MASCHENWEITE		DRAHT
H	B	Gew.		H	B	Ø
mm	mm	Kg/St	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
1972	5500	167,7	15,5	116	200	5

**MIKROPERFORIERTE PROFILE**





# VERTIKALE GITTERROSTE ALS HALBZEUG

Als Ergänzung zum Sortiment an Zaunprodukten bietet NUOVA DEFIM ORSOGRIL eine große Anzahl von Halbfertigen Produkte in Standardgrößen (siehe Tabelle) mit einfarbiger oder feuerverzinkter Oberfläche für Metall-Verarbeiter, Schmiede und Händler an.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Materialien

- > S235JR UNI EN 10025 Stahl
- > COR-TEN Stahl

### Beschichtung

- > Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461
- > Ev. beschleunigte Oxidation (COR-TEN)

AUSFÜHRUNG	PANEEL			MASCHENWEITE		TRAGSTÄBE		DRAT	VERPACKUNG
	H	B	Gew.	A	B	H	D	Ø	Stücke
	mm	mm	Kg/St	mm	mm	mm	mm	mm	-
DIONE	6000	1136	77,8	42	44	25	2	4	10
DANAE	5900	1136	64,9	42	132	25	2	4	10
PLEIONE	5900	1552	71,2	62	66	25	2	4,5	10
	5900	1862	85,0	62	66	25	2	4,5	10
STEROPE 2	5900	1552	63,2	62	132	25	2	4,5	10
	5900	1862	75,5	62	132	25	2	4,5	10
STEROPE 3	5900	1553	92,3	62	132	25	3	4,5	10
	5900	1863	110,2	62	132	25	3	4,5	10
BRITOSTEROPE	5900	1864	180,9	62	132	30	4	6	10
TALIA	5400	1596	117,9	46	132	sp. 1,5		4	5
	5400	1963	145,0	46	132			4	5
	6100	1596	130,8	46	132			4	5
	6100	1963	160,8	46	132			4	5
TALIA SCREEN	5400	1610	154,7	46	132	sp. 1,5		4	5
	5400	1975	190,0	46	132			4	5
	6100	1610	171,6	46	132			4	5
TETI	5500	1972	163,5	116	200	sp. 1,5		4,5	5
TETI MIKROPERFORIERT 1 SENDZIMIR	5500	1972	152,6	116	200	sp. 1,5		4,5	5
MEROPE	5990	1862	54,7	124	62	25	2	4,5	10
ANTICLEA	6100	1000	77,1	ANTICLEA		25	6	12	5
	6100	1200	86,8			25	6	12	5
	6100	1500	101,5			25	6	12	5
	6100	1800	130,2			25	6	12	5
	6100	2000	140,0			25	6	12	5



# MACS FENCES



Die fortschrittlichste Elektrotechnik kombiniert sich mit der Solidität der Zäune von Nuova Defim Orsogrill. MACS (MEMS-based anticlimbing system) erkennt genau Einbruch- und Überkletterversuche und unterscheidet sie von natürlichen oder zufälligen Ereignissen. Mit seiner einfachen Installation und Fernüberwachung ist das System eine wichtige Verbesserung der Perimeterschutz; Dank der selbstlernenden Technologie ist es an jedes Projekt anpassbar, passt zu jedem Zaunausführung und kann in Echtzeit eingestellt werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### MANAGEMENT SOFTWARE

#### VERBINDUNG

Ein kompatibler Internetbrowser ohne zusätzliche Installationen

#### ZONEN

Bis zu 32 Zonen mit einer unbegrenzten Anzahl von Sensoren, die frei auf einen Ausgang programmiert werden können

#### KONFIGURATIONEN

Bis zu 32 speicherbar

#### ALARM

Voralarm / Alarm / Manipulation / Fehler

#### INSTALLATION

- > Selbstinitialisierung des Sensors
- > Automatische Sensorerkennung
- > Möglicher Austausch jedes einzelnen Sensors
- > Mögliches Upgrade des FW-Sensors und des Masters

#### PROGRAMMIERUNG

Echtzeit-Parametereinstellung mit Rückmeldung

#### SICHERUNG

Sensorerkennung durch Magnet

#### BENUTZERMANAGEMENT

Bis zu 3 Benutzerebenen mit unterschiedlichen Anmeldeinformationen und Berechtigungen

### SENSOR

#### ABMESSUNGEN

89x73x25.5mm

#### IP-SCHUTZRATE

IP67

#### RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

0-100%

#### MATERIAL

Glasfaserverstärktes Nylon (PA66), harzversiegelt, UV-beständig

#### BEFESTIGUNGSSYSTEM

Mit einer zentralen Schraube:

- > Gegenplatte zur Befestigung an der Zaunmasche
- > Selbstschneidende Schraube an der Metalloberfläche (Pfosten)

#### ERFASSUNGSGEBIET

Maximal 3 x 6 m (Mit Sensor in der Mitte des Panels)

#### KETTENSTRUKTUR

- > Bis max. 120 Sensoren für Kommunikationsbussystem (2 Nr. Buseinheiten pro Master)
- > Max. 20 Sensoren 3 Meter Teilungsketten (2,5 Meter tatsächlicher Abstand zwischen benachbarten Sensoren)
- > Max. 20 Sensoren 6 Meter Teilungsketten (5 Meter tatsächlicher Abstand zwischen benachbarten Sensoren)

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

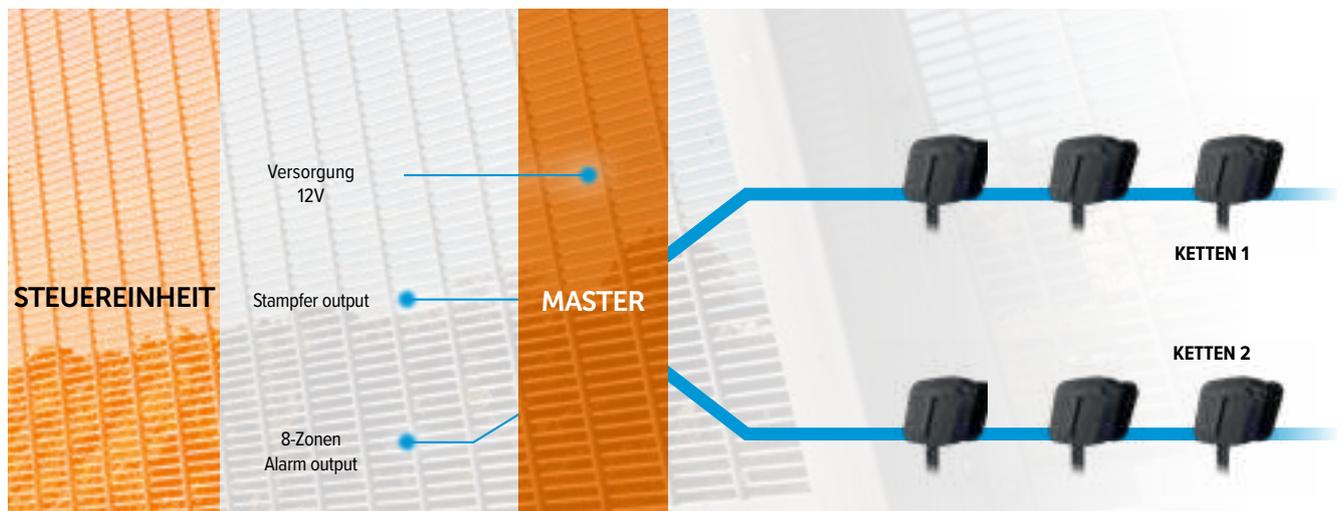
Integriertes oder halbintegriertes Begrenzungsschutzsystem für Zäune, komplett mit Ethernet-Netzwerkkarte, 4Nr. digitale Eingangstüren und 8Nr. NC-Ausgangstüren + Stampfer, Master IP67, der zwei Sensorketten mithilfe der MEMS-Technologie und der Schutzstufe IP68 steuern kann. Alles wird von einer Netzwerkkarte gespeist und über eine dedizierte Webschnittstelle gesteuert, die fernprogrammiert werden kann.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Wohngebiete
- > Industriegebiete
- > Gewerbeflächen
- > Parks
- > Eisenbahnen
- > Telekommunikationsstandorte
- > Militärische Stätten
- > Hochsicherheit-Zaunanlage
- > Flughafen und Zollbereich
- > Grenzen
- > Parkplätze
- > Strategische Installationen
- > Photovoltaikanlagen



ALARM-SYSTEME  
S. 69





# MACS FENCES INTEGRIERT

MACS wurde speziell entwickelt, um harmonisch und funktional in die Modelle **RECINTHA® SAFETY** und **ELETTRA®** integriert zu werden; so wird ein neues und sichereres Sicherheitssystem definiert, das ein elegantes und perfekt integriertes Design unter Berücksichtigung des italienischen Stils garantiert. Unsichtbare und unzugängliche Sensoren und Kabel sowie ein vorkalibriertes System für NUOVA DEFIM ORSOGRIL-Zäune ergänzen das Angebot.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### NETWORK BOARD (MACS-ETH)

#### VERSORGUNG

12 Vcc - 3 A

#### BEFESTIGUNGSSYSTEM

Din Bar

#### ABMESSUNGEN

146 x 84 mm

#### DIGITALE INPUT (N)

4

#### NC-OUTPUT (N)

8 + 1 Manipulation

#### NC-OUTPUT (TYP)

Optomos-Relay: 60 Vmax, 400 mA,  
Kontaktwiderstand 2 Ohm

#### KOMMUNIKATION

Ethernet

#### SPEICHER

> 10000 Ereignisse

### MASTER (MACS-MAS)

#### VERSORGUNG

Network board

#### BEFESTIGUNGSSYSTEM

Din Bar in einer wasserdichten Box

#### BEHÄLTER

Wasserdichte Box aus

Aluminiumlegierung

#### IP-SCHUTZBEWERTUNG

IP66

#### ABMESSUNGEN

140 x 115 x 61 mm

#### INPUT

Tamper

#### OUTPUT (N)

1

#### OUTPUT (TYP)

Optomos

#### VERBINDUNGEN

2no. Kommunikationsbussysteme  
zu Sensoren, 1Nr.

Kommunikationsbussysteme zur  
Netzwerkplatine, W-Sync

verso la scheda di rete, W-Sync



EIN SENSOR ALLE ZWEI PANELS



EIN SENSOR ALLE ZWEI PANELS



# MACS FENCES EXTERN

Die fortschrittliche Elektronik von MACS wurde entwickelt, um alle Schutzvorteile auf eine Vielzahl von NUOVA DEFIM ORSOGRIL Zäune auszudehnen; dank des kompakten Designs der Sensoren und der großen Auswahl an Kabelfarben ist das MACS-System auf unverwechselbare und elegante Weise in das gesamte Angebot integriert. Der einzelne zentrale Schraubenmechanismus ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

MACS ist kompatibel mit: **RECINTHA® N/L**, **RECINTHA® 202**, **STEROPE®**, **PLEIONE®**, **BRITOSTEROPE®** und **TALIA®**.



# Zubehöre



Download



ZUBEHÖRE

<https://www.nuovadefim.com/de/content/download-area>



**PFOSTEN**\_ S. 60

**MONTAGESYSTEME**\_ S. 62  
BEFESTIGUNGSSYSTEME  
ZUBEHÖRE  
SCHRAUBEN

**ZAUNZUBEHÖRE**\_ S. 63

**ABDECKKAPPEN**\_ S. 65

**ZUBEHÖRE FÜR  
RECINTHA®**\_ S. 66

**A ZUBEHÖRE FÜR  
DEFENDER**\_ S. 67

**ZUBEHÖRE FÜR  
GITTERROSTE**\_ S. 68

**ALARMSYSTEME**\_ S. 69



## QUADRATISCHER PFOSTEN 60x60 mm PFOSTEN FÜR ANTICLEA Ø 50 mm

- > Abmessungen 60 x 60mm und Dicke 1,2 mm
- > Vorverzinktes und mit Polyester lackiertes Material
- > Ausführungen: Einbetonieren oder Dübeln
- > Plattenabmessungen (Dübeln): 150 x 80 x 4 mm mit 4 Löcher (ø 12 mm)

### Zubehör für

- > RECINTHA® N/L [s. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [s. 29]
- > RECINTHA® 202 [s. 30]
- > RECINTHA® P.G. [s. 31]

### Produktcode

RCPN0060XXXX



- > Rohrförmiger Pfosten mit ø 50mm und Dicke 2mm
- > Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl, nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt und ev. mit Polyester lackiert
- > Ausführungen: Einbetonieren oder Dübeln
- > Plattenabmessungen (Dübeln): 130 x 60 x 7mm mit 2 Löcher (ø 12mm)
- > Befestigungspunkte für gerade oder eckigen Zaunabschnitten

### Zubehör für

- > ANTICLEA® [s. 39]

### Produktcode

PIA50XXXX



## ROHRFÖRMIGER PFOSTEN Ø 40 mm

- > Rohrförmiger Pfosten mit ø 40mm und Dicke 1,2mm
- > Vorverzinktes und mit Polyester lackiertes Material
- > Ausführungen: Einbetonieren oder Dübeln
- > Plattenabmessungen (Dübeln): 150 x 80 x 4mm mit 4 Löcher (ø 12mm)

### Zubehör für

- > RECINTHA® N/L [s. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [s. 29]
- > RECINTHA® P.G. [s. 31]

### Produktcode

RCPC0040XXXX



## ROHRFÖRMIGER PFOSTEN Ø 40 mm MIT "LILIENSPITZEN"

- > Rohrförmiger Pfosten mit ø 40mm, Dicke 1,2mm und Spitzen aus Zinklegierung
- > Vorverzinktes und mit Polyester lackiertes Material (Glimmer Farbe)
- > Ausführungen: Einbetonieren oder Dübeln
- > Plattenabmessungen (Dübeln): 150 x 80 x 4mm mit 4 Löcher (ø 12mm)

### Zubehör für

- > RECINTHA® GIGLIO [s. 40]

### Produktcode

RGPN0000XXXX



## RECHTECKIGER PFOSTEN 60x120 mm / 60x80 mm

- > Rechteckiger Pfosten 60 x 120mm, Dicke 2mm
- > Rechteckiger Pfosten 60 x 80mm, Dicke 3mm
- > Vorverzinktes und mit Polyester lackiertes Material
- > Ausführungen: Einbetonieren
- > Entweder mit Gewindeeinsätzen passend zu Maschenkupplungen oder mit Abdeckplatte und

### Zubehör für

- > RECINTHA® SAFETY [s. 32]

### Produktcode

RCRTXXX



## OMEGA PFOSTEN + ABDECKPLATTE 60x40x25x3 mm

- > OMEGA Pfosten 60x40x25 mm mit Abdeckplatte 90x4 mm
- > Vorgebohrt für die Installation von Sicherheitsschrauben
- > Vorverzinktes und mit Polyester lackiertes Material
- > Ausführungen: Einbetonieren

### Zubehör für

- > RECINTHA® 202 [s. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [s. 32]

### Produktcode

RCOM3060XXXX

Piatto: RCPT4090XXXX



## OMEGA PFOSTEN + ABDECKPLATTE 120x60x30x3 mm

- > OMEGA Pfosten 120x60x30x3 mm mit Abdeckplatte 120x4 mm
- > Vorgebohrt für die Installation von Sicherheitsschrauben
- > Vorverzinktes und mit Polyester lackiertes
- > Ausführungen: Einbetonieren

### Zubehör für

- > RECINTHA® 202 [s. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [s. 32]
- > RECINTHA® STADIUM [s. 33]

### Produktcode

RCOM3120XXXX  
Piatto: RCPT40120XXXX



## FLACHPFOSTEN 80x8 mm

- > Flachpfosten 80x8 mm für >2000m-hoch Paneele
- > Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl, nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt und ev. mit Polyester lackiert
- > Ausführungen: Einbetonieren oder Dübeln
- > Plattenabmessungen (Dübeln): 150x80x8 mm mit 4 Löcher (Ø 12 mm)
- > Mit 3 Befestigungslöchern > s. 62

### Zubehör für

- > STEROPE® [s. 41]
- > PLEIONE® [s. 42]
- > BRITOSTEROPE® [s. 43]

### Produktcode

PIA808XXXX



## FLACHPFOSTEN 60x7 mm

- > Flachpfosten 60x7 mm für >2000m-hoch Paneele
- > Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl, nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt und ev. mit Polyester lackiert
- > Ausführungen: Einbetonieren oder Dübeln
- > Plattenabmessungen (Dübeln): 130x60x7 mm mit 2 Löcher (Ø 12 mm)
- > Mit 2 Befestigungslöchern; Bei H 1986 mm-Platten ist der Pfosten mit einem zusätzlichen zentralen Loch ausgestattet > s. 62

### Zubehör für

- > STEROPE® [s. 41]
- > PLEIONE® [s. 42]
- > BRITOSTEROPE® [s. 43]
- > ACUMINA® [s. 37]
- > CELENO® [s. 38]

### Produktcode

PIA607XXXX

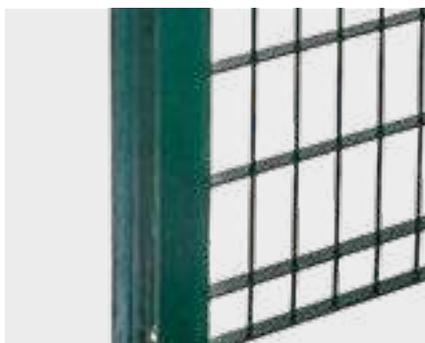


## GESCHWEIßTER C-FÖRMIGER PFOSTEN 80x40x23x12 mm

- > C-förmiger Pfosten 80x40x23x12 mm Dicke 2mm, am Paneel geschweißt
- > Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl, nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt und ev. mit Polyester lackiert
- > Ausführungen: Einbetonieren oder Dübeln
- > Plattenabmessungen (Dübeln): 180x100x10 mm mit 2 Löcher (Ø 12 mm)
- > Mit einem oberen Loch zur Befestigung jeder Platte an der nächsten

### Zubehör für

- > ELETTRA [s. 44]



## IPE100 PFOSTEN

- > IPE Pfosten 100 mm
- > Material: S235JR UNI EN 10025 Stahl, nach UNI EN ISO 1461 feuerverzinkt und ev. mit Polyester lackiert
- > Ausführungen: Einbetonieren

### Zubehör für

- > STADION® [s. 45]

### Produktcode

PIA11XXXX



## KUNDENSPEZIFISCHER PFOSTEN

- > Wir stellen kundenspezifischen Pfosten für speziellen Projekte her

### Zubehör für

- > Alle Zäune [DEFENDER ausgeschlossen]

### Produktcode

Für Gitterrostzäune: PIASPEC....  
Für Drahtzäune: RCPNSPEC....



## KUPPLUNGEN

### MP UNIVERSALKUPPLUNG FÜR QUADRATISCHEN PFOSTEN 60x60 mm

- > MP (Multi Purpose) Universalkupplung aus schwarz verstärktem Kunststoff
- > Verschiedene Befestigungslösungen, entweder an den Seiten oder an den zentralen Kerben (überprüfen Sie den Abstand der Pfostenmitten auf den technischen Tabellen)
- > Speziell entwickelte Form zur Erleichterung der Installation
- > NUOVA DEFIM SPA PATENT

#### Zubehör für

- > RECINTHA® N/L [s. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [s. 29]
- > RECINTHA® 202 [s. 30]
- > RECINTHA® P.G. [s. 31]

#### Produktcode

49001023INOX



## KUPPLUNGEN

### MASCHENKUPPLUNG

- > Vorgebohrter Befestigungskupplung
- > Garantiert Sicherheit und einfache Installation
- > Erhältlich in feuerverzinkter und pulverlackierter Ausführung

#### Zubehör für

- > RECINTHA® SAFETY [s. 32]

#### Produktcode

MESHCLIPX...



## KUPPLUNGEN

### KRABBEFÖRMIGE KUPPLUNG FÜR ROHRFÖRMIGEN PFOSTEN Ø 40 mm

- > Krabbenförmige Kupplung aus schwarz verstärktem Kunststoff
- > Verschiedene Befestigungslösungen, entweder an den Seiten oder an den zentralen Kerben (überprüfen Sie den Abstand der Pfostenmitten auf den technischen Tabellen)
- > Speziell entwickelte Form zur Erleichterung der Installation

#### Zubehör für

- > RECINTHA® N/L [s. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [s. 29]
- > RECINTHA® P.G. [s. 31]
- > RECINTHA® GIGLIO [s. 40]

#### Produktcode

GRANCHIOXXX



## ERGÄNZUNGEN

### MATTENHALTER

- > Optionale Befestigung für Gitterrostzäune ab H 1986 mm
- > Die spezielle Gabelform verbessert die Steifigkeit des Paneels
- > Material: galvanisch verzinkt

#### Zubehör für

- > STEROPE® [s. 41]
- > PLEIONE® [s. 42]
- > BRITOSTEROPE® [s. 43]

#### Produktcode

ATTINXXX...



## KUPPLUNGEN

### ENZIEBAHRER STIFT

- > Verstecktes Befestigungssystem
- > Obwohl nach der Installation unsichtbar

#### Zubehör für

- > ANTICLEA® [s. 39]

#### Produktcode

SPINETTANTICZ



## ERGÄNZUNGEN

### MATTENVERBINDER

- > Halterung zum Verbinden vor Ort zugeschnittenen Gitterrostzäune zum Pfosten
- > Material: galvanisch verzinkt
- > Polyester-Pulverbeschichtung erhältlich

#### Zubehör für

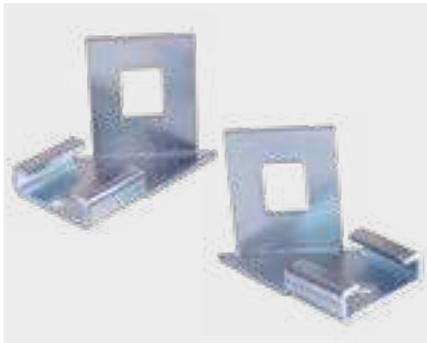
- > STEROPE® [s. 41]
- > PLEIONE® [s. 42]
- > BRITOSTEROPE® [s. 43]

#### Produktcode

SQUATELX...



# MONTAGESYSTEME



## ERGÄNZUNGEN

### 45° ECKVERBINDER

- > Halterung zum Verbinden vor Ort zugeschnittenen eckigen Gitterzäune zum Pfosten
- > Material: galvanisch verzinkt
- > Polyester-Pulverbeschichtung erhältlich

#### Zubehör für

- > STEROPE® [s. 41]
- > PLEIONE® [s. 42]
- > BRITOSTEROPE® [s. 43]

#### Produktcode

Destra: SQUTEL45DXXXX  
Sinistra: SQUTEL45SXXXX

# ZAUNZUBEHÖRE



## KUPPLUNGEN

### INTRUSIONSSCHUTZ-SPITZEN

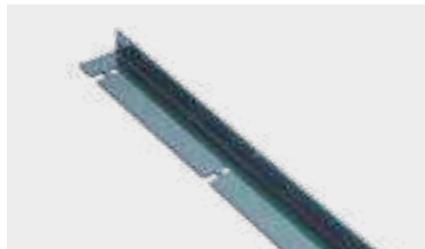
- > Optionales Intrusionsschutz-Zubehör, das an der Oberseite des Zaunpaneel befestigt werden kann
- > L 1992 mm - H 55 mm ung
- > Feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461 Norm
- > Polyester-Pulverbeschichtung erhältlich

#### Zubehör für

- > STEROPE® [s. 41]
- > PLEIONE® [s. 42]
- > BRITOSTEROPE® [s. 43]
- > ELETTRA [s. 44]

#### Produktcode

Zincato: KITANTINTRUSZ  
Verniciato: KITANTINTRUSV



## ERGÄNZUNGEN

### GENEIGTE VERLÄNGERUNG IN L-FÖRMIGEN ABSCHNITT FÜR ALLE QUADRATISCHEN, RECHTECKIGEN

- > Zaunzubehör zur Installation von Stacheldraht
- > Mit 3 Löchern zur Befestigung von Stacheldraht
- > Einzel oder Doppelausführung auf Anfrage erhältlich
- > Material: Feuerverzinkt
- > Polyester-Pulverbeschichtung erhältlich
- > Geeignet für Pfosten: 60x60 mm (quadratisch), 60x7 mm und 80x8 mm (Flachpfosten), 60x40 mm e 120x60 mm Omega-Pfosten

#### Zubehör für

- > RECINTHA® N/L [s. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [s. 29]
- > RECINTHA® 202 [s. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [s. 32]

#### Produktcode

RCPNOFFENDXXX



# MONTAGESYSTEME



## SCHRAUBEN

## BOLZEN



### TTQST M6x20 EDELSTAHL-SCHRAUBE DIEBSTAHL-SCHUTZ SCHRAUBENMUTTER M6 EDELSTAHL

Zubehör für  
> RECINTHA® STADIUM [s. 33]

**Produktcode**  
BULANT0620INOX



### SCHRAUBE MIT SECHSECKIGEM KOPF M6x20 EDELSTAHL SECHSECKIGE SCHRAUBENMUTTER M6 EDELSTAHL

Zubehör für  
> ELETTRA [s. 44]

**Produktcode**  
BUL0620INOX



### TTQST M6x35 EDELSTAHL-SCHRAUBE DIEBSTAHL-SCHUTZ SCHRAUBENMUTTER M6 EDELSTAHL

Zubehör für  
> RECINTHA® SAFETY [s. 32]  
> RECINTHA® STADIUM [s. 33]

**Produktcode**  
BULANT0635INOX



### TTQST M8x20 EDELSTAHL-SCHRAUBE DIEBSTAHL-SCHUTZ SCHRAUBENMUTTER M8 EDELSTAHL

Zubehör für  
> RECINTHA® STADIUM [s. 33]

**Produktcode**  
BULANT0820INOX



### TBEI M8x20 TBEI SCHWARZ-EDELSTAHL SCHRAUBE M8 EDELSTAHL ANGELENKTE RÄNDELMUTTER

Zubehör für  
> RECINTHA® GIGLIO [s. 40]

**Produktcode**  
NON VENDUTA SEPARATAMENTE



### TTQST M8x35 EDELSTAHL-SCHRAUBE DIEBSTAHL-SCHUTZ SCHRAUBENMUTTER M8 EDELSTAHL

Zubehör für  
> RECINTHA® SAFETY [s. 32]

**Produktcode**  
BULANT0835INOX

1

### TTQST M8x60 EDELSTAHL-SCHRAUBE DIEBSTAHL-SCHUTZ SCHRAUBENMUTTER M8 EDELSTAHL

Zubehör für  
> RECINTHA® SAFETY [s. 32]

**Produktcode**  
BULANT0860INOX

2

### TTQST M8x80 EDELSTAHL-SCHRAUBE DIEBSTAHL-SCHUTZ SCHRAUBENMUTTER M8 EDELSTAHL

Zubehör für  
> RECINTHA® SAFETY [s. 32]  
> RECINTHA® STADIUM [s. 33]

**Produktcode**  
BULANT0880INOX



1

2

3

### TTQST M10x30 EDELSTAHL-SCHRAUBE DIEBSTAHL-SCHUTZ SCHRAUBENMUTTER M10 EDELSTAHL

Zubehör für  
> ACUMINA® [s. 37]  
> CELENO® [s. 38]  
> STEROPE® [s. 41]  
> PLEIONE® [s. 42]  
> BRITOSTEROPE® [s. 43]  
> STADION® [s. 45]  
> TALIA® VENTUS [s. 46]  
> TALIA® VENTUS SCREEN [s. 47]  
> TALIALIVE [s. 48]

**Produktcode**  
BULANT1030INOX

4

### SCHRAUBE MIT SECHSECKIGEM KOPF M10x30 EDELSTAHL SECHSECKIGE SCHRAUBENMUTTER M10 EDELSTAHL

Zubehör für  
> ACUMINA® [s. 37]  
> CELENO® [s. 38]  
> STEROPE® [s. 41]  
> PLEIONE® [s. 42]  
> BRITOSTEROPE® [s. 43]  
> STADION® [s. 45]  
> TALIA® VENTUS [s. 46]  
> TALIA® VENTUS SCREEN [s. 47]  
> TALIALIVE [s. 48]

**Produktcode**  
BUL1030INOX



3

4



# ABDECKKAPPE



## QUADRATISCHE KAPPE 60x60 mm

- > Die Kappe dichtet den Pfosten vollständig ab und verhindert das Eindringen von Wasser
- > Material: Moplen®

### Zubehör für

- > RECINTHA® N/L [s. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [s. 29]
- > RECINTHA® 202 [s. 30]

### Produktcode

RCAC00000006



## RUNDE KAPPE Ø 50 mm

- > Die Kappe dichtet den Pfosten vollständig ab und verhindert das Eindringen von Wasser
- > Material: Moplen®

### Zubehör für

- > ANTICLEA® [s. 39]

### Produktcode

TAPPIATUBO50



## RUNDE KAPPE Ø 40 mm

- > Die Kappe dichtet den Pfosten vollständig ab und verhindert das Eindringen von Wasser
- > Material: Moplen®

### Zubehör für

- > RECINTHA® N/L [s. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [s. 29]
- > RECINTHA® P.G. [s. 31]

### Produktcode

RCAC00000026



## RECHTECKIGE KAPPE 120x60 mm / 8x60 mm

- > Die Kappe dichtet den Pfosten vollständig ab und verhindert das Eindringen von Wasser
- > Material: Moplen®

### Zubehör für

- > RECINTHA® SAFETY [s. 32]

### Produktcode

RCAC00000007  
RCAC00000008



## KAPPE FÜR OMEGA PFOSTEN 120x60 mm / 60x40 mm

- > Abdeckkappe für OMEGA Pfosten aus vorverzinktem und lackiertem Material

### Zubehör für

- > RECINTHA® 202 [s. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [s. 32]

### Produktcode

TAPPOLAM2X  
TAPPO40LAM2X



## U-FÖRMIGER HORIZONTALER STAB 35x50x4 mm

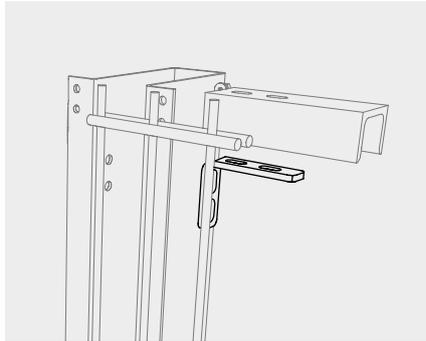
- > Wird im oberen Teil des RECINTHA® STADIUM verwendet, um das System zu stärken
- > Material: feuerverzinkt und pulverbeschichtet

### Zubehör für

- > RECINTHA® STADIUM [s. 33]

### Produktcode

RCCU4035XXXX



## PFOSTEN-PROFIL BEFESTIGUNGSHALTERUNG

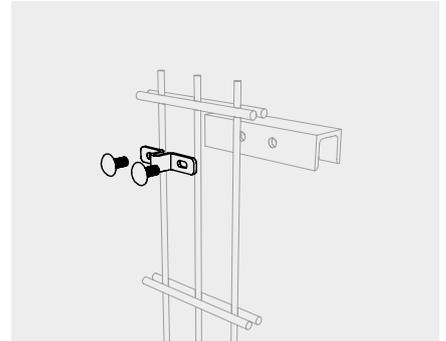
- > Zubehör für RECINTHA® STADIUM
- > Fixiert U-Profil am Omega-Post
- > Material: feuerverzinkt und pulverbeschichtet

### Zubehör für

- > RECINTHA® STADIUM [s. 33]

### Produktcode

RCSQ520014X



## PFOSTEN-PANEL BEFESTIGUNGSKUPPLUNG

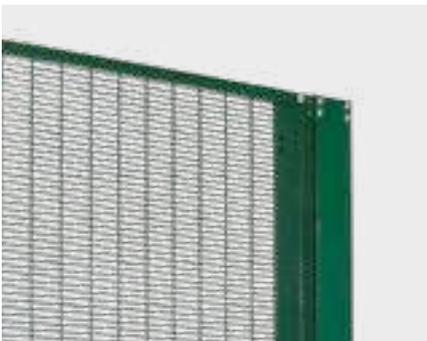
- > Zubehör für RECINTHA® STADIUM
- > Zur Befestigung des Panels am U-Profil
- > Material: feuerverzinkt und pulverbeschichtet

### Zubehör für

- > RECINTHA® STADIUM [s. 33]

### Produktcode

RCSQ03150097X



## OBERE/UNTERE QUERSTÄBE

- > Erleichtern die Installation von RECINTHA® SAFETY und verbessern die Geradheit
- > Installation am oberen, unteren oder an beiden Teilen
- > Verschraubung an der Masche
- > Material: feuerverzinkt und pulverbeschichtet
- > 32x16x32 mm vorgebohrtes U-förmiges Profil

### Zubehör für

- > RECINTHA® SAFETY [s. 32]

### Produktcode

RCCM303016V



## HANDLAUF

- > Um Panelspitzen von RECINTHA® N/L zu verdecken; ideal für Spielplätze
- > Länge 2000 mm oder 2500 mm
- > Ø 40 mm, Dicke 1,2 mm
- > Produziert mit einem Schnitt zum Einsetzen in den oberen Teil des Panels
- > Material: feuerverzinkt und pulverbeschichtet

### Zubehör für

- > RECINTHA® P.G. [s. 31]

### Produktcode

RCCM00402000...



## KUPPLUNG / ECKEN KUPPLUNG FÜR HANDLÄUF

- > Zubehör für Installation von gebogenen oder geraden Handlaufabschnitte
- > Material: Moplen®

### Zubehör für

- > RECINTHA® P.G. [s. 31]

### Produktcode

Kupplung für Handlauf: RCAC00000003

Ecken Kupplung für Handlauf: RCAC00000025



# ZUBEHÖRE FÜR DEFENDER



## TOR SATZ

- > Zubehör für DEFENDER HD PLUS Fußgänger- und Fahrzeugtor
- > Wird verwendet, um das Tor zum DEFENDER HD PLUS, zu verbinden und fungiert als „Scharnier“
- > Material: hochsichtbar feuerverzinkt (RAL 2004)

### Zubehör für

- > DEFENDER HD PLUS [s. 34]
- > DEFENDER CITY [s. 36]

### Produktcode

DFKTB00000010



## FUßGÄNGERTOR

- > Zubehör für DEFENDER HD PLUS
- > Ermöglicht den Zugang zu Fußgängern in Bereichen, in denen ein temporäres Zaunsystem verwendet wird
- > Breite 1000 mm - Höhe 2000 mm
- > Hergestellt aus geformtem ø 40 mm Rohrprofil und Paneel aus punktgeschweißtem Drahtgitter
- > Material: feuerverzinkt

### Zubehör für

- > DEFENDER HD PLUS [s. 34]
- > DEFENDER CITY [s. 36]

### Produktcode

DFCHBS20001000



## FAHRZEUGTOR

- > Zubehör für DEFENDER HD PLUS
- > Ermöglicht den Zugang zu Fahrzeugen in Bereichen, in denen ein temporäres Zaunsystem verwendet wird
- > Breite 2200 mm - Höhe 2000 mm
- > Hergestellt aus geformtem ø 40 mm Rohrprofil und Paneel aus punktgeschweißtem Drahtgitter
- > Material: feuerverzinkt

### Zubehör für

- > DEFENDER HD PLUS [s. 34]
- > DEFENDER CITY [s. 36]

### Produktcode

DFCHBS20002200



## SICHERHEITSKUPPLUNGEN

- > Zum Verbinden zwei benachbarte Paneele
- > Material: hochsichtbarer verstärkter Kunststoff (RAL 2004)

### Zubehör für

- > DEFENDER HD PLUS [s. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [s. 35]
- > DEFENDER CITY® [s. 36]

### Produktcode

DFAC0000001



## WINDSCHUTZSTANGE

- > Verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen Windstoß
- > Länge 1550 mm
- > Material: vorverzinktes Rohr

### Zubehör für

- > DEFENDER HD PLUS [s. 34]
- > DEFENDER CITY® [s. 36]

### Produktcode

DFST00001700



## BETONBLÖCKE

- > Basis für die Installation von DEFENDER HD PLUS-Systemen mit vier Löchern (ø 42mm)
- > Abmessungen 700x190 mm; Höhe 130 mm
- > Gewicht 30 Kg
- > Material: Zement mit Stahlpanzerung

### Zubehör für

- > DEFENDER HD PLUS [s. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [s. 35]
- > DEFENDER CITY® [s. 36]

### Produktcode

Fori Ø 38 mm: DFBS00000001C  
Fori Ø 40 mm: DFBS00000002C



# ZUBEHÖRE FÜR DEFENDER



## ABS BLÖCKE

- > Basis für die Installation von DEFENDER HD PLUS-Systems mit sechs Löchern (ø 42mm)
- > Abmessungen 660x240 mm; Hohe 100 mm
- > Gewicht 30 Kg
- > Material: hochsichtbarer kunststoffbeschichteter Beton (RAL 2004)

### Zubehör für

- > DEFENDER HD PLUS [s. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [s. 35]
- > DEFENDER CITY® [s. 36]

### Produktcode

- Fori ø 38 mm: DFBS00000001P
- Fori ø 40 mm: DFBS00000002P



## RADZSATZ

- > Erleichtert das Öffnen des Fußgänger- und Fahrzeugtors und das Gleiten auf der Oberfläche
- > Material: Moplan®

### Zubehör für

- > DEFENDER HD PLUS [s. 34]
- > DEFENDER CITY® [s. 36]

### Produktcode

DFACBS000000005



# ZUBEHÖRE FÜR GITTERROSTE



## AGLAIA OBERE KUPPLUNG

- > Zubehör zur Befestigung horizontaler Gitterrostpaneele am Stahlrahmen
- > Ermöglicht die Befestigung in der Oberseite
- > Erhältlich für Maschen 11-15 mm, 22-25 mm, 30-34 mm, jeweils für Flachstäbe da 25-40 mm mm oder 50-80 mm
- > Material: feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461

### Zubehör für

- > alle Gitterroste

### Produktcode

Befestigung Oberseite: GAN#XXXXXSOPZ



## AGLAIA UNTERE KUPPLUNG

- > Zubehör zur Befestigung horizontaler Gitterrostpaneele am Stahlrahmen
- > Ermöglicht die Befestigung in der Unterseite
- > Erhältlich für Maschen 11-15 mm, 22-25 mm, 30-34 mm, jeweils für Flachstäbe da 25-40 mm mm oder 50-80 mm
- > Material: feuerverzinkt nach UNI EN ISO 1461

### Zubehör für

- > alle Gitterroste

### Produktcode

Befestigung Unterseite: GAN#XXXXXSOTZ



## VERBINDUNGSKUPPLUNGEN

- > Zur Verbindung von benachbarten horizontalen Gitterrostpaneele.
- > Erhältlich für Maschen 11-15 mm (nur untere Befestigung) und für Maschen 22-25 mm, 30-34 mm (untere und obere Befestigung)

### Zubehör für

- > alle Gitterroste

### Produktcode

Befestigung Oberseite: GANCO#XXXXXSOPZ

Befestigung Unterseite: GANCO#XXXXXSOTZ



## MACS SENSOREN

- > MEMS-Sensorkette mit Einzelschraubenbefestigungssystem

---

### Zubehör für

- > RECINTA N/L [s. 28]
- > RECINTA N/L YOUNG [s. 29]
- > RECINTA 202 [s. 30]
- > RECINTA SAFETY [s. 32]
- > STEROPE [s. 41]
- > PLEIONE [s. 42]
- > BRITOSTEROPE [s. 43]
- > ELETTRA [s. 44]
- > TALIA VENTUS [s. 46]
- > TALIA VENTUS SCREEN [s. 47]
- > TALIALIVE [s. 48]



# Technische Daten



Download



**TECHNISCHE DATEN**

<https://www.nuovadefim.com/de/content/download-area>



**TRAGFÄHIGKEITSKLASSE 1\_S. 72**  
BEGEHBAR

**TRAGFÄHIGKEITSKLASSE 3\_S. 74**  
BEFAHRBAR (LKW)

**STUFENTRAGFÄHIGKEIT  
(EINZELLAST)\_ S. 76**

**TRAGFÄHIGKEIT  
GABELSTAPLER\_ S. 78**

**TALIA® VENTUS -  
WINDWIDERSTAND\_ S. 80**

**TRAGFÄHIGKEITSKLASSE 2\_S. 73**  
BEFAHRBAR (FAHRZEUG)

**TRAGFÄHIGKEITSKLASSE 4\_S. 75**  
BEFAHRBAR (SATTELKRAFTFAHRZEUGE)

**LEER/VOLL-VERHÄLTNIS FÜR  
GITTERROSTMATTEN\_ S. 77**

**WÖRTERVERZEICHNIS\_ S. 79**

# TRAGFÄHIGKEITSKLASSE 1



## BEGEHBAR - UNI 11002-1

D.M. 14.01.2008 - 3.1.4 Klasse E

Dynamische Last 600 daN/m<sup>2</sup>

Material Stahl S235JR - Fließgrenze = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Vergleich = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Durchbiegung max. 5 mm

Durchbiegung max. 1/200 der Stützweite

TRAGSTÄBE		ABSTAND TRAGSTÄBE mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	Stützweite	1129	1045	933	894	842	807	741	633
	Durchbiegung	5,00	5,00	4,65	4,46	4,21	4,02	3,70	2,96
25 x 2	Stützweite	1335	1235	1123	1087	1039	1007	926	792
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62	3,71
30 x 2	Stützweite	1531	1417	1287	1247	1191	1154	1082	950
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,44
40 x 2	Stützweite	1900	1758	1597	1547	1478	1432	1343	1214
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
25 x 3	Stützweite	1478	1367	1242	1203	1150	1114	1045	926
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62
30 x 3	Stützweite	1694	1568	1425	1380	1318	1278	1198	1082
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40 x 3	Stützweite	2102	1945	1768	1712	1636	1585	1486	1343
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 x 3	Stützweite	2485	2300	2090	2024	1934	1874	1757	1588
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60 x 3	Stützweite	2850	2637	2396	2321	2217	2149	2015	1821
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70 x 3	Stützweite	3199	2960	2690	2605	2489	2412	2262	2044
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00
80 x 3	Stützweite	3536	3272	2973	2880	2751	2667	2500	2259
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
30 x 4	Stützweite	1821	1685	1531	1483	1417	1373	1287	1163
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40 x 4	Stützweite	2259	2090	1900	1840	1758	1704	1597	1443
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 x 4	Stützweite	2671	2471	2246	2175	2078	2014	1888	1706
	Durchbiegung	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60 x 4	Stützweite	3062	2834	2575	2494	2383	2309	2165	1956
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70 x 4	Stützweite	3437	3181	2890	2800	2675	2592	2430	2196
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Die Tabelle gibt das maximale Licht an, bei dem die TRAGFÄHIGKEITSKLASS garantiert ist.

# TRAGFÄHIGKEITSKLASSE 2



## BEFAHRBAR (FAHRZEUG) - UNI 11002-1

D.M. 14.01.2008 - 3.1.4 Klasse F

Dynamische Last 1000 daN su impronta 200x200 mm massa totale a terra fino a 3.000 kg

Material Stahl S235JR - Fließgrenze = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Vergleich = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Durchbiegung max 5 mm

Durchbiegung max 1/200 der Stützweite

TRAGSTÄBE		ABSTAND TRAGSTÄBE mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	Stützweite	272	231	197	187	168	156	143	129
	Durchbiegung	0,54	0,39	0,28	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
25 x 2	Stützweite	369	305	252	238	210	195	179	162
	Durchbiegung	0,77	0,54	0,37	0,33	0,26	0,22	0,19	0,15
30 x 2	Stützweite	488	395	320	298	259	237	216	194
	Durchbiegung	1,09	0,73	0,49	0,43	0,33	0,27	0,23	0,18
40 x 2	Stützweite	790	625	491	453	383	345	306	268
	Durchbiegung	2,05	1,31	0,83	0,71	0,52	0,42	0,34	0,26
25 x 3	Stützweite	504	407	329	307	265	243	221	198
	Durchbiegung	1,39	0,93	0,62	0,54	0,41	0,35	0,29	0,23
30 x 3	Stützweite	682	543	430	398	339	306	274	242
	Durchbiegung	2,06	1,34	0,86	0,74	0,55	0,45	0,36	0,29
40 x 3	Stützweite	1136	887	687	629	524	467	410	353
	Durchbiegung	4,13	2,56	1,57	1,33	0,94	0,75	0,59	0,44
50 x 3	Stützweite	1510	1330	1017	928	763	674	584	495
	Durchbiegung	5,00	4,48	2,66	2,24	1,53	1,21	0,92	0,67
60 x 3	Stützweite	1811	1653	1421	1292	1056	927	798	669
	Durchbiegung	5,00	5,00	4,24	3,53	2,39	1,86	1,39	0,99
70 x 3	Stützweite	2111	1928	1748	1690	1401	1225	1050	874
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	3,54	2,73	2,02	1,42
80 x 3	Stützweite	2412	2202	1997	1930	1794	1570	1341	1112
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,86	2,84	1,98
30 x 4	Stützweite	877	690	540	497	418	375	332	289
	Durchbiegung	3,34	2,11	1,32	1,13	0,81	0,66	0,52	0,40
40 x 4	Stützweite	1331	1150	883	806	666	590	513	437
	Durchbiegung	5,00	4,22	2,54	2,13	1,48	1,18	0,90	0,66
50 x 4	Stützweite	1661	1517	1323	1204	985	865	746	627
	Durchbiegung	5,00	5,00	4,43	3,69	2,51	1,95	1,47	1,06
60 x 4	Stützweite	1992	1819	1650	1595	1374	1202	1031	859
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	3,97	3,07	2,28	1,61
70 x 4	Stützweite	2323	2121	1924	1859	1728	1601	1367	1133
	Durchbiegung	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,59	3,37	2,35

Die Tabelle gibt das maximale Licht an, bei dem die TRAGFÄHIGKEITSKLASS garantiert ist.

# TRAGFÄHIGKEITSKLASSE 3



## BEFAHRBAR (LKW) - UNI 11002-1

Dynamische Last 3.000 daN auf 400x200 mm Lastaufstandsfläche, Totalgewicht bis 6.000 kg

Material Stahl S235JR - Fließgrenze = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Vergleich = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Durchbiegung max 5 mm

Durchbiegung max 1/200 der Stützweite

TRAGSTÄBE		ABSTAND TRAGSTÄBE mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	Stützweite	205	176	150	142	129	120	110	93
	Durchbiegung	0,31	0,23	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,06
25 x 2	Stützweite	264	222	187	177	162	150	138	117
	Durchbiegung	0,41	0,29	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,08
30 x 2	Stützweite	321	276	227	213	194	180	165	140
	Durchbiegung	0,51	0,37	0,25	0,22	0,18	0,16	0,13	0,10
40 x 2	Stützweite	430	374	323	302	268	245	222	187
	Durchbiegung	0,68	0,52	0,39	0,33	0,26	0,22	0,18	0,13
25 x 3	Stützweite	328	283	232	218	198	184	169	143
	Durchbiegung	0,63	0,47	0,32	0,28	0,23	0,20	0,17	0,12
30 x 3	Stützweite	394	343	290	270	242	222	202	172
	Durchbiegung	0,77	0,58	0,41	0,35	0,29	0,24	0,20	0,15
40 x 3	Stützweite	545	462	395	375	336	313	283	232
	Durchbiegung	1,08	0,79	0,58	0,52	0,42	0,36	0,29	0,20
50 x 3	Stützweite	739	610	505	476	421	391	359	306
	Durchbiegung	1,55	1,07	0,75	0,67	0,52	0,45	0,38	0,27
60 x 3	Stützweite	977	790	640	597	518	475	432	389
	Durchbiegung	2,19	1,46	0,98	0,86	0,65	0,55	0,46	0,37
70 x 3	Stützweite	1257	1004	799	741	633	575	516	458
	Durchbiegung	3,03	1,98	1,28	1,11	0,82	0,69	0,56	0,44
80 x 3	Stützweite	1581	1250	983	906	766	690	613	537
	Durchbiegung	4,11	2,62	1,66	1,42	1,04	0,85	0,68	0,53
30 x 4	Stützweite	459	396	342	325	289	263	237	199
	Durchbiegung	1,04	0,77	0,57	0,52	0,40	0,34	0,28	0,20
40 x 4	Stützweite	660	550	461	435	388	361	332	276
	Durchbiegung	1,56	1,10	0,78	0,70	0,56	0,48	0,41	0,28
50 x 4	Stützweite	919	747	607	568	495	455	415	374
	Durchbiegung	2,34	1,58	1,06	0,94	0,72	0,61	0,51	0,39
60 x 4	Stützweite	1236	987	787	729	624	567	510	453
	Durchbiegung	3,42	2,23	1,45	1,26	0,93	0,78	0,63	0,50
70 x 4	Stützweite	1610	1272	999	921	778	700	622	544
	Durchbiegung	4,86	3,10	1,96	1,68	1,22	1,00	0,80	0,62

Die Tabelle gibt das maximale Licht an, bei dem die TRAGFÄHIGKEITSKLASS garantiert ist.

# TRAGFÄHIGKEITSKLASSE 4



## BEFAHRBAR (SATTELKRAFTFAHRZEUGE) - UNI 11002-1

Straßenverkehrsordnung – Artikel 62. Höchstzulässige Gesamtmasse – Punkt 5: Unabhängig vom Fahrzeugtyp darf die Masse der am stärksten belasteten Achse 12 Tonnen nicht überschreiten.

Dynamische Last 9.000 daN auf 600x250 mm Lastaufstandsfläche, Totalgewicht bis 45.000 kg

Material Stahl S235JR - Fließgrenze = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Vergleich = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Durchbiegung max 5 mm

Durchbiegung max 1/200 der Stützweite

TRAGSTÄBE		ABSTAND TRAGSTÄBE mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	Stützweite	159	138	115	109	100	93	82	70
	Durchbiegung	0,19	0,14	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
25 x 2	Stützweite	199	173	144	136	125	116	103	88
	Durchbiegung	0,23	0,18	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
30 x 2	Stützweite	239	208	173	164	150	139	124	106
	Durchbiegung	0,28	0,21	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
40 x 2	Stützweite	329	278	231	218	201	186	165	141
	Durchbiegung	0,40	0,28	0,20	0,17	0,15	0,13	0,10	0,07
25 x 3	Stützweite	244	212	177	167	154	142	126	108
	Durchbiegung	0,35	0,27	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07
30 x 3	Stützweite	297	254	212	201	184	171	152	129
	Durchbiegung	0,43	0,32	0,22	0,20	0,17	0,14	0,11	0,08
40 x 3	Stützweite	404	352	285	268	246	228	202	173
	Durchbiegung	0,60	0,46	0,30	0,26	0,22	0,19	0,15	0,11
50 x 3	Stützweite	505	440	376	349	314	288	253	216
	Durchbiegung	0,75	0,57	0,41	0,35	0,29	0,24	0,19	0,14
60 x 3	Stützweite	606	528	452	433	395	360	310	259
	Durchbiegung	0,90	0,69	0,50	0,46	0,38	0,31	0,24	0,16
70 x 3	Stützweite	717	616	528	505	460	434	376	308
	Durchbiegung	1,08	0,80	0,59	0,54	0,45	0,40	0,29	0,20
80 x 3	Stützweite	845	713	603	577	526	496	437	364
	Durchbiegung	1,30	0,93	0,67	0,61	0,51	0,45	0,35	0,24
30 x 4	Stützweite	350	298	245	232	213	197	175	149
	Durchbiegung	0,60	0,44	0,29	0,27	0,22	0,19	0,15	0,11
40 x 4	Stützweite	467	406	339	316	286	264	234	199
	Durchbiegung	0,81	0,61	0,42	0,36	0,30	0,26	0,20	0,15
50 x 4	Stützweite	583	508	435	416	378	342	296	249
	Durchbiegung	1,00	0,76	0,56	0,51	0,41	0,34	0,26	0,18
60 x 4	Stützweite	709	610	522	500	456	430	371	304
	Durchbiegung	1,23	0,92	0,67	0,62	0,51	0,46	0,33	0,23
70 x 4	Stützweite	856	722	609	583	532	502	441	369
	Durchbiegung	1,52	1,09	0,78	0,72	0,60	0,53	0,41	0,28

Die Tabelle gibt das maximale Licht an, bei dem die TRAGFÄHIGKEITSKLASS garantiert ist.

# STUFENTRAGFÄHIGKEIT (EINZELLAST)

Material Stahl S235JR - Fließgrenze=23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Vergleich =22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Durchbiegung max 5 mm

Durchbiegung max 1/200 der Stützweite

## FARBEN:

Grün: Nebenverwendung (Privat) 100 daN auf Ø 120 mm Lastaufstandsfläche

Rot: Hauptverwendung (Privat) 100 daN auf Ø 120 mm Lastaufstandsfläche

Schwarz: Hauptverwendung (Öffentlich) 200 daN auf Ø 120 mm Lastaufstandsfläche

TRAGSTÄBE mm	ABSTAND TRAGSTÄBE mm									
	11	15	17	22	25	30	33	34	44	66
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
MAX. STÜTZWEITE										
20x2	1097	1040	984	872	748	737	622	622	611	481
25x2	1200	1200	1200	1200	1145	1129	951	951	935	735
30x2	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1038
35x2	1290	1233	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
40x2	1436	1368	1330	1289	1239	1235	1200	1200	1200	1200
45x2	1583	1506	1462	1414	1357	1352	1294	1294	1288	1200
50x2	1733	1645	1595	1541	1476	1471	1405	1405	1398	1279
25x3	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1073
30x3	1272	1216	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
35x3	1439	1371	1333	1291	1242	1238	1200	1200	1200	1200
40x3	1609	1530	1484	1436	1378	1373	1313	1313	1308	1233
45x3	1780	1690	1638	1582	1515	1510	1441	1441	1435	1349
50x3	1800	1800	1793	1730	1655	1648	1571	1571	1563	1466
60x3	2013	1919	1865	1807	1800	1800	1800	1800	1800	1702
70x3	2281	2168	2103	2033	1950	1942	1857	1857	1849	1800
80x3	2486	2400	2346	2264	2166	2157	2057	2057	2047	1921
90x3	2724	2593	2518	2438	2385	2375	2260	2260	2249	2103
100x3	2966	2818	2733	2641	2532	2522	2410	2410	2400	2288
30x4	1370	1307	1271	1232	1200	1200	1200	1200	1200	1200
40x4	1746	1658	1607	1552	1487	1482	1415	1415	1408	1324
45x4	1800	1800	1778	1715	1641	1634	1558	1558	1550	1454
50x4	1882	1800	1800	1800	1796	1788	1702	1702	1693	1584
60x4	2175	2069	2009	1944	1866	1859	1800	1800	1800	1800
70x4	2417	2347	2275	2196	2103	2095	1999	1999	1990	1869

Informationen zur Produktverfügbarkeit (Tragstäbe und Abstand zwischen Tragstäbe) erhalten Sie vom Hersteller.

# LEER/VOLL-VERHÄLTNIS FÜR GITTERROSTMATTEN

Gemäß Abschnitt 3.9.1 des italienischen Ministerialdekrets vom 01.02.1986 (Brandschutznorm) müssen natürliche Lüftungsöffnungen in Parkhäusern eine Fläche von mindestens 1/25 der gesamten Bodenfläche haben; Daher ist es bei der Verwendung von Gitterroste zur Abdeckung von Lüftungsöffnungen erforderlich, das Leer/Voll-Verhältnis der verschiedenen Gitterrosttypen zu berücksichtigen, wie in den folgenden Tabellen gezeigt.

## PUNKTGESCHWEIßTE GITTERROSTE

DICHTE TRAGSTÄBE	DICHTE QUERSTÄBE	MASCHENWEITE										
		11x76	15x76	17x76	22x38	22x76	25x24	25x76	30x50	30x100	34x38	34x76
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	4	0,78	0,82	0,84	0,81	0,86	0,77	0,87	0,86	0,90	0,84	0,89
3	4,5	0,68	0,75	0,77	0,76	0,81	0,72	0,83	0,82	0,86	0,80	0,86
4	5	0,59	0,69	0,71	0,71	0,76	0,67	0,78	0,78	0,82	0,77	0,82
5	5	0,51	0,62	0,66	0,67	0,72	0,63	0,75	0,75	0,79	0,74	0,80

## PRESSROSTE

DICHTE TRAGSTÄBE	DICHTE QUERSTÄBE	MASCHENWEITE									
		11x66	15x66	22x22	22x66	25x66	33x33	33x66	44x44	66x11	66x33
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	2	0,79	0,84	0,83	0,88	0,89	0,88	0,91	0,91	0,79	0,91
3	2	0,71	0,78	0,79	0,84	0,85	0,85	0,88	0,89	0,78	0,90
4	3	0,61	0,70	0,71	0,78	0,80	0,80	0,84	0,85	0,68	0,85
5	3	0,52	0,64	0,67	0,74	0,76	0,77	0,81	0,83	0,67	0,84

# TRAGFÄHIGKEIT GABELSTAPLER

Wir verweisen auf UNI EN 1991-1 vom 1 August 2004.

## MASSNAHMEN DURCH GABELSTAPLER.

1. Gabelstapler sollten je nach Leergewicht, Größe und beförderten Lasten in sechs verschiedene Klassen von FL1 bis FL6 eingeteilt werden. Tabelle 6.5

**TABELLE 6.5 - Abmessungen des Gabelstaplers nach FL-Klassen**

KLASSE	Leergewicht	Last	Breite achse A	Totalbreite B	Totallänge L
	kN	kN	m	m	m
FL 1	21,00	10,00	0,85	1,00	2,60
FL 2	31,00	15,00	0,95	1,10	3,00
FL 3	44,00	25,00	1,00	1,20	3,30
FL 4	60,00	40,00	1,20	1,40	4,00
FL 5	90,00	60,00	1,50	1,90	4,60
FL 6	110,00	80,00	1,80	2,30	5,10

2. Die axiale statische vertikale Last  $Q_x$  eines Gabelstaplers hängt von den Klassen FL1 bis FL6 ab und sollte aus Tabelle 6.6 entnommen werden.

**TABELLE 6.6 - Gabelstaplerabmessungen nach FL-Klassen**

KLASSE	Axiale last $Q_x$	Dynamische last auf lastaufstandsfläche starren rädern	***lastaufstandsfläche
	kN	xN	mm
FL 1	26	26	150x130
FL 2	40	40	175x150
FL 3	63	63	200x200
FL 4	90	90	300x200
FL 5	140	140	375x200
FL 6	170	170	450x200

\*\*\* UNI-Resolution vom 21.10.2008 - " Es wird angenommen, dass die Anforderungen von Eurocode 1 (UNI EN 1991-1-1) bezüglich der Lastaufstandsflächen von Gabelstaplern nicht auf Gitterplatten anwendbar sind, da sich die vertikale Last unterschiedlich verteilt auf einer gleichmäßigen Basis (z. B. Betonboden) und auf einer nicht- gleichmäßigen Basis (Gitterplatte), die aus Stützstangen besteht, deren Anzahl je nach Größe variiert".

3. Die axiale statische vertikale Last  $Q_x$  sollte unter Verwendung der Gleichung (6.3) um den dynamischen Koeffizienten  $\varphi$  erhöht werden.

$$Q_{x,dyn} = \varphi Q_x$$

wo:

$Q_{x,dyn}$  = dyn ist der dynamische Wert;

$\varphi$  ist der dynamische Verstärkungskoeffizient;

$Q_x$  ist der statische Wert.

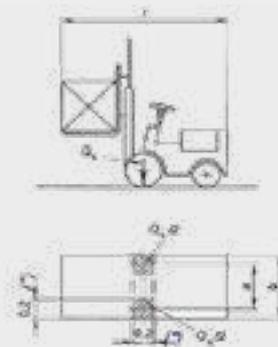
4. Der dynamische Koeffizient  $\varphi$  für Gabelstapler berücksichtigt die Trägheitseffekte, die durch Beschleunigen und Verzögerung der beförderten Last verursacht werden; und ist:

$\varphi = 1,40$  für Gabelstapler mit Reifen

$\varphi = 2,00$  auf starren Rädern

5. Bei Gabelstaplern mit einem Leergewicht von mehr als 110 kN sollten die Lasten durch eine sorgfältige Analyse definiert werden..

6. Il carico assiale verticale Die axialen vertikalen Lasten  $Q_x$  und  $Q_x, dyn$  in es Gabelstaplers sollten gemäß Abbildung 6.1 positioniert werden



**AUSBILDUNG 6.1**  
Größe der Gabelstapler

7. Horizontale Lasten können aufgrund von Beschleunigung oder Verzögerung von Gabelstaplern 30% der axialen vertikalen Lasten  $Q_x$  entsprechen. .

**Hinweis:** Dynamische Koeffizienten dürfen nicht angewendet werden.

(\*) UNI-Resolution vom 21.10.2008

## Belastungstabellen auf unsere Webseite verfügbar (Download Area).

Die Werte wurden anhand folgender Parameter berechnet:

- > Die Tabelle unter Abschnitt 6.1 mit der Lastaufstandsfläche gemäß der UNI-Resolution.
- > Die ungünstigere Transitrichtung.
- > Durchbiegung  $\leq 5$  mm;  $\leq 1/200$  Stützweite.
- > Fließgrenze 23,5 daN/mm<sup>2</sup>
- > Material Stahl S235JR.

# WÖRTERVERZEICHNIS

Die Norm UNI 11002-1 enthält die folgenden Definitionen:

## GRI PUNKTGESCHWEIßTER GITTERROST UND/ ODER PRESSROST

Stahlnetzstruktur aus Trag- und orthogonal verbundenen Querstäbe (Abb. 1A und 2A, 1B und 2B). Die Fugen zwischen den Stäben werden als "Knoten" bezeichnet.

### PUNKTGESCHWEIßTER GITTERROST

"Trag- und Querstäbe werden durch ein Schweißverfahren - ohne zusätzliches externes Material miteinander verbunden - kombiniert mit konzentriertem Druck auf alle Knoten. Durch diesen Vorgang bettet die Tragstäbe die Querstäbe ein".

### PRESSROST

"Die Elemente werden miteinander verbunden, indem die Querstäbe in kleine Rillen auf den Tragstäbe gedrückt werden. In einigen Fällen sind Querstangen auch mit Rillen versehen".

### TRAGSTÄBE (HX)

Parallele Flachstahlelemente, die die auf das Gitter wirkende Last tragen. Die Tragstäbe werden durch die Größe (h) und die Dicke (n) bestimmt. (Abb. 1A und 1B)

### QUERSTÄBE

Stahlelemente parallel zwischen ihnen und senkrecht zu den Tragstäbe. Sie verbinden und halten regelmäßig den Abstand der Tragstäbe. Querstäbe verteilen die getragene Last auch quer. (Abb. 1A und 1B)

### ABSTAND DER TRAGSTÄBE (A)

Mittenabstand zwischen zwei benachbarten Tragstäbe. (Abb. 1A und 1B)

### ABSTAND DER QUERSTÄBE (B)

Mittenabstand zwischen zwei benachbarten Querstäbe. (Abb. 1A und 1B)

### MASCHENWEITE

Gezeichnet als (A x B). (Abb. 1A und 1B).  
z.B. Mittenabstand (A) = 25 mm - Mittenabstand (B) = 76 mm = Maschenweite 25 x 76 mm.

### MATTENLÄNGE (X)

Gesamtgröße der Tragstäbe. (Abb. 2A und 2B).

### MATTENBREITE (Y)

Gesamtgröße der Querstäbe. (Abb. 2A und 2B).

### MATTENABMESSUNGEN

Gezeichnet als (X x Y). (Abb. 2A und 2B).

### LASTAUFSTANDSFLÄCHE

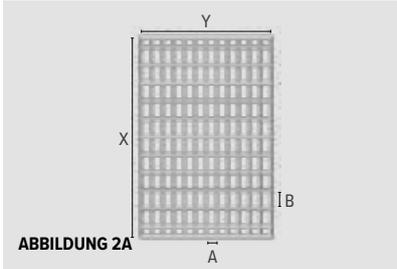
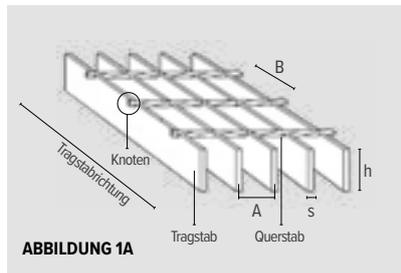
Gitterrostfläche direkt von der Last betroffen. Es wird durch seine Abmessungen (u x v) definiert.

### GLEICHMÄßIG VERTEILTE LAST

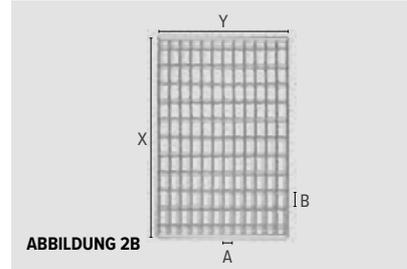
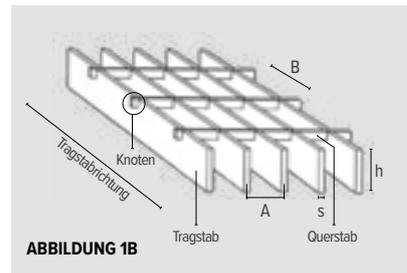
Die Last wird gleichmäßig auf der gesamten Gitterrostoberfläche verteilt.

### LAST AUF LASTAUFSTANDSFLÄCHE KONZENTRIERT

## PUNKTGESCHWEIßTER GITTERROST



## PRESSROST



Last wird nur auf der Lastaufstandsfläche verteilt.

### DURCHBIEGUNG (f)

Vertikale Abweichung der Platte von der horizontalen Achse durch die getragene Last. (Maximale Durchbiegung : 1/200 von Ln; Durchbiegung max: 5 mm). Vertikale Abweichung der Platte von der horizontalen Achse durch die getragene Last.

### STÜTZWEITE (Ln)

Spannenweite zwischen zwei benachbarten Stützen, die in Richtung (Länge) der Tragstäbe dimensioniert sind.

Weitere Begriffsbestimmungen folgen:

### GEZACKTER GITTERROST

Gitterrost mit gezackten Trag- und/oder Querstäbe, um eine rutschfeste Lauffläche zu bieten.

Gitterrost für Wohnverwendung

### ABSATZSICHERER GITTERROST

"Es ist eine akzeptierte Praxis, als "Absatzsicher" zu

bezeichnen, wenn A und/oder B  $\geq 15$ mm ist, auch wenn es keine offizielle Norm dafür gibt".

### GITTERROST MIT SICHERHEITSMASCHE

Diese Ausführung verhindert, dass eine Kugel mit einem Durchmesser von 20mm oder andere Gegenstände gleicher Größe durch die Masche fallen. (DM 14/6/89 Nr. 236 Art. 8.2.2)

Gitterrost für Industrieverwendung

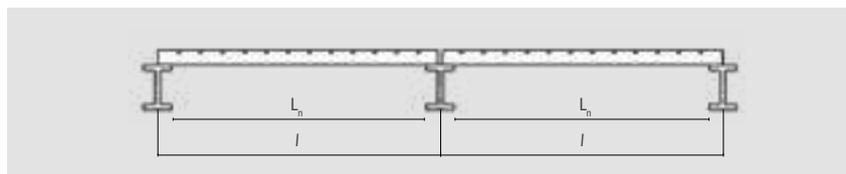
### GITTERROST FÜR ARBEITSPODEST UND LAUFSTEG

Dieser Gitterrost muss der Norm UNI EN 14122-2 entsprechen.

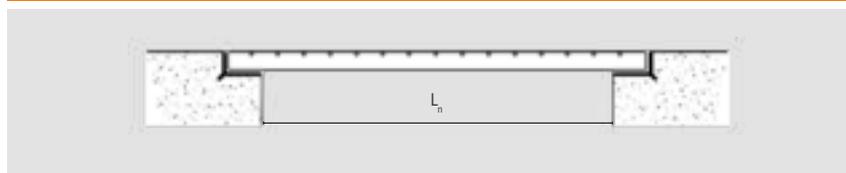
### OFFSHORE-GITTERROST

Mit ein oder zwei Rundstäbe zwischen den gezackten Tragstäbe verhindert dieser Gitterrost, dass eine Kugel mit 15 mm Durchmesser oder andere Gegenstände gleicher Größe durch die Masche fallen.

## MATTEN AUF ZWEI BENACHTBAREN UNTERSTÜTZUNGEN



## MATTEN AUF GESTELL



# TALIA® VENTUS - WINDWIDERSTAND

TALIA® VENTUS ist der einzige Lamellenzaun, der für Windwiderstand zertifiziert ist.  
Das technische Büro benötigt die folgenden Daten, um ein genaues Angebot zu erstellen.

## 1. GEOGRAFISCHES GEBIET

- Aostatal, Piemont, Lombardei, Trentino, Venetien, Friaul (außer die Provinz Triest)
- Emilia Romagna
- Toskana, Marken, Umbrien, Latium, Abruzzen, Molise, Apulien, Kampanien, Basilikata, Kalabrien (außer die Provinz Reggio Kalabrien)
- Sizilien und die Provinz Reggio Calabria
- Sardinien (östlich der Linie zwischen Capo Teulada und der Insel Maddalena)
- Sardinien (westlich der Linie zwischen Capo Teulada und der Insel Maddalena)
- Ligurien
- Provinz Triest
- Inseln (außer Sizilien und Sardinien) und Offshore

2. HÖHE ÜBER DEM MEERESSPIEGEL ..... in Meter, max. 1500 m

3. GEWÜNSCHTE ZAUN HÖHE ..... TALIA® ist in Höhen von ca. 1m bis 2 m erhältlich

4. GRUNDLAGEHÖHE\* .....

\*Die Höhe vom Boden in Metern, auf der der Zaun installiert wird

5. GEOGRAFISCHE LAGE .....

\* Im Zweifelsfall ist es empfohlen, den schwerer Zustand durch Klicken auf "**Keine Hindernisse**" auswählen

- Stadtgebiet mit Gebäuden mit einer Mindesthöhe von 15 m
- Vorort
- Industriegebiet
- Waldgebiet
- Weit verbreitete Hindernisse (z. B. Bäume, Gebäude, Mauern)
- keine Hindernisse

6. ENTFERNUNG VOM MEER ..... in Km



Laden Sie das Formular herunter





# Index

## X Drahtgitter Punktgeschweißte S. 9

DEFIM MESH®	S. 10
DEFIM STD®	S. 12
ARMEDIL®	S. 13
DEFIM ROLL®	S. 14
DEFIM PLAST	S. 15
DRAHGITTER FÜR GABION	S. 16
DEFIM PIPE®	S. 17

## ≡ Gitterroste S. 19

POTISSIMUM® BAU	S. 20
POTISSIMUM® INDUSTRIE	S. 21
BAROTTO ANTIQUUM®	S. 22
UTILIOR®	S. 23
STANDARD® STUFEN	S. 24
ANTIVERTIGO SYSTEM®	S. 25

## ||| Zäune S. 27

RECINTHA® N/L	S. 28
RECINTHA® N/L YOUNG	S. 29
RECINTHA® 202	S. 30
RECINTHA® P.G.	S. 31
RECINTHA® SAFETY	S. 32
RECINTHA® STADIUM	S. 33
DEFENDER HD PLUS	S. 34
DEFENDER PEOPLE	S. 35
DEFENDER MARATHON	S. 35
DEFENDER CITY	S. 36
ACUMINA®	S. 37
CELENO®	S. 38
ANTICLEA®	S. 39
RECINTHA® GIGLIO	S. 40
STEROPE®	S. 41
PLEIONE®	S. 42
BRITOSTEROPE®	S. 43
ELETRA	S. 44
STADION	S. 45
TALIA® VENTUS	S. 46
TALIA® VENTUS SCREEN	S. 47
TALIALIVE	S. 48
TORE	S. 50

## Zubehöre S. 59

## Technische daten S. 71

Die Produkte in diesem Katalog können ohne vorherige Ankündigung geändert oder ersetzt werden.

Jede teilweise oder vollständige Reproduktion auf irgendeine Weise wird gemäß dem Gesetz verfolgt.

<b>Fassadenverkleidungen</b>	S. 52
TALIA® / SCREEN / TALIALIVE	S. 53
TETI	S. 54
VERTIKALE GITTERROSTE ALS HALBZEUG	S. 55

<b>Macs Fences Alarmsystem</b>	S. 56
--------------------------------	-------



**NUOVA DEFIM S.p.A.**

[www.nuovadefim.com](http://www.nuovadefim.com) - [info@nuovadefim.com](mailto:info@nuovadefim.com)

**SITZ DER GESELLSCHAFT**

Via Carlo Nicola Pasini, 11  
25017 Lonato del Garda (Bs)

**VERWALTUNGSSITZ UND  
PRODUKTIONSSTANDORT**

Via Cavolto, 10  
22040 Anzano del Parco (Co)  
Tel. +39 031 33521  
Fax +39 031 3352138

**PRODUKTIONSSTANDORT**

Via dell'Industria, 199 - int. 1  
22040 Alzate Brianza (Co)  
Tel. +39 031 33521  
Fax +39 031 3352138