



İÇİNDEKİLER

CONTENTS

ÇELİK TEL ÜRÜNLERİ

STEEL WIRE PRODUCTS

STANDART GALVANİZLİ TEL	8
STANDARD GALVANIZED WIRE	
ZIRH TELİ	9
ARMOURING WIRE	
YASSI TEL	10
FLAT WIRE	
PATENTLİ GALVANİZLİ TEL	11
PATENTED GALVANIZED WIRE	
FOSFATLI TEL	12
PHOSPHATED WIRE	
ACSR TELİ	13
ACSR WIRE	
SOĞUK ÇEKİLMİŞ TEL	14
COLD DRAWN STEEL WIRE	
PVC KAPLI TEL	15
PVC COATED WIRE	
TAVLI TEL	16
BLACK ANNEALED WIRE	
YAĞLI BALYA TELİ	17
OILED BAILING WIRE	
YAYLIK TEL	18
SPRING WIRE	
PARLAK TEL	21
BRIGHT WIRE	
HALAT TELİ	22
ROPING WIRE	
ÇELİK HALAT	24
STEEL WIRE ROPE	
ACSR HALATI	26
ACSR ROPE	
TRAGEN – ASANSÖR HALATI	27
TRAGEN – ELEVATOR ROPE	

ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEMLERİ

ÜRÜNLERİ

PERIMETER PROTECTION PRODUCTS

PANADORF 3D	30
PANADORF 3D	
PANADORF DOUBLE	32
PANADORF DOUBLE	
PANADORF SECURE	34
PANADORF SECURE	
PANADORF EURO	36
PANADORF EURO	
DİKENLİ TEL	38
BARBED WIRE	
JİLETLİ TEL	40
RAZOR WIRE	
DOĞRULTULMUŞ ÇUBUK TEL	41
CUT LENGHT WIRE	
HELEZON ÖRGÜ ÇİT	42
CHAIN LINK FENCE	
YEŞİL ÇİT	43
GREEN FENCE	
Çivi	44
NAIL	
AKSESUARLAR	45
ACCESSORIES	



ÇELİK TEL ÜRÜNLERİ
STEEL WIRE PRODUCTS

STANDART GALVANİZLİ TEL

STANDARD GALVANIZED WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Düşük karbonlu çelik tel <i>Low-carbon steel wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Sıcak daldırma galvaniz (Zn) <i>Hot-dip galvanized (Zn)</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	0,70 - 10,00 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	40-350 g/m ²
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	350-500 N/mm ² , 500-700 N/mm ² , 700-900 N/mm ²
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	100-1200 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Rozet kangal <i>Rosette coil</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Tel örgü, dikenli tel, güvenlik panelleri, PVC kaplı tel, petek teli, kafes imalatı, kova sapı imalatı, çivi üretimi <i>Production of wire netting, barbed wires, security panels, PVC coated wires, wire meshes, cages, bucket handles and nails</i>



ZIRH TELİ

ARMOURING WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Düşük karbonlu çelik tel <i>Low-carbon steel wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Sıcak daldırma galvaniz (Zn) <i>Hot-dip galvanized (Zn)</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	0,80 - 8,00 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	112-350 g/m ²
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	350-500 N/mm ² , 650-850 N/mm ² , 850-1050 N/mm ² <i>Grade 34 – 65 – 85</i>
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	100-1200 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Rozet kangal, profil sepet, demir ve tahta makara D=630 mm ve D=800 mm), Z2- Z3 makara <i>Rosette coil, metal-profile basket, iron/wooden coil D=630 mm and D=800 mm), Z2- Z3 coil</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Enerji kabloları , Denizaltı kabloları, Umbilical <i>Power cable, Subsea cables, Umbilicals</i>
Standartlar <i>Standards</i>	BS 5467/EN10257-2/10244-2



YASSI TEL

FLAT WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Düşük karbonlu çelik tel <i>Low-carbon steel wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Sıcak daldırma çinko (Zn) <i>Hot-dip galvanized zinc (Zn)</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	4,00*0,80 mm 5,00*0,80 mm 6,20*1,20 mm ve 6,00*1,20 mm <i>4,00*0,80 mm 5,00*0,80 mm 6,20*1,20 mm and 6,00*1,20 mm</i>
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	80-120 g/m ²
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	350-500 N/mm ²
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	300-600 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Demir ve tahta makara (D=630 mm ve D=800 mm) <i>Iron/wooden coil (D=630 mm and D=800 mm)</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Enerji kabloları <i>Energy cables</i>
Standartlar <i>Standards</i>	BS 5467/EN10257-2/10244-2



PATENTLİ GALVANİZLİ TEL

PATENTED GALVANIZED WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Yüksek karbonlu çelik tel <i>High-carbon steel wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Sıcak daldırma galvaniz (Zn) <i>Hot-dip galvanized (Zn)</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	1,40 - 6,50 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	180-350 g/m ²
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	850 – 2050 N/mm ²
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	750-1250 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Rozet kangal, Z2 makara <i>Rosette coil, Z2 coil</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Halat, kort teli üretimi <i>Production of steel ropes and cord wires</i>



FOSFATLI TEL

PHOSPHATED WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Yüksek karbonlu çelik tel <i>High-carbon steel wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Fosfat <i>Phosphate</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	1,40-4,50 mm /// 0,90-2,50 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	5-7,5 g/m ²
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	850 – 1770 N/mm ²
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	500-1100 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Rozet kangal, Z2 makara <i>Rosette coil, Z2 coil</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Çelik Halat <i>Steel Wire Rope</i>



ACSR TELİ

ACSR WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Yüksek karbonlu çelik tel <i>High-carbon steel wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Sıcak daldırma galvaniz (Zn) <i>Hot-dip galvanized (Zn)</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	1.33 – 4.50 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	180-320 g/m ²
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	1300-1600 N/mm ²
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	375-1100 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Rozet kangal, Z2-Z3 makara, tahta makara (D=630 mm ve D=800 mm) <i>Rosette coil, Z2-Z3 coil, wooden spool (D=630 mm and D=800 mm)</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Havai Alüminyum iletkenleri <i>Overhead line conductors</i>
Standartlar <i>Standards</i>	EN 50189-ASTM B498



SOĞUK ÇEKİLMİŞ TEL

COLD DRAWN STEEL WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Yüksek - düşük karbonlu çelik tel <i>High/low-carbon steel wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Yok <i>N/A</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	0,75 mm-10,00 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	Yok <i>N/A</i>
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	500-1900 N/mm ²
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	750 kg - 2000 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Rozet kangal, dökme kangal, Z2- Z3 makaralar, tahta makaralar <i>Rosette coils, small coils, Z2-Z3 spool, wooden spool</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Çivi üretimi, zımba üretimi, elek üretimi vb. <i>Production of nails, staples and meshes</i>



PVC KAPLI TEL

PVC COATED WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Düşük karbonlu pvc kaplı tel <i>Low-carbon PVC coated wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Sıcak daldırma galvaniz <i>Hot-dip galvanized</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	2,70-4,50 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	40-350 g/m ²
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	350-520 N/mm ²
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	100-1200 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Rozet kangal <i>Rosette coil</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Çit üretimi <i>Production of fences</i>



TAVLI TEL

BLACK ANNEALED WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Tavlı tel <i>Annealed wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Yok <i>N/A</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	0,90 - 8,00 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	Yok <i>N/A</i>
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	Maks. 450 N/mm ² <i>Max. 450 N/mm²</i>
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	10-2000 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Rozet kangal, dökme kangal <i>Rosette coils, bundles</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	İnşaat sektörü <i>The construction industry</i>



YAĞLI BALYA TELİ

OILED BAILING WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Yağlı balya teli <i>Oiled bailing wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Yok <i>N/A</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	1,70-3,50 mm arası <i>Between 1,70 and 3,50 mm</i>
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	Yok <i>N/A</i>
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	Maks. 450 N/mm ² <i>Max. 450 N/mm²</i>
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	Maks. 48 kg <i>Max. 48 kg</i>
Paketleme <i>Packaging</i>	Küçük rulolarda <i>In small coils</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Tarım sektörü, geri dönüşüm sektörü, ambalaj - karton sektörü <i>The agriculture, recycling and packaging/cardboard industries</i>



YAYLIK TEL

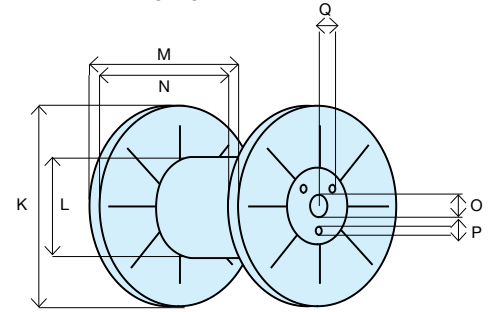
SPRING WIRE

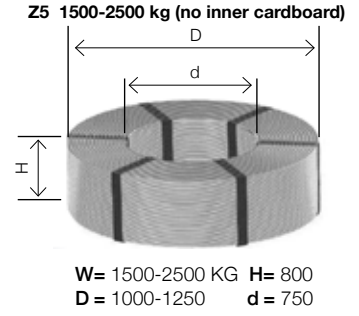
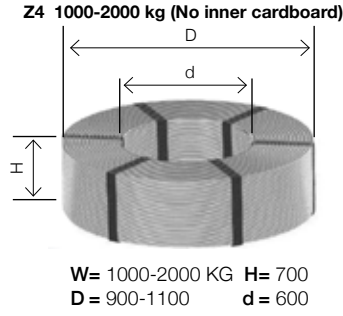
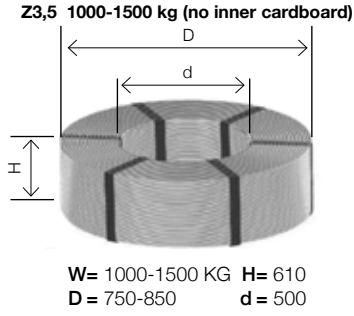
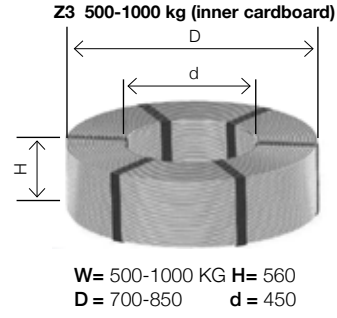
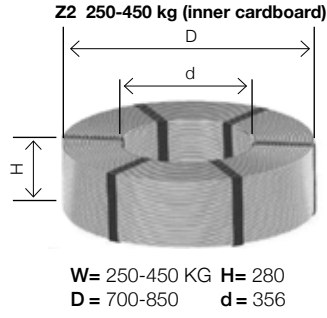
Çap Toleransı / Diameter Tolerance	Ovalite Ovality		TS (N/mm ²)	BL (N)	Bükme /Torsiyon(tur) Twist / Tortion (cycle)	Ambalaj Özellikleri / Packaging Properties	Karbon (%) Carbon (%)
	Min.-Max.	Max.	Min.-Target-Max	Min.-Max.	Min.		
1.30 (C45)	+/- 0,02	15	1620 - 1715 - 1810	2149 - 2401	33	KGB - 600 - 800 KG	0.45%
1.40 (C45)	+/- 0,02	15	1620 - 1715 - 1810	2492 - 2785	33	KGB	0.45%
1.50 (C65)	+/- 0,02	15	1800 - 1900 - 2000	3180 - 3530	32	KGB	0.65%
1.60 (C70)	+/- 0,02	15	1800 - 1900 - 2000	3620 - 4020	32	KGB	0.65%
1.70 (C65)	+/- 0,02	15	1800 - 1900 - 2000	4090 - 4540	32	KGB	0.65%
1.80 (C65)	+/- 0,02	15	1800 - 1900 - 2000	4580 - 5090	32	KGB	0.65%
1.90 (C65)	+/- 0,02	15	1750 - 1850 - 1950	4950 - 5530	32	KGB	0.65%
2.00 (C65)	+/- 0,02	15	1700 - 1775 - 1850	5338 - 5809	29	KGB	0.65%
2.20 (C65)	+/- 0,02	15	1620 - 1700 - 1750	6155 - 6649	28	KGB	0.65%
2.32 (C65)	+/- 0,02	15	1430 - 1515 - 1600	6042 - 6760	28	KGB	0.65%
2.38 (C65)	+/- 0,02	15	1550 - 1625 - 1700	6892 - 7559	28	KGB	0.65%
2.50 (C65)	+/- 0,02	15	1500 - 1600 - 1700	7300 - 8350	---	KGB	0.65%
3.50 (C70)	+/- 0,02	15	1370 - 1500 - 1600	13175 - 15386	---	COIL - 250 KG	0.70%
4.00 (C70)	+/- 0,02	15	1280 - 1380 -1480	16077 - 18766	---	COIL	0.70%

Standart: EN10270
Standard



K= 255
L= 117
M= 167
N= 153
O= 16 & 33
Q= 43
P= 3X13





Üretim Tekniği <i>Production Technique</i>	Kuru veya sulu tel çekme yöntemiyle soğuk haddelenen çelik tellerin; galvanizli, fosfatlı, veya patentli olmak üzere istenilen standardda üretimi gerçekleştirilir. <i>Steel wires which are cold-rolled with the dry or wet drawing techniques can be manufactures at any standard, galvanized, phosphated or patented.</i>		
Kullanım <i>Use</i>	Endüstriyel yay, kumanda kabloları ve yatak yayı üreticileri tarafından kullanılır. <i>The product is used by manufacturers of industrial springs, control cables and bed springs.</i>		
Sınıf <i>Class</i>	Düşük Çekme Mukavemeti <i>Low Tensile Strength</i>	Orta Çekme Mukavemeti <i>Medium Tensile Strength</i>	Yüksek Çekme Mukavemeti <i>High Tensile Strength</i>
Tel Çapları Aralığı <i>Range of Wire Diameters</i>	0,40 mm - 14,00 mm	0,40 mm - 14,00 mm	0,40 - 12,00 mm
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	EN 10270-1		
Paketleme <i>Packaging</i>	Kangal,Karton göbekli Z2 ve Z3 <i>Coil, Z2 and Z3 with cardboard cores</i>	250-450 kg Z2	

* Müşteri talebine göre teller galvanizli ya da istenen çekme mukavemeti aralığında da üretilebilir.

* Depending on customer requests, wires can be manufactured in galvanized form or at any desired tensile strength range.

Üretim Tekniği <i>Production Technique</i>	Kuru çekme yöntemi ile gerçekleştirilen üretimde neme ve korozyona karşı büyük mukavemet gösteren kimyasallar kullanılmaktadır. <i>In the production, which is carried out through the cold drawing method, chemicals that are highly resistant to moisture and corrosion are used.</i>		
Kullanım <i>Use</i>	Yatak ve oturma grubu üreticileri tarafından kullanılır. <i>The product is used by bed and seating group manufacturers.</i>		
Sınıf <i>Class</i>	Düşük Çekme Mukavemeti <i>Low Tensile Strength</i>	Orta Çekme Mukavemeti <i>Medium Tensile Strength</i>	Yüksek Çekme Mukavemeti <i>High Tensile Strength</i>
	SL	SM	SH
Tel Çapları Aralığı <i>Range of Wire Diameters</i>	0,40 mm - 14,00 mm	0,40 mm - 14,00 mm	0,40 mm - 7,00 mm
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	1060 - 1970 N/mm ²	1130 - 2550 N/mm ²	1540 - 2830 N/mm ²
Paketleme <i>Packaging</i>	Kangal, Karton göbekli Z2 ve Z3 <i>Coil, Z2 and Z3 with cardboard cores</i>		

* Müşteri talebine göre teller galvanizli ya da farklı çekme mukavemeti aralığında da üretilebilir.

* Depending on customer requests, wires can be manufactured in galvanized form or at a different tensile strength range.

Dia (mm)	Quality (10270-1)			Type	Packing Type and Weights				
0.40	SL	SM		Phosphated	BS60				
0.50	SL	SM		Phosphated	BS60				
0.60	SL	SM		Phosphated	BS60				
0.70	SL	SM	SH	Phosphated	40-50 kg coil	250-350 kg Z2			
0.80	SL	SM	SH	Phosphated	40-50 kg coil	250-350 kg Z2			
0.90	SL	SM	SH	Phosphated	40-50 kg coil	250-450 kg Z2			
1.00	SL	SM	SH	Phosphated	40-50 kg coil	250-450 kg Z2			
1.10	SL	SM	SH	Phosphated	40-50 kg coil	250-450 kg Z2			
1.20	SL	SM	SH	Phosphated	40-50 kg coil	250-450 kg Z2			
1.30	SL	SM	SH	Phosphated	40-50 kg coil	250-450 kg Z2			
1.40	SL	SM	SH	Phosphated	60-100 kg coil	250-450 kg Z2			
1.50	SL	SM	SH	Phosphated	60-100 kg coil	250-450 kg Z2			
1.60	SL	SM	SH	Phosphated	60-100 kg coil	250-450 kg Z2			
1.70	SL	SM	SH	Phosphated	60-100 kg coil	250-450 kg Z2	500-1000 kg Z3		
1.80	SL	SM	SH	Phosphated	60-100 kg coil	250-450 kg Z2	500-1000 kg Z3		
1.90	SL	SM	SH	Phosphated	60-100 kg coil	250-450 kg Z2	500-1000 kg Z3		
2.00	SL	SM	SH	Phosphated	60-100 kg coil	250-450 kg Z2	500-1000 kg Z3		
2.20	SL	SM	SH	Phosphated	100-150 kg coil	250-450 kg Z2	500-1000 kg Z3		
2.50	SL	SM	SH	Phosphated	100-150 kg coil	250-450 kg Z2	500-1000 kg Z3		
2.80	SL	SM	SH	Phosphated	100-150 kg coil	250-450 kg Z2	500-1000 kg Z3		
3.00	SL	SM	SH	Phosphated	150-250 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5		
3.20	SL	SM	SH	Phosphated	150-250 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5		
3.50	SL	SM	SH	Phosphated	150-250 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5		
4.00	SL	SM	SH	Phosphated	150-250 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
4.50	SL	SM	SH	Phosphated	150-250 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
5.00	SL	SM	SH	Phosphated	150-250 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
5.50	SL	SM	SH	Phosphated	150-250 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
6.00	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
6.50	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
7.00	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
7.50	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil	500-1000 kg Z3	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
8.00	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
8.50	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
9.00	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
9.50	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
10.00	SL	SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
10.50		SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
11.00		SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
11.50		SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
12.00		SM	SH	Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
12.50		SM		Phosphated	250-450 kg coil		1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5
13.00		SM		Phosphated	250-450 kg coil	250-450 kg coil	1000-1500 kg Z3,5	1000-2000 kg Z4	1500-2500 kg Z5



h= 130-140 D= 490 d= 350



h= 100-150 D= 700 d= 470



h= 150-200 D= 700 d= 470



h= 150-200 D= 800 d= 600



h= 250-300 D= 1000 d= 800

PARLAK TEL

BRIGHT WIRE

Malzeme <i>Material</i>	Düşük karbonlu soğuk çekilmiş parlak tel <i>Low-carbon cold drawn bright wire</i>
Kaplama <i>Coating</i>	Yok <i>N/A</i>
Tel Çapı <i>Wire Diameter</i>	1,80-8,00 mm
Kaplama Miktarı <i>Coating Thickness</i>	Yok <i>N/A</i>
Çekme Mukavemeti <i>Tensile Strength</i>	550-750 N/mm ²
Kangal Ağırlığı <i>Coil Weight</i>	150 kg-1000 kg
Paketleme <i>Packaging</i>	Dökme kangal, sepet <i>Small coils, baskets</i>
Kullanım yerleri <i>Areas of Use</i>	Sepet, raf üretiminde <i>In production of metal baskets and shelves</i>



HALAT TELİ

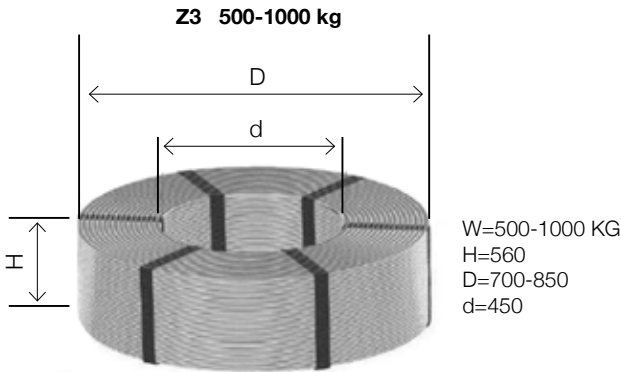
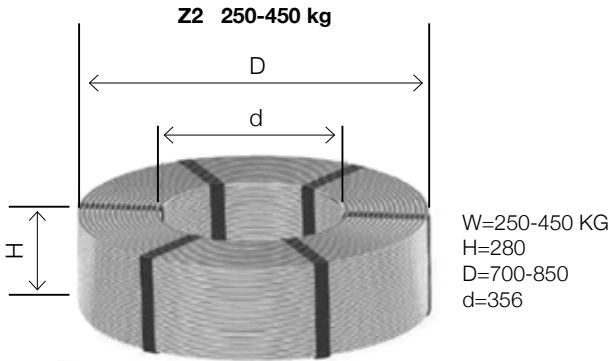
ROPING WIRE

DIA (mm)	COATING		1570 N/mm²		1770 N/mm²		1960 N/mm²	
0.20	Phosphated	Galvanized						
0.25	Phosphated	Galvanized					1960	Patented
0.30	Phosphated	Galvanized			1770	Patented	1960	Patented
0.35	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.40	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.45	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.50	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.55	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.60	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.65	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.70	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.75	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.80	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
0.90	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented	1960	Patented
1.00	Phosphated	Galvanized	1570	Patented	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R
1.10	Phosphated	Galvanized	1570	Patented -W/R	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R
1.20	Phosphated	Galvanized	1570	Patented -W/R	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R
1.30	Phosphated	Galvanized	1570	Patented -W/R	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R
1.40	Phosphated	Galvanized	1570	Patented -W/R	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R
1.50	Phosphated	Galvanized	1570	Patented -W/R	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R
1.60	Phosphated	Galvanized	1570	Patented -W/R	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R
1.70	Phosphated	Galvanized	1570	Patented -W/R	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R
1.80	Phosphated	Galvanized	1570	Patented -W/R	1770	Patented -W/R	1960	Patented -W/R

Standart: EN10264
Standard



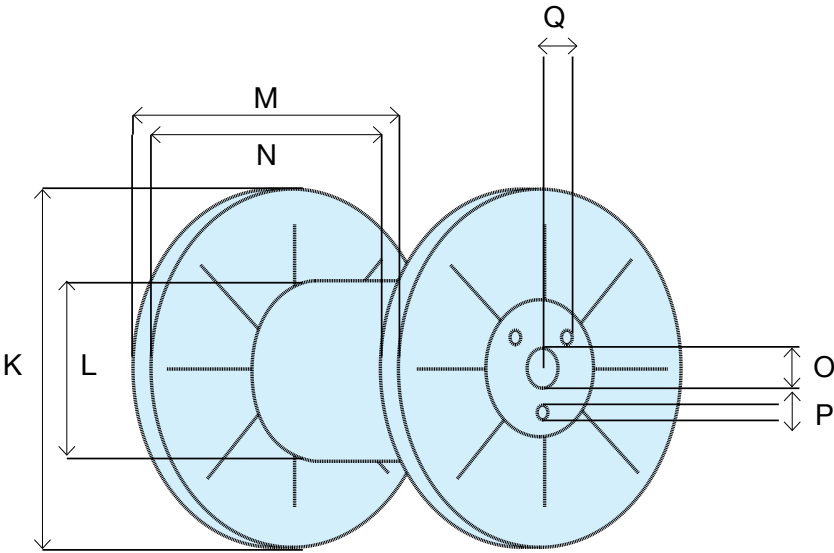
2160 N/mm²		PACKING		
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented	BS60 Reel	250-450 kg Z2	
2160	Patented		250-450 kg Z2	
2160	Patented		250-450 kg Z2	
2160	Patented -W/R		250-450 kg Z2	
2160	Patented -W/R		250-450 kg Z2	
2160	Patented -W/R		250-450 kg Z2	
2160	Patented -W/R			
2160	Patented -W/R			
2160	Patented -W/R			
2160	Patented -W/R			500-1000 kg Z3
				500-1000 kg Z3
				500-1000 kg Z3



BS60-SAC MAKARA
BS60-METAL CABLE DRUM

Metalic Spool 25 kg

- K= 255
- L= 117
- M= 167
- N= 153
- O= 16 & 33
- Q= 43
- P= 3X13



ÇELİK HALAT

STEEL WIRE ROPE



MONOTORON ÇELİK HALATLAR

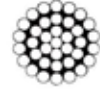
MONOTRON STEEL ROPES



1x7 Monotron



1x19 Monotron



1x37 Monotron

PVC KAPLI ÇELİK HALATLAR

PVC-COATED STEEL ROPES



6x7 PVC Kaplı Lif Özlü
6x7 PVC Coated Fibre Core



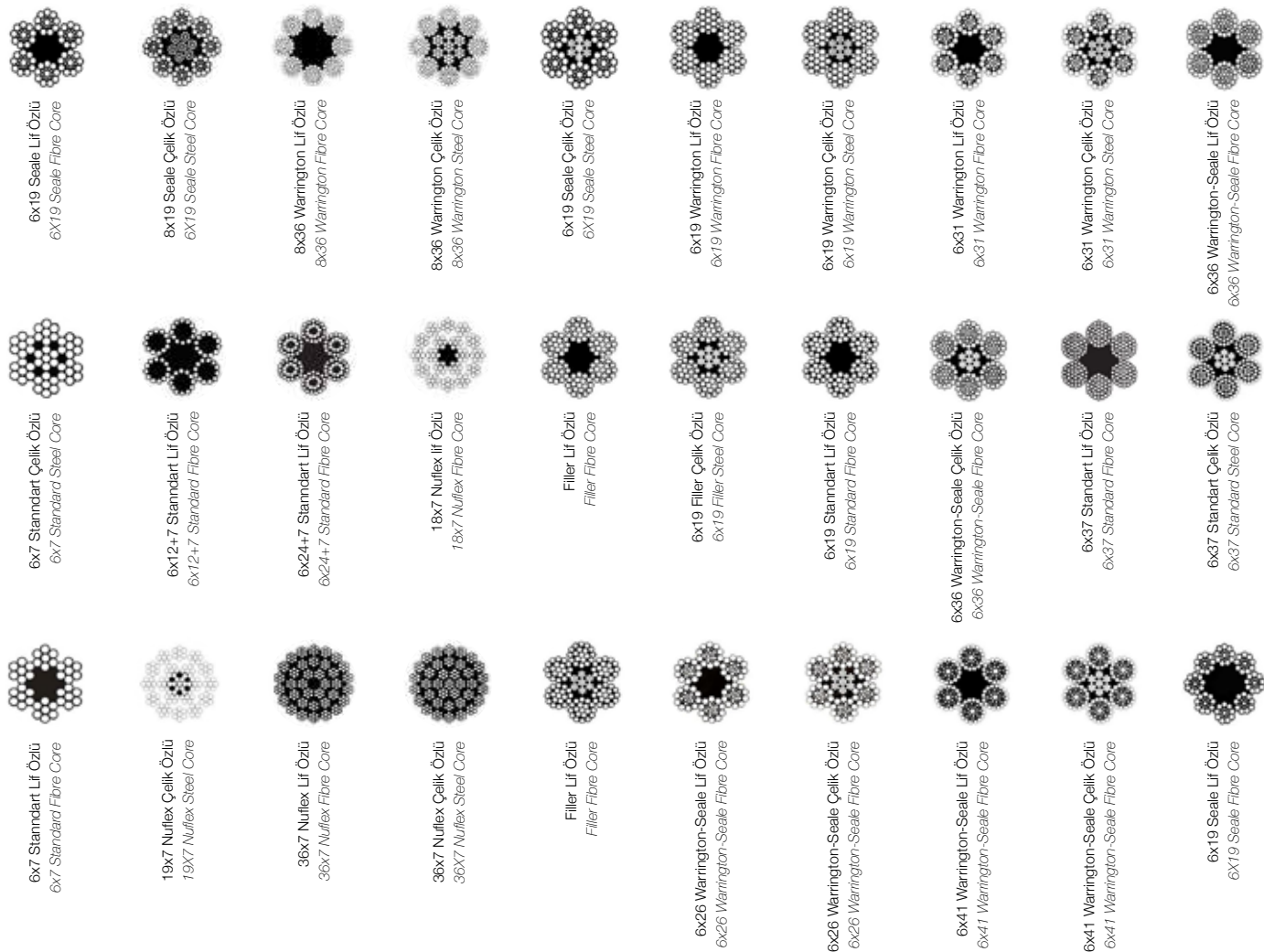
6x7 PVC Kaplı Çelik Özlü
6x7 PVC Coated Steel Core



6x12+7 PVC Kaplı Lif Özlü
6x12+7 PVC Coated Fibre Core



ÇOK TELLİ ÇELİK HALATLAR
MULTIPLE-WIRE CABLES



Fishing Ropes (EN12385)		
8.00	mm	6x7 Galvanized
10.00	mm	6x7 Galvanized
12.00	mm	6x7 Galvanized
14.00	mm	6x7 Galvanized
16.00	mm	6x7 Galvanized
14.00	mm	6x19 Seale Galvanized
16.00	mm	6x19 Seale Galvanized
18.00	mm	6x19 Seale Galvanized
20.00	mm	6x19 Seale Galvanized
22.00	mm	6x19 Seale Galvanized

Crane Ropes (EN12385)		
10.00	mm	6x36 WS
12.00	mm	6x36 WS
14.00	mm	6x36 WS
16.00	mm	6x36 WS
18.00	mm	6x36 WS
18.00	mm	6x36 WS
20.00	mm	6x36 WS
22.00	mm	6x36 WS
24.00	mm	6x36 WS
26.00	mm	6x36 WS
28.00	mm	6x36 WS

Automotive Ropes		
(Standart According to Customer Requirement)		
1x7	Composition	1,50 mm - 10,00 mm
1x19	Composition	1,50 mm - 20,00 mm
1x25	Composition	3,00 mm - 5,00 mm
1x37	Composition	3,00 mm - 6,00 mm
7x19	Composition	6,00 mm - 20,00 mm

General Application Ropes (EN12385)		
6.00	mm	6x19 Standart
8.00	mm	6x19 Standart
10.00	mm	6x19 Standart
12.00	mm	6x19 Standart
14.00	mm	6x19 Standart
16.00	mm	6x19 Standart
18.00	mm	6x19 Standart
20.00	mm	6x19 Standart
22.00	mm	6x19 Standart
24.00	mm	6x19 Standart

Tower Crane Ropes (EN12385)		
6.00	mm	19x7 Non-Rotating
8.00	mm	19x7 Non-Rotating
10.00	mm	19x7 Non-Rotating
12.00	mm	19x7 Non-Rotating
14.00	mm	19x7 Non-Rotating
16.00	mm	19x7 Non-Rotating
18.00	mm	19x7 Non-Rotating

Elevator Ropes (EN12385)		
8.00	mm	8x19 Seale
10.00	mm	8x19 Seale
11.00	mm	8x19 Seale
12.00	mm	8x19 Seale
6.00	mm	6x19 Standard (Regulator Rope)
6.00	mm	6x12+7 (Regulator Rope)

Highway Ropes (EN12385)		
(Standard According to Customer Requirements)		
19.00	mm	1x19
19.00	mm	3x7

Notes: We can also produce steel wire ropes according to our valuable customer's requirements. We've started to produce Galozy products. (%95 Zinc, %5 Aluminum) and trial orders are also started.

*Farklı kompozisyonlarda lif özlü,çelik özlü halat talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

*Please contact us if you have any requests for fibre or steel core cables with different constructions.

ACSR HALATI

ACSR ROPE

Malzeme Material	Yüksek karbonlu çelik tel High-carbon steel wire
Kaplama Coating	Sıcak daldırma galvaniz (Zn) Hot-dip galvanized (Zn)
Tel Çapı Wire Diameter	1,33-5,00 mm
Kaplama Miktarı Coating Thickness	100 gr/m ² 'den 350gr/m ² 'ye kadar Between 100 gr/m ² and 350 gr/m ²
Çekme Mukavemeti Tensile Strength	1240-1770 N/mm ²
Kangal Ağırlığı Coil Weight	400-1200 kg
Paketleme Packaging	1000 metre katları 500mm ve 1300 mm makaralarda Multiples of 1000 meters packed around 500-mm and 1300-mm spool
Kullanım yerleri Areas of Use	Havai iletken hatları, tarım sektörü Overhead line conductors, the agriculture industry
Standartlar Standards	EN 50189-ASTM B498
Kompozisyon Construction	1x7-1x19 (1+6+12)



TRAGEN – ASANSÖR HALATI

TRAGEN – ELEVATOR ROPE

Çap (mm) <i>Diameter (mm)</i>	6.5
	8
	10
	12
	14
	16
	18
Kompozisyon <i>Construction</i>	8X19 Warrington (8x(1+6+6+6))
	8X19 Seale (8x(1+9+9))
	8X19 Seale (8x(1+9+9)) Dual Tensile
Mukavemet (N/mm²) <i>Strength (N/mm²)</i>	1370
	1770



ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEMLERİ ÜRÜNLERİ

**PERIMETER PROTECTION
PRODUCTS**

PANADORF 3D

Kullanım Yerleri

Areas of Use

Dekoratif olarak bahçeler, duvarlar, açık ve kapalı alanlar için kullanılır.

These fence components are used to create private gardens, walled-in spaces and special indoor and outdoor areas with decorative purposes.

Ana renk

Primary Color

RAL 6005 YEŞİL

RAL 6005 GREEN

Renk Alternatifleri

Color Alternatives

Boyalı olarak üretilen tüm PANADORF 3D serisi panellerde ana renk RAL6005 YEŞİL olup yeterli miktarlarda talep edilmesi durumunda diğer renklerden de üretim yapılabilir.

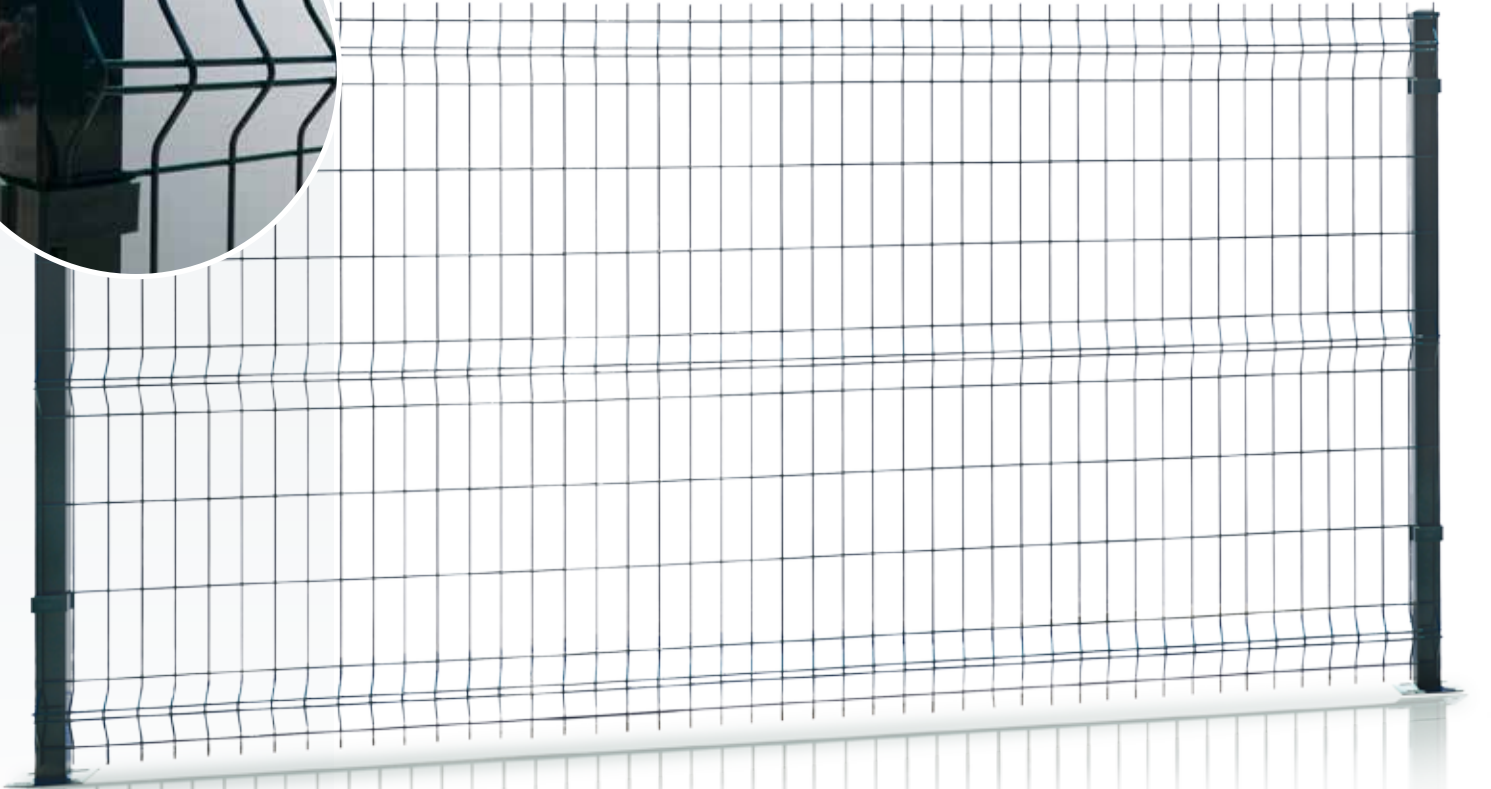
The primary color for all PANADORF 3D series components, which are manufactured pre-painted, is RAL 6005 GREEN and the components can be produced in different colors in case of sufficient demand.

Üretim

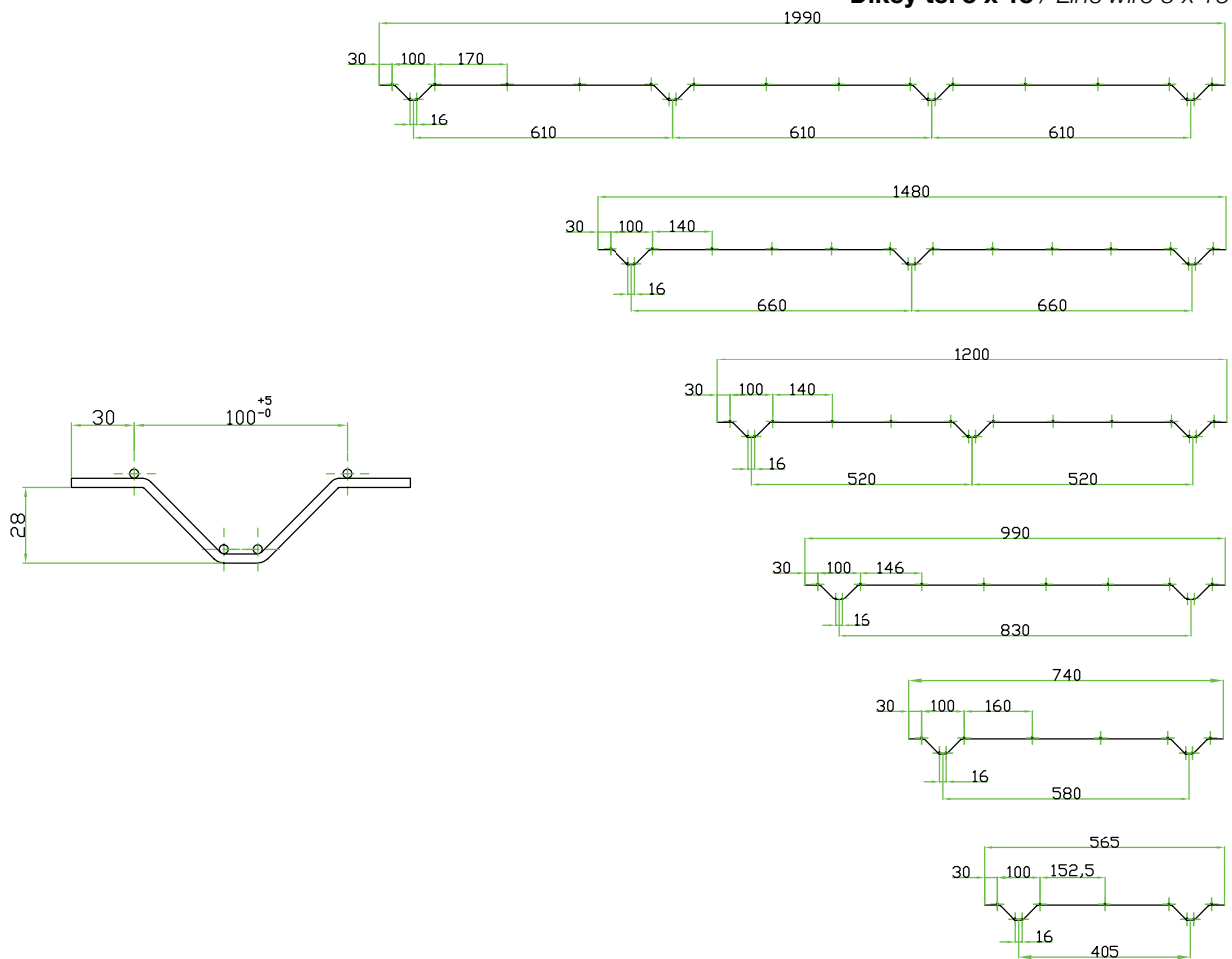
Production Properties

Boyasız, galvanizli ve siyah tel olarak da tedarik edilebilir.

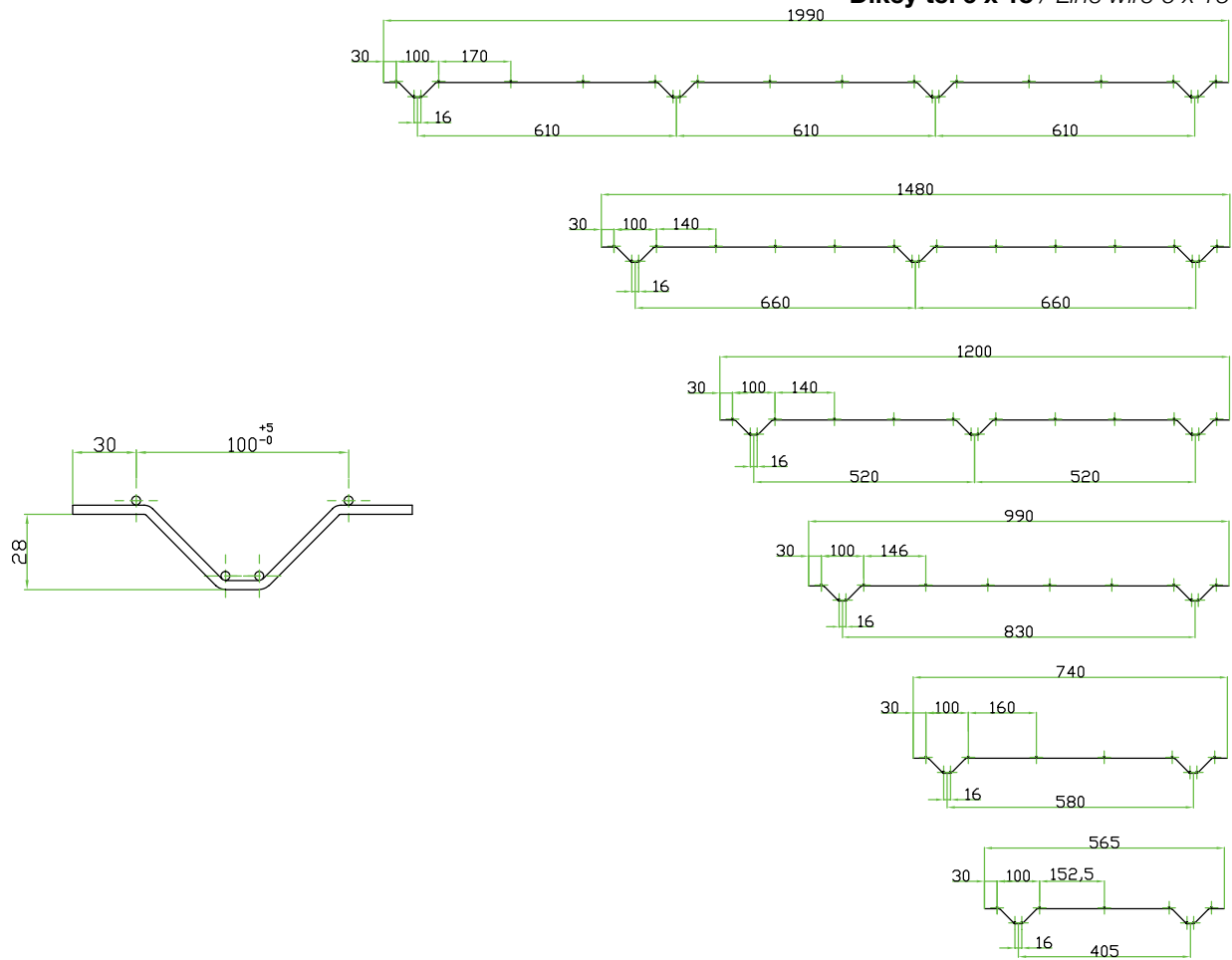
These can be supplied in unpainted, galvanized or black forms.



Dikey tel 5 x 15 / Line wire 5 x 15



Dikey tel 6 x 15 / Line wire 6 x 15



PANADORF DOUBLE

Kullanım Yerleri

Yüksek güvenilirlik gerektiren alanların, alt yapı ve ulaşım hizmetlerinde kullanılan yerlerin, kamu alanlarının, endüstriyel ve tasarımsal alanların sınırlarının belirlenmesi ve korunması amacı ile çevrelenmesi; Söz konusu bu alanlara istenmeyen kişi ve canlıların girişlerinin engellenmesi veya geciktirilmesi; Bunlar sağlanırken söz konusu mekan ve yerlerin çevre ile uyumlu görüntüsünün sağlanabilmesi amacı ile kullanılır.

Areas of Use

These components are used for defining the boundaries and securing the perimeter around areas with high security requirements, spaces used for infrastructure and transport services and public areas, as well as industrial and agricultural areas. They are also used to prevent or impede the entry of people and animals to such areas. While offering these benefits, they also ensure for the said places and areas to have an image that is in conformity with their surroundings.

Ana renk

Primary Color

RAL 6005 YEŞİL

RAL 6005 GREEN

Renk Alternatifleri

Boyalı olarak üretilen tüm PANADORF DOUBLE serisi panellerde ana renk RAL6005 YEŞİL olup yeterli miktarlarda talep edilmesi durumunda diğer renklerden de üretim yapılabilir.

Color Alternatives

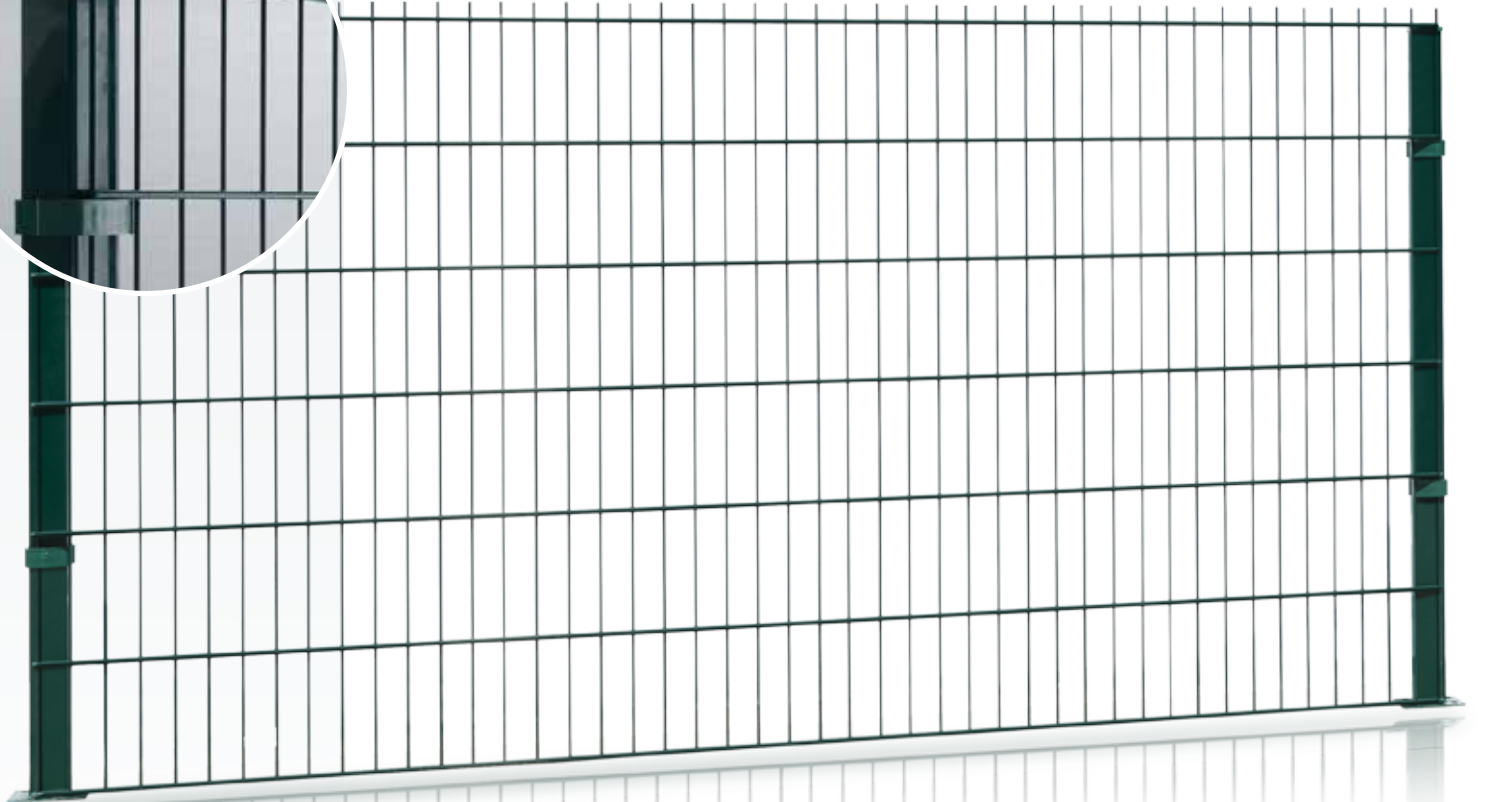
The primary color for all PANADORF DOUBLE series components, which are manufactured pre-painted, is RAL 6005 GREEN and the components can be produced in different colors in case of sufficient demand.

Üretim

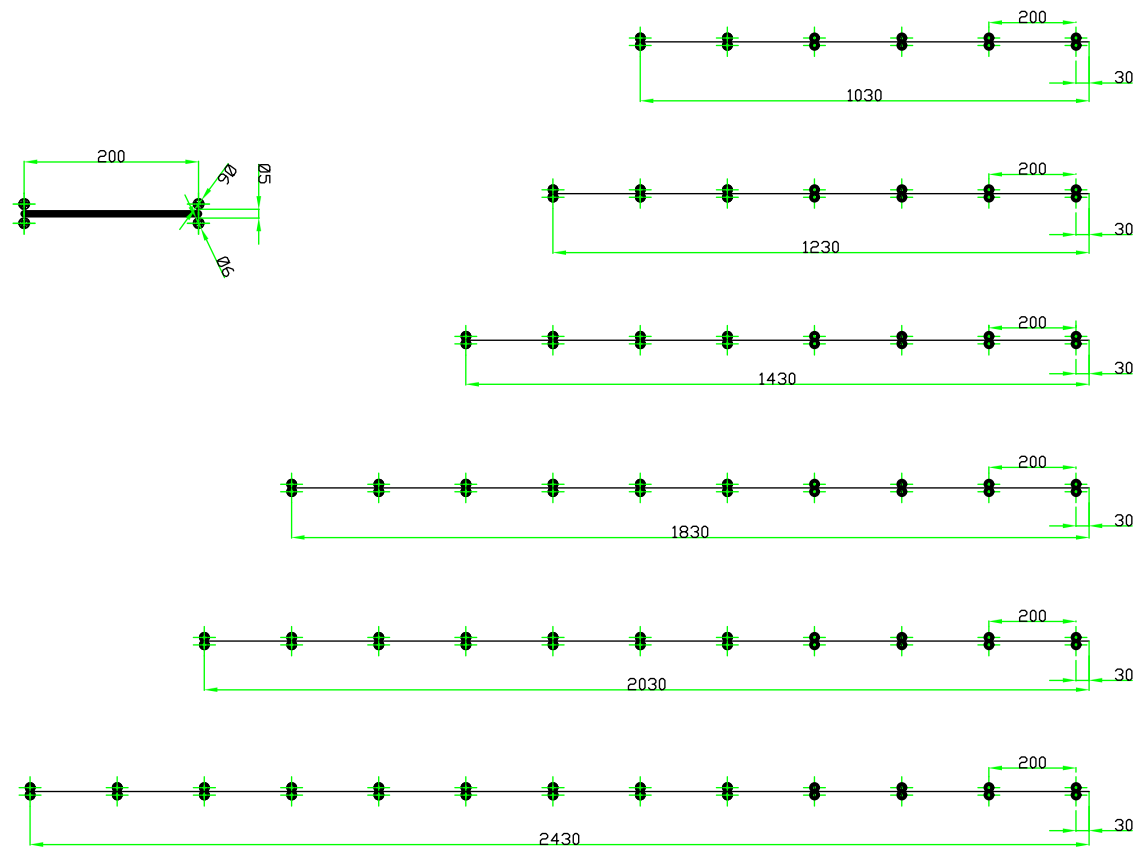
Production Properties

Boyasız olarak sadece Galvanizli olarak da tedarik edilebilmektedir.

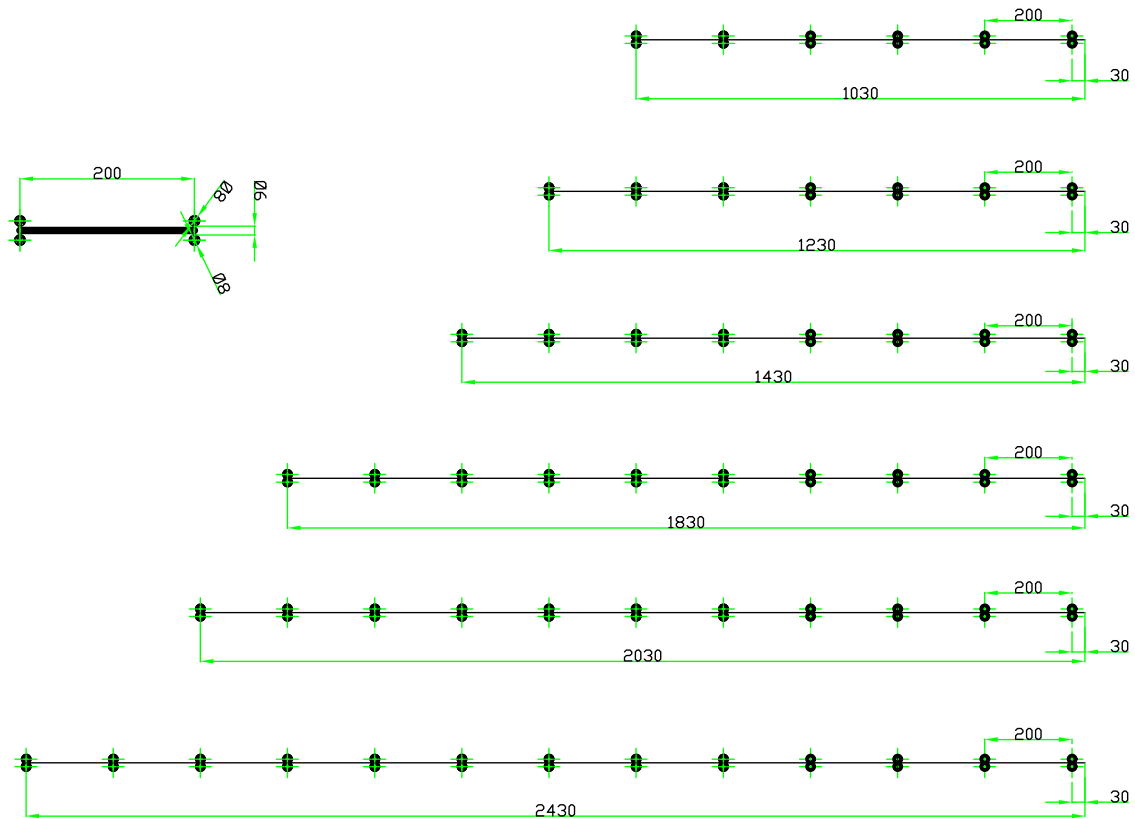
These can also be provided without paint, in galvanized form.



Dikey tel 54-200 6x5x6 / Line wire 54-200 6x5x6



Dikey tel 54-200 8x6x8 / Line wire 54-200 8x6x8



PANADORF SECURE

Kullanım Yerleri

Yüksek güvenilirlik gerektiren alanların, alt yapı ve ulaşım hizmetlerinde kullanılan yerlerin, kamu alanlarının, endüstriyel ve tasarımsal alanların sınırlarının belirlenmesi ve korunması amacı ile çevrelenmesi; Söz konusu bu alanlara istenmeyen kişi ve canlıların girişlerinin engellenmesi veya geciktirilmesi; Bunlar sağlanırken söz konusu mekan ve yerlerin çevre ile uyumlu görüntüsünün sağlanabilmesi amacı ile kullanılır.

Areas of Use

These components are used for defining the boundaries and securing the perimeter around areas with high security requirements, spaces used for infrastructure and transport services and public areas, as well as industrial and agricultural areas. They are also used to prevent or impede the entry of people and animals to such areas. While offering these benefits, they also ensure for the said places and areas to have an image that is in conformity with their surroundings.

Ana renk

Boyalı olarak üretilen tüm PANADORF SECURE serisi panellerde ana renk RAL6005 YEŞİL olup yeterli miktarlarda talep durumunda diğer renklerde de üretim yapılabilir.

Primary Color

The primary color for all PANADORF SECURE series components, which are manufactured pre-painted, is RAL 6005 GREEN and the components can be produced in different colors in case of sufficient demand.

Renk Alternatifleri

Color Alternatives

Boyalı olarak üretilen tüm PANADORF SECURE serisi panellerde ana renk RAL6005 YEŞİL olup yeterli miktarlarda talep edilmesi durumunda diğer renklerden de üretim yapılabilir.

These can also be provided without paint, in galvanized form.

Üretim

Production Properties

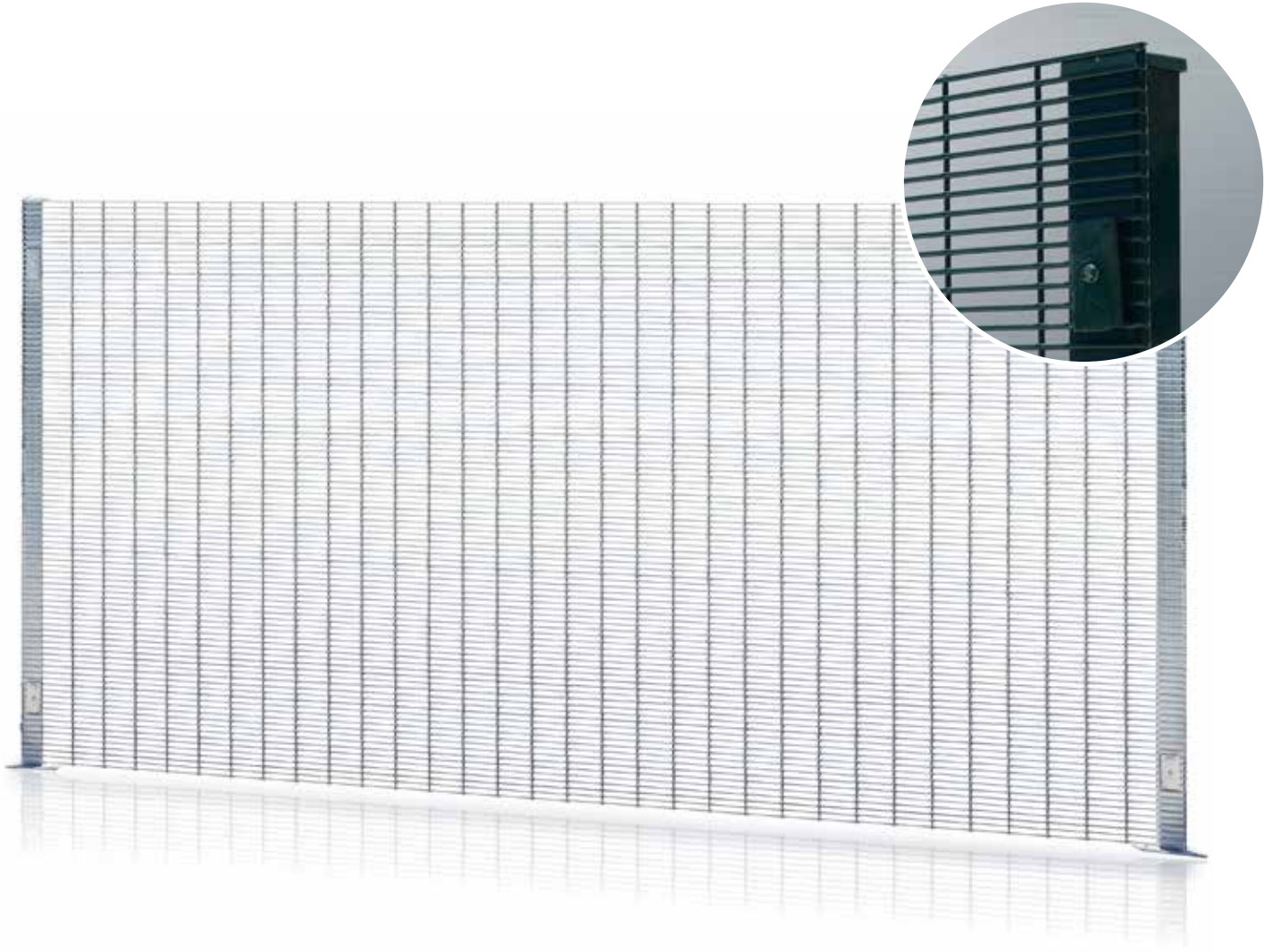
GÖZ ARALIĞI MESH SIZE	
YATAY/HORIZONTAL	DIKEY/VERTICAL
76,2	12,7

PANEL ÖLÇÜSÜ COMPONENT MEASUREMENTS	
YÜKSEKLİK/HEIGHT	UZUNLUK/LENGTH
2.000	2.000
2.500	2.500

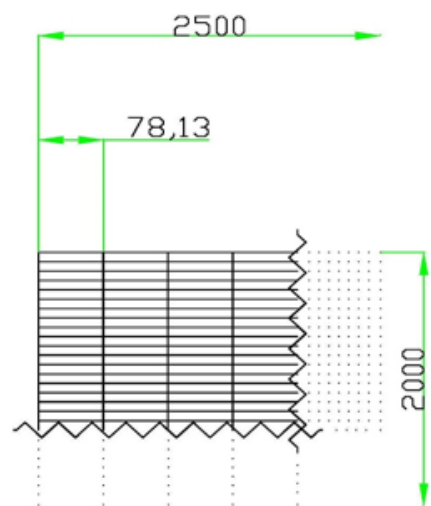
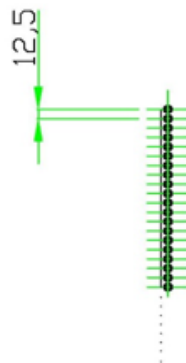
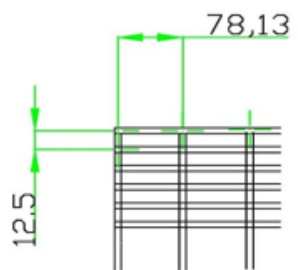
YATAY TEL/DİKEY TEL CROSS WIRE/ LINE WIRE	
ÇAP mm DIAMETER in mm	
4,00	4,00
4,00	4,00

Not: Tabloda verilen ölçüler STANDART STOK ölçüleri olup, talep edildiği takdirde müşteri ölçülerine göre de üretim yapılır. Özel üretilcek panellerin teslim süreleri sipariş tarihindeki üretim programına bağlıdır.

Note: The measurements in the table are STANDARD INVENTORY measurements and it is possible for components to be produced at the measurements required by customers upon request. The delivery dates for the custom-manufactured components depend on the production schedule at the time of the order.



Yatay tel / Cross wire



Dikey tel / Line wire

PANADORF EURO

Kullanım Yerleri

Areas of Use

Konut, bahçe ve kamu alanlarının, endüstriyel ve tarımsal alanların çevrelenmesi veya sınırlarının belirlenmesi; Çit Panel olarak kişisel, özel ve kamusal alanların oluşturulması ve korunması; Dekoratif amaçlı olarak bahçeler, duvarlar, açık ve kapalı alanlar yaratılması için kullanılırlar.

The product is used for establishing the boundaries and securing the perimeter of residences, gardens, public areas, industrial facilities and agricultural spaces. It is also used as fencing for creating and protecting personal, private and public areas and forming gardens, walled-in areas, indoor or outdoor sections for decorative purposes.

Ana renk Primary Color

RAL 6005 YEŞİL
RAL 6005 GREEN

Renk Alternatifleri

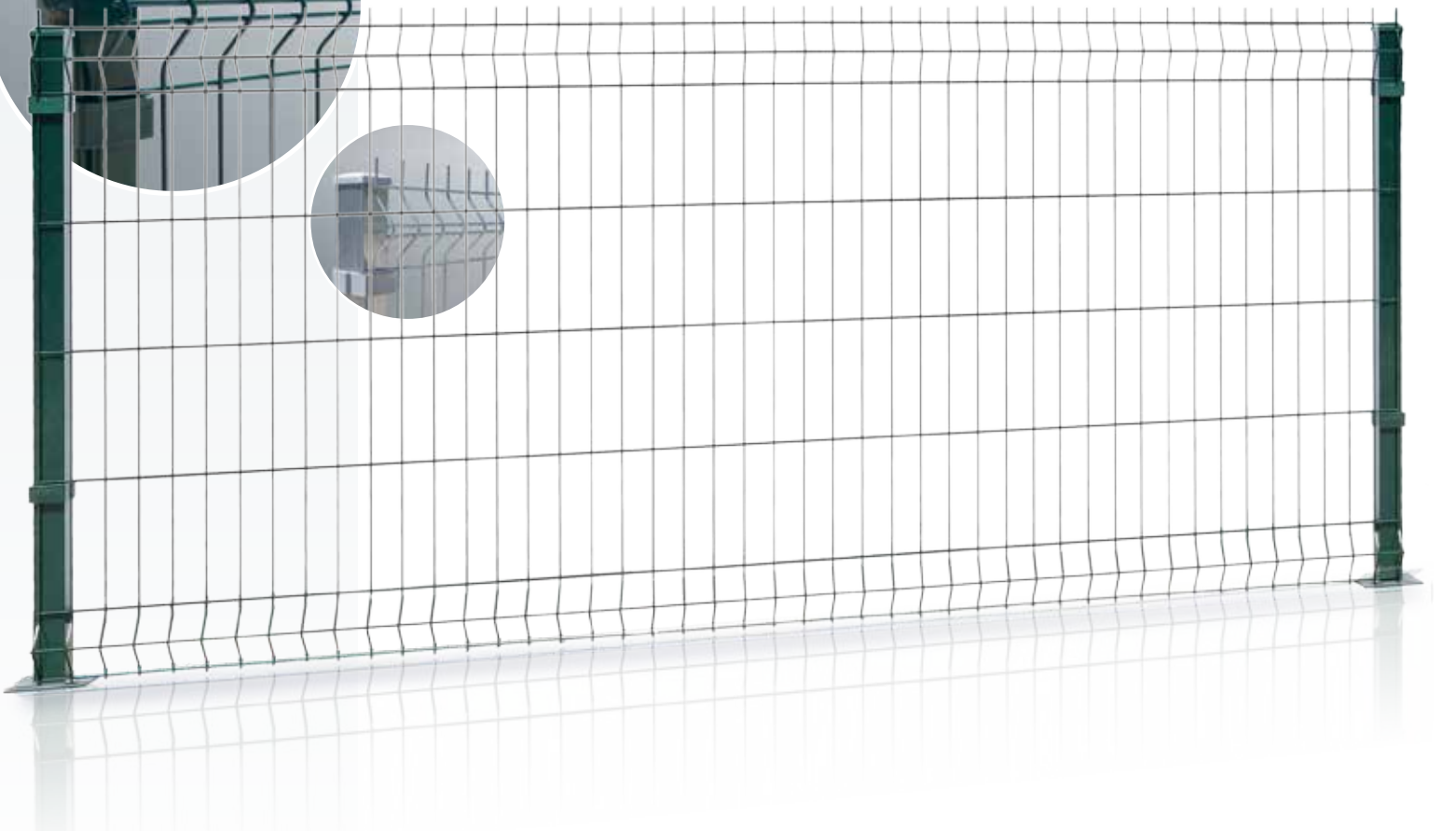
Color Alternatives

Boyalı olarak üretilen tüm PANADORF EURO serisi panellerde ana renk RAL6005 YEŞİL olup yeterli miktarlarda talep edilmesi durumunda diğer renklerden de üretim yapılabilir. Boyasız olarak sadece galvanizli olarak da tedarik edilebilir.

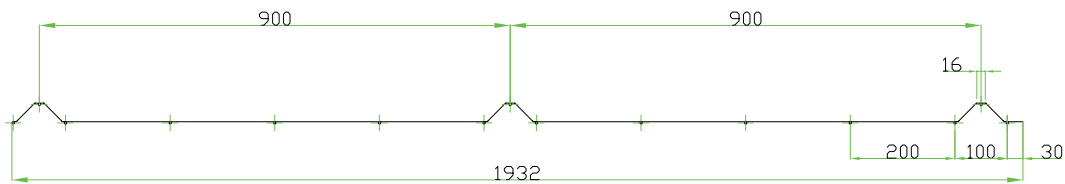
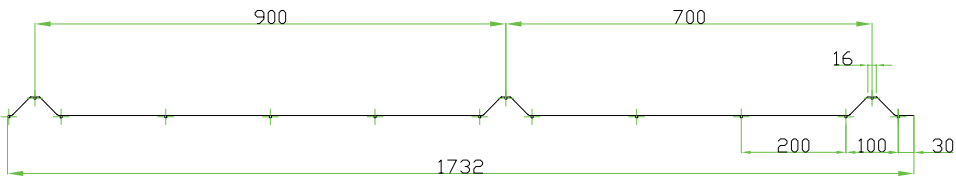
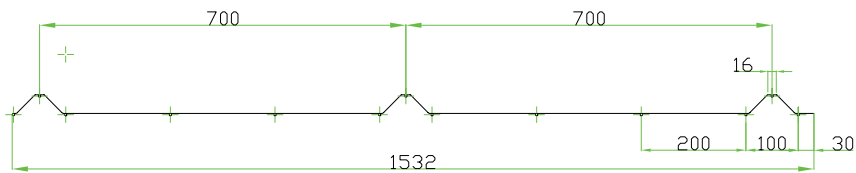
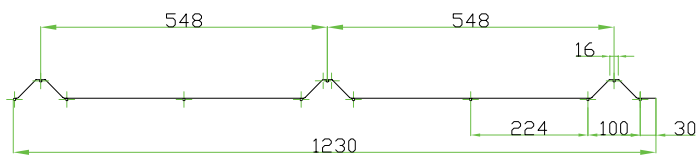
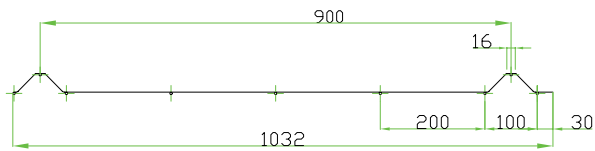
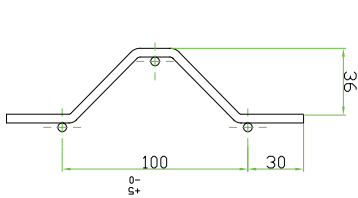
The primary color for all PANADORF EURO series components, which are manufactured pre-painted, is RAL 6005 GREEN and the components can be produced in different colors in case of sufficient demand. These can also be provided without paint, in galvanized form.

Üretim Production Properties

Göz aralıkları / Mesh size	50 X 200 mm / 55 X 200 mm
Tel Çapı / Wire diameter	4,00 mm - 5,00 mm
Yükseklik / Height	830 mm - 2.930 mm
Yatay uzunluk / Horizontal length	2000 mm - 2500 mm
Renk / Color	Tüm Ral 6005 ve kodundaki renkler veya sadece galvanizli All RAL 6005 range of colors or galvanized only



Dikey tel
Line wire



DİKENLİ TEL

BARBED WIRE IOWA

Malzeme	Özyaşar galvanizli dikenli telleri mükemmel kaplaması, caydırıcı dikenleri ve uzun ömrü ile zorlu işler için mükemmel bir üründür.			
<i>Material</i>	Özyaşar galvanized barbed wire is a perfect product for challenging conditions with its flawless coating, deterring barbs and a long service life.			
Avantaj	Sağlam yapısı sayesinde daha az destekle geniş alanlarda kolaylıkla uygulanabilmekte ve önemli ölçüde tasarruf sağlamaktadır.			
<i>Advantages</i>	Thanks to its durable structure, the product can be used in wide areas with very little support and provides significant cost efficiency.			
Özellikler <i>Properties</i>	Hat Teli <i>Perimeter Wire</i>	Diken Teli <i>Barb Wire</i>	Ambalaj <i>Packaging</i>	Diken mesafesi <i>Barb Intervals</i>
IOWA	1,70 mm	1,70 mm	250 m - 500 m	10 cm
IOWA Basic	2,00 mm	2,00 mm	250 m - 500 m	10 cm
IOWA Classic	2,50 mm	2,00 mm	250 m - 500 m	10 cm



DİKENLİ TEL

BARBED WIRE RT

Malzeme Özyaşar galvanizli dikenli telleri mükemmel kaplaması, caydırıcı dikenleri ve uzun ömrü ile zorlu işler için mükemmel bir üründür.

Material Özyaşar galvanized barbed wire is a perfect product for challenging conditions with its flawless coating, deterring barbs and a long service life.

Avantaj Sağlam yapısı sayesinde daha az destekle geniş alanlarda kolaylıkla uygulanabilmekte ve önemli ölçüde tasarruf sağlamaktadır.

Advantages Thanks to its durable structure, the product can be used in wide areas with very little support and provides significant cost efficiency.

Özellikler Properties	Hat Teli Perimeter Wire	Diken Teli Barb Wire	Ambalaj Packaging	Diken mesafesi Barb Intervals	Çinko miktarı Zinc amount
RT Classic	1,70 mm	1,50 mm	250 m - 500 m	10 cm	Min. 50 gr/m ²
RT Basic	1,40 mm	1,25 mm	250 m - 500 m	10 cm	Min. 50 gr/m ²
RT Premium	1,70 mm	1,50 mm	250 m - 500 m	10 cm	TSE - Class A



JİLETLİ TEL

RAZOR WIRE

Jiletli tel çeşitleri

45lik helezon
60lık helezon
90lık helezon
45lik düzlemsel
60lık düzlemsel
90lık düzlemsel
Düzhat jiletli tel

Razor wire types

45 cm spiral
60 cm spiral
90 cm spiral
45 cm straight
60 cm straight
90 cm straight
Straight-line razor wire

Kullanım Yerleri

Askeri alanlar, endüstriyel tesisler gibi yüksek güvenlik gerektiren yerlerde yaygın kullanım alanı bulan bir üründür. Keskin jiletleri ile fiziksel bir koruma sağladığı gibi büyük bir psikolojik caydırıcılık özelliği bulunmaktadır.

Areas of Use

This is a product commonly used in areas that require high security, such as military areas and industrial facilities. It offers high physical security with its sharp blades while also serving as a psychological deterrent.



DOĞRULTULMUŞ ÇUBUK TEL

CUT LENGTH WIRE

Nervürlü Çubuk Tel

Ribbed Cut Length Wire

Özellik

Properties



Nervürlü Çubuk Tel Soğuk çekilmiş tellerin doğrultulup muhtelif boylara kesilmesi yöntemiyle üretilir İnşaat sektörüne yönelik olarak imal edilen bu ürünümüz, beton direkler içerisinde destek malzemesi olarak kullanılır
This product, which is manufactured through straightening of cold drawn wire and cutting of the straightened wire in various lengths for the construction sector, is used as reinforcement material within concrete pillars.

Nervürlü çubuk teller taşıma ve uygulama kolaylığı sayesinde zaman ve maliyet tasarrufu sağlamaktadır.

Ribbed cut length ensure for time and funds to be saved by means of their easy transport and application.

Çap Aralığı / Range of Diameters : 4 mm - 5 mm - 5,5 mm – 6 mm

Ölçü / Size : 1000 mm – 6000 mm

Palet / Pallet : 1000 kg – 3000 kg

Galvanizli Çubuk Tel

Galvanized Cut Length Wire

Kullanım Alanları

Areas of Use



Galvanizli tellerin doğrultulup muhtelif boylara kesilmesi yöntemiyle üretilir.
It is manufactured through straightening of galvanized wire and cutting of the straightened wire in various lengths.

İnşaat sektöründe panel çit ve hasır demir üretimi, beyaz eşya sektöründe ızgara, raf ve sepet üretimi, tarım endüstrisinde ise sera örtülerinin çevrilmesinde kullanılır.

This product is used in production of wire fencing and meshes in the construction industry, manufacturing of grills, shelves and baskets in the major appliances industry and providing frames for greenhouse covers in the agriculture industry.

Çap Aralığı / Range of Diameters : 2,00 mm – 10,00 mm

Ölçü / Size : 500 mm – 6000 mm

Çekme Mukavemeti / Tensile Strength : 350 – 900 N/mm²

Palet / Pallet : 250 kg – 3000 kg

Tavlı Çubuk Tel

Annealed Cut Length Wire

Kullanım Alanları

Areas of Use



Soğuk çekilmiş tellerin tavlانیp muhtelif boylarda kesilmesi ile hazır hale gelmektedir. Batırma galvaniz üretimi yapan firmalarda ürünleri çinko havuzuna batırma işleminde kullanılmaktadır.

It is manufactured through straightening of cold drawn wire and cutting of the straightened wire in various lengths after they are annealed. The product is used in the process of dipping materials in zinc pools at facilities where galvanization is performed through dipping.

İnşaat sektöründe panel çit ve hasır demir üretimi, beyaz eşya sektöründe ızgara, raf ve sepet üretimi, tarım endüstrisinde ise sera örtülerinin çevrilmesinde kullanılır.

This product is used in production of wire fencing and meshes in the construction industry, manufacturing of grills, shelves and baskets in the major appliances industry and providing frames for greenhouse covers in the agriculture industry.

Çap Aralığı / Range of Diameters : 2,00 mm – 7,00 mm

Ölçü / Size : 1000 mm – 6000 mm

Çekme Mukavemeti / Tensile Strength : 350 – 480 N/mm²

Palet / Pallet : 1000 kg– 3000 kg

HELEZON ÖRGÜ ÇİT

CHAIN LINK FENCE

PVC

PVC

Kullanım Yerleri

Area of use



Ekonomik bir güvenlik sisteminin yanında ekstra uzun ömür isteyen müşterilerimiz için galvanizli helezon çitler PVC ile kaplanarak ilave koruma sağlanır.

We provide extra protection for customers who wish a longer service life in addition to economy in a security product by coating galvanized spiral wires with PVC.

Otobanlar, tren yolları, tarlalar, konut alanları park alanları PVC kaplı helezon çitlerin yaygın olarak kullanıldığı alanlardır.

These are areas where PVC-coated spiral wires are used frequently, such as highways, railways, fields, residential areas and parking lots.

Tel Çapı/ Wire Diameter Mukavemet/Strength

3,00mm-3,50mm arası 350-500 N/mm²

between 3,00 mm and 3,50 mm

350-500 N/mm²

Çinko Kaplama Zinc Coating

Göz Aralıkları Mesh Size

50 g/m²

50mm/60mm/75mm

Kullanım Yerleri

Area of use

Avantaj

Advantages



Galvanizli tellerden imal edilen çitler korozyona karşı direnci sayesinde uzun yıllar güvenle kullanılmaktadır.

The fence components manufactured with galvanized wires can be used safely for many years by means of their high corrosion resistance.

Galvanizli helezon çitlerin kolay montajı bu ürün grubunun tercih edilmesinin bir diğer nedenidir.

Easy installation is another reason for these galvanized roll fence components to be preferred.

Tel Çapı/ Wire Diameter

Mukavemet/ Strength

2,00mm-3,00mm arası

350-500 N/mm²

between 2,00 mm and 3,00 mm

350-500 N/mm²

Çinko Kaplama Zinc Coating

Göz Aralıkları Mesh Size

50-240 g/m²

50mm/60mm/75mm

Özellikler Properties

- Yeşil çit, güneş ışınlarına karşı kuvvetlendirilmiş özel PVC den üretilmektedir.
• The artificial hedge mesh is produced with a special PVC which is particularly fortified against sunlight.
- Yeşil çit paslanmaya dayanaklı galvanizli tellerle üretilmektedir.
• The product is manufactured with galvanized wire that is resistant against corrosion.
- Yeşil çit ateşe karşı dayanıklı alev almayan ürünlerdir.
• The artificial hedge is also a non-flammable product with high fire resistance.
- Montaj ekibi tarafından kurulumu kolaydır.
• It is easy to install with the help of an assembly team.
- Estetik bir görünüm sağlar.
• It provides a pleasingly aesthetic look.
- Ölçüler 100-120-150-200 cm yüksekliğindedir.
• The product is offered in various heights: 100, 120, 150 and 200 cm.
- Bir adeti 10 metredir.
• A single component is 10 meters long.
- M² olarak satışı yapılmaktadır.
• The product is sold in square-meters.



Özellik
Properties

Ölçü / Size : 6 - 8 - 10 cm

Paket / Packaging : 25 KG'lik karton Kutu
Boxes of 25 kg

Palet / Pallet : 1,5 – 2 tonluk palet
Pallets of 1,5 to 2 tons



AKSESUARLAR

ACCESSORIES



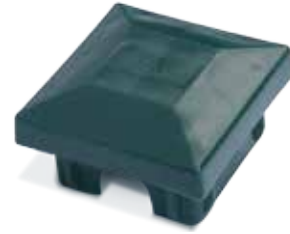
Metal Klips
Metal Clip



Plastik Kelepçe
Plastic Clamp



Plastik Klips 1
Plastic Clip 1



Plastik Kapak
Plastic Cap



Plastik Klips 2
Plastic Clip 2



Metal Klips
Metal Clip

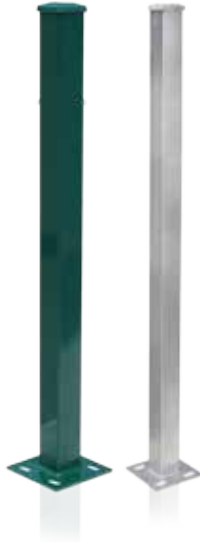


Somun Civata
Bolt and Nut



Çelik Dübel
Steel Dowel

Profil Direk
Profile Bar



Malzeme Material	Sıcak Daldırma Galvanizli Profil Direk Hot-Dip Galvanized Profile Bar
Profil Çapı Profile Diameter	50 x 50 – 60 x 60
Profil Kalınlığı Profile Thickness	1.50 mm
Boya Paint	Elektrostatik fırın boyalı – PVC Kaplı Electrostatic powder coated - PVC coated
Bağlantı Elemanı Fitting	Gömlekli çelik dübel Jacketed steel dowel
Profil Boy Beton Zemin İçin Profile Height for Concrete Flooring	50 cm - 75 cm - 100 cm - 120 cm 150 cm - 200 cm - 250 cm