

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΦΟΙ ΧΑΡ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΙ Ο.Ε.



INOX



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ανοξείδωτος σίδηρος

- 1α) σπραντζαριστά τετραγωνικής διατομής AISI 304
- 1β) σπραντζαριστά ορθογωνικής διατομής AISI 304

- 2α) λάμες ανοξείδωτες AISI 304 - 316

- 3α) γωνίες AISI 304
- 3β) ταφ AISI 304
- 3γ) τετράγωνα AISI 304
- 3δ) εξάγωνα AISI 304

B. ανοξείδωτες βίδες και ναυτιλιακά

- 1α) ανοξείδωτες βίδες ολόπασες
- 1β) ανοξείδωτες βίδες καρόβιδες
- 1γ) ανοξείδωτες βίδες νοβοπανόβιδες
- 1δ) ανοξείδωτες βίδες λαμαρινόβιδες
- 1ε) ανοξείδωτες βίδες φρεζάτες
- 1στ) ανοξείδωτες βίδες αλενόβιδες
- 1ζ) ανοξείδωτες βίδες ακέφαλες
- 1η) ανοξείδωτες βίδες μπομπέ
- 1θ) ανοξείδωτες ντίζες
- 1ι) ανοξείδωτα παξιμάδια
- 1κ) ανοξείδωτες πεταλούδες
- 1λ) ανοξείδωτες ροδέλες
- 1μ) ανοξείδωτα στριφώνια

- 2α) ανοξείδωτα ναυτιλιακά εντατήρες

Γ. ανοξείδωτα κάγκελα

- 1α) έτοιμοι ορθοστάτες
- 1β) σωλήνες – σωληνάκια – μασίφ
- 1γ) κατσαρά
- 1δ) σύνδεσμοι AISI 316 καθρέπτης
- 1ε) σύνδεσμοι ορθοστατών λάμας
- 1στ) βάσεις
- 1ζ) βάσεις πλαϊνής στήριξης
- 1η) σύνδεσμοι σωλήνας
- 1θ) σύνδεσμοι χειρολισθήρα
- 1ι) σύνδεσμοι για πόμολα
- 1κ) τάπες
- 1λ) σύνδεσμοι βεργών
- 1μ) σύνδεσμοι συρματόσχοινου
- 1ν) συγκρατητές υαλοπινάκων


Δ. ανοξείδωτα στέγαστρα

- 1α) προκατασκευασμένα στέγαστρα
- 1β) σύνδεσμοι στεγάστρων


ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ AISI 304

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΠΑΧΟΣ (mm)
	10X10.	1.00
	12X12.	1.00
	15X15.	1.00
	16X16.	1.50
	20X20.	1.00
		1.20
		1.50
		2.00
	25X25.	1.00
		1.25
		1.50
		2.00
	30X30.	3.00
		1.00
		1.20
		1.50
	35X35.	2.00
		3.00
		1.00
		1.50
	40X40.	2.00
		1.00
		1.20
		1.50
		2.00
	50X50.	3.00
4.00		
2.00		
3.00		
60X60.	2.00	
	3.00	
	4.00	
80X80.	2.00	
	3.00	
	4.00	
100X100.	2.00	
	3.00	
	4.00	
120X120.	3.00	


ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ AISI 304

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΠΑΧΟΣ (mm)
	20X10.	1.00
		1.50
	25X10.	1.50
	25X15.	1.00
		1.50
	30X10.	1.00
		1.50
	30X15.	1.00
		1.50
	30X20.	1.00
		1.50
		2.00
	40X10.	1.20
		1.50
	40X20.	1.00
		1.50
		2.00
	50X20.	1.50
		1.50
	50X30.	2.00
		3.00
	60X20.	1.50
		2.00
	60X30.	1.50
		2.00
		3.00
	60X40.	1.50
		2.00
		3.00
	80X20.	1.50
	2.00	
80X40.	1.50	
	2.00	
	3.00	
80X60.	2.00	
	3.00	
100X40.	2.00	
	3.00	
100X50.	2.00	
	3.00	
	4.00	
100X60.	2.00	
	3.00	
	4.00	
100X80.	3.00	
120X20.	2.00	
120X40.	2.00	
	3.00	
120X60.	3.00	
	4.00	
120X80.	3.00	
	4.00	
140X60.	4.00	
150X50.	3.00	

ΛΑΜΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ AISI 304 – 316

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg/m)
	10	3	0.24
	12	3	0.28
	15	3	0.36
		4	0.48
		5	0.60
		6	0.72
	20	8	0.96
		3	0.48
		4	0.64
		5	0.80
		6	0.96
	25	8	1.28
		10	1.60
		15	2.40
		3	0.60
		4	0.80
		5	1.00
		6	1.20
	30	8	1.60
		10	2.00
		12	2.40
		15	3.00
		3	0.72
		4	0.96
		5	1.20
		6	1.44
	35	8	1.92
		10	2.40
		12	2.88
		15	3.60
		20	4.80
	40	3	0.84
		4	1.12
		5	1.40
		6	1.68
		8	2.24
		10	2.80
	45	3	0.96
		4	1.28
		5	1.60
		6	1.92
		8	2.56
10		3.20	
12		3.84	
40	15	4.80	
	20	6.40	
	4	1.44	
	5	1.80	
45	8	2.88	
	10	3.60	


ΛΑΜΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ AISI 304 – 316

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg/m)	
	50	3	1.20	
		4	1.60	
		5	2.00	
		6	2.40	
		8	3.20	
		10	4.00	
		12	4.80	
		15	6.00	
		20	8.00	
		30	12.00	
		40	16.00	
		60	3	1.44
	4		1.92	
	5		2.44	
	6		2.88	
	8		3.84	
	10		4.80	
	12		5.76	
	15		7.20	
	20		9.60	
	30		14.40	
	70		3	1.68
			4	2.24
		5	2.80	
		6	3.36	
		8	4.48	
		10	5.60	
	80	12	6.72	
		4	2.56	
		5	3.20	
		6	3.84	
		8	5.12	
		10	6.40	
		12	8.88	
		15	9.60	
		20	12.80	
30		19.20		
90	8	5.76		
	10	7.20		
100	3	2.40		
	4	3.20		
	5	4.00		
	6	4.80		
	8	6.40		
	10	8.00		
	12	9.60		
	15	12.00		
	20	16.00		
	30	24.00		

ΛΑΜΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ AISI 304 – 316

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg/m)
	120	5	4.80
		8	7.80
		10	9.60
		12	11.50
		15	14.40
		20	19.20
	150	5	6.00
		8	9.60
		10	12.00
		12	14.40
		15	18.00
	160	10	12.80
		15	19.20
		20	24.00
	180	5	7.20
		10	14.40
		15	21.60
	200	5	8.00
		6	9.60
		8	12.80
10		16.00	
15		24.00	
250	10	32.00	
		10	20.00

ΓΩΝΙΕΣ AISI 304

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg/m)
	20X20X3.	0.88
	25X25X3.	1.12
	30X30X3.	1.36
	35X35X4.	2.11
	40X40X4.	2.43
	50X50X5.	3.83
	60X60X5.	4.70
	60X60X6.	5.76
	70X70X7.	7.47
	100X100X8.	12.80

ΤΑΦ AISI 304

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg/m)
	20X20X3.	0.96
	25X25X3.	1.20
	30X30X3.	1.44
	40X40X4.	2.56


ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ AISI 304

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg/m)
	4.	0,128
	5.	0,200
	6.	0,288
	8.	0,512
	10.	0,800
	12.	1,152
	14.	1,568
	15.	1,800
	16.	2,048
	18.	2,592
	19.	2,888
	20.	3,200
	22.	3,872
	25.	5,000
	30.	7,200
	32.	8,192
	35.	9,800
	38.	11,552
	40.	12,800
	45.	16,200
50.	20,000	
60.	28,800	
70.	39,200	
100.	80,000	

ΕΞΑΓΩΝΑ ΓΩΝΙΕΣ AISI 304

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg/m)
	4.	0,109
	5.	0,170
	6.	0,245
	8.	0,435
	10.	0,680
	12.	0,971
	14.	1,322
	16.	1,727
	17.	1,949
	19.	2,435
	22.	3,265
	24.	3,885
	25.	4,216
	27.	4,917
	30.	6,071
	32.	6,907
	33.	7,319
	35.	8,328
	37.	9,307
	38.	9,817
40.	10,880	
45.	13,770	
50.	17,000	
55.	20,570	
60.	24,500	
70.	33,320	

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΟΛΟΠΑΣΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)																			
			4	5	6	8	10	12	14	16	18	20										
	ΟΛΟΠΑΣΗ ΕΞΑΓΩΝΗ DIN 933.	8	☒	☒																		
		10	☒	☒																		
		12	☒	☒	☒																	
		14	☒	☒																		
		16	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒													
		18	☒	☒																		
		20	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒													
		22	☒	☒																		
		25	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒									
		30	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒													
		35	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒												
		40		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒								
		45		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒												
		50	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒								
		55			☒	☒	☒	☒	☒													
		60	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒	☒							
		65			☒	☒	☒	☒	☒													☒
		70		☒	☒	☒	☒	☒	☒					☒								☒
		75			☒	☒	☒	☒	☒													
		80			☒	☒	☒	☒	☒					☒								☒
90					☒	☒	☒	☒														
100					☒	☒	☒	☒												☒		
120					☒	☒	☒	☒												☒		
140						☒	☒															


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ - ΚΑΡΟΒΙΔΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)		
			6	8	10
	ΚΑΡΟΒΙΔΕΣ DIN 603.	16	☒		
		18			
		20	☒	☒	☒
		25	☒	☒	☒
		30	☒	☒	☒
		35	☒	☒	☒
		40	☒	☒	☒
		45	☒	☒	☒
		50	☒	☒	☒
		55		☒	☒
		60	☒	☒	☒
		70	☒	☒	☒
		80	☒	☒	☒
		90		☒	


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)				
			3	3.5	4	5	6
	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ DIN6112.						
		12	☐	☐			
		13		☐			
		16	☐	☐	☐		
		20	☐	☐	☐	☐	☐
		25	☐	☐	☐	☐	☐
		30	☐	☐	☐	☐	☐
		35	☐	☐	☐	☐	☐
		40		☐	☐	☐	☐
		45		☐	☐	☐	☐
		50		☐	☐	☐	☐
		55				☐	☐
		60			☐	☐	☐
		70			☐	☐	☐
		80				☐	☐
		90				☐	☐
		100				☐	☐
120				☐	☐		
140					☐		
160					☐		


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)		
			4.2	4.8	5.5
	ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ ΦΡΕΖΑΤΕΣ DIN7982.				
		16	☐	☐	
		19	☐	☐	
		22	☐		
		25	☐	☐	
		32	☐	☐	
		38	☐	☐	
		45	☐		
		50	☐	☐	☐
		60	☐	☐	☐
		55	☐		
		60	☐		

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)			
			3.5	4.2	4.8	5.5
	ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ ΨΩΜΑΚΙ DIN7981.					
		9.5	☐	☐		
		13	☐	☐	☐	
		16	☐	☐	☐	
		19	☐	☐		☐
		25	☐	☐	☐	☐
		32	☐	☐	☐	☐
		38	☐	☐	☐	☐
		50		☐	☐	☐
		60		☐	☐	
70			☐			


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΦΡΕΖΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)			
			4	5	6	8
	ΦΡΕΖΑΤΕΣ ΣΤΑΥΡΟΣ DIN965.					
		10	☐	☐		
		12		☐		
		16	☐	☐	☐	
		18	☐	☐		
		20	☐	☐	☐	☐
		22	☐	☐		
		25	☐	☐	☐	
		30	☐	☐	☐	☐
		35	☐	☐	☐	
		40	☐	☐	☐	
		45	☐	☐		
		50	☐	☐	☐	
		60		☐	☐	
		70		☐	☐	
80		☐	☐			


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΑΛΕΝΟΒΙΔΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)			
			6	8	10	12
	ΑΛΕΝΟΒΙΔΑ ΨΩΜΑΚΙ DIN7380.					
		20	☐	☐	☐	
		25	☐	☐	☐	
		30	☐	☐	☐	☐
		35	☐	☐	☐	
		40	☐	☐		☐
		50		☐	☐	
60		☐	☐	☐		


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΑΛΕΝΟΒΙΔΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)						
			3	4	5	6	8	10	12
	ΑΛΕΝΟΒΙΔΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912.								
		8		☐	☐				
		10	☐	☐	☐	☐	☐		
		12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		16	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		18			☐				
		20	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		22	☐						
		25	☐		☐	☐	☐	☐	☐
		30			☐	☐	☐	☐	☐
		35	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		40	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		45			☐		☐	☐	☐
		50	☐		☐	☐	☐	☐	
		60				☐	☐	☐	
		70					☐	☐	
		80					☐	☐	☐
90						☐			
100						☐			
110						☐			
120						☐	☐		


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΑΛΕΝΟΒΙΔΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)					
			4	5	6	8	10	
	ΑΛΕΝΟΒΙΔΑ ΦΡΕΖΑΤΗ DIN7991.							
		8	☐		☐			
		10	☐	☐	☐		☐	
		12	☐		☐			
		14	☐		☐			
		16	☐	☐	☐			
		20	☐	☐	☐	☐	☐	
		22		☐	☐			
		25	☐	☐	☐	☐	☐	
		30	☐	☐	☐	☐	☐	
		35	☐	☐	☐			
		40	☐	☐	☐	☐	☐	
		45			☐	☐		
		50	☐	☐	☐			
		55			☐			
		60			☐			
		65			☐			
		70			☐			
80			☐					
90			☐					
100			☐					


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΑΚΕΦΑΛΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)		
			4	5	6
	ΒΙΔΑ ΑΚΕΦΑΛΗ DIN7916.	8			
		8	α		
		10		α	
		12			α

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ – ΜΠΟΜΠΕ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)		
			4	5	6
	ΒΙΔΑ ΣΤΑΥΡΟ ΜΠΟΜΠΕ DIN7985.	20	α	α	
		30			α
		60			α
		80			α


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΝΤΙΖΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)
	ΝΤΙΖΑ DIN975 Μήκος 1 μέτρο.	6
		8
		10
		12
		14
		16
		18
		20

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΕΞΑΓΩΝΑ DIN934.	4
		5
		6
		8
		10
		12
		14
		16
	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ DIN985.	4
		5
		6
		8
		10
		12
		16
		20
	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΤΥΦΛΑ DIN5721.	4
		5
		6
		8
		10
		12
		16
		20

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)
	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ DIN315.	4
		5
		6
		8
		10
		12
		16





ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΡΟΔΕΛΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
	ΡΟΔΕΛΕΣ ΣΤΕΝΕΣ DIN125.	4
		5
		6
		8
		10
		12
		14
		16
		18
		20
	ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ DIN9021.	4
		5
		6
		8
		10
		12
		16
		18
		20
		22
	ΓΚΡΟΒΕΡ DIN7980.	4
		5
		6
		8
		10
		12
16		


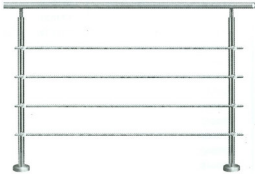

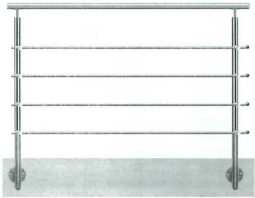



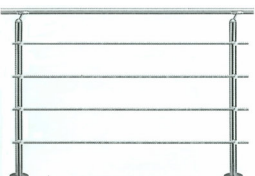


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)		
			6	8	10
	ΣΤΡΙΦΩΝΙ DIN571.				
		30	α	α	
		40	α	α	α
		45		α	
		50	α	α	α
		60	α	α	α
		70	α	α	α
		80	α	α	α
		90	α	α	α
		100	α	α	α
		110		α	α
		120	α	α	α
		130			α
		140			α
		150			α
		160			α
180			α	α	
200				α	


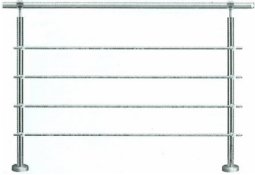
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΑ – ΕΝΤΑΤΗΡΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (mm)
	ΕΝΤΑΤΗΡΑΣ ΜΕ ΚΡΙΚΟ DIN8246.	-	5	120
		-	6	160
		-	8	200
		-	10	240
		-	12	300
	ΕΝΤΑΤΗΡΑΣ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ DIN8246.	-	5	120
		-	6	160
		-	8	200
		-	10	240
		-	12	300
	ΕΝΤΑΤΗΡΑΣ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟ DIN8246.	-	5	120
		-	6	160
		-	8	200
		-	10	240
		-	12	300
	ΕΝΤΑΤΗΡΑΣ ΜΕ ΠΥΡΟΥΣ DIN8245.	-	5	140
		-	6	150
		-	8	165
		-	10	190
		-	12	245








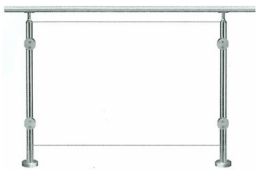
ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΣΩΛΗΝΑ (Ø)	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (Ø)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	880	100	304 satine
						316 mirror
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΠΛΑΪΝΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	1150	-	304 satine
						316 mirror
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	880	100	304 satine
						316 mirror
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	880	100	304 satine
						316 mirror
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	880	100	304 satine
						316 mirror


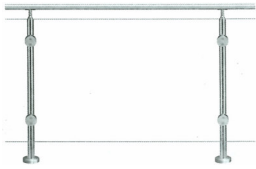

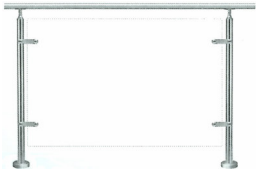

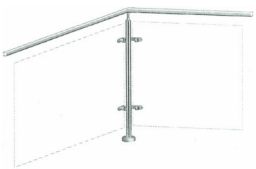


ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΣΩΛΗΝΑ (Ø)	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (Ø)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	880	100	304 satine 316 mirror

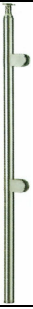
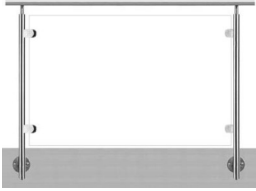



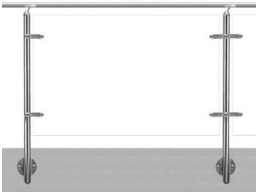

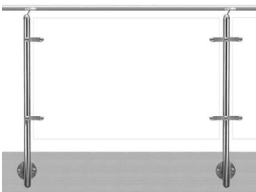
ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΣΩΛΗΝΑ (Ø)	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (Ø)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.	42.4	880	100	304 satine
						316 mirror
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΗ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ.	42.4	880	100	304 satine
						316 mirror
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.	42.4	880	100	304 satine
						316 mirror
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.	42.4	880	100	304 satine


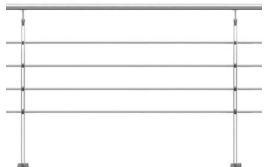

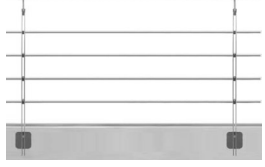




ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΣΩΛΗΝΑ (Ø)	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (Ø)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.	42.4	880	100	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	880	100	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	880	100	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	880	100	304 satine


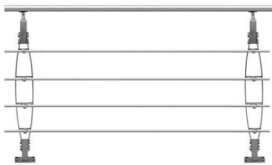

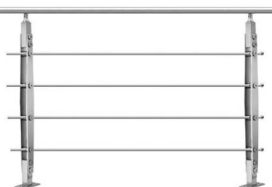

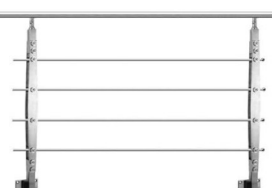
ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΣΩΛΗΝΑ (Ø)	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (Ø)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.	42.4	1150	-	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.	42.4	1150	-	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	1150	100	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	42.4	1150	100	304 satine


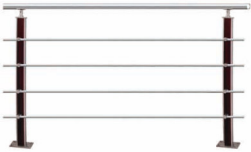

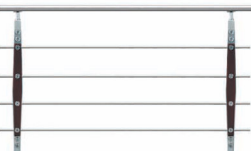

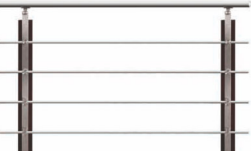
ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΛΑΜΑ	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (mm)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	50X5	880	100X100	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	50X5	1150	100X100	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	40X6	880	140X60	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	40X6	1150	140X60	304 satine


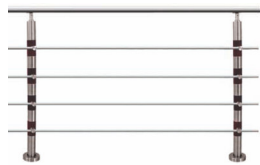

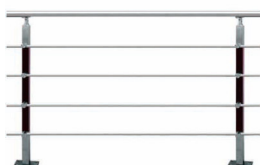

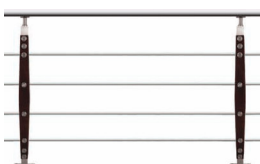

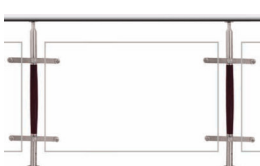
ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΛΑΜΑ	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (mm)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.	-	880	130X70	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	880 1060	130X70	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	916 1096	130X70	304 satine


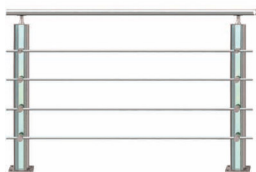

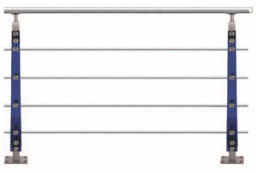

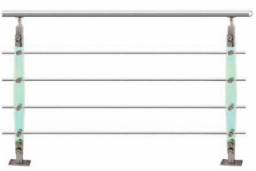
ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΛΑΜΑ	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (mm)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	880	130X70	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	880	130X70	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	916	130X70	304 satine

ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ





ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΛΑΜΑ	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (Ø) ή (mm)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	880	100	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	880	130X70	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	880	130X70	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ.	-	880	100	304 satine

ΕΤΟΙΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΛΑΜΑ	ΥΨΟΣ (mm)	ΒΑΣΗ (Ø)	ΤΥΠΟΣ
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ Κρύσταλλο πράσινο, θαλασσί, διάφανο.	-	880	130X70	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ Κρύσταλλο μπλέ ηλεκτρικ, Πράσινο.	-	880	130X70	304 satine
		ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ Κρύσταλλο πράσινο, θαλασσί, διάφανο.	-	916	130X70	304 satine







ΣΩΛΗΝΕΣ – ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ – ΜΑΣΙΦ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
	ΣΩΛΗΝΑ.	33.7	2.0	6000
		42.4	1.5	6000
			2.0	
		2.6		
	ΣΩΛΗΝΑΚΙ.	12	1.5	6000
		14	1.5	6000
	ΜΑΣΙΦ.	12	-	6000
		14	-	6000




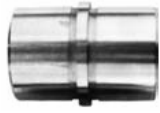


ΚΑΤΣΑΡΑ			
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΜΗΚΟΣ (mm)
	ΣΩΛΗΝΑ.	10	6000
		12	
		20	
		32	
		48	
	ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΛΕΙΑ.	3τεμΧ5	3000
		3τεμΧ12	
		3τεμΧ14	
		3τεμΧ16	
	ΟΒΑΛ.	14	3000
		16	
		21	
		32	
	ΣΤΡΙΦΤΟ.	12	3000
		16	
		26	
		32	
		42	

ΚΑΤΣΑΡΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΜΗΚΟΣ (mm)
	ΟΒΑΛ 900.	14	900
		16	
	ΣΤΡΙΦΤΟ 900.	14	900
		16	

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΙΣΙ 316 ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ	
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση και στείρωμα Ø8.
	Ø42.4X2.
	Ø42.4X2.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Τρύπα Ø12 για Ø42.4.
	Ø20 Με τρύπα Ø12.2.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση και τρύπα Ø12.2.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΙΣΙ 316 ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ	
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ
	105X16 Για Ø42.4.
	85X25 Για Ø42.4.
	Ø100 Για Ø42.4.
	63X45 Για πάχος γυαλιού 6-8-10mm και σωλήνα Ø42.4.
	63X45 Για πάχος γυαλιού 6-8-10mm ίσιο.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΙΣΙ 316 ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ	
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Ø85 Με ρυθμιζόμενη κλίση για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΙΣΙΟΣ Για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 135° Για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 90° Για Ø42.4.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΙΣΙ 316 ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ	
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 'Τ' 90° Για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟ 'Τ' 90° Για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΟ ΔΙΠΛΟ 'Τ' 90° Για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Για Ø42.4.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Για Ø42.4.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΛΑΜΑΣ		
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 6.	100X100.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 9.	100X100.
	ΣΠΕΙΡΩΜΑ.	M6
		M10
	ΣΠΕΙΡΩΜΑ 39mm.	M8
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ.	M8
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΛΙΣΗ.	M8
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ.	-
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΚΙ Ø12.	-

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΛΑΜΑΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙ.	8-12.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Ø42.4.	Ø30.
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Ø42.4.	Ø30.










ΒΑΣΕΙΣ			
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΥΠΟΔΟΧΗ
	ΒΑΣΗ 100.	Ø100	Ø42.4
	ΒΑΣΗ 85.	Ø85 X 25	Ø42.4
	ΒΑΣΗ 60.	Ø60 X 60	Ø42.4
	ΒΑΣΗ 120.	120 X 60	Ø42.4
	ΒΑΣΗ 5060.	50 - 60	Ø42.4
	ΒΑΣΗ 5060 Με σπείρωμα M10.	50 - 60	Ø42.4

ΒΑΣΕΙΣ			
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΥΠΟΔΟΧΗ
	ΒΑΣΗ 0100.	Ø100	Ø42.4
	ΒΑΣΗ 0120.	120 X 50	Ø42.4
	ΒΑΣΗ M5060 Με σπείρωμα M10.	50 - 60	Ø42.4
	ΒΑΣΗ 76.	Ø76 X 13	Ø12
			Ø14
	ΒΑΣΗ 105.	Ø105 X 16	Ø42.4
	ΒΑΣΗ 125.	Ø105 X 16	Ø42.4

ΒΑΣΕΙΣ ΠΛΑΪΝΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ










ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΥΠΟΔΟΧΗ
	ΒΑΣΗ ΠΣ100.	Ø100	Ø42.4
	ΒΑΣΗ ΠΣ120.	120 X 60	Ø42.4
	ΒΑΣΗ ΠΣ85 Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø85	Ø42.4
	ΒΑΣΗ ΠΣ121.	Ø120 X 30	Ø12
		Ø120 X 50	
	ΒΑΣΗ ΠΣ122.	120 X 50	Ø42.4

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΑΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΙΣΙΟΣ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΒΑΛ 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΚΜΗΣ 135°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΚΜΗΣ Α 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΚΜΗΣ Β 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ Α 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ Β 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ Γ 90°.	Ø42.4









ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΑΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΓΩΝΙΑ Με ρυθμιζόμενη κλίση 0° - 45°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΓΩΝΙΑ Α Με ρυθμιζόμενη κλίση σε τρεις διαφορετικές εκδόσεις.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΓΩΝΙΑ Με ρυθμιζόμενη κλίση 0° - 40°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΓΩΝΙΑ Β Με ρυθμιζόμενη κλίση σε τρεις διαφορετικές εκδόσεις.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΑΣ		
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΑΝΟΣ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΙΣΙΟΣ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΚΜΗΣ 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΟΒΑΛ ΓΩΝΙΑ 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΓΩΝΙΑ 135°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ Α 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ Β 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ Γ 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ 90°.	Ø42.4

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΑΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Σ1.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Σ2.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Σ3 Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΣ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΦΤΟΣ ΓΩΝΙΑ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΑΣ		
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΟΣ 80Α.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΟΣ 80Β Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΟΣ ΓΩΝΙΑΣΜΕΝΟΣ 80Γ 90°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΟΣ ΓΩΝΙΑΣΜΕΝΟΣ 80Δ 135°.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ 125Ε 125mm.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ 125ΣΤ 125mm.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΘΙΟΣ 80Ζ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΘΙΟΣ ΓΩΝΙΑ 80Β Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4









ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΑΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΚΑΙ ΧΟΥΦΤΑ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΚΑΙ ΧΟΥΦΤΑ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ. Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΑΣ		
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΙΣΙΟΣ 1.	Ø42.4
	ΙΣΙΟΣ 2.	-
	ΓΩΝΙΑ 3.	Ø42.4
	ΓΩΝΙΑ 4.	Ø42.4
	ΠΕΙΡΑΚΙ ΙΣΙΟ Ø14 ΑΡΣΕΝΙΚΟ M6 ή M8.	-
	ΠΕΙΡΑΚΙ ΙΣΙΟ Ø14 ΘΗΛΥΚΟ M6 ή M8.	-
	ΠΕΙΡΑΚΙ Ø14 ΘΗΛΥΚΟ Με ρυθμιζόμενη κλίση M6 ή M8.	-
	ΠΕΙΡΑΚΙ Ø14 ΑΡΣΕΝΙΚΟ Με ρυθμιζόμενη κλίση M8.	-



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΑΣ







ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΑΛΕΝ Α.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΑΛΕΝ Β.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΑΛΕΝ Γ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ.	Ø42.4









ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΕΙΡΟΛΙΣΘΗΡΑ		
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΧΑ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΧΒ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΧΓ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΑΝΕΥ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΧΓΑ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΓΒ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΓΓ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΟΥΦΤΑΣ ΧΓΔ.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΟΥΦΤΑΣ ΧΓΕ Με ρυθμιζόμενη κλίση.	Ø42.4

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΕΙΡΟΛΙΣΘΗΡΑ		
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΓΖ Ρυθμιζόμενος καθ ύψος.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΟΥΦΤΑΣ ΧΓΗ Ρυθμιζόμενος καθ ύψος.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΓΘ Ρυθμιζόμενος καθ ύψος.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΟΥΦΤΑΣ ΧΓΙ Ρυθμιζόμενος καθ ύψος.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΓΚ Ρυθμιζόμενος καθ ύψος.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΟΥΦΤΑΣ ΧΓΛ Ρυθμιζόμενος καθ ύψος.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΓΜ Ρυθμιζόμενος καθ ύψος.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΧΟΥΦΤΑΣ ΧΓΝ Ρυθμιζόμενος καθ ύψος.	Ø42.4

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΙΣΙΟΣ Ø25.	Ø42.4
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΛΟΞΟΣ Ø25.	Ø42.4











ΤΑΠΕΣ		
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	A15.	Ø42.4 X 1.5
	B15.	Ø42.4 X 1.5
	Γ15.	Ø42.4 X 1.5
	Δ15.	Ø42.4 X 1.5
	E15.	Ø42.4 X 1.5
	Z15.	Ø42.4 X 1.5

ΤΑΠΕΣ		
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	A20.	Ø42.4 X 2
	B20.	Ø42.4 X 2
	Γ20.	Ø42.4 X 2
	Δ20.	Ø42.4 X 2
	E20.	Ø42.4 X 2
	Z20.	Ø42.4 X 2
	H20.	Ø42.4 X 2
	U20.	Ø42.4 X 2

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΒΕΡΓΩΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΤΡΥΠΑ	ΣΩΛΗΝΑ
	ΣΒ1-20.	Ø12	Ø42.4
		Ø14	
	ΣΒ2-20 Αριστερό – δεξιό.	Ø12	Ø42.4
		Ø14	
	ΣΒ3-20.	Ø12	-
		Ø14	
	ΣΒ4-20 Αριστερό – δεξιό	Ø12	-
		Ø14	
	ΣΒ5-30.	Ø12	-
		Ø14	
	ΣΒ6-34.	Ø12	Ø42.4
		Ø14	
	ΣΒ7-34.	Ø12	-
		Ø14	
	ΣΒ8-18.	Ø12	-
	ΣΒ9-50.	Ø12	Ø42.4
		Ø14	
	ΣΒ10-50.	Ø12	-
		Ø14	
	ΣΒ11-28.	Ø12/ Ø12	-
		Ø12/ Ø14	
		Ø14/ Ø14	
	ΣΒ12-30.	-	Ø42.4







ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΒΕΡΓΩΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΤΡΥΠΑ	ΣΩΛΗΝΑ
	ΣΒ13-0.	Ø12	-
		Ø14	
	ΣΒ14-0 90°.	Ø12	-
	ΣΒ15-0 135°.	Ø12	-
	ΣΒ16-0.	Ø12.2	-
	ΣΒ17-0.	Ø12	-
	ΣΒ18-0.	Ø12	Ø42.4
	ΣΒ19-0.	Ø12	-
	ΣΒ20-0 Ø20- Ø25	Ø12.2	-
		Ø14.2	
	ΣΒ21-0.	Ø12.2	-
	ΣΒ22-0.	Ø12.2	-
		Ø14.2	






ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΤΡΥΠΑ	ΣΩΛΗΝΑ
	ΣΣ101 Ø5 & Ø6.	-	-
	ΣΣ102.	Ø5	Ø42.4
	ΣΣ103.	Ø6.3	Ø42.4
	ΣΣ104.	Ø6	-






ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΕΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ ΓΥΑΛΙΟΥ (mm)	ΣΩΛΗΝΑ
	ΣΥ01.	63X45	6	Ø42.4
			8	
			10	
	ΣΥ02.	40X50	6	Ø42.4
			8	
			10	
	ΣΥ03 Εφέ σιδήρου.	63X45	6	Ø42.4
			8	
			10	
	ΣΥ04.	63X45	6	-
			8	
			10	
	ΣΥ05.	40X50	6	-
			8	
			10	
	ΣΥ06 Εφέ σιδήρου.	63X45	6	-
			8	
			10	

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΕΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ ΓΥΑΛΙΟΥ (mm)	ΣΩΛΗΝΑ
	ΣΥ07.	60	8	Ø42.4
			10	
	ΣΥ08.	40X50	6	Ø42.4
			8	
			10	
	ΣΥ09.	56X33.7	8	Ø42.4
			10	
	ΣΥ10.	60	8	Ø42.4
			10	
	ΣΥ11.	40X50	6	-
			8	
			10	
	ΣΥ12.	56X33.7	8	-
			10	





ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΕΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ø)	ΠΑΧΟΣ ΓΥΑΛΙΟΥ (mm)	ΣΩΛΗΝΑ
	ΣΥ13.	30	-	-
	ΣΥ14.	30	-	Ø42.4
	ΣΥ15.	30	-	-
	ΣΥ16.	30	-	Ø42.4
	ΣΥ17.	50	-	-
	ΣΥ18.	50	-	Ø42.4
	ΣΥ19.	30	-	-
		50		
		70		

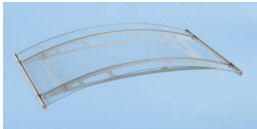
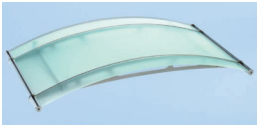

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΕΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ø)	ΠΑΧΟΣ ΓΥΑΛΙΟΥ (mm)	ΣΩΛΗΝΑ
	ΣΥ20.	30	-	Ø42.4
	ΣΥ21.	30	-	Ø42.4
	ΣΥ22.	30	-	Ø42.4
	ΣΥ23.	30	-	Ø42.4
	ΣΥ24.	50	-	Ø42.4
	ΣΥ25.	50	-	Ø42.4

ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΡΩΜΑ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ
	ART LIGHTLINE 1500.	1500 X 950	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής
	ART LIGHTLINE 1900.	1900 X 950	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής
	ART LIGHTLINE 2700.	2700 X 950	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής
	ART LIGHTLINE XL.	2050 X 1500	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής






ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΡΩΜΑ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ
	SKY LIGHTLINE 1480.	1480 X 910	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής
	SKY LIGHTLINE 1900.	1900 X 950	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής
	SKY LIGHTLINE 2480.	2480 X 950	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής

ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ - ΠΛΑΪΝΟ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΡΩΜΑ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ
	SIDE PANEL LIGHTLINE.	1670 X 620 X 320	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής
	SIDE PANEL LIGHTLINE XL.	1670 X 8700 X 550	διάφανο
			άσπρο αμμοβολής
			μπλε αμμοβολής
			πράσινο αμμοβολής

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΠΡΟΪΟΝ
	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΠΙΣΩ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ.
	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΠΙΣΩ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ.
	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΠΙΣΩ ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ.
	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΠΙΣΩ ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ.
	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΠΡΟΣ ΤΜΗΜΑ.
	ΒΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 940mm & 1500mm.

A) ΠΑΤΡΩΝ ΠΥΡΓΟΥ 116 - Κ.ΑΧΑΪΑ - Τ.Κ. 25200 – Τηλ./fax 26930 22335
e-mail: papadopoulosgroupj@gmail.com
B) 22° χλμ. Ν.Ε.Ο ΠΑΤΡΩΝ ΠΥΡΓΟΥ Κ. ΑΧΑΪΑ Τηλ.:26930 22775 – fax:26930 22751

www.papadopoulosgroup.gr
