



ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

A large, abstract graphic in the center of the page. It consists of a central circle containing the letters "SD" in a bold, white, sans-serif font. Surrounding this central circle are numerous concentric, slightly irregular white lines that create a sense of depth and movement, resembling a stylized spiral or a series of overlapping rings. The entire graphic is set against a dark teal background.

SD

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ **SD**

ΠΡΟΦΙΛ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ



Για πάνω από εξήντα χρόνια, η Σιδενόρ, η Stomana Industry και οι θυγατρικές τους διαμορφώνουν σταθερά την πορεία της βιομηχανίας χάλυβα στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Με συνεχείς επενδύσεις στην τεχνογνωσία, την καινοτομία, τη βιώσιμη ανάπτυξη, την προστασία του περιβάλλοντος και την αριστεία, οι εταιρείες έχουν αναπτύξει μια ισχυρή παραγωγική βάση με πέντε σύγχρονες μονάδες παραγωγής σε Ελλάδα, Βουλγαρία και Βόρεια Μακεδονία.

Στο ευρύ χαρτοφυλάκιο προϊόντων περιλαμβάνονται επιμήκη, πλατέα και εξειδικευμένα προϊόντα υψηλών προδιαγραφών, τα οποία εξάγονται σε περισσότερες από 50 χώρες για χρήση στις κατασκευές και τις υποδομές από οπλισμένο σκυρόδεμα, τις μεταλλικές κατασκευές, τη ναυπηγική, την αυτοκινητοβιομηχανία, την αμυντική βιομηχανία, τις μηχανολογικές εφαρμογές κ.α.

Τα προϊόντα διαθέτουν Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD), παρέχοντας αξιόπιστες, ποσοτικές και ποιοτικές

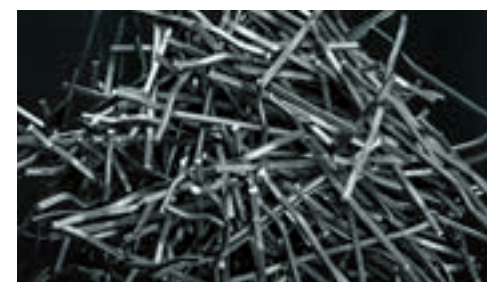
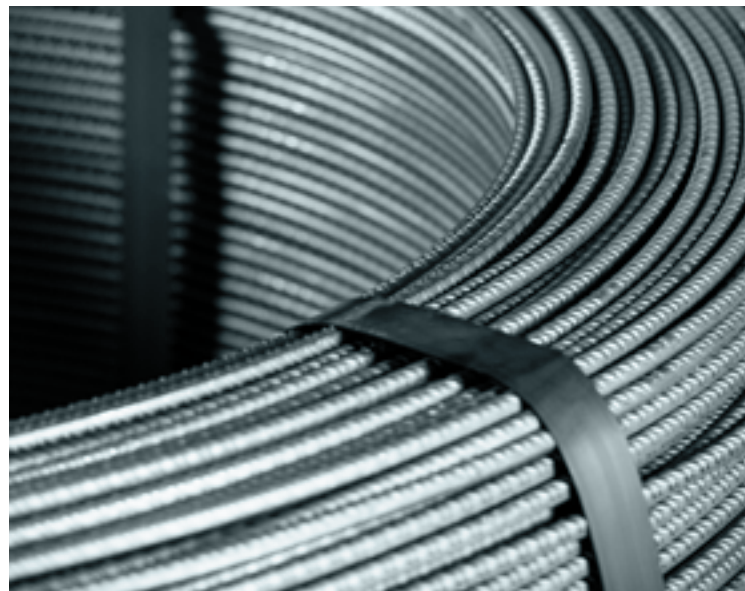
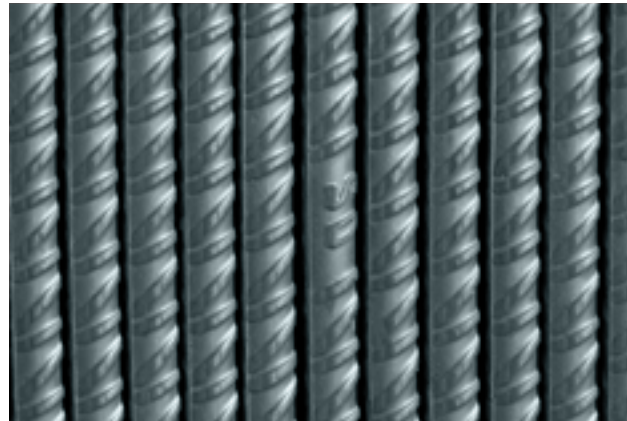
πληροφορίες για τον κύκλο ζωής του προϊόντος.

Οι εταιρείες αποτελούν τον μεγαλύτερο ανακυκλωτή χάλυβα στην Νοτιοανατολική Ευρώπη, διαδραματίζοντας καταλυτικό ρόλο στη μετάβαση προς ένα βιώσιμο βιομηχανικό μοντέλο, μειώνοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των προϊόντων τους και ενισχύοντας την κυκλική οικονομία.

Σταθερές προτεραιότητες αποτελούν η συνεχής επένδυση στην τεχνολογία και την προστασία του περιβάλλοντος, η αυστηρή τήρηση προτύπων και κανόνων, η άριστη ποιότητα των προϊόντων, η πελατοκεντρική προσέγγιση, η παροχή εξειδικευμένων λύσεων προστιθέμενης αξίας και η προαγωγή της βιώσιμης ανάπτυξης.

Με βαθιά γνώση της αγοράς, υψηλά πρότυπα λειτουργίας και σεβασμό προς το περιβάλλον και τις τοπικές κοινωνίες, οι εταιρείες παραμένουν σταθερός συνεργάτης για τους πελάτες τους και αξιόπιστος παράγοντας ανάπτυξης στις περιοχές που δραστηριοποιούνται.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ SD



Η επιλογή του Ολοκληρωμένου Συστήματος
Οπλισμού SD εξασφαλίζει:

- Υψηλή ποιότητα υλικού
- Συμμόρφωση με τα πρότυπα και τους κανονισμούς
- Ανταπόκριση στις απαιτήσεις κάθε έργου
- Υψηλότερη παραγωγικότητα και αυξημένη απόδοση
- Ευκολία στη διαμόρφωση και τοποθέτηση

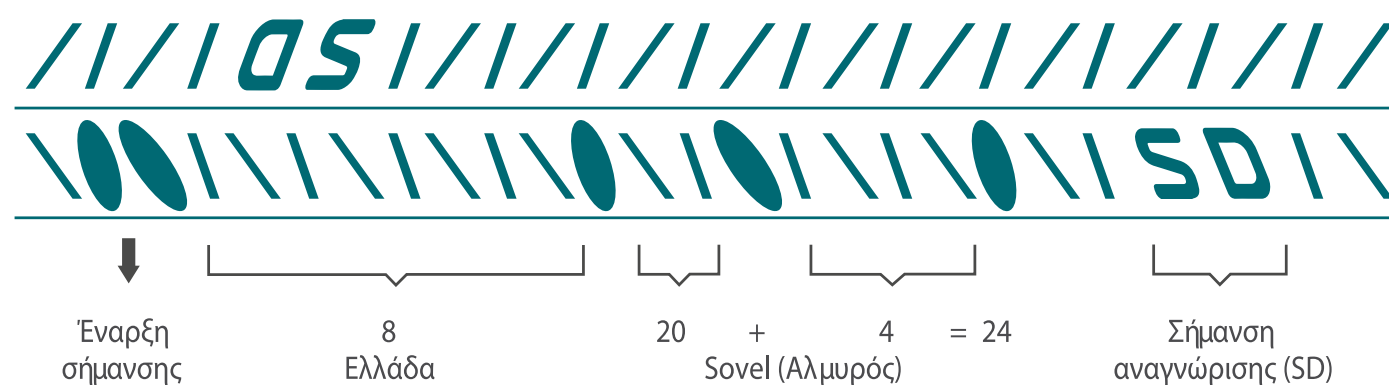
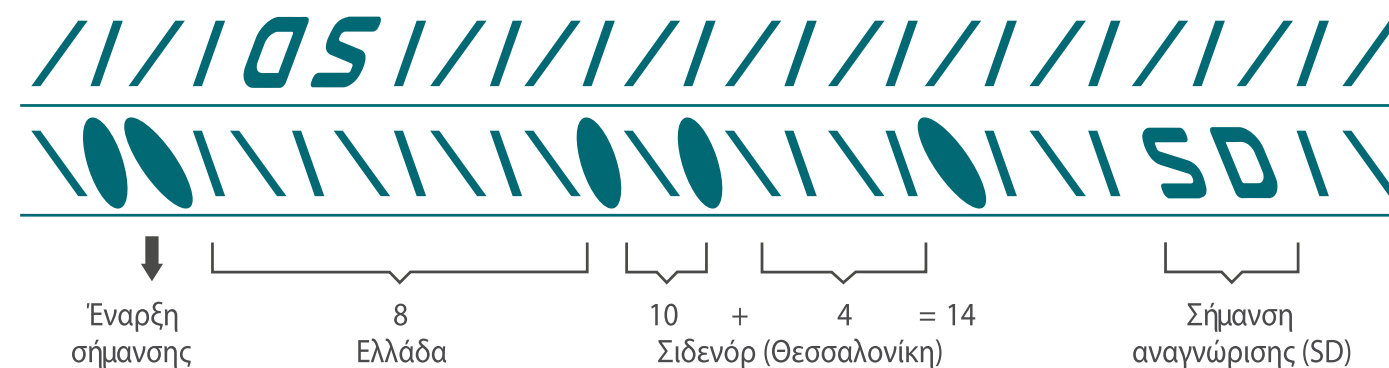
ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΣΙΔΕΝΟΡ, ΕΚΕΙ ΟΠΟΥ Η ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΝΟΝΑΣ

Το πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας της Σιδενόρ, κατά το πρότυπο ISO 9001:2015, διασφαλίζει:

- την παραγωγή προϊόντων που συμμορφώνονται με τα αυστηρότερα πρότυπα και κανονισμούς
- την ικανοποίηση των απαιτήσεων των πελατών

ΣΗΜΑΝΣΗ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ **SD**



Πρότυπα ποιότητας χάλυβα

B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3	Ελλάδα
B500B κατά DIN 488	Γερμανία
B500C κατά BS4449	Ην. Βασίλειο
B500B και B500C κατά BDS 9252	Βουλγαρία
B500B κατά HRN 1130-2	Κροατία
B500C κατά ST009	Ρουμανία
B450C κατά D.M. 14.01.2008	Ιταλία
S400W και S500W-C κατά SI 4466-3	Ισραήλ
B500C κατά SRPS EN 10080	Σερβία
B500C κατά MKC EN 10080	Βόρεια Μακεδονία
400W κατά CSA G30.18	Καναδάς

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- EBETAM – MIRTEC
- UK – CARES
- IGH – CROATIA
- IMS – SERBIA
- IM – NORTH MACEDONIA
- Brescia University – Italy
- PRÜFSTELLE FÜR BETONSTAHL – Germany
- Icecon – Romania
- NISI – Bulgaria

ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ SD

Ευθύγραμμες Ράβδοι
και Κουλούρες



ΕΙΔΟΣ

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος θερμής έλασης και εν σειρά θερμικής κατεργασίας.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Συγκολλησιμος χάλυβας υψηλής αντοχής SD με νευρώσεις (B500C). Παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421-3.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Ευθύγραμμες ράβδοι:
Διάμετροι Ø8mm-Ø40mm
Κουλούρες:
Διάμετροι Ø8mm-Ø16mm
Συμπαγείς Κουλούρες:
Διάμετροι Ø8mm-Ø20mm.



ΜΗΚΟΣ - ΑΝΟΧΗ

Μήκος ευθύγραμμων ράβδων:
12/14m με ανοχή -0 / + 100mm.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Δέματα ευθύγραμμων ράβδων βάρους περίπου 2,00 τόνων, Κουλούρες βάρους 1,45 έως 1,65 τόνων.
Συμπαγείς Κουλούρες βάρους από 2,00 έως 4,00 τόνους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά χάλυβα SD

Διάμετροι, βάρη και ανοχές χάλυβα (ευθύγραμμες ράβδοι)

Ονομαστική διάμετρος (mm)	Ονομαστική διατομή (mm²)	Ονομαστικό βάρος (kg/m)	Ανοχή βάρους (%)
8	50,3	0,395	-4% έως +4,5%
10	78,5	0,617	-4% έως +4,5%
12	113,0	0,888	-4% έως +4,5%
14	154,0	1,210	-4% έως +4,5%
16	201,0	1,580	-4% έως +4,5%
18	254,0	2,000	-4% έως +4,5%
20	314,0	2,470	-4% έως +4,5%
22	380,0	2,980	-4% έως +4,5%
25	491,0	3,850	-4% έως +4,5%
28	616,0	4,830	-4% έως +4,5%
32	804,0	6,310	-4% έως +4,5%
40	1.257,0	9,860	-4% έως +4,5%

Διάμετροι (κουλούρες)

	Κουλούρες	Συμπαγείς κουλούρες
Εσωτερική διάμετρος (mm)	850 min	820
Εξωτερική διάμετρος (mm)	1.300 max	1.150 - 1.400
Ύψος (mm)	1.200 max	820

Χημική σύσταση και μηχανικές ιδιότητες

Κατηγορία χάλυβα	Χημική σύσταση χυτηρίου (%) max ⁽¹⁾						Μηχανικές ιδιότητες						
	C	S	P	N	Cu	Ceq	Τάση διαρροής Re (MPa)	Τάση θραύσης Rm (MPa)	Rm / Re	Re,act/Re,nom	Επιμήκυνση στο μέγιστο φορτίο Agt (%)	Διάμετρος κυλινδρικού στελέχους για δοκιμή αναδίπλωσης	
												≤d ⁽²⁾ 16	d>16
B500C ΕΛΟΤ 1421-3	0,22 (0,24)	0,050 (0,055)	0,050 (0,055)	0,012 (0,014)	0,80 (0,85)	0,50 (0,52)	≥500	≥575	1,15 - 1,35	≤1,25	≥7,5	3d	6d

Παρατηρήσεις: (1) Οι τιμές σε παρένθεση αναφέρονται στο τελικό προϊόν, (2) d = ονομαστική διάμετρος χάλυβα

ΕΙΔΙΚΑ ΜΗΚΗ SD



ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΚΟΥΛΟΥΡΑ SD



ΕΙΔΟΣ

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος θερμής έλασης και εν σειρά θερμικής κατεργασίας.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Συγκολλησίμος χάλυβας υψηλής αντοχής SD με νευρώσεις (B500C).

Παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421-3.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ

Ευθύγραμμες ράβδοι: Διάμετροι Ø8mm-Ø40mm.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Δέματα Ευθυγράμμων Ράβδων βάρους 1-2 τόνων, περίπου.



ΕΙΔΟΣ

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος θερμής έλασης και εν σειρά θερμικής κατεργασίας.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Συγκολλησίμος χάλυβας υψηλής αντοχής SD με νευρώσεις (B500C).

Παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421-3.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ

Συμπαγής Κουλούρα: Διάμετροι Ø8mm-Ø20mm.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Ύψος κουλούρας: 820mm Βάρος κουλούρας: 2-4 τόνοι.

Ειδικά μήκη χάλυβα οπλισμού SD			
Διάμετρος (mm)	Μήκος (m)	Διάμετρος (mm) (σε απόθεμα)	Μήκος (m) (σε απόθεμα)
Από Ø8 έως Ø40	1,60 - 12,00	Ø20, Ø22, Ø25	8,00
			9,00
			10,00
			11,00

Άλλα ειδικά μήκη είναι διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας και ο χρόνος παράδοσης είναι κατόπιν συμφωνίας.

Συμπαγής κουλούρα SD			
Βάρος (kg)	Ύψος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	Θεωρητική εξωτερική διάμετρος (mm)
2.000	820	820	1.150
3.000	820	850	1.250
4.000	820	820	1.400

ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ SD



ΕΙΔΟΣ

Προκατασκευασμένος
οπλισμός
για υποστυλώματα,
τοιχώματα
και δοκούς.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Ράβδοι οπλισμού:
Χάλυβας οπλισμού
κατηγορίας B500 C, διατομών
Ø8, Ø10 και Ø12.
Ράβδοι συγκράτησης:
χονδρόσυρμα SAE 1010
κατά ASTM A510M.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Φύλλα:
Μήκος από 0,80 έως 3,00m
και πλάτος 2,60m και 3,00m.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Δέματα βάρους 288 έως
1,440 kg, αναλόγως
διαστάσεων
και τύπου.

Θεωρητικά βάρη και δεματοποίηση

Ø8	ανά 100mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
0,80 x 3,00	11,48	30	344
1,00 x 3,00	13,87	30	416
1,20 x 3,00	16,25	30	488
1,40 x 3,00	18,62	30	559
1,60 x 3,00	21,67	30	650
1,80 x 3,00	24,05	30	722
2,00 x 3,00	27,06	30	812
2,20 x 3,00	29,43	30	883
2,40 x 3,00	31,90	30	957
2,60 x 3,00	35,60	15	534
2,80 x 2,60	32,98	15	495
3,00 x 2,60	35,56	15	533

Ø8	ανά 125mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
0,80 x 3,00	9,62	30	288
1,00 x 3,00	11,54	30	346
1,20 x 3,00	13,48	30	404
1,40 x 3,00	15,40	30	462
1,60 x 3,00	17,73	30	532
1,80 x 3,00	19,90	30	597
2,00 x 3,00	22,37	30	671
2,20 x 3,00	24,29	30	729
2,40 x 3,00	26,20	30	786
2,60 x 3,00	27,98	15	420
2,80 x 2,60	26,11	15	392
3,00 x 2,60	27,77	15	417

Ø10	ανά 100mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	20,61	30	618
1,20 x 3,00	24,33	30	730
1,40 x 3,00	28,07	30	842
1,60 x 3,00	32,54	30	976
1,80 x 3,00	36,13	30	1.084
2,00 x 3,00	40,42	30	1.213
2,20 x 3,00	44,27	30	1.328
2,40 x 3,00	47,99	30	1.440
2,60 x 3,00	52,66	15	790
2,80 x 2,60	48,39	15	726
3,00 x 2,60	52,25	15	784

Ø10	ανά 125mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	16,81	30	505
1,20 x 3,00	19,89	30	597
1,40 x 3,00	22,90	30	687
1,60 x 3,00	26,60	30	798
1,80 x 3,00	29,52	30	886
2,00 x 3,00	33,13	30	994
2,20 x 3,00	36,12	30	1.084
2,40 x 3,00	38,99	30	1.170
2,60 x 3,00	42,91	15	644
2,80 x 2,60	39,17	15	588
3,00 x 2,60	42,66	15	640

Ø12	ανά 100mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	28,64	15	430
1,20 x 3,00	34,22	15	513
1,40 x 3,00	39,10	15	587
1,60 x 3,00	45,37	15	681
1,80 x 3,00	50,88	15	763
2,00 x 3,00	56,72	15	851
2,20 x 3,00	62,08	15	931
2,40 x 3,00	67,58	15	1.014
2,60 x 3,00	74,10	15	1.112
2,80 x 2,60	68,29	15	1.024
3,00 x 2,60	73,68	15	1.105

Τα πλέγματα υποστυλωμάτων με μήκος 2,80 και 3,00m παράγονται και με πλάτος 3,00m.

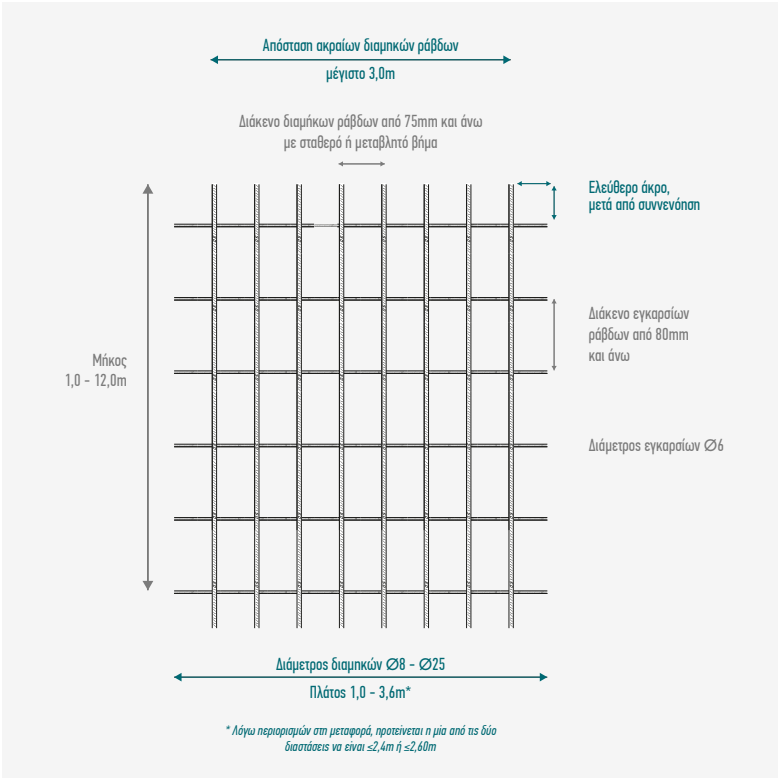
ΕΙΔΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ SIDEFIT 1D

Δυνατότητες παραγωγής		
	Από	Έως
Διάμετρος διαμηκών ράβδων (mm)	Ø8	Ø25
Διάμετρος εγκαρσίων ράβδων (mm)	Ø6	
Μήκος πλέγματος (m)	1,0	12,0
Πλάτος πλέγματος (m)	1,6	3,6
Απόσταση ακραίων διαμηκών ράβδων (m)	1,5	3,0
Διάκενο διαμηκών ράβδων (mm)	από 75mm και άνω με σταθερό ή μεταβλητό βήμα	
Διάκενο εγκαρσίων ράβδων (mm)	από 80mm και άνω με σταθερό ή μεταβλητό βήμα	
Ελεύθερο άκρο (mm)	μετά από συννενόηση	



SIDEFIT 1D: Στα φύλλα πλέγματος ο κύριος οπλισμός διατάσσεται κατά τη μία διεύθυνση, ενώ κατά την άλλη διεύθυνση συγκολλώνται ράβδοι μικρής διαμέτρου (Ø6), από χονδρόσυρμα τύπου SAE 1010, οι οποίες συγκρατούν τον οπλισμό στις επιθυμητές αποστάσεις.

Η επιλογή της θέσης και του αριθμού των ράβδων του προς όπλιση στοιχείου γίνεται ακολουθώντας πιστά τις ανάγκες της μελέτης και τους ισχύοντες Κανονισμούς.



ΕΙΔΟΣ

Ειδικά πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος για οικοδομικά έργα και έργα υποδομής.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Ράβδοι οπλισμού: Χάλυβας οπλισμού κατηγορίας B500C, διατομών Ø8 ως Ø25. Ράβδοι συγκράτησης: χονδρόσυρμα SAE 1010 κατά ASTM A510M.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Φύλλα:
Μήκος από 1,0 ως 12,0m
Πλάτος από 1,0 ως 3,0m.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Δεματοποίηση ειδών γκάμας: 15 ή/και 30 φύλλα, ανάλογα με τις διαστάσεις του πλέγματος και τη διάμετρο του κύριου οπλισμού. Δεματοποίηση ειδικών παραγγελιών: κατόπιν συνεννόησης.

ΕΙΔΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ SIDEFIT 2D

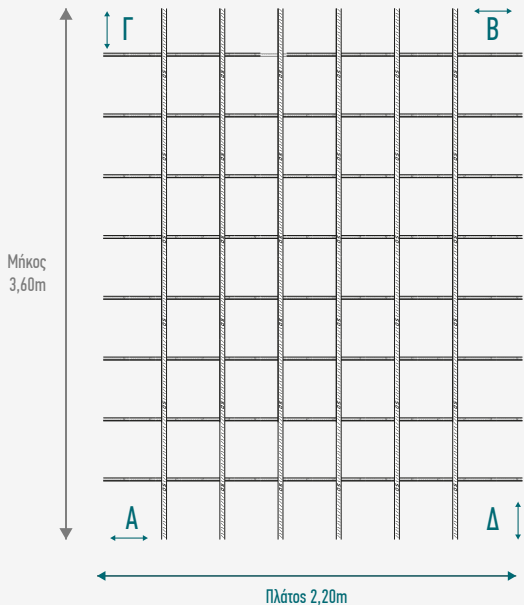
Γεωμετρικά χαρακτηριστικά πλεγμάτων Sidefit 2D γκάμας									
Όνομα Προϊόντος	Διάμετρος Χ (mm)	Διάμετρος Υ (mm)	Αριθμός Ράβδων Χ	Αριθμός Ράβδων Υ	Ελ. Άκρο Α (mm)	Ελ. Άκρο Β (mm)	Ελ. Άκρο Γ (mm)	Ελ. Άκρο Δ (mm)	
Sidefit 2D	Φ8/Φ8/150/150 2,2 x 3,6	8	8	12	21	300	300	275	275
	Φ8/Φ8/200/200 2,2 x 3,6	8	8	9	16	300	300	300	300
	Φ10/Φ10/150/150 2,2 x 3,6	10	10	12	21	300	300	275	275
	Φ10/Φ10/200/200 2,2 x 3,6	10	10	9	16	300	300	300	300



SIDEFIT 2D: Στα φύλλα πλέγματος συγκολλάται κύριος οπλισμός και κατά τις δύο διευθύνσεις του πλέγματος (Ø8-Ø25 κατά τη μία διεύθυνση και Ø8-Ø16 κατά την άλλη). Τα Ειδικά Πλέγματα SIDEFIT 2D καλύπτουν τις περιπτώσεις δημιουργίας εσχάρας οπλισμού για επιφανειακούς φορείς με χρήση ενός μόνο φύλλου πλέγματος. Τα υπόλοιπα γεωμετρικά στοιχεία των πλεγμάτων 2D είναι ίδια με εκείνα των 1D (βλ. πίνακα «Δυνατότητες παραγωγής» σελίδας 13).

Η επιλογή της θέσης και του αριθμού των ράβδων του προς όπλιση στοιχείου γίνεται ακολουθώντας πιστά τις ανάγκες της μελέτης και τους ισχύοντες Κανονισμούς.

ΣΧΗΜΑ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ SIDEFIT 2D ΓΚΑΜΑΣ



ΕΙΔΟΣ

Ειδικά πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος για οικοδομικά έργα και έργα υποδομής.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Ράβδοι οπλισμού και συγκράτησης: Χάλυβας οπλισμού κατηγορίας B500C, διατομών Ø8 ως Ø25.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Φύλλα:
Μήκος από 1,0 ως 12,0m
Πλάτος από 1,0 ως 3,6m.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Δεματοποίηση ειδών γκάμας: 15 ή/και 30 φύλλα, ανάλογα με τις διαστάσεις του πλέγματος και τη διάμετρο του κύριου οπλισμού. Δεματοποίηση ειδικών παραγγελιών: κατόπιν συνεννόησης.

Θεωρητικά βάρη και δεματοποίηση

Ø8	ανά 100mm			Ø8	ανά 125mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)	Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
0,80 x 3,00	11,48	30	344	0,80 x 3,00	9,62	30	288
1,00 x 3,00	13,87	30	416	1,00 x 3,00	11,54	30	346
1,20 x 3,00	16,25	30	488	1,20 x 3,00	13,48	30	404
1,40 x 3,00	18,62	30	559	1,40 x 3,00	15,40	30	462
1,60 x 3,00	21,67	30	650	1,60 x 3,00	17,73	30	532
1,80 x 3,00	24,05	30	722	1,80 x 3,00	19,90	30	597
2,00 x 3,00	27,06	30	812	2,00 x 3,00	22,37	30	671
2,20 x 3,00	29,43	30	883	2,20 x 3,00	24,29	30	729
2,40 x 3,00	31,90	30	957	2,40 x 3,00	26,20	30	786
2,60 x 3,00	35,60	15	534	2,60 x 3,00	28,64	15	420
2,80 x 2,60	32,98	15	495	2,80 x 2,60	26,69	15	392
3,00 x 2,60	35,56	15	533	3,00 x 2,60	28,93	15	417
3,20 x 2,60	35,75	15	536	3,20 x 2,60	29,43	15	441
3,40 x 2,60	37,80	15	567	3,40 x 2,60	31,09	15	466
3,60 x 2,60	40,44	15	607	3,60 x 2,60	33,33	15	500
3,80 x 2,60	42,49	15	637	3,80 x 2,60	34,98	15	525
4,00 x 2,60	44,54	15	668	4,00 x 2,60	36,64	15	550
4,20 x 2,60	46,60	15	699	4,20 x 2,60	38,30	15	575
4,40 x 2,60	49,23	15	738	4,40 x 2,60	40,54	15	608
4,60 x 2,60	51,28	15	769	4,60 x 2,60	42,20	15	633
4,80 x 2,60	53,34	15	800	4,80 x 2,60	43,86	15	658
6,00 x 2,60	67,39	15	1,002	6,00 x 2,60	55,54	15	824
7,00 x 2,60	78,24	15	1,165	7,00 x 2,60	64,41	15	958

Ø8	ανά 150mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
0,80 x 3,00	8,32	30	250
1,00 x 3,00	9,90	30	297
1,20 x 3,00	11,48	30	344
1,40 x 3,00	13,06	30	392
1,60 x 3,00	14,64	30	439
1,80 x 3,00	16,88	30	507
2,00 x 3,00	18,46	30	554
2,20 x 3,00	20,04	30	601
2,40 x 3,00	21,62	30	649
2,60 x 3,00	23,87	30	716
2,80 x 2,60	22,79	30	684
3,00 x 2,60	24,22	30	726
3,20 x 2,60	25,64	15	385
3,40 x 2,60	27,06	15	406
3,60 x 2,60	29,06	15	436
3,80 x 2,60	30,48	15	457
4,00 x 2,60	31,90	15	479
4,20 x 2,60	33,33	15	500
4,40 x 2,60	35,32	15	530
4,60 x 2,60	36,75	15	551
4,80 x 2,60	38,17	15	573
6,00 x 2,60	48,43	15	718
7,00 x 2,60	56,12	15	833

Ø8	ανά 200mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
0,80 x 3,00	6,74	30	202
1,00 x 3,00	7,92	30	238
1,20 x 3,00	9,11	30	273
1,40 x 3,00	10,29	30	309
1,60 x 3,00	11,48	30	344
1,80 x 3,00	13,33	30	400
2,00 x 3,00	14,51	30	435
2,20 x 3,00	15,70	30	471
2,40 x 3,00	16,88	30	507
2,60 x 3,00	18,74	30	562
2,80 x 2,60	17,26	30	518
3,00 x 2,60	18,29	30	549
3,20 x 2,60	19,32	15	290
3,40 x 2,60	20,35	15	305
3,60 x 2,60	21,95	15	329
3,80 x 2,60	22,98	15	345
4,00 x 2,60	24,00	15	360
4,20 x 2,60	25,03	15	375
4,40 x 2,60	26,63	15	400
4,60 x 2,60	27,66	15	415
4,80 x 2,60	28,69	15	430
6,00 x 2,60	36,58	15	540
7,00 x 2,60	42,29	15	626

Θεωρητικά βάρη και δεματοποίηση

Ø10	ανά 100mm			Ø10	ανά 125mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)	Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	20,61	30	618	1,00 x 3,00	16,81	30	504
1,20 x 3,00	24,33	30	730	1,20 x 3,00	19,89	30	597
1,40 x 3,00	28,07	30	842	1,40 x 3,00	22,90	30	687
1,60 x 3,00	32,54	30	976	1,60 x 3,00	26,60	30	798
1,80 x 3,00	36,13	30	1.084	1,80 x 3,00	29,52	30	886
2,00 x 3,00	40,42	30	1.213	2,00 x 3,00	33,13	30	994
2,20 x 3,00	44,27	30	1.328	2,20 x 3,00	36,12	30	1.084
2,40 x 3,00	47,99	30	1.440	2,40 x 3,00	38,99	30	1.170
2,60 x 3,00	52,66	15	790	2,60 x 3,00	42,91	15	644
2,80 x 3,00	48,39	15	726	2,80 x 3,00	39,17	15	588
3,00 x 3,00	52,25	15	784	3,00 x 3,00	42,66	15	640
3,20 x 2,60	54,65	15	820	3,20 x 2,60	44,35	15	665
3,40 x 2,60	58,05	15	871	3,40 x 2,60	46,94	15	704
3,60 x 2,60	61,54	15	923	3,60 x 2,60	50,11	15	752
3,80 x 2,60	64,00	15	960	3,80 x 2,60	52,70	15	790
4,00 x 2,60	67,60	15	1.014	4,00 x 2,60	55,29	15	829
4,20 x 2,60	70,84	15	1.063	4,20 x 2,60	57,88	15	868
4,40 x 2,60	73,63	15	1.104	4,40 x 2,60	61,05	15	916
4,60 x 2,60	77,83	15	1.168	4,60 x 2,60	63,64	15	955
4,80 x 2,60	81,04	15	1.216	4,80 x 2,60	66,23	15	994
6,00 x 2,60	102,02	15	1.522	6,00 x 2,60	83,51	15	1.244
7,00 x 2,60	118,64	15	1.771	7,00 x 2,60	97,05	15	1.447

Ø10	ανά 150mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	14,44	30	433
1,20 x 3,00	16,86	30	506
1,40 x 3,00	19,44	30	583
1,60 x 3,00	21,91	30	657
1,80 x 3,00	25,22	30	757
2,00 x 3,00	27,49	30	825
2,20 x 3,00	30,27	30	908
2,40 x 3,00	32,59	30	978
2,60 x 3,00	35,93	30	1.078
2,80 x 2,60	33,98	30	1.019
3,00 x 2,60	36,20	30	1.086
3,20 x 2,60	38,43	15	576
3,40 x 2,60	40,65	15	610
3,60 x 2,60	43,44	15	652
3,80 x 2,60	45,67	15	685
4,00 x 2,60	47,89	15	718
4,20 x 2,60	50,11	15	752
4,40 x 2,60	52,91	15	794
4,60 x 2,60	55,13	15	827
4,80 x 2,60	57,35	15	860
6,00 x 2,60	72,41	15	1.077
7,00 x 2,60	84,09	15	1.253

Ø10	ανά 200mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	11,25	30	338
1,20 x 3,00	13,10	30	393
1,40 x 3,00	14,96	30	449
1,60 x 3,00	16,81	30	504
1,80 x 3,00	19,32	30	580
2,00 x 3,00	21,17	30	635
2,20 x 3,00	23,03	30	691
2,40 x 3,00	24,88	30	746
2,60 x 3,00	27,39	30	822
2,80 x 2,60	25,34	30	760
3,00 x 2,60	26,95	30	808
3,20 x 2,60	28,55	15	428
3,40 x 2,60	30,16	15	452
3,60 x 2,60	32,34	15	485
3,80 x 2,60	33,94	15	509
4,00 x 2,60	35,55	15	533
4,20 x 2,60	37,15	15	557
4,40 x 2,60	39,33	15	590
4,60 x 2,60	40,94	15	614
4,80 x 2,60	42,54	15	638
6,00 x 2,60	53,90	15	800
7,00 x 2,60	62,50	15	929

Πλέγμα υποστρωμάτων SD (σε απόθεμα)

SIDEFIT 1D και 2D (σε απόθεμα)

SIDEFIT 1D (κατόπιν παραγγελίας)

Ειδική ζήτηση

Θεωρητικά βάρη και δεματοποίηση

Ø12	ανά 100mm			Ø12	ανά 125mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)	Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	28,64	15	430	1,00 x 3,00	23,31	30	700
1,20 x 3,00	34,22	15	513	1,20 x 3,00	27,57	30	827
1,40 x 3,00	39,10	15	587	1,40 x 3,00	31,83	30	955
1,60 x 3,00	45,37	15	681	1,60 x 3,00	36,10	30	1.083
1,80 x 3,00	50,88	15	763	1,80 x 3,00	41,03	30	1.231
2,00 x 3,00	56,72	15	851	2,00 x 3,00	45,29	30	1.359
2,20 x 3,00	62,08	15	931	2,20 x 3,00	49,55	30	1.487
2,40 x 3,00	67,58	15	1.014	2,40 x 3,00	53,81	30	1.614
2,60 x 3,00	74,10	15	1.112	2,60 x 3,00	58,74	30	1.762
2,80 x 2,60	68,29	15	1.024	2,80 x 2,60	55,10	30	1.653
3,00 x 2,60	73,68	15	1.105	3,00 x 2,60	58,83	30	1.765
3,20 x 2,60	76,44	15	1.147	3,20 x 2,60	62,56	15	938
3,40 x 2,60	81,39	15	1.221	3,40 x 2,60	66,29	15	994
3,60 x 2,60	86,58	15	1.299	3,60 x 2,60	70,60	15	1.059
3,80 x 2,60	91,13	15	1.367	3,80 x 2,60	74,33	15	1.115
4,00 x 2,60	95,82	15	1.437	4,00 x 2,60	78,06	15	1.171
4,20 x 2,60	100,43	15	1.506	4,20 x 2,60	81,78	15	1.227
4,40 x 2,60	105,63	15	1.584	4,40 x 2,60	86,09	15	1.291
4,60 x 2,60	110,25	15	1.654	4,60 x 2,60	89,82	15	1.347
4,80 x 2,60	114,86	15	1.723	4,80 x 2,60	93,55	15	1.403
6,00 x 2,60	144,30	10	1.437	6,00 x 2,60	117,66	15	1.756
7,00 x 2,60	167,97	10	1.674	7,00 x 2,60	136,89	15	2.045

Ø12	ανά 150mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	19,76	30	593
1,20 x 3,00	23,56	30	707
1,40 x 3,00	27,19	30	816
1,60 x 3,00	30,75	30	923
1,80 x 3,00	35,04	30	1.051
2,00 x 3,00	38,60	30	1.158
2,20 x 3,00	42,32	30	1.270
2,40 x 3,00	45,91	30	1.377
2,60 x 3,00	50,52	30	1.516
2,80 x 2,60	47,64	30	1.429
3,00 x 2,60	50,84	30	1.525
3,20 x 2,60	54,03	15	811
3,40 x 2,60	57,23	15	858
3,60 x 2,60	61,01	15	915
3,80 x 2,60	64,20	15	963
4,00 x 2,60	67,40	15	1.011
4,20 x 2,60	70,60	15	1.059
4,40 x 2,60	74,37	15	1.116
4,60 x 2,60	77,57	15	1.164
4,80 x 2,60	80,76	15	1.211
6,00 x 2,60	101,68	15	1.516
7,00 x 2,60	118,24	15	1.765

Ø12	ανά 200mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,00 x 3,00	15,32	30	460
1,20 x 3,00	17,98	30	539
1,40 x 3,00	20,65	30	619
1,60 x 3,00	23,31	30	699
1,80 x 3,00	26,64	30	799
2,00 x 3,00	29,30	30	879
2,20 x 3,00	31,97	30	959
2,40 x 3,00	34,63	30	1.039
2,60 x 3,00	37,96	30	1.139
2,80 x 2,60	35,21	30	1.056
3,00 x 2,60	37,52	30	1.126
3,20 x 2,60	39,83	15	597
3,40 x 2,60	42,14	40	632
3,60 x 2,60	45,02	15	675
3,80 x 2,60	47,33	15	710
4,00 x 2,60	49,64	15	745
4,20 x 2,60	51,95	15	779
4,40 x 2,60	54,83	15	823
4,60 x 2,60	57,14	15	857
4,80 x 2,60	59,45	15	892
6,00 x 2,60	75,04	15	1.117
7,00 x 2,60	87,16	15	1.299

Θεωρητικά βάρη και δεματοποίηση

Ø14	ανά 100mm			Ø14	ανά 125mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)	Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,20 x 2,60	39,48	15	592	1,20 x 2,60	32,22	15	644
1,33 x 2,60	43,57	15	654	1,33 x 2,60	35,53	15	711
1,50 x 2,60	49,50	15	743	1,50 x 2,60	40,42	15	808
1,56 x 2,60	51,39	15	771	1,56 x 2,60	41,95	15	839
1,70 x 2,60	55,79	15	837	1,70 x 2,60	45,51	15	910
1,75 x 2,60	57,36	15	860	1,75 x 2,60	46,78	15	936
2,00 x 2,60	65,81	15	987	2,00 x 2,60	53,71	15	1.074
2,33 x 2,60	76,19	15	1.143	2,33 x 2,60	62,09	15	1.242
2,40 x 2,60	78,39	15	1.176	2,40 x 2,60	63,87	15	1.277
2,60 x 2,60	84,68	15	1.270	2,60 x 2,60	68,95	15	1.034
2,80 x 2,60	90,97	15	1.365	2,80 x 2,60	74,03	15	1.110
3,00 x 2,60	97,84	15	1.468	3,00 x 2,60	79,69	15	1.195
3,50 x 2,60	113,57	15	1.704	3,50 x 2,60	92,40	15	1.386
4,00 x 2,60	129,88	15	1.948	4,00 x 2,60	105,68	15	1.585

Ø14	ανά 150mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,20 x 2,60	27,87	20	557
1,33 x 2,60	30,70	20	614
1,50 x 2,60	34,98	20	700
1,56 x 2,60	36,29	20	726
1,70 x 2,60	39,33	20	787
1,75 x 2,60	40,42	20	808
2,00 x 2,60	46,45	20	929
2,33 x 2,60	53,63	20	1.073
2,40 x 2,60	55,16	20	1.103
2,60 x 2,60	59,51	15	893
2,80 x 2,60	63,87	15	958
3,00 x 2,60	68,80	15	1.032
3,50 x 2,60	79,69	15	1.195
4,00 x 2,60	91,16	15	1.367

Ø14	ανά 200mm		
Διαστάσεις φύλλου (μήκος x πλάτος)	Βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
1,20 x 2,60	20,61	20	412
1,33 x 2,60	22,65	20	453
1,50 x 2,60	25,90	20	518
1,56 x 2,60	26,85	20	537
1,70 x 2,60	29,05	20	581
1,75 x 2,60	29,84	20	597
2,00 x 2,60	34,35	20	687
2,33 x 2,60	39,54	20	791
2,40 x 2,60	40,64	20	813
2,60 x 2,60	43,78	20	846
2,80 x 2,60	46,93	20	939
3,00 x 2,60	50,68	20	1.013
3,50 x 2,60	58,52	15	878
4,00 x 2,60	66,96	15	1.004

Sidefit 2D	ανά	Διαστάσεις (m)	Θεωρ. βάρος φύλλου (kg)	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
Ø8 / Ø8	150/150mm	2,20 x 3,60	35,31	30	1.059
	200/200mm	2,20 x 3,60	26,70	30	801
Ø10 / Ø10	150/150mm	2,20 x 3,60	55,16	30	1.655
	200/200mm	2,20 x 3,60	41,71	30	1.251

Πλέγμα υποστλωμάτων SD (σε απόθεμα)

SIDEFIT 1D και 2D (σε απόθεμα)

SIDEFIT 1D (κατόπιν παραγγελίας)

Ειδική ζήτηση

ΔΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ SD

Δομικά πλέγματα, διαστάσεις και γεωμετρικά χαρακτηριστικά

Τύπος πλέγματος	Διαστάσεις φύλλου (m)	Εγκάρσια σύρματα			Διαμήκη σύρματα			Θεωρ. βάρος (kg) φύλλου	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Ανοχή βάρους %	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
		Αριθμός	Διάμετρος (m)	Απόσταση (mm)	Αριθμός	Διάμετρος (m)	Απόσταση (mm)				
T131	5,00 x 2,15	33	5,0	150	15	5	150	21,5	50	-6/+6	1.073
T188	5,00 x 2,15	33	6,0	150	15	6	150	32,4	50	-6/+6	1.540
T196	5,00 x 2,15	50	5,0	100	22	5	100	33,5	50	-6/+6	1.599
T377*	5,00 x 2,15	33	8,5	150	15	2 x 6,0	150	56,4	50	-6/+6	2.820

* Ο τύπος πλέγματος T377 είναι διαθέσιμος κατόπιν παραγγελίας και ο χρόνος παράδοσης είναι κατόπιν συμφωνίας.

Κοινά πλέγματα, διαστάσεις και γεωμετρικά χαρακτηριστικά

Τύπος πλέγματος	Διαστάσεις φύλλου (m)	Εγκάρσια σύρματα			Διαμήκη σύρματα			Θεωρ. βάρος (kg) φύλλου	Αριθμός φύλλων ανά δέμα	Θεωρ. βάρος δέματος (kg)
		Αριθμός	Διάμετρος (m)	Απόσταση (mm)	Αριθμός	Διάμετρος (m)	Απόσταση (mm)			
T92	5,00 x 2,15	33	4,2	150	15	4,2	150	14,44	100	1.444
T139	5,00 x 2,15	50	4,2	100	22	4,2	100	21,60	50	1.080
O92	5,00 x 2,15	20	4,2	250	15	4,2	150	11,80	100	1.180
T92	5,00 x 1,25	33	4,2	150	9	4,2	150	8,6	100	860
T92	5,00 x 1,55	33	4,2	150	11	4,2	150	10,49	100	1.049
T139	5,00 x 1,25	50	4,2	100	13	4,2	100	12,57	100	1.257
T139	5,00 x 1,55	50	4,2	100	16	4,2	100	15,49	100	1.549



ΕΙΔΟΣ

Δομικά και κοινά πλέγματα με βρόχους τετραγωνικού ή ορθογωνικού σχήματος.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Εγκάρσια και διαμήκη σύρματα δομικών πλεγμάτων B500 A (κατά ΕΛΟΤ 1421-2) διαμέτρων από Ø4,2 έως Ø8,5mm.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

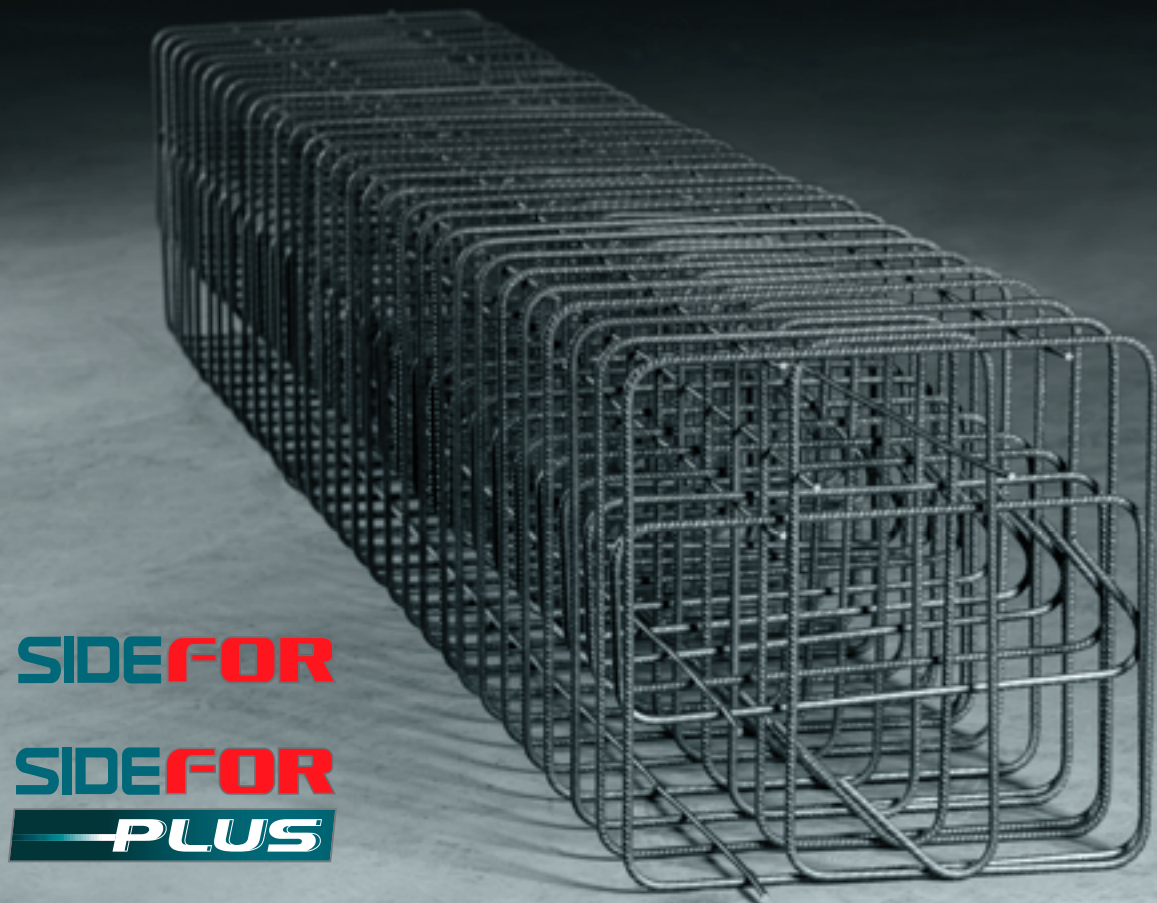
Φύλλα μήκους 5,00mm και 6,00mm και πλάτους 2,15mm. Διάμετρος σύρματος: 4,2-8,5mm.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Δέματα βάρους από 860 έως 2.820 αναλόγως είδους.

ΕΤΟΙΜΟΙ ΚΛΩΒΟΙ SIDEFOR & SIDEFOR PLUS



SIDEFOR
SIDEFOR
PLUS



ΕΙΔΟΣ

Τρισδιάστατα στοιχεία συνδετήρων για υποστυλώματα, δοκούς και τοιχώματα. Διατίθενται σε τυποποιημένες διαστάσεις (SIDEFOR) και σε ειδικές διαστάσεις (SIDEFOR PLUS). Χωρίς περιορισμό στην ελάχιστη ποσότητα - σε διαστάσεις και τεμάχια κατά παραγγελία (SIDEFOR PLUS).



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Ράβδοι οπλισμού: Χάλυβας οπλισμού κατηγορίας B500c κατά ΕΛΟΤ 1421-3, διατομών Φ8 ως Φ16 (Φ14 και Φ16 κατόπιν συνεννόησης). Ράβδοι συγκράτησης: χονδρόσυρμα SAE 1010 κατά ASTM A510M.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Δεματοποίηση ανάλογα με τις διαστάσεις και τα ύψη των κλωβών.



ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η παραγωγή των κλωβών γίνεται με αυτοματοποιημένη βιομηχανική διαδικασία, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους ισχύοντες κανονισμούς που διέπουν την κατασκευή συνδετήρων καθώς και τις ειδικές ανάγκες του εκάστοτε έργου.

ΡΟΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΖΗΤΗΣΗ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

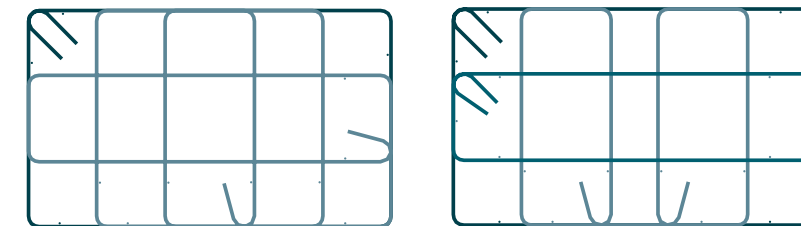
ΠΑΡΑΔΟΣΗ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

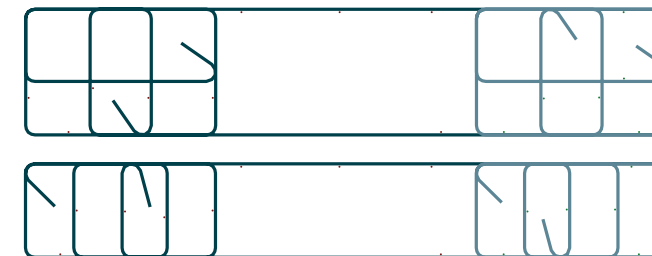
- Ακρίβεια στις διαστάσεις των συνδετήρων καθώς και στις μεταξύ τους αποστάσεις
- Στιβαρότητα
- Εύκολη τοποθέτηση των διαμηκών ράβδων
- Αυξημένη παραγωγικότητα στο εργοτάξιο
- Βελτίωση χρονοδιαγράμματος έργου

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ

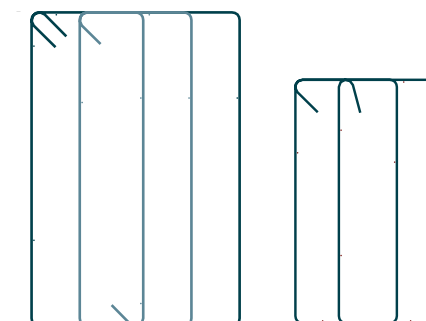
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ



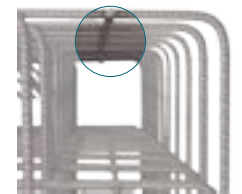
ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ



ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΟΙ



ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ



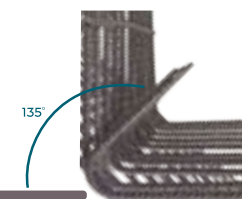
Διάταξη ράβδων συγκράτησης



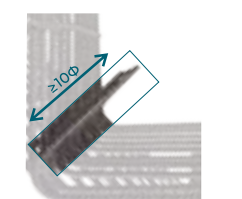
Ελάχιστη διάμετρος καμπύλωσης



Απόσταση μεταξύ ράβδων συγκράτησης και κάμψης



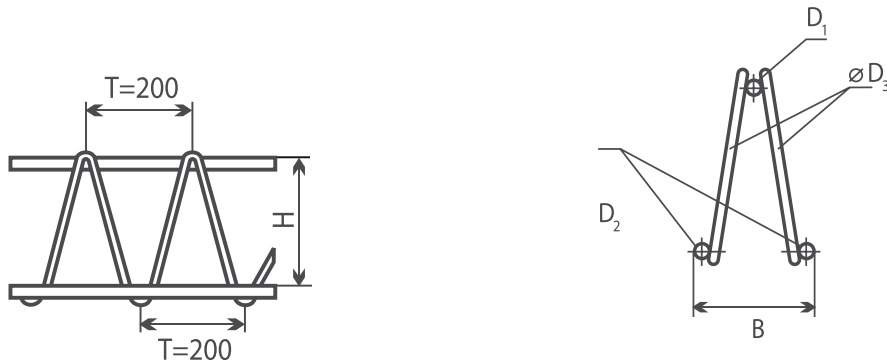
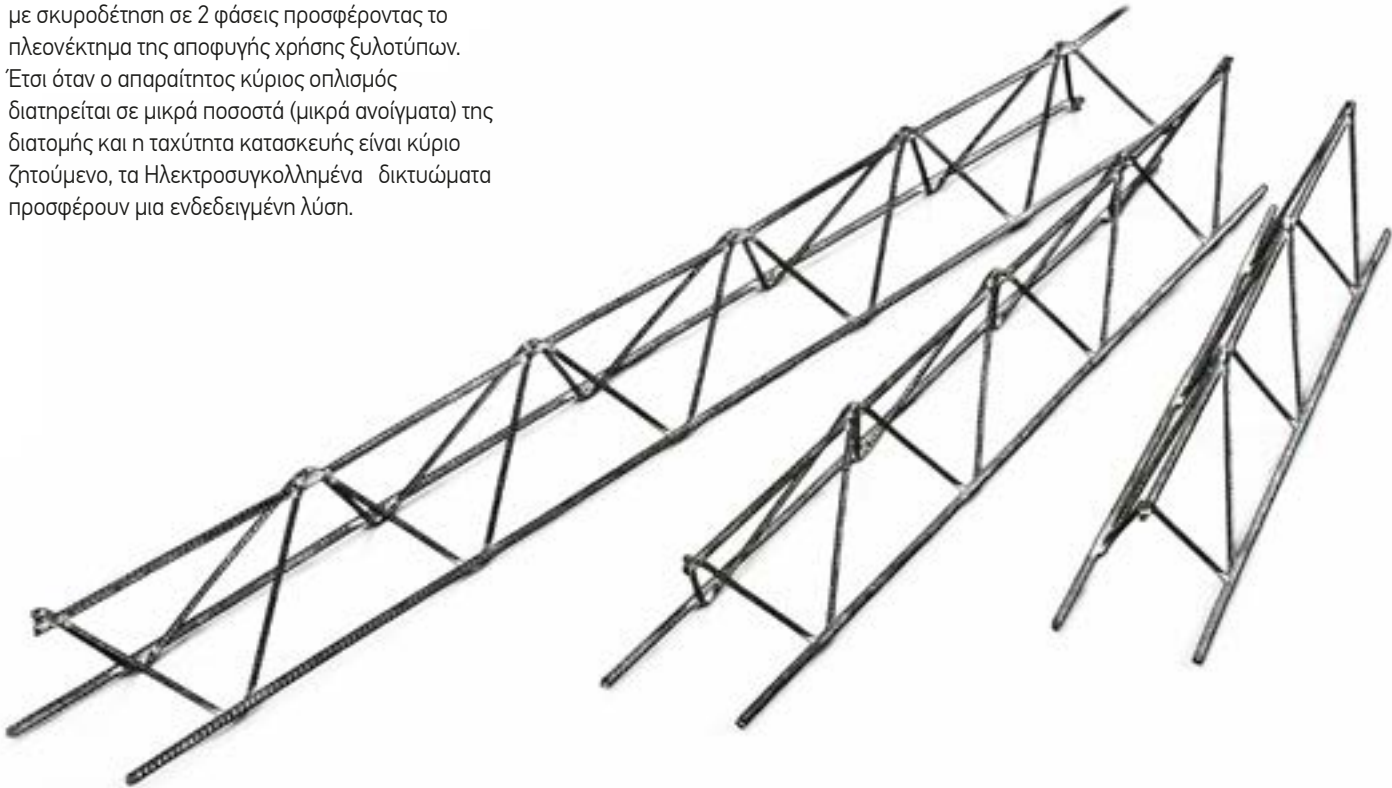
Γωνία αγκύρωσης



Μήκος αγκύρωσης

ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ

Τα Ηλεκτροσυγκολλημένα δικτυώματα χρησιμοποιούνται κυρίως στην προκατασκευή ως οπλισμός επιφανειακών φορέων (πλάκες) με σκυροδέτηση σε 2 φάσεις προσφέροντας το πλεονέκτημα της αποφυγής χρήσης ξυλοτύπων. Έτσι όταν ο απαραίτητος κύριος οπλισμός διατηρείται σε μικρά ποσοστά (μικρά ανοίγματα) της διατομής και η ταχύτητα κατασκευής είναι κύριο ζητούμενο, τα Ηλεκτροσυγκολλημένα δικτυώματα προσφέρουν μια ενδεδειγμένη λύση.



ΕΙΔΟΣ

Ηλεκτροσυγκολλημένα δικτυώματα.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Κύριοι οπλισμοί άνω και κάτω χάλυβας οπλισμού κατηγορίας B500A - ΕΛΟΤ 1421-2. Σύρματα συγκόλλησης - συγκράτησης: χάλυβας S235JR.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Μήκος από 6,00 έως 12,00m. Βήμα συγκολλήσεων: 200mm.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ύψος H (mm)	Πλάτος B (mm)	Βήμα Συγκολλήσεων T (mm)	Διάμετροι ράβδων οπλισμού		Σύρματα Συγκόλλησης D ₃ (mm)
			Κάτω D ₂ (mm)	Άνω D ₁ (mm)	
70-220	70-100	200	Ø4 έως Ø10	Ø5 έως Ø10	Ø4,2 έως Ø6,0

ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΙΝΕΣ INOMIX



Ιδιότητες ινοπλισμένου σκυροδέματος

- Μεγαλύτερη αντοχή σε κάμψη
- Αντίσταση στη δημιουργία και στην εξάπλωση των ρωγμών
- Αυξημένη αντοχή στην κρούση
- Αυξημένη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- Αντίσταση στο φαινόμενο της αποφλοίωσης
- Μεγαλύτερη δυσθραυστότητα

- Μεγαλύτερη αντοχή σε φορτία μετά τη θραύση
- Οικονομία στη συντήρηση και μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης του έργου
- Οι ίνες λειτουργώντας στο μέγεθος του κόκκου του σκυροδέματος προσδίδουν πλαστικότητα και οπλισμό τριών διαστάσεων. Το δομικό στοιχείο διατηρεί σημαντική αντοχή επιτρέποντας αυξημένες παραμορφώσεις.



ΕΙΔΟΣ

Ευθύγραμμες με αγκύρια στα άκρα.
Κυματοειδείς.



ΥΛΙΚΟ

Σύρμα χάλυβα ψυχρής όγκησης με
υψηλή αντοχή min 1.100 MPa.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Μήκος 20-60mm
Διάμετρος 0,75-1,00mm.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Χάρτινοι σακοί 20-30Kg σε παλέτες
βάρους 1.000kg.
Big bags βάρους 1.000Kg.



ΠΡΟΤΥΠΑ

ASTM A820 TYPE 1
EN 10016.

ΛΕΙΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ S220

Κουλούρες και Ευθύγραμμα
Μήκη

ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ
ΤΟ ΣΗΜΕΡΑ,
ΧΤΙΖΟΥΜΕ
ΤΟ ΑΥΡΙΟ



ΕΙΔΟΣ

Χάλυβας χαμηλού άνθρακα θερμής έλασης με υψηλή ολκιμότητα.



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Λεός χάλυβας χαμηλής αντοχής κατηγορίας S220. Παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 959. Πληροί τις απαιτήσεις για τις κατηγορίες S235JR κατά EN 10025 και St37 κατά DIN 17100.



ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Ευθύγραμμες ράβδοι:
Διάμετρος 8 mm
Κουλούρες: Διάμετρος από 5,5 mm έως 16 mm.



ΜΗΚΟΣ - ΑΝΟΧΗ

Μήκος ευθυγράμμων ράβδων:
12 m με ανοχή -0/+100 mm.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΒΑΡΟΣ

Δέματα ευθύγραμμων ράβδων βάρους 2.000kg, περίπου.
Κουλούρες βάρους από 1.450 έως 1.650kg.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Παράπλευρες εφαρμογές κατασκευών, όπως δεσίματα, ανύψωση φορτίων.



www.sidenor.gr