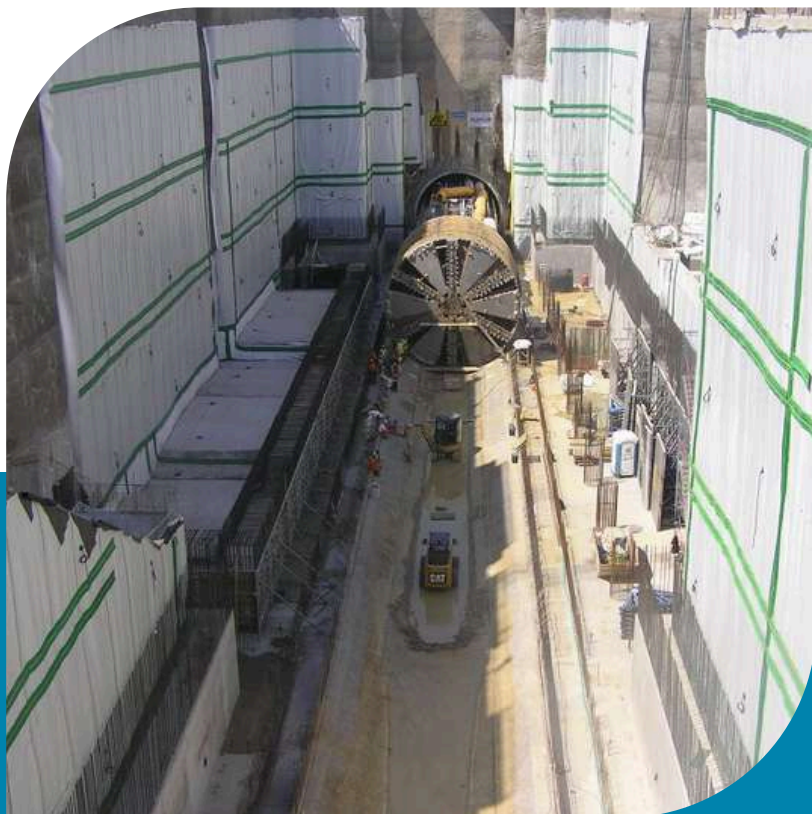




ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΑΡΜΩΝ

www.plastiki.com.gr



EPD[®]
THE INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM

Σχετικά με εμάς

Η ενασχόληση της οικογένειας με τα πλαστικά ξεκινάει από το 1950. Από το 1988 και για 36 χρόνια, η εταιρεία μας είναι γνωστή για τη συνέπεια, τον επαγγελματισμό και την πολύτιμη τεχνογνωσία με την οποία υλοποιεί κάθε δύσκολη απαίτηση των πελατών μας ανά τον κόσμο. Η εταιρία μας έχει καταφέρει να αναδείξει την μοναδική της φιλοσοφία που είναι είναι η άμεση εξυπηρέτηση των πελατών της και η παραγωγή πιστοποιημένων προϊόντων στην καλύτερη ποιότητα που μπορεί να προσφέρει η Ελληνική και Ευρωπαϊκή αγορά, στηριζόμενη στο καλά εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό της.



ΠΕΛΑΤΕΣ

TERNA SA
AKTOR SA
ATTIKO METRO SA
METLEN SA
INTRAKAT SA
AVAX SA
T-MOBILE
COSMOTE- OTE SA
FRAPORT SA
LAMDA DEVELOPMENT
PLASTIKA KRITIS SA
LIDL HELLAS
NOVA / WIND SA
MOTOR OIL
STAM SA
VINCI
HOCHTIEF
VODAFONE SA

και +3.000 ακόμα...

CERTIFICATES



EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Verified by GS1

Member of  Association Greece

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

5 Waterstops

9 Σειρά Waterstop Factory Standard

13 Σειρά Waterstop Βρετανικού προτύπου

18 Σειρά Waterstop Γερμανικού προτύπου

28 Συγκολλημένα κομμάτια Waterstop

29 Fixing Clips για Waterstops

30 Blade Waterstop

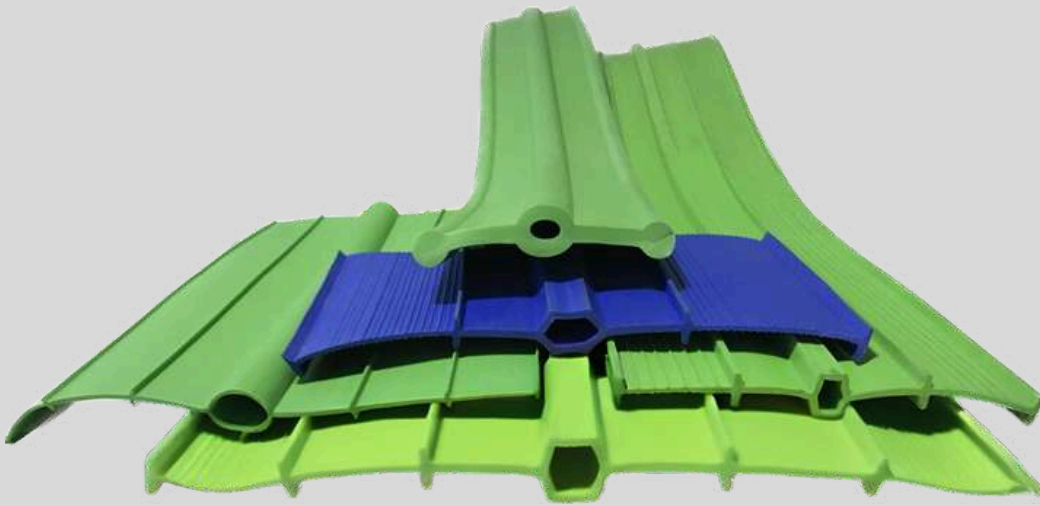
32 TPE Waterstops

35 Υδροδιογκούμενα waterstops

40 Waterstops με ενσωματωμένους σωλήνες
ενεμάτωσης

44 Injection Hose Systems

47 Εξαρτήματα για PVC Μεμβράνες





Γραμμή 4 του Μετρό Αθήνας (κατασκευή από την ΑΒΑΞ Α.Ε.)

WATERSTOPS

ΤΑ WATERSTOPS PVC – PE – TPV–ΤΡΕ–ΤΡΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ ΚΑΙ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ή ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

**ΤΑ WATERSTOPS ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥΣ, ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΕΡΓΟΥ.
ΟΛΑ ΤΑ WATERSTOPS PVC – PE – TPV–ΤΡΕ–ΤΡΟ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΙΣ ΣΕΙΡΕΣ BS STANDARD ΚΑΙ DIN STANDARD**

ΤΑ WATERSTOPS ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΠΩΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ, ΦΡΑΓΜΑΤΑ,ΣΤΕΓΑΝΟΛΕΚΑΝΕΣ,ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΚΑΝΑΛΙΑ, ΠΙΣΙΝΕΣ, ΥΠΟΓΕΙΑ, ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΤΟΙΧΟΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ .

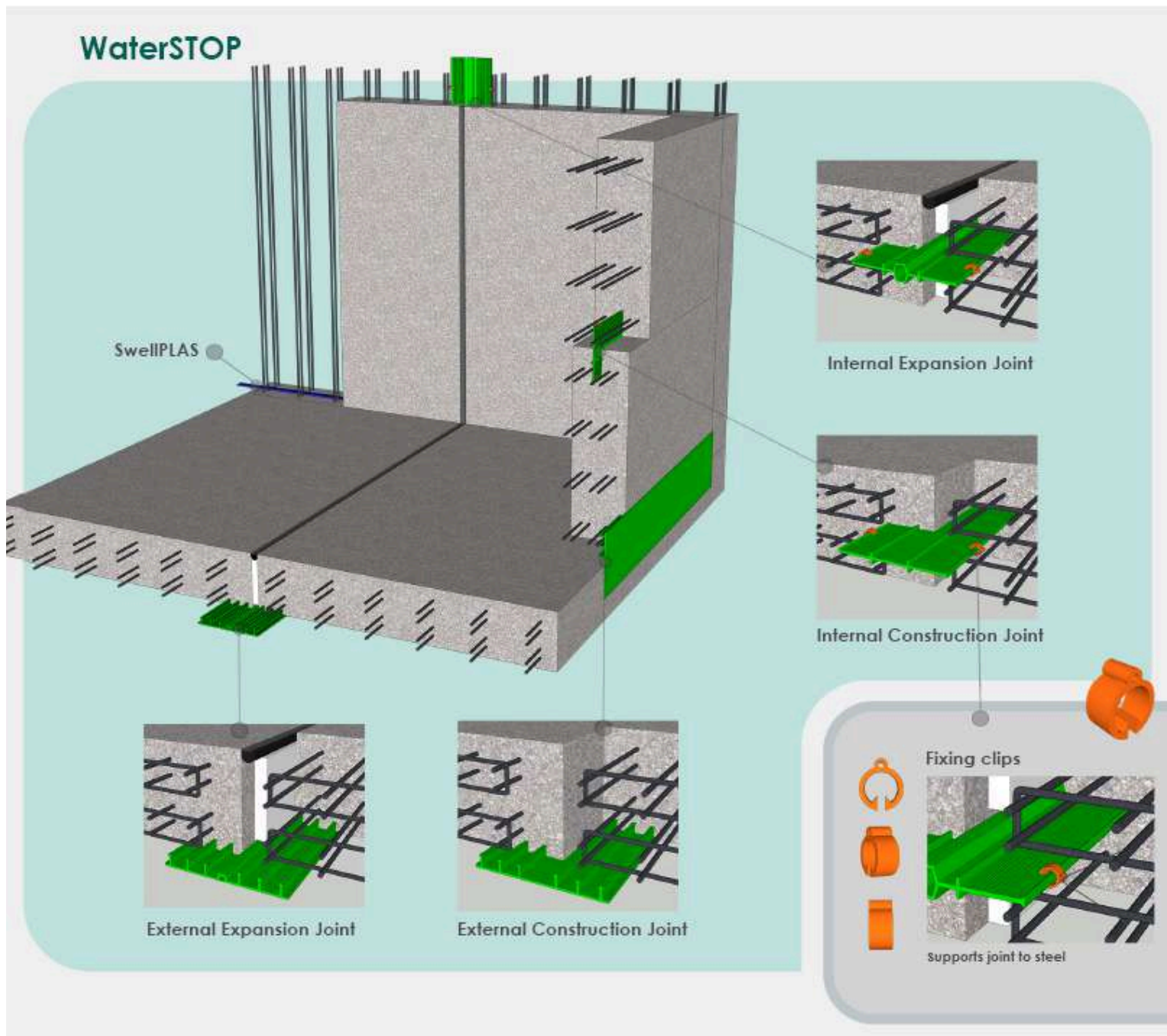
Πρότυπα / Εγκρίσεις

Τα PVC waterstops έχουν δοκιμαστεί και παράγονται σύμφωνα με:

- **Factory Stanfards**
- **BS 2571**
- **DIN 18541, Part 1– Part 2**
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02

WATERSTOPS

ΣΗΜΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Pre-fabricated factory welded joints



Flat L



Flat T



Flat X



Reverse Vertical L

Accessories



Joining Jig



Electric Welding Knife



**Γραμμή 4 Μετρό Αθήνας – Σταθμός «Δικαστήρια»
(κατασκευή από την ΑΒΑΞ Α.Ε.)**



ΣΕΙΡΑ WATERSTOP ΒΑΣΗ FACTORY STANDARD

WATERSTOPS FS STANDARD

Βάση: PVC (σύμφωνα με το εργοστασιακό πρότυπο)

Χρώμα: ΜΑΥΡΟ

Θερμοκρασία εφαρμογής: $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Αντοχή σε εφελκυσμό, σύμφωνα με το EN ISO 527: $\geq 10\text{ N / mm}^2$

Επιμήκυνση κατά τη θραύση, σύμφωνα με το EN ISO 527: $\geq 250\text{ \%}$

Σκληρότητα κατά Shore A, σύμφωνα με το EN 527: 75 ± 5

Αντίδραση στη φωτιά: Κανονική αναφλεξιμότητα

σύμφωνα με το EN 13501: (κατηγορία δομικού υλικού E)

Αντοχή σε χημικά:

- Αραιά οξέα: Πολύ καλή
- Αραιά αλκάλια: Πολύ καλή
- Έλαια και γράσα: Καλή (ποικίλλει)
- Θαλασσινό νερό: Πολύ καλή
- Αρωματικοί υδρογονάνθρακες: Κακή
- Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες: Μέτρια (ποικίλλει)
- Αλκοόλες: Καλή (ποικίλλει)

Μήκος: 10-25 m

Συσκευασία: Ρολά

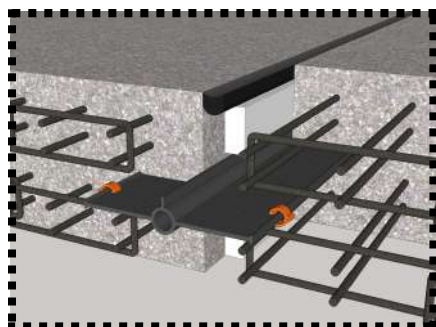
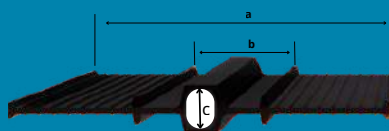
Αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον, προστατευμένο από τον παγετό και τις καιρικές συνθήκες, ελάχ. 18 μήνες.

Γενικά, δεν συνιστάται η χρήση ενός προϊόντος μετά τη λήξη του, εκτός εάν έχει δοθεί έγκριση από την Plastiki Group. Το τμήμα διασφάλισης ποιότητας της Plastiki Group μπορεί να χορηγήσει αυτήν την έγκριση μόνο κατόπιν επαλήθευσης ότι οι βασικές ιδιότητες του υλικού πληρούν τις προδιαγραφές.

WATERSTOPS FS STANDARD

FS STANDARD WATERSTOP SERIES ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

TYPE	a	b	centre bulb	Rolls
D FS-140	140	40	10	20m.
D FS-200	200	70	10	20m.
D FS-240	240	80	20	20m.
D FS-300	300	100	20	20m.

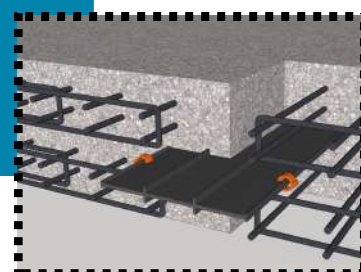
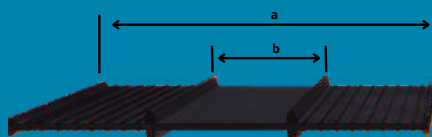


TYPE	a	b	centre bulb	Rolls
HL FS 250	250	25	25	25m.



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

TYPE	a	b	Rolls
A FS-140	140	40	25m.
A FS-200	200	70	25m.
A FS-240	240	80	25m.
A FS-300	300	100	25m.

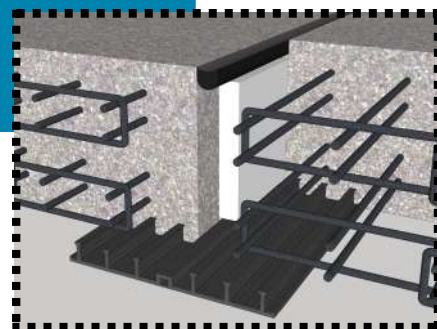
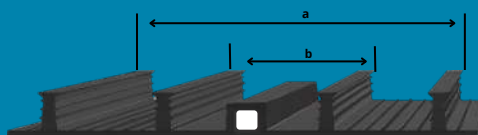


WATERSTOPS FS STANDARD

WATERSTOP FACTORY STANDARD SERIES ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

TYPE	a	b	Bulb	Rolls
DA FS-200	200	80	20	15m.
DA FS-240	240	80	20	15m.
DA FS-300*	300	100	20	15m.

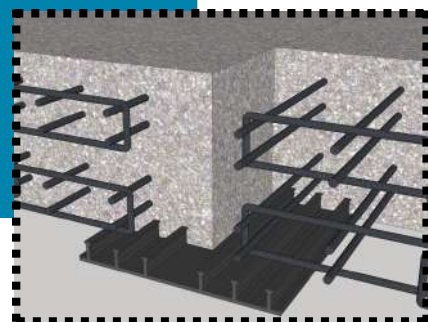
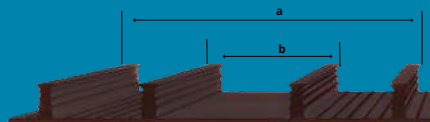
*6 PINS

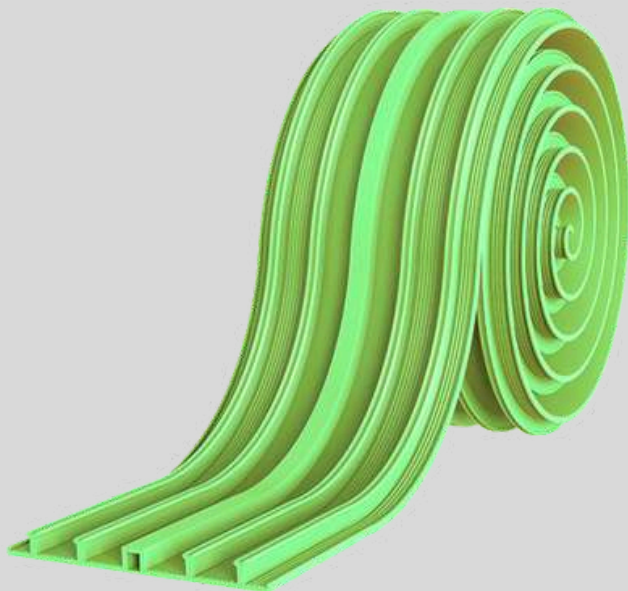


ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

TYPE	a	b	Rolls
AA FS-200	200	70	15m.
AA FS-240	240	80	15m.
AA FS-250	250	80	15m.
AA FS-300*	300	100	15m.
AA FS-320*	320	100	15m.

*6 PINS





**Σειρά WATERSTOP
βάση του
Βρετανικού
Προτύπου 2571**

WATERSTOPS BS STANDARD

BS STANDARD 2571 WATERSTOP SERIES

Το Waterstop χρησιμοποιείται για εσωτερική και εξωτερική στεγάνωση αρμών σε κατασκευές από σκυρόδεμα σύμφωνα με το βρετανικό πρότυπο 2571, οι οποίες υπόκεινται σε συνεχή ή περιστασιακά φορτία από νερό υπό πίεση και νερό χωρίς πίεση.

Βάση: PVC (σύμφωνα με το εργοστασιακό πρότυπο)

Χρώμα: Πράσινο

Θερμοκρασία εφαρμογής: $\geq 0^{\circ}\text{C}$

Αντοχή σε εφελκυσμό, σύμφωνα με το EN ISO 527: $\geq 10\text{ N} / \text{mm}^2$

Επιμήκυνση στο σπάσιμο σύμφωνα με το EN ISO 527: $\geq 300\%$

Σκληρότητα ανά ShoreA σύμφωνα με το EN 527: 70 ± 5

Αντίδραση στη φωτιά: Φυσιολογική αναφλεξιμότητα σύμφωνα με το EN 13501:(κατασκευαστική κατηγορία E)

Αντοχή σε Χημικά:

Τύπος

Αραιό οξύ: Πολύ Καλή

Αραιά Αλκάλια: Πολύ Καλή

Λάδια και γράσα: Καλή (μεταβλητό)

Θαλασσινό νερό: Πολύ Καλή

Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες: Κακή

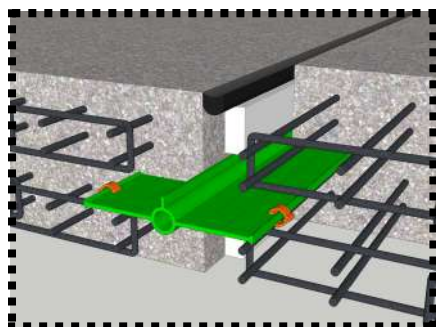
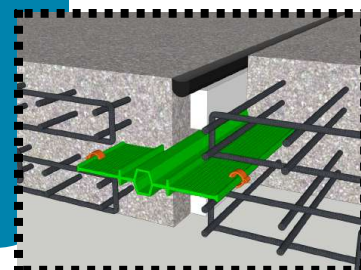
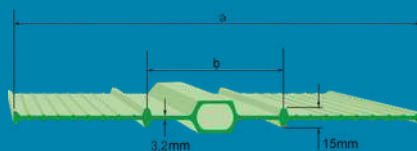
Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες: Μέτρια (μεταβλητή)

Αλκοόλη: Καλή (μεταβλητό)

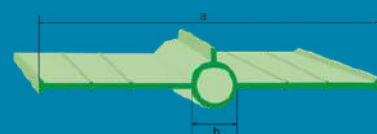
WATERSTOPS BS STANDARD

BS STANDARD WATERSTOP SERIES ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ

TYPE	a	b	centre bulb	Rolls
D BS-140	140	40	10	20m.
D BS-200	200	70	10	20m.
D BS-240	240	80	20	20m.
D BS-300	300	100	20	20m.

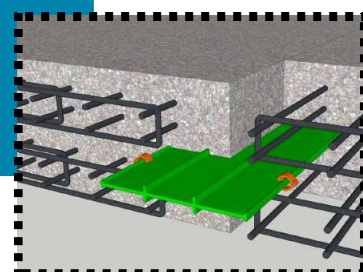
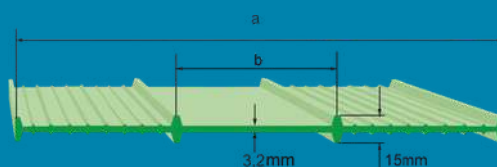


TYPE	a	b	centre bulb	Rolls
HL BS-250	250	25	25	25m.



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ

TYPE	a	b	Rolls
A BS-140	140	40	25m.
A BS-200	200	70	25m.
A BS-240	240	80	25m.
A BS-300	300	100	25m.

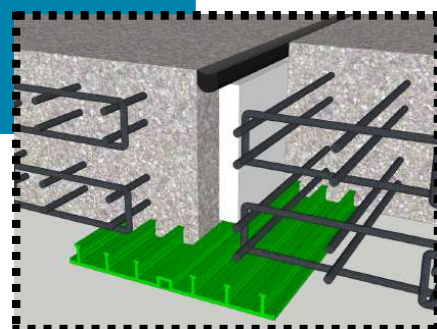
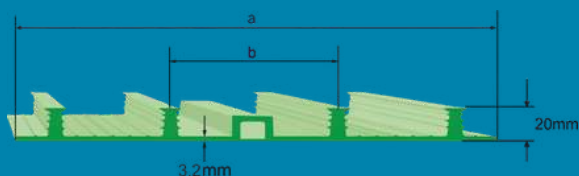


WATERSTOPS BS STANDARD

WATERSTOP FACTORY STANDARD SERIES ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

TYPE	a	b	Bulb	Rolls
DA BS-200	200	80	20	15m.
DA BS-240	240	80	20	15m.
DA BS-300*	300	100	20	15m.

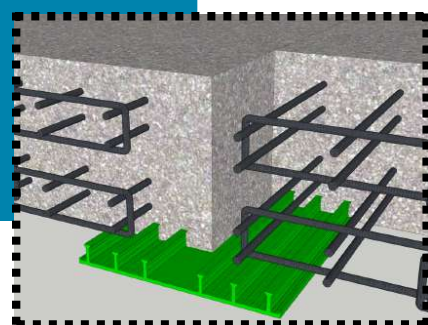
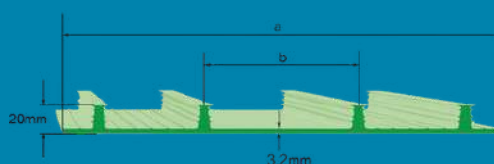
*6 PINS

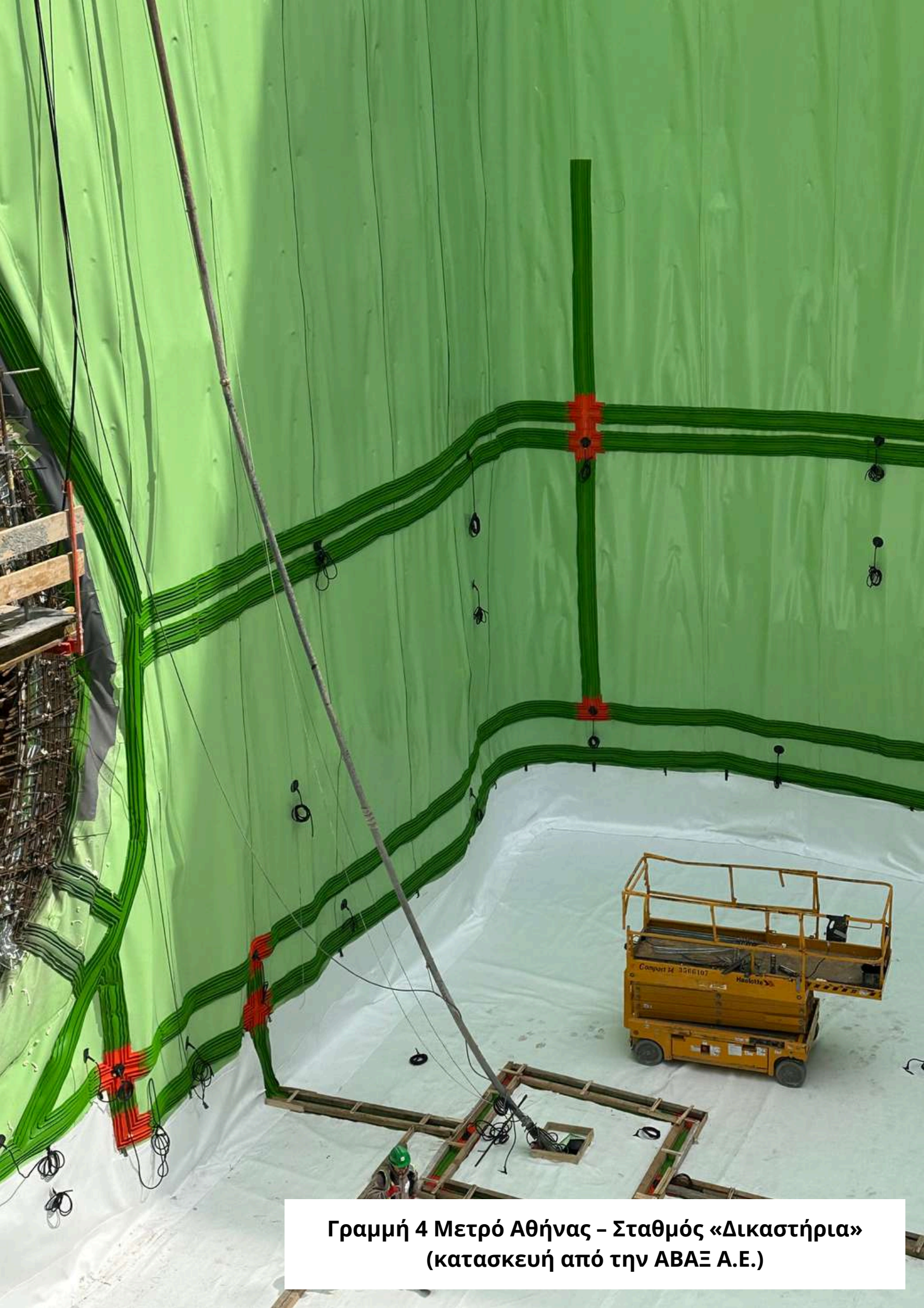


ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

TYPE	a	b	Rolls
AA BS-200	200	70	15m.
AA BS-240	240	80	15m.
AA BS-250	250	80	15m.
AA BS-300*	300	100	15m.
AA BS-320*	320	100	15m.
AA BS-500*	500		15m.

*6 PINS





**Γραμμή 4 Μετρό Αθήνας – Σταθμός «Δικαστήρια»
(κατασκευή από την ΑΒΑΞ Α.Ε.)**

**Σειρά WATERSTOP
βάση του Γερμανικού
Προτύπου
DIN 18541 1-2**

WATERSTOP SERIES

DIN 18541 1-2 STANDARD WATERSTOP SERIES & ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02:2021

Το Waterstop χρησιμοποιείται για κατασκευαστικούς αρμούς ή αρμούς διαστολής και για εσωτερική ή εξωτερική στεγάνωση σε κατασκευές από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Γερμανικό Πρότυπο DIN 18541 1-2, οι οποίες υπόκεινται σε συνεχή ή περιστασιακά φορτία από νερό υπό πίεση και νερό χωρίς πίεση.

Βάση: PVC (Βάσει του Γερμανικού Προτύπου DIN 18541-2)

Χρώμα: Πράσινο

Θερμοκρασία εφαρμογής: $\geq 0^{\circ}\text{C}$

Αντοχή σε εφελκυσμό, σύμφωνα με το EN ISO 527: $\geq 12\text{ N / mm}^2$

Επιμήκυνση στο σπάσιμο σύμφωνα με το EN ISO 527: $\geq 350\%$

Tear Resistanse in accordance with EN ISO 34-1: $\geq 12,7\text{ N / mm}$

Επιμήκυνση στο σπάσιμο στους -20°C σύμφωνα με το EN ISO 527: $>200\%$

Σκληρότητα ανά ShoreA σύμφωνα με το EN 527: 67 ± 5

Αντίδραση στη φωτιά: Φυσιολογική αναφλεξιμότητα
σύμφωνα με το EN 13501:(κατασκευαστική κατηγορία E)

Αντοχή σε χημικά:

Τύπος

Αραιό οξύ: Πολύ Καλή

Αραιά Αλκάλια: Πολύ Καλή

Λάδια και γράσα: Καλή (μεταβλητό)

Θαλασσινό νερό: Πολύ καλή

Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες: Κακή

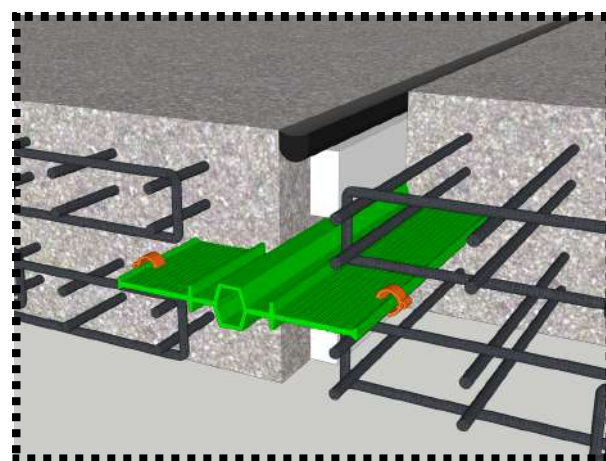
Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες: Μέτρια (μεταβλητή)

Αλκοόλη: Καλή (μεταβλητό)

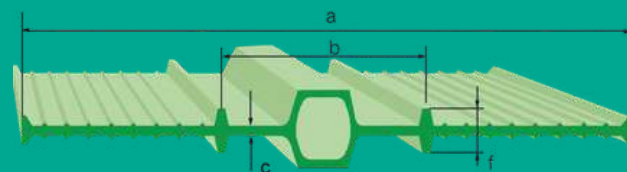
WATERSTOP SERIES

DIN STANDARD WATERSTOP SERIES

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

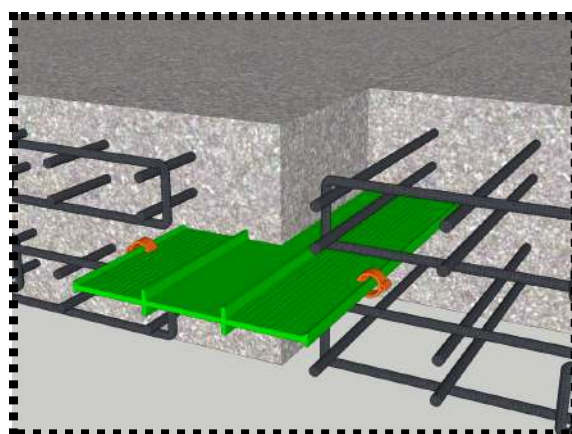


TYPE	a	b	C	F	centre bulb	Rolls
D 190	190	70	4	15	10	10m.
D 240	240	80	4	15	20	10m.
D 320	320	100	5	15	20	10m.
D 400	400	150	5	18	20	10m.
D 500	500	150	6	18	20	10m.

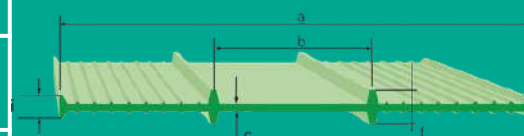


WATERSTOP SERIES

DIN STANDARD WATERSTOP SERIES ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ



ΤΥΠΟΣ	a	b	c	F	i	Ρολά
A 190	190	70	3,5	15	15	20m.
A 240	240	80	4	15	15	20m.
A 320	320	100	4,5	15	15	20m.
A 400	400	150	5	18	18	20m.
A 500	500	150	6	18	18	20m.

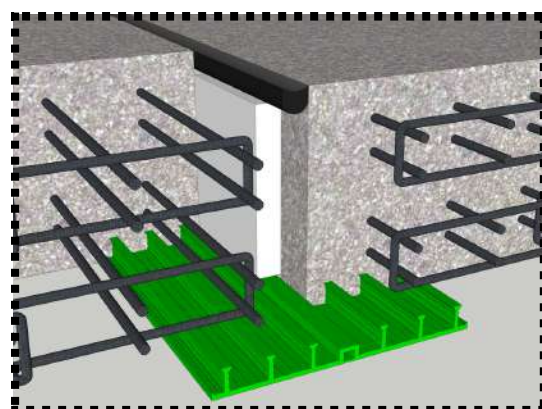


WATERSTOP SERIES

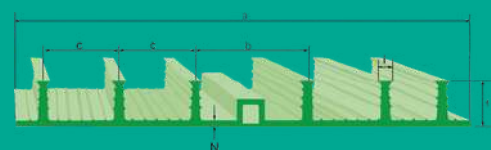
DIN STANDARD WATERSTOP SERIES

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΙ

ΑΡΜΟΙ



ΤΥΠΟΣ	a	b	c	F	N	i	Bulb	Ρολά
DA 250/20*	250	90	45	25	4	11	20	10m.
DA 250/30*	250	90	45	30	4	11	20	10m.
DA 320/20**	320	100	45	25	4	11	20	10m.
DA 320/30**	320	100	45	30	4	11	20	10m.
DA 500/20**	500	230	45	25	4	11	20	10m.
DA 500/20***	500	230	45	25	4	11	20	10m.

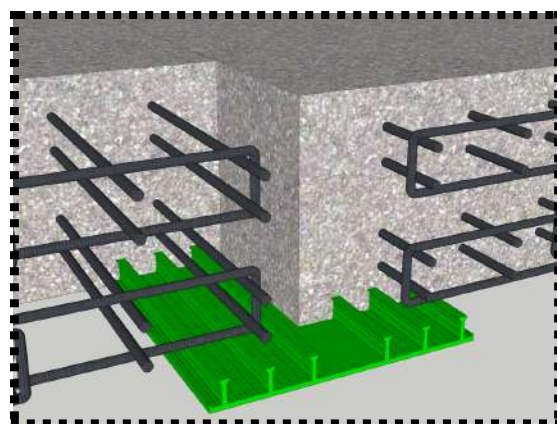


*** 4 PINS**
**** 6 PINS**
***** 8 PINS**

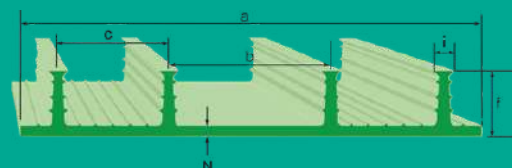
WATERSTOP SERIES

DIN STANDARD WATERSTOP SERIES

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ



TYPE	a	b	c	F	N	i	Rolls
AA 250/20*	250	90	45	25	4	11	10m.
AA 250/30*	250	90	45	30	4	11	10m.
AA 320/20**	320	100	45	25	4	11	10m.
AA 320/30**	320	100	45	30	4	11	10m.
AA 500/20**	500	225	45	25	4	11	10m.
AA 500/20***	500	225	45	25	4	11	10m.

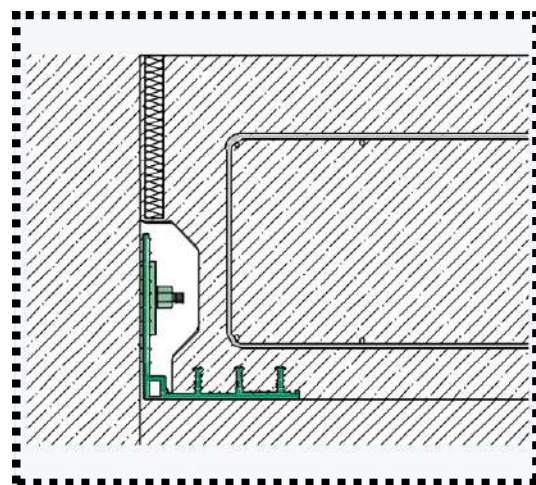


*** 4 PINS**
**** 6 PINS**
***** 8 PINS**

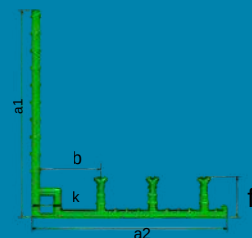
WATERSTOP SERIES

DA 180/170 WATERSTOP TYPE

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ FLANGED JOINT WATERSTOP



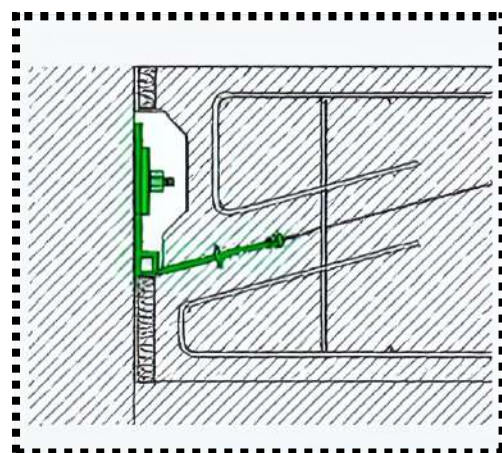
TYPE	a1	a2	k	f	b	Rolls
DA 180/170	180	170	20	35	60	10m.



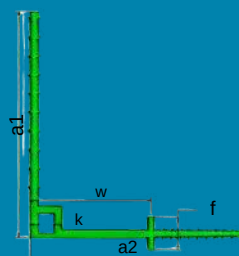
WATERSTOP SERIES

D 180/170 WATERSTOP TYPE

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ FLANGED JOINT WATERSTOP



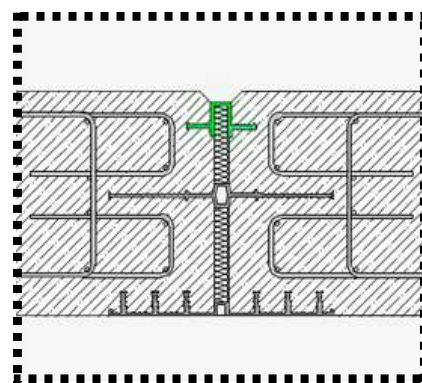
TYPE	a1	a2	k	f	w	Rolls
D 180/170	180	170	20	26	95	10m.



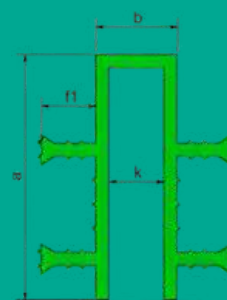
WATERSTOP SERIES

FA 50 /FA 70 / FA 130 WATERSTOP TYPE

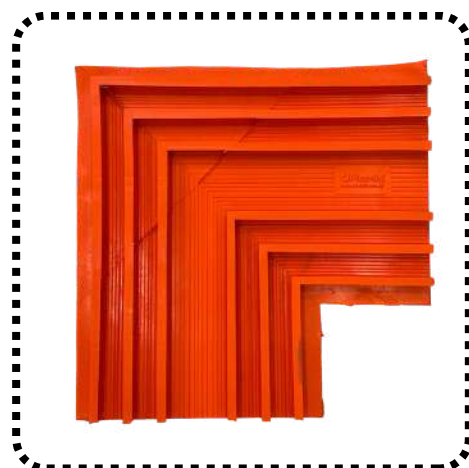
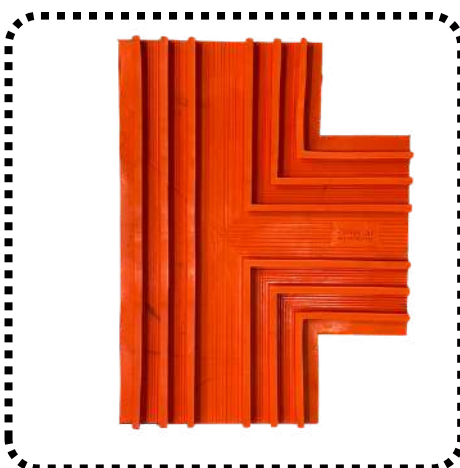
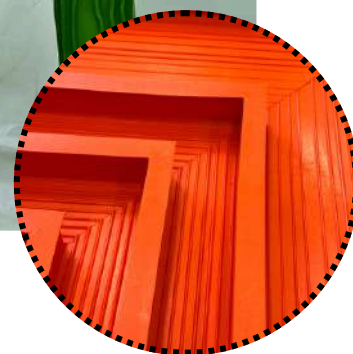
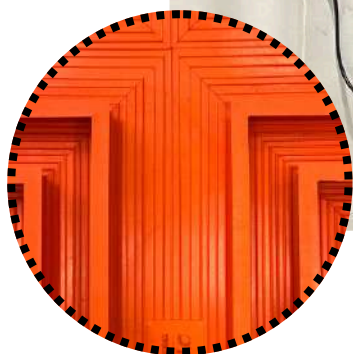
WATERSTOP ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΑΡΜΩΝ



TYPE	α	b	f1	k	Number of anchors	Rolls
FA-50	50	30	25	20	2	10m.
FA-90	90	30	25	20	4	10m.
FA-130	130	30	25	20	6	10m.



ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ WATERSTOP ΧΥΤΕΥΤΑ ΜΕ ΕΓΧΥΣΗ



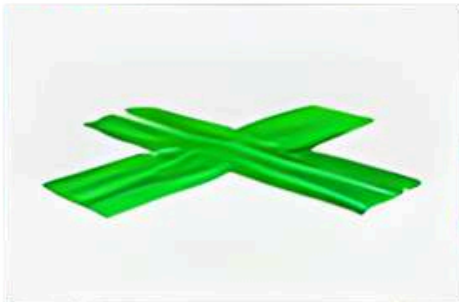
Σημείωση: Τα ειδικά τεμάχια για τους τύπους waterstop AA 250/30 και AA 320/20 είναι με τεχνολογία χύτευσης έγχυσης monoblock.

Τα ειδικά κομμάτια MONOBLOCK εξαλείφουν την αστοχία συγκόλλησης κατά την κατασκευή των διασταυρώσεων waterstop.

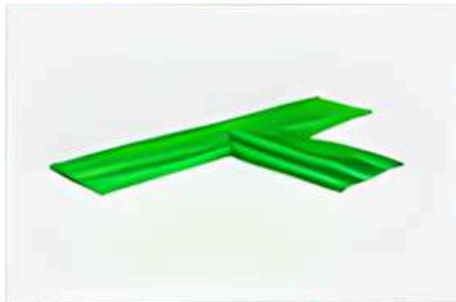
ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΑ ΚΟΜΜΑΤΙΑ

WATERSTOP

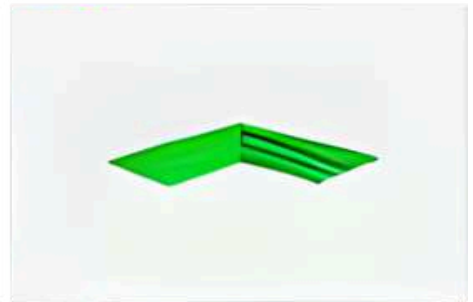
flat crossover



flat T



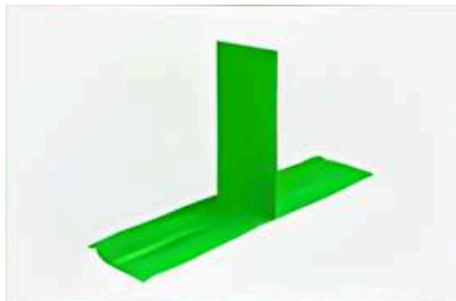
flat corner



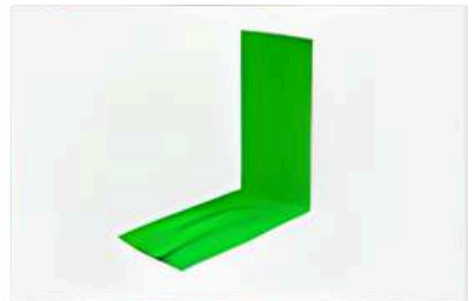
vertical crossover



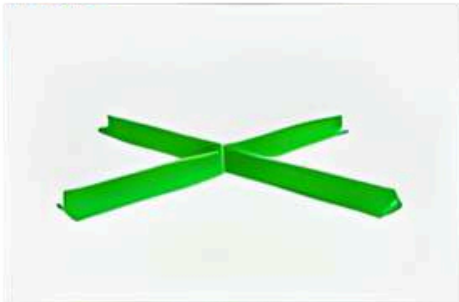
vertical T



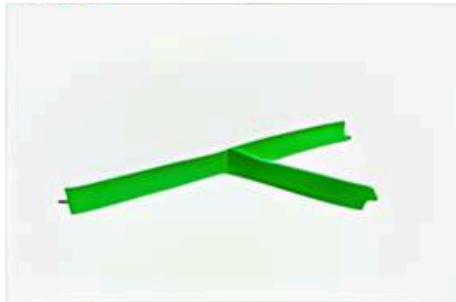
vertical corner



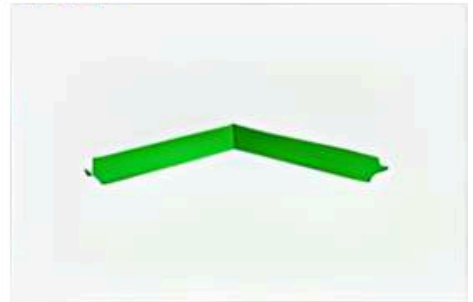
vertical crossover



vertical T



vertical corner



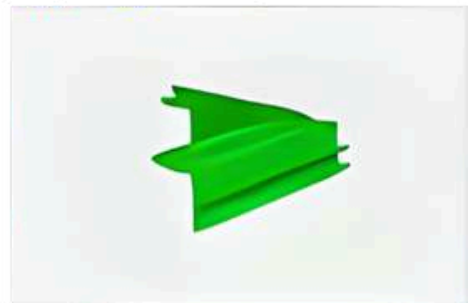
flat corner, external cover plate



mirrored corner



double-angled corner



FIXING CLIPS ΓΙΑ WATERSTOPS

Εύκολη αγκύρωση waterstops με πιο ασφαλή τοποθέτηση στη θέση τους χωρίς κίνηση κατά τη σκυροδέτηση.

Τοποθέτηση-αγκύρωση στα waterstops χωρίς τρύπες.



Name	Code	Packing
FIXING CLIP	FIX 20	1000 pcs

Εξαρτήματα συσκόλλησης για WATERSTOPS

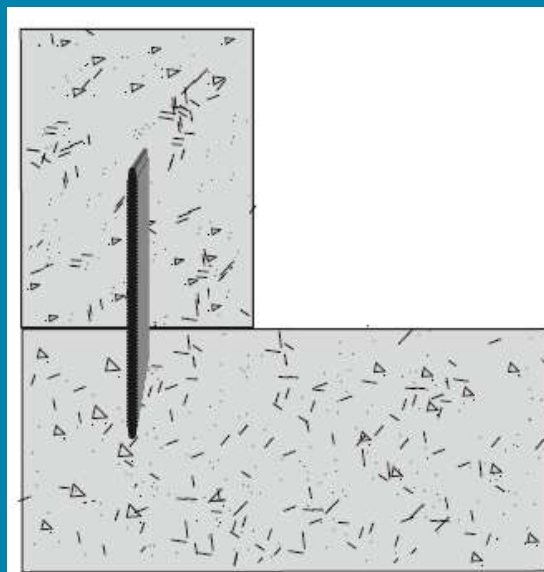
Συγκολλητικό πιστόλι ζεστού
αέρα 1600W



Συγκολλητική Λάμα

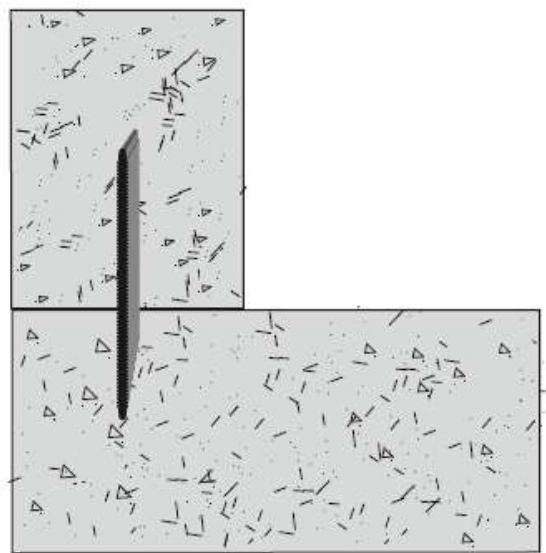


BLADE WATERSTOP

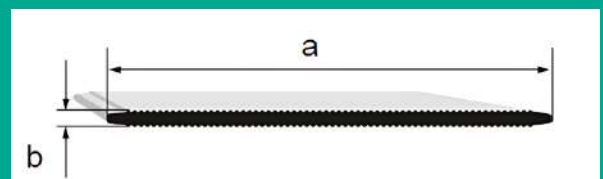


BLADE WATERSTOP SERIES

WATERSTOP ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΜΟΥ



TYPE	a	b
GK 80/4	80	4 +/- 0,5mm
GK 100/4	100	4 +/- 0,5mm
GK 120/4	120	4 +/- 0,5mm



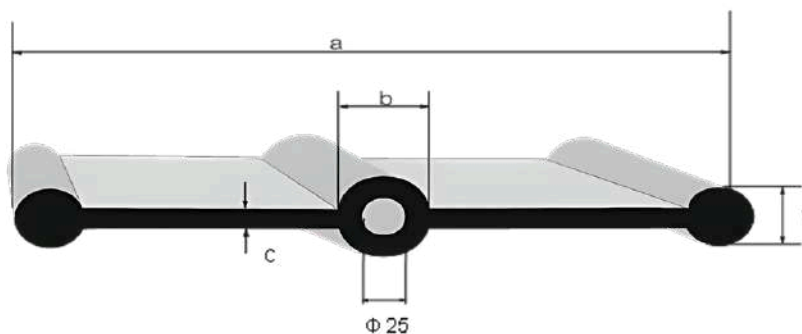
TPE WATERSTOP SERIES



TPE WATERSTOPS

TPE WATERSTOPS ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

TYPE	a	b	f	c
RUB D 150	150	30	19	9,5
RUB D 230	230	30	19	9,5
RUB D 350	350	45	25	10



Αντοχή σε εφελκυσμό σύμφωνα με το EN ISO 37:

$\geq 10 \text{ N / mm}^2$

Επιμήκυνση θραύσης σύμφωνα με το ISO 37:

$\geq 850 \%$

Σκληρότητα κατά Shore A EN ISO 868:

65

Αντοχή σε σχίσσιμο ISO 34-1 Μέθοδος C:

25 N / mm

CS 23 ° C / 72h

ISO 815-1 Type B

28 %

CS 70°C / 22h

ISO 815-1 Type B

44 %

CS 100°C / 22h

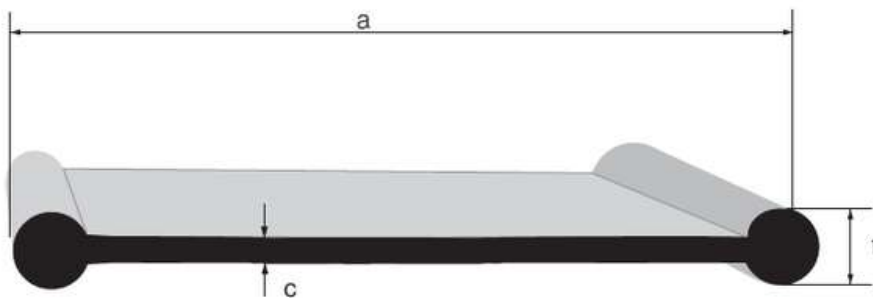
ISO 815-1 Type B

66 %

TPE WATERSTOPS

TPE WATERSTOPS ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

TYPE	a	f	c
RUB D 150 F	150	19	9.5
RUB D 230 F	230	19	9.5



Αντοχή σε εφελκυσμό σύμφωνα με το EN ISO 37:

$\geq 10 \text{ N / mm}^2$

Επιμήκυνση θραύσης σύμφωνα με το ISO 37:

$\geq 850 \%$

Σκληρότητα κατά Shore A EN ISO 868:

65

Αντοχή σε σχίσσιμο ISO 34-1 Μέθοδος C

25 N / mm

CS 23 ° C / 72h

ISO 815-1 Type B

28 %

CS 70°C / 22h

ISO 815-1 Type B

44 %

CS 100°C / 22h

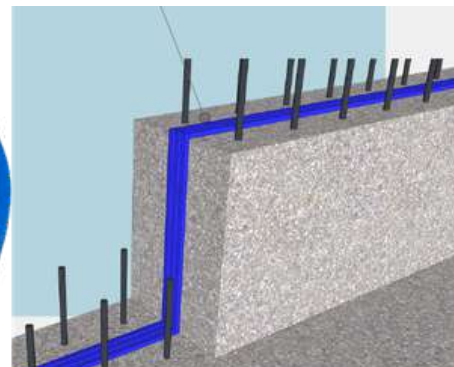
ISO 815-1 Type B

66 %

ΥΔΡΟΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΑ WATERSTOPS



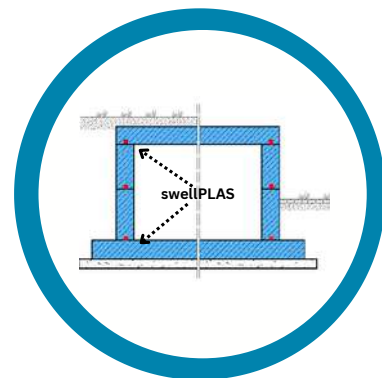
swellPLAS



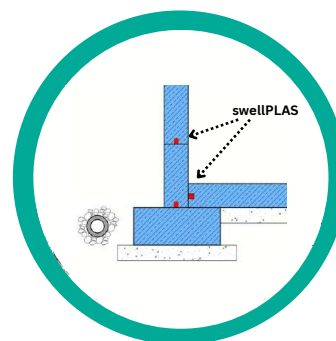
Το Swellplas χρησιμοποιείται για τη σφράγιση και στεγάνωση κατασκευαστικών αρμών σε σκυρόδεμα με υψηλή αντοχή στο νερό (στεγανό σκυρόδεμα) έναντι της διείσδυσης νερού, σε σημεία όπου εκτίθενται σε υπόγεια ύδατα.

Χαρακτηριστικά προϊόντος:

- Μακροχρόνια απόδοση
- Εύκολη εφαρμογή και τοποθέτηση
- Δεν εκπλύνεται όπως τα αντίστοιχα από μπεντονίτη
- Δεν χάνει τη διογκωτική του ικανότητα
- Λειτουργία αυτο-έγχυσης σε ρωγμές και κενά
- Διαδικασία διόγκωσης ανεξάντλητη, συχνά αναστρέψιμη
- Εξαιρετικά σταθερό διαστασιολογικά, ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες
- Κατάλληλο για γλυκό και αλμυρό νερό
- Δοκιμασμένο σε πίεση νερού άνω των 4 bar



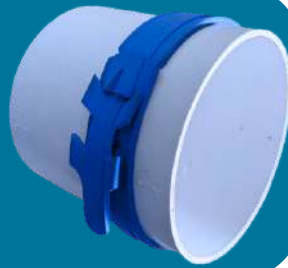
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Κάθετη και οριζόντια εφαρμογή
- Διόγκωση από 300% - 850%
- Διαθέσιμο σε μεγέθη



Name	Code	Width	Thickness	Swelling
SWELLPLAS LF 5	LF 5	20mm	5mm	350 %
SWELLPLAS LF 10	LF 10	20mm	10mm	350 %
SWELLPLAS L 5	L 5	20mm	5mm	450 %
SWELLPLAS L 10	L 10	20mm	10mm	450 %
SWELLPLAS H 5	H 5	20mm	5mm	850 %
SWELLPLAS H 10	H 10	20mm	10mm	850 %

10 meters per Roll / 5 Rolls per Box

swellBELT



Το SwellBelt έχει σχεδιαστεί για να παρέχει μια πιο αποτελεσματική, γρήγορη λύση σφράγισης. Λειτουργεί ως λουρί στεγανοποίησης νερού υψηλής πίεσης γύρω από πλαστικό ή οποιονδήποτε σωλήνα οποιασδήποτε διαμέτρου σε κατασκευές από σκυρόδεμα.



Name	Code	Diameter	Swelling
SB20	Φ20-100	20-100mm	450%
SB70	Φ70-90	70-90mm	450%
SB110	Φ110-125	110-125mm	450%
SB160	Φ160-200	160-200mm	450%
SB250	Φ250	250mm	450%
SB300	Φ300-320	300-320mm	450%

5 swellBELTS per Box



Quick installation



No more failures

swellRINGS



Υδροδιογκούμενοι δακτύλιοι στεγάνωσης για Concrete Formwork Spacers

Το swellRINGS είναι ένας προηγμένος δακτύλιος waterstop σχεδιασμένος για να αποτρέπει τη διαρροή νερού γύρω από το εξωτερικό των σωλήνων αποστατών και των ντιζών που είναι ενσωματωμένα στο σκυρόδεμα.

Διαθέσιμο σε διαμέτρους 22 & 35 mm.

Διόγκωση από 300% - 850%

Γεμίζει τις ανωμαλίες και τα κενά αέρα στο σκυρόδεμα.



swellPLUGS



Μονοκόμματα υδροδιογκούμενα πώματα στεγάνωσης για αποστάτες σκυροδέματος

Τα swellPLUGS προσφέρουν μια καινοτόμο, εξαιρετικά αξιόπιστη λύση για τη στεγάνωση των σωλήνων αποστατών σε κατασκευές σκυροδέματος.

Διαθέσιμο σε διάμετρο 22 mm.

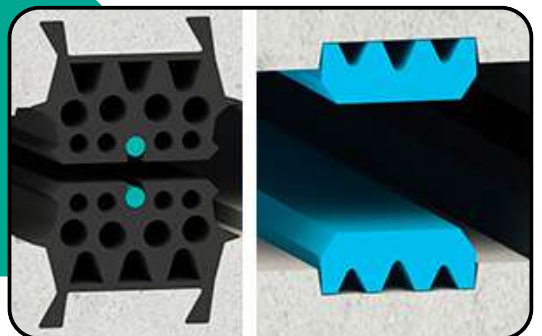
Διόγκωση από 300% - 850%

Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ενεργό υδροδιογκούμενο υλικό.

Διογκώνεται κατά την επαφή με το νερό ώστε να στεγανώσει τον σωλήνα του αποστάτη έναντι υψηλών υδροστατικών πιέσεων.



swellCORDS



Υδρόφιλα κορδόνια για κολλητά ή αγκυρούμενα παρεμβύσματα.

Η Υδρόφιλη Στεγάνωση είναι μια ενεργή τεχνολογία στεγάνωσης που χρησιμοποιείται κυρίως σε προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος (σπονδύλους), τα οποία εγκαθίστανται από Μηχανήματα Διάνοιξης Σηράγγων (TBM).

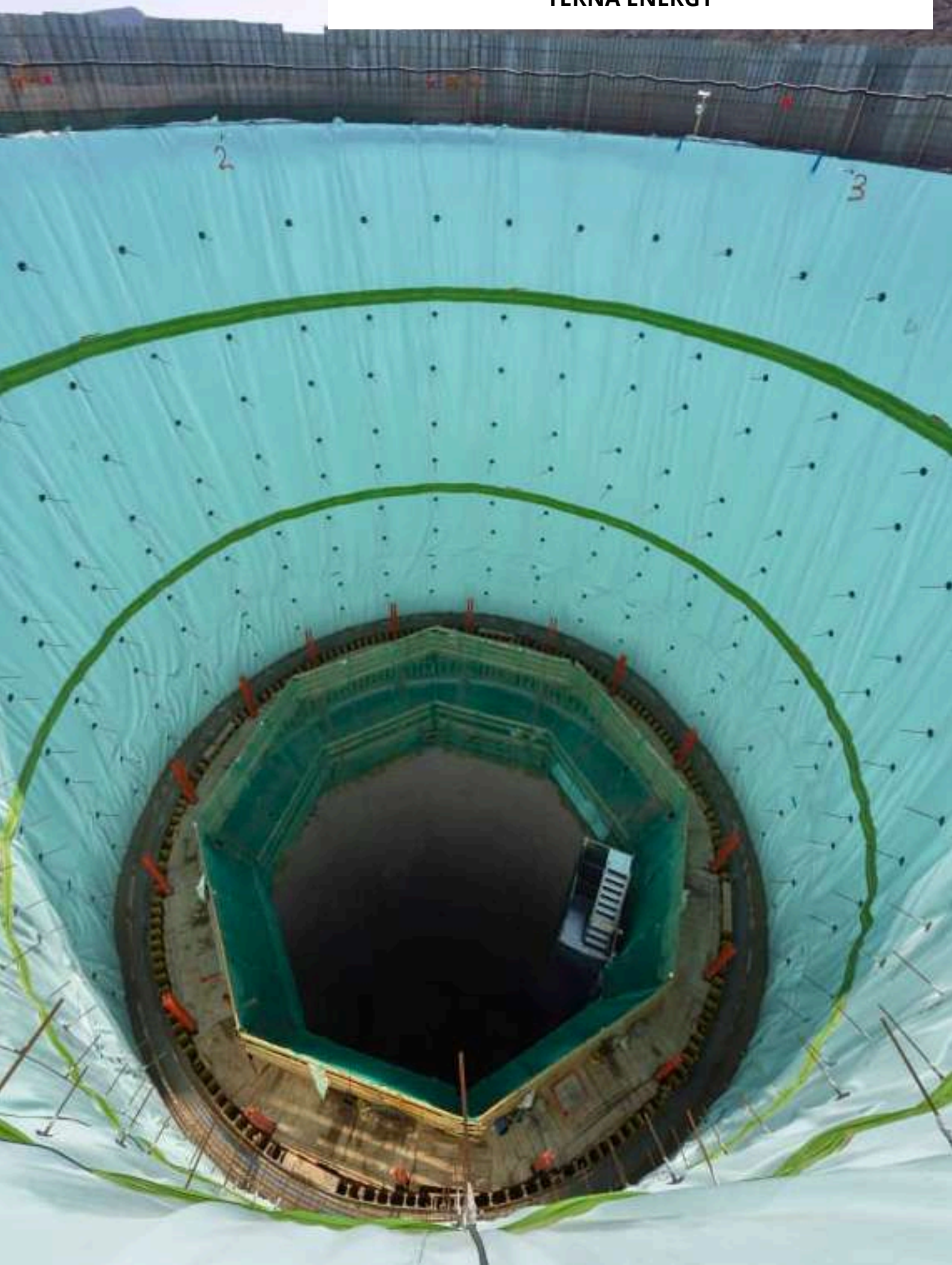
Απορροφά την υγρασία και διογκώνεται σημαντικά σε όγκο ώστε να γεμίσει διάκενα, κενά και ρωγμές.

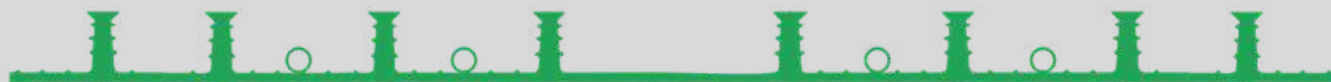
Διαθέσιμο σε:

- Κορδόνια διαμέτρου από 4-15 mm
- Λωρίδες
- Ειδικές διαστάσεις (κατά παραγγελία)



**Έργο Αντλησιοταμίευσης στην Αμφιλοχία, έργο της
TERNA ENERGY**





**Waterstops με
ενσωματωμένους
σωλήνες ενεμάτωσης**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: PVC (σύμφωνα με το DIN 18541-2)

Χρώμα: Πράσινο

Θερμοκρασία εφαρμογής: $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Αντοχή σε εφελκυσμό, σύμφωνα με το EN ISO 527: $\geq 12\text{ N / mm}^2$

Επιμήκυνση θραύσης, σύμφωνα με το EN ISO 527: $\geq 350\%$

Αντοχή σε σχίσιμο, σύμφωνα με το EN ISO 34-1: $\geq 12,7\text{ N / mm}$

Επιμήκυνση θραύσης στους $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, σύμφωνα με το EN ISO 527: $> 200\%$

Σκληρότητα Shore A, σύμφωνα με το EN 527: 67 ± 5

Αντίδραση στη φωτιά: Κανονική αναφλεξιμότητα,
σύμφωνα με το EN 13501: (κατασκευαστική κλάση E).

Αντοχή σε χημικά:

Τύπος

- Αραιά οξέα: Πολύ καλή
- Αραιά αλκάλια: Πολύ καλή
- Έλαια και γράσα: Καλή (μεταβλητή)
- Θαλασσινό νερό: Πολύ καλή
- Αρωματικοί υδρογονάνθρακες: Κακή
- Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες: Μέτρια (μεταβλητή)
- Αλκοόλες: Καλή (μεταβλητή)

Μήκος: 10-20 m

Συσκευασία: Ρολά

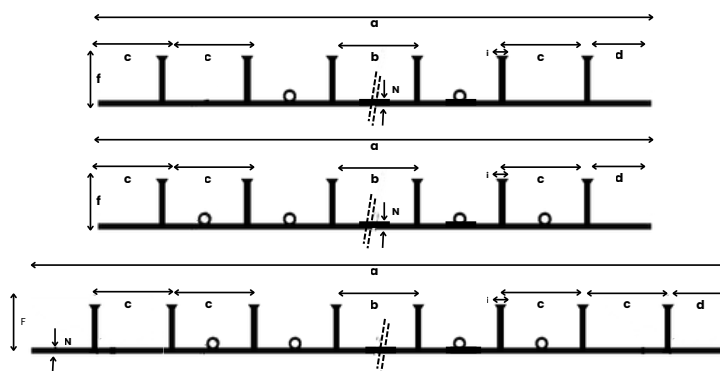
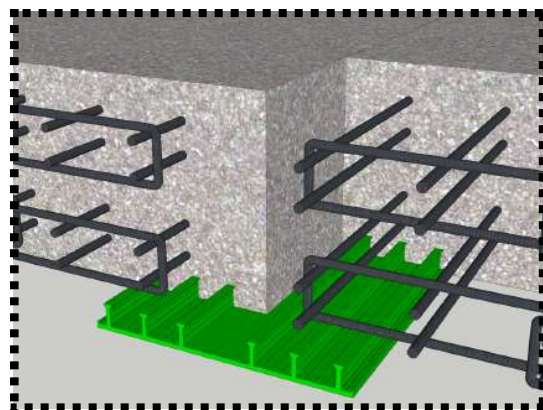
Αποθήκευση σε ξηρό μέρος, προστατευμένο από τον παγετό και τις καιρικές συνθήκες, ελάχ. 18 μήνες

Γενικά, δεν συνιστάται η χρήση ενός προϊόντος μετά τη λήξη του, εκτός εάν η Plastiki Group έχει δώσει την έγκρισή της. Το τμήμα διασφάλισης ποιότητας της Plastiki Group μπορεί να παρέχει αυτήν την έγκριση μόνο αφού επιβεβαιώσει ότι οι κύριες ιδιότητες του υλικού πληρούν τις προδιαγραφές.

WATERSTOP SERIES

WATERSTOP ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ

Η σειρά waterstop AA Injection Hose παράγεται για εξωτερικούς κατασκευαστικούς αρμούς με ενσωματωμένους σωλήνες ενέσεων σε όλο το μήκος του waterstop, επιτρέποντας την παρέμβαση και την έγχυση στεγανωτικού υλικού σε περίπτωση εισροής υδάτων.



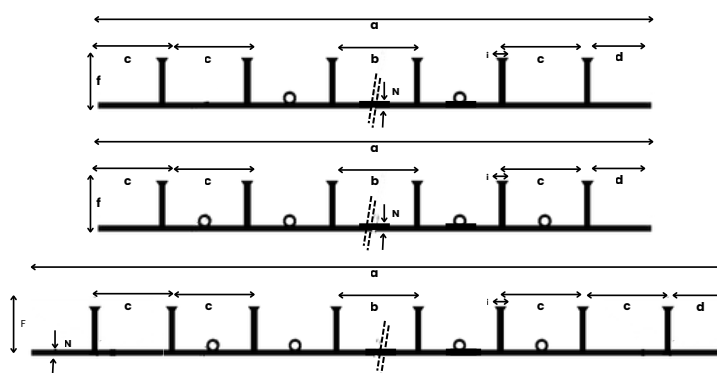
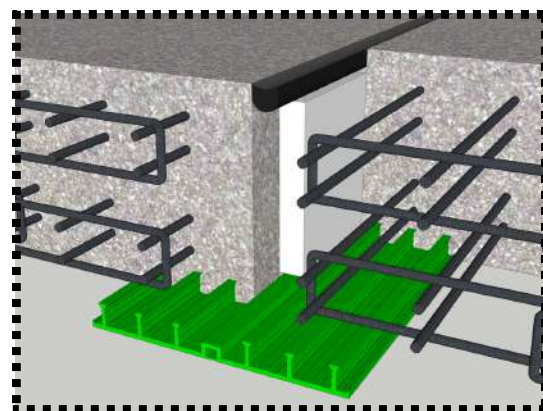
TYPE	a	b	c	f	N	d	i	Pins	Hoses
AA 400/35	400	135	60	34	4	50	11	6	2
AA 600/25	500	160	65	25	4	40	11	8	4
AA600/35	600	220	65	34	4	50	11	6	4

Injection hoses : Interior diameter: 6 mm Exterior diameter: 11 mm

WATERSTOP SERIES

WATERSTOP ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ

Η σειρά waterstop DA Injection Hose παράγεται για εξωτερικούς διαστολικούς αρμούς με ενσωματωμένους σωλήνες ενέσεων σε όλο το μήκος του waterstop, επιτρέποντας την παρέμβαση και την έγχυση στεγανωτικού υλικού σε περίπτωση εισροής υδάτων.



TYPE	a	b	c	f	N	d	i	Pins	Hoses
DA 400/35	400	135	60	34	4	50	11	6	2
DA 600/35	600	220	65	34	4	50	11	6	4

Injection hoses : Interior diameter: 6 mm Exterior diameter: 11 mm

ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ

P11/P19 Injection Hose



ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΝΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

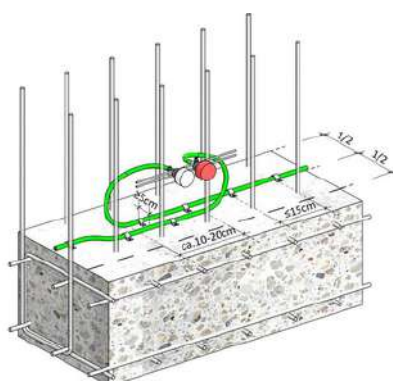
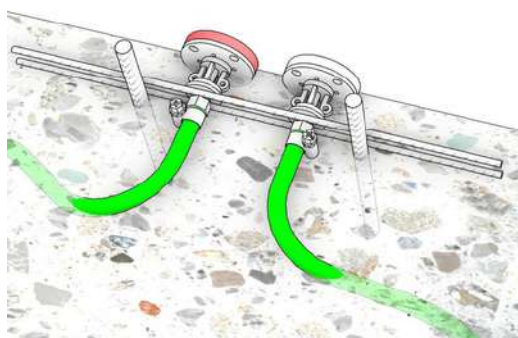
Ο σωλήνας έγχυσης P11/P19 είναι ένας εύκαμπτος σωλήνας έγχυσης PVC μονού τοιχώματος που δοκιμάστηκε και αναπτύχθηκε για έγχυση οριζόντιων και κάθετων αρμών χύτευσης σε σπλισμένο σκυρόδεμα. Ο μοναδικός σχεδιασμός και η ευελιξία του σωλήνα επιτρέπουν στο P11 να έχει μήκος έγχυσης 30 μέτρων.

Η λεία επιφάνεια του εύκαμπτου σωλήνα αρμολόγησης αποτρέπει την ανεπιθύμητη συγκόλληση μεταξύ του σκυροδέματος και της εξωτερικής επιφάνειας του σωλήνα, γεγονός που εξαλείφει τις ανεπιθύμητες συστροφές.

Ο εύκαμπτος σωλήνας μπορεί να εγχυθεί με διάφορους παράγοντες έγχυσης, π.χ. πολυουρεθάνη, ακρυλικά και τσιμέντο (μόνο P19).

Ο εύκαμπτος σωλήνας έγχυσης χρησιμοποιείται συνήθως ως δευτερεύον σφράγισμα μαζί με άλλους κύριους μονωτές αρμών και θα πρέπει πάντα να αρμολογείται σε μεταγενέστερο στάδιο.

Name	Code	Internal Diameter	External Diameter	m./roll
P11 IH	P11	6mm	11mm	50m./100m.
P19 IH	P19	11mm	19mm	50m./100m.



P11/P19 Injection Hoses

Εξαρτήματα σωλήνων ενέσεων

CODE:IPA21



Πλαστικό καρφωτό racker, με βιδωτό χαλύβδινο κωνικό ακροφύσιο και βαλβίδα αντεπιστροφής, με εσωτερικό σπείρωμα M6 για την πλήρωση ρωγμών υπό πίεση σε τσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα. Κατάλληλος για ξηρές και υγρές ρωγμές, καθώς και για την πλήρωση κενών σε στοιχεία σκυροδέματος. Ιδανικός για τη δημιουργία οριζόντιου φράγματος για την αποτροπή της ανιούσας εδαφικής υγρασίας. Η απόσταση μεταξύ των πακερωτών εξαρτάται από το πάχος του δομικού στοιχείου.

Διαστάσεις:

- Διάμετρος: 10 mm | Μήκος: 100 mm
- Διάμετρος: 10 mm | Μήκος: 75 mm

CODE:IPA75



Racker σωλήνων για εργασίες ενέσεων, για τη σύνδεση με σωλήνες ενέσεων.

Διαστάσεις:

- Σπείρωμα σωλήνα: 8 mm, M8
- Εξάγωνο: 13 mm
- Μήκος: 65 mm

CODE:IPA74



Πλαστικός σύνδεσμος με σπείρωμα ξυλόβιδας και στις δύο πλευρές για τη σύνδεση σωλήνων ενέσεων.

- Ελεύθερη δίοδος: 0,3 mm

Διαστάσεις:

- Μήκος: 68 mm
- Διάμετρος: 8 mm

CODE:IPA78



Nail racker για σωλήνες ενέσεων, με σπείρωμα ξυλόβιδας και κόκκινο ή λευκό προστατευτικό πώμα, για τη στεγάνωση κατασκευαστικών αρμών (το κόκκινο για την πλευρά εξαερισμού, το λευκό για την πλευρά πλήρωσης).

Διαστάσεις:

- Εσωτερικό σπείρωμα: M8
- Ύψος: 55 mm

CODE:IPA51



Στρογγυλό πλαστικό επιφανειακό racker με περιλαμβανόμενο βιδωτό ακροφύσιο κεφαλής HD (M8).

Χρήση σε ξηρά δομικά στοιχεία

Διαστάσεις:

- Επιφάνεια συγκόλλησης: 50 mm
- Ύψος: 26 mm

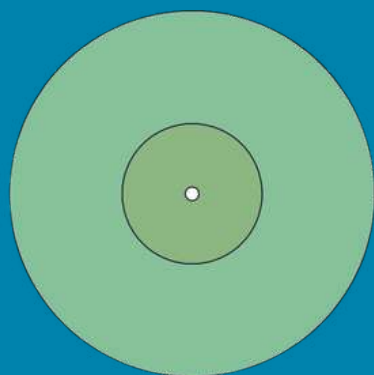
CODE:IPA90



Εξάρτημα στερέωσης για σωλήνες ενέσεων. Σύστημα σωλήνων ενέσεων για τη στεγάνωση κατασκευαστικών αρμών.

- Διάμετρος οπής: 6 mm

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ PVC MEMBRANES



PIPE FITTING



Τα εξαρτήματα σωληνώσεων χρησιμοποιούνται για τη σφράγιση των μεμβρανών κατά την εγκατάσταση και την κατασκευή. Το εξάρτημα σωλήνα έγχυσης έχει μια λεία φλάντζα για συγκόλληση σε μεμβράνες PVC ή PE και ένα κεντρικό στέλεχος που αποτελείται από τρία στάδια. Τα εξαρτήματα σωληνώσεων συγκολλούνται στις μεμβράνες με ειδικό φουσητήρα θερμού αέρα, πιστόλι θέρμανσης.

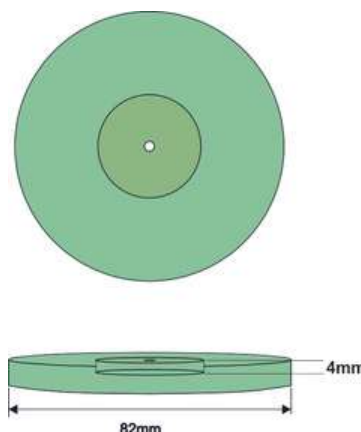


Name	Code	Package
PIPE FITTING	PF	50 pcs

PVC DISCS

Δίσκοι στερέωσης στεγανωτικής μεμβράνης

Οι ΔΙΣΚΟΙ χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση της μεμβράνης στον τοίχο της σήραγγας. Αφού στερεωθούν οι δίσκοι στον τοίχο, η αδιάβροχη μεμβράνη συγκολλάται (κολλάται) στους δίσκους χρησιμοποιώντας ειδικούς φουσητήρες θερμού αέρα. Οι δίσκοι πρέπει να συγκολληθούν με ειδικό πιστόλι θέρμανσης. Η απόσταση μεταξύ τους πρέπει να είναι περίπου 70-80 cm όταν τα τοποθετείτε. Ολόκληρη η επιφάνεια των δίσκων πρέπει να συγκολληθεί στο φύλλο PVC για να εξασφαλιστεί μεγαλύτερη στεγανότητα σε περίπτωση πίεσης από στάσιμο νερό.



Name	Code	Package
PVC DISC	RD 80 pvc	500 pcs



NOTES

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

Επικοινωνία

PLASTIKI GROUP ΕΕ
Κερατέα Αττικής - Ελλάδα
Τ. Θ. 22018 Κερατέα 19001
Τηλ. +30 22990 69288
email: info@plastiki.com.gr
www.plastiki.com.gr