

PVC WATERSTOP

Υδροφραγείς ταινίες PVC-P για κατασκευαστικούς & διαστολικούς αρμούς σκυροδέματος — 4 τύποι

ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Υλικά στεγάνωσης αρμών



Εύκαμπτες υδροφραγείς ταινίες βάσεως **PVC-P** που ενσωματώνονται στο σκυρόδεμα κατά τη σκυροδέτηση & στεγανοποιούν τον αρμό από μέσα. Αντοχή σε θραύση $\geq 10 \text{ N/mm}^2$, επιμήκυνση θραύσης $\geq 350\%$, σκληρότητα Shore A 67 ± 5 . Δοκιμασμένες σε υδροστατική πίεση **άνω των 20 μέτρων** στήλης νερού. Δήλωση συμμόρφωσης κατά **DIN 18541**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το waterstop δεν επιδιορθώνεται. Τοποθετείται μία φορά, μέσα στο σκυρόδεμα, & μένει εκεί για τη ζωή του έργου. Γι' αυτό η επιλογή τύπου ανήκει στη **μελέτη**, όχι στο εργοτάξιο — και τα δύο γράμματα του κωδικού κρύβουν δύο εντελώς διαφορετικές αποφάσεις.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Δεξαμενές νερού, πισίνες & φράγματα
- Μονάδες βιολογικού καθαρισμού & κανάλια
- Υπόγειοι χώροι στάθμευσης & σήραγγες
- Υπογειοποιήσεις & τεχνικά έργα μεγάλης επιφάνειας
- Τοίχοι αντιστήριξης & στεγανολεκάνες θεμελίωσης
- Κατασκευές σε επαφή με θαλασσινό νερό

>20 m

Στήλη νερού υδροστατικής πίεσης

$\geq 350\%$

Επιμήκυνση στη θραύση

≥ 10

N/mm² αντοχή σε θραύση

4

Τύποι · πλάτη 150-320 mm

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα — στεγάνωση από μέσα
- Εύκολη θερμοσυγκόλληση ενώσεων επί τόπου
- Επιμήκυνση θραύσης $\geq 350\%$ — ακολουθεί την κίνηση
- Εσωτερικοί & εξωτερικοί τύποι, με ή χωρίς βολβό
- Αντοχή σε υδροστατική πίεση άνω των 20 m
- Μόνιμη αντοχή σε νερό, θαλασσινό νερό & λύματα
- Απορρόφηση νερού μόλις 120 mg στους $+23^{\circ}\text{C}$
- Δήλωση συμμόρφωσης κατά DIN 18541

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Πρώτη ύλη	PVC-P (πλαστικοποιημένο PVC)	—
Πυκνότητα	$1,49 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$	ISO 2781:2008
Αντοχή σε θραύση	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN ISO 527-1-2
Φορτίο θραύσης	127 N	ΕΛΟΤ EN ISO 527-1-2
Επιμήκυνση στη θραύση	$\geq 350 \%$	EN ISO 527-1-2
Σκληρότητα Shore A	67 ± 5	DIN 53505
Απορρόφηση νερού	120 mg μέγιστο στους $+23^{\circ}\text{C}$	—
Χρώμα	Μπλε	—
Υδροστατική πίεση	$> 20 \text{ m}$ στήλης νερού	Έκθεση 651_24_DKK
Μόνιμη χημική αντοχή	Νερό, θαλασσινό νερό, λύματα	—
Προσωρινή χημική αντοχή	Αραιά ανόργανα, οξέα, ορυκτά έλαια	—
Συμμόρφωση / Ποιότητα	DIN 18541 · ISO 9001	—

Δελτίο ESHA E1-2025 · Έκθεση δοκιμής υδροστατικής πίεσης 651_24_DKK-01/05-03-2024. Αποθήκευση σε στεγασμένο χώρο, προστατευμένο από UV ακτινοβολία. Σημ.: στον πίνακα εξωτερικών τύπων 320 mm του TDS, η τιμή προφίλ $g=151$ είναι προφανές τυπογραφικό (15 mm).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Τύπος · κωδ. ESHA	Θέση & είδος αρμού
C.I. · 1628	Εσωτερικός — αρμός κατασκευής
C.E. · 1630	Εξωτερικός — αρμός κατασκευής
E.I. · 1622	Εσωτερικός — αρμός διαστολής
E.E. · 1624	Εξωτερικός — αρμός διαστολής
Διαθέσιμα πλάτη	150 · 200 · 240 · 320 mm

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

C = αρμός κατασκευής — χωρίς κίνηση, χωρίς βολβό. **E** = αρμός διαστολής — εξαγωνικός κεντρικός βολβός που απορροφά την κίνηση. **I** = εσωτερικός, αξονικά στο κέντρο της διατομής. **E** = εξωτερικός, στην επιφάνεια του ξυλοτύπου. Ενώσεις με θερμοσυγκόλληση.

PVC-P ΜΠΛΕ

>20 m ΣΤΗΛΗ ΝΕΡΟΥ

DIN 18541

ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ

ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΡΜΟΥ

- ESHAPHYDROBENT
- VANDEX PLUG
- ESHAPOLYSEAL 1K

Κορδόνι μπεντονίτη για αρμούς διακοπής σκυροδέτησης
Ταχύπηκτο κονίαμα σφράγισης ενεργών διαρροών
Επιφανειακή σφράγιση αρμού μετά τη σκυροδέτηση

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ

- VANDEX SUPER
- CERESIT CR 90

Διεισδυτικό κρυσταλλικό στεγανωτικό σκυροδέματος
Κρυσταλλική στεγανωτική επάλειψη

