

Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού LF της Nidex από εξηλασμένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)

Περιγραφή

Οι γραμμικοί αποστάτες LF της Nidex είναι ειδικά διαμορφωμένες διατομές από εξηλασμένο πολυβινυλοχλωρίδιο (extruded PVC) και χρησιμοποιούνται για τη διαμόρφωση της επιθυμητής επικάλυψης του σιδηροπλισμού σε δομικά στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος.

Χρησιμοποιούνται κυρίως σε πλάκες σκυροδέματος, αλλά και σε άλλα δομικά στοιχεία με κάθετους ή κεκλιμένους οπλισμούς. Τοποθετούνται σε παράλληλη διάταξη με μέση συνιστώμενη μεταξύ τους απόσταση 60-80 cm. Σε περίπτωση πολύ πυκνού οπλισμού και/ή μεγαλύτερου βάρους λόγω μεγαλύτερων διατομών, η απόσταση αυτή μπορεί να μειωθεί στα 50 cm.

Πλεονεκτήματα

- Συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου BS EN ISO 527-1 (Tensile Testing of Plastics)
- Υψηλή εφελκυστική αντοχή και επιμήκυνση θραύσης
- Υψηλή φέρουσα ικανότητα σημειακού φορτίου
- Οι ειδικά διαμορφωμένες οπές στη διατομή του υλικού επιτρέπουν τη διέλευση του σκυροδέματος κατά τη σκυροδέτηση
- Ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος δημιουργίας "φωλιών"
- Κατάλληλοι για εφαρμογές σε εμφανή δομικά στοιχεία
- Υψηλή προστασία του οπλισμού έναντι διάβρωσης



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Επίδοση
Τάση Διαρροής (Tensile Strength at Yield)	BS EN ISO 527-1	≥45 MPa
Τάση Θραύσης / Εφελκυστική Αντοχή (Tensile Strength at Break)	BS EN ISO 527-1	≥100 MPa
Επιμήκυνση Θραύσης (Elongation at Break)	BS EN ISO 527-1	≥150 %
Ειδικό Βάρος στους 23 °C	BS ISO 1183-95	≥1450 kg/m ³
Θερμοκρασιακό Εύρος Εφαρμογής (Ατμοσφαιρικού Αέρα)	-	-20 °C έως +40 °C
Μέγιστη Θερμοκρασία Εφαρμογής (Υποστρώματος)	-	+80 °C
Φέρουσα Ικανότητα	-	F _{5%} > 750 N/m

Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά / Συσκευασία / Παλετοποίηση

Τύπος	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Συσκευασία	Παλετοποίηση
LF 25	2 m	27 mm	25 mm	Δέμα 100 m	Παλέτα 4900 m
LF 30	2 m	32 mm	30 mm	Δέμα 100 m	Παλέτα 4200 m
LF 35	2 m	37 mm	35 mm	Δέμα 100 m	Παλέτα 3600 m
LF 40	2 m	42 mm	40 mm	Δέμα 60 m	Παλέτα 2400 m
LF 50	2 m	52 mm	50 mm	Δέμα 60 m	Παλέτα 1680 m