

## Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού LFD της Nidex χωρίς PVC

### Περιγραφή

Οι γραμμικοί αποστάτες LFD της Nidex είναι ειδικά διαμορφωμένες διατομές από ειδικά σχεδιασμένο πλαστικό που δεν περιέχει πολυβινυλοχλωρίδιο (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

- Δεν περιέχουν πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)
- 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	Επίδοση
Εξωτερική εμφάνιση	Λεία επιφάνεια χωρίς ρωγμές, καμπύλες και κόμβους
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	+40 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C
Φέρουσα ικανότητα σε φορτίο ελέγχου	$F_{5\%} \geq 1000 \text{ N/m (h = 30mm)}$
	$F_{5\%} \geq 1500 \text{ N/m (h = 35, 40, 50mm)}$
Βάθος διείσδυσης νερού	Αύξηση του μέγιστου βάθους διείσδυσης $X_{max} < 0,20$
	Αύξηση του μέσου βάθους διείσδυσης $X_m < 0,15$

### Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά / Συσκευασία / Παλετοποίηση

Τύπος	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Συσκευασία	Παλετοποίηση
LFD 30	2 m (2τμχ του 1m)	30 mm	30 mm	Δέμα 100 m	Παλέτα 4200 m
LFD 35	2 m (2τμχ του 1m)	46 mm	35 mm	Δέμα 60 m	Παλέτα 3800 m
LFD 40	2 m (2τμχ του 1m)	46 mm	40 mm	Δέμα 60 m	Παλέτα 3600 m
LFD 50	2 m (2τμχ του 1m)	46 mm	50 mm	Δέμα 60 m	Παλέτα 3000 m