

Κάλτσες ενεμάτωσης ELEBAR™ Grout Perfo Socks ELEBAR™ Grout Perfo Socks



ELEBAR™ Grout Perfo Sock is produced from a specially formulated geo sock and acts as grout retainer around rock bolts and ground anchors to prevent loss of grout to the surroundings. The grout sock ensures the necessary grout volume in the bore hole required to guarantee the desired performance of the rock bolt or ground anchor.

The **ELEBAR™ Grout Perfo Socks** are specially designed and woven so that they are partially permeable by the grout, thus enabling the grout to bleed through to the surroundings but simultaneously to expand onto the rock wall and harden into the shape of the drill hole. Grout socks are especially useful for bolting applications in which there is a high risk of uncontrolled grout escape as for example in fissured rock or in weak masonry walls. Trials have shown that the interlocking effect and bonding at the grout and rock interface is not affected due to the presence of the sock.

ELEBAR™ Grout Perfo Socks are highly elastic. The tubular rib-knit fabric sock is capable of expansion up to 500%. For example the 70mm (S07) model can expand up to approximately 500mm.

The **ELEBAR™ Grout Perfo Socks** are available in Single (type S) and Double (type D) weaving versions and are available in rolls of 50m.

The standard model that is stocked is the S07.

On order all other models shown in the below table can be supplied to standard roll length or to customized lengths to suit project requirements.

Τύπος Type	Πλάτος λωρίδας (mm) Strip width (mm)
Μονής ύφανσης <i>Single weaving</i>	
S04	40
S07	65 - 70
S08	80
S09	90
S10	100
S12	120
Διπλής ύφανσης <i>Double weaving</i>	
D08	80
D09	90
D10	100
D12	120



Η κάλτσα ενέματος **ELEBAR™ Grout Perfo Sock** παράγεται από ένα ειδικά σχεδιασμένο γεωϋφασμα και συγκρατεί το ένεμα περιμετρικά του κοχλίου ή του αγκυρίου αποτρέποντας τη διαφυγή του στο περιβάλλον. Η κάλτσα ενέματος εξασφαλίζει την απαραίτητη ποσότητα ενέματος πάκτωσης εντός του διατρήματος ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή απόδοση του αγκυρίου.

Οι κάλτσες ενέματος **ELEBAR™ Grout Perfo Sock** διαθέτουν ειδικό σχεδιασμό και ύφανση που τις καθιστά μερικώς διαπερατές από το ένεμα, επιτρέποντας την μερική διάχυση του ενέματος στο περιβάλλον και ταυτόχρονα τη διόγκωσή τους στο σχήμα του διατρήματος και σκλήρυνση του ενέματος. Οι κάλτσες ενέματος είναι ιδιαιτέρως χρήσιμες σε εφαρμογές αγκύρωσης όπου υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ανεξέλεκτης διαφυγής ενέματος όπως π.χ. σε κατακερματισμένα πετρώματα ή σε διαπερατές λιθοδομές. Δοκιμές έχουν δείξει ότι η συνάφεια στη διεπιφάνεια ενέματος και τοιχωμάτων του διατρήματος δεν επηρεάζεται από την παρουσία της κάλτσας,

Οι κάλτσες ενέματος **ELEBAR™ Grout Perfo Sock** είναι ιδιαιτέρως ελαστικές. Η σωληνοειδής, νευρώδης ενισχυμένη ύφανση της κάλτσας επιτρέπει την διόγκωσή της έως και 500%. Για παράδειγμα το μοντέλο των 70mm (S07) είναι ικανό να διογκωθεί έως και τα περίπου 500mm.

Οι κάλτσες ενέματος **ELEBAR™ Grout Perfo Sock** διατίθεται σε εκδόσεις μονής ύφανσης (τύπος S) ή διπλής ύφανσης (τύπος D) και διατίθενται σε ρολά των 50m.

Το βασικό μοντέλο που διατίθεται σε παρακαταθήκη είναι το S07.

Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται το σύνολο της γκάμας που δίδεται στον παρακάτω πίνακα.

