

## POWERFLEX 4.5kg/m<sup>2</sup>

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ασφαλική μεμβράνη POWERFLEX 4.5kg/m<sup>2</sup> είναι ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη, της οποίας το ασφαλικό μίγμα αποτελείται από άσφαλο διυλιστηρίου και ελαστομερές υλικό (SBS). Η μεμβράνη έχει σαν οπλισμό μη υφαντό πολυεστέρα και η πάνω επιφάνειά της προστατεύεται από ψηφίδα. Η κάτω επιφάνεια της καλύπτεται με φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για χρήση φλογίστρου.

### ΦΥΣΙΚΕΣ – ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

#### Ασφαλικό μίγμα

- εξαιρετική αντοχή σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες
- πολύ καλή επιμήκυνση
- απόλυτα υδατοστεγανό
- καλή αντοχή σε όξινες και βασικές ουσίες

#### Πολυεστερικό ύφασμα

- καλή αντοχή στον εφελκυσμό και αντίστοιχα μεγάλη επιμήκυνση
- καλή αντοχή στο σχίσιμο με καρφί
- καλή αντοχή στη στατική φόρτιση

#### Ορυκτή ψηφίδα

- εξαιρετική προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία
- αυξάνει τη διάρκεια ζωής της μεμβράνης
- μειώνει την εξάπλωση της φλόγας σε περίπτωση φωτιάς

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ EN 13707 / EN 13969

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Μήκος ρόλου	EN 1848-1	m	10
Πλάτος ρόλου	EN 1848-1	m	1
Βάρος μεμβράνης*	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4.5
Δύναμη εφελκυσμού**	EN 12311-1		
Κατά μήκος του ρόλου		N/5cm	650
Κατά πλάτος του ρόλου		N/5cm	600
Επιμήκυνση **	EN 12311-1	%	40
Κατά μήκος του ρόλου		%	40
Κατά πλάτος του ρόλου		%	40
Αντοχή στο σχίσιμο με καρφί **	EN 12310-1	N	160
Κατά μήκος του ρόλου		N	180
Κατά πλάτος του ρόλου		N	180
Αντοχή σε στατική φόρτιση			
Μέθοδος Α	EN 12730	Kg	15
Μέθοδος Β		Kg	20
Υδατοπερατότητα	EN 1928	-	Pass
Ευκαμψία στο κρύο	EN 1109	°C	-20
Αντοχή σε θερμοκρασία	EN 1110	°C	110
Σημείο μάλθωσης	EN 1427	°C	>125
Διδεισδυτικότητα 25°C	EN 1426	dmm	40±5
Σταθερότητα διαστάσεων	EN 1107-1	%	≤ 0.5

\* Ανοχές επί των μετρήσεων ±5 %

\* Ανοχές επί των μετρήσεων ± 15%

