

SIRIO POLYESTER MINERAL SIRIO POLYESTER SIRIO/V

ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΕΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ, ΜΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟΣΤΑΓΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟ
ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗ

Χορηγεί πόντους **LEED**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ
 ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ	 ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ	 ECO GREEN	 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ
 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ	 ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΑΜΙΑΝΤΟ	 ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΠΙΣΣΑ	 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΑΕΡΑ
 Reazione al fuoco	 ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΧΛΩΡΙΝΟ	 ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΧΑΡΤΟ	 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΚΑΡΦΙΑ
	 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΗ	 ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΠΟΒΑΗΤΟ	
	 ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΣΥΝΕΠΙΧΡΩΜΗΜΕΝΑ ΑΛΑΤΑ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μεμβράνες **SIRIO** αποτελούνται από αποσταγμένη ασφάλτο επιλεγμένη για βιομηχανική χρήση με πλαστομερή πολυμερή πρόσθετα με υψηλή περιεκτικότητα σε πολυολεφίνες, τέτοια ώστε να επιτυγχάνεται ένα κράμα “αντιστροφής φάσης” του οποίου η συνεχής φάση σχηματίζεται από πολυμερές στο οποίο διασπείρεται η ασφάλτος, όπου τα χαρακτηριστικά καθορίζονται από το πλέγμα πολυμερούς και όχι από την ασφάλτο μολονότι αυτή αποτελεί το συστατικό με την μεγαλύτερη συμμετοχή.

Οι επιδόσεις της ασφάλτου, κατ’ επέκταση, αυξάνονται και προκύπτει βελτιωμένη η ανθεκτικότητα και η αντοχή στις υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες διατηρώντας αναλλοίωτες τις ήδη βέλτιστες ιδιότητες πρόσφυσης και αδιαβροχοποίησης της ασφάλτου.

Η **SIRIO** παρασκευάζεται σε διάφορα βάρη ανά τετραγωνικό μέτρο οπλισμένη με υαλοπίλημα και ύφασμα μη υφαντό σταθεροποιημένου πολυεστέρα.

Η **SIRIO POLYESTER** και η **MINERAL SIRIO POLYESTER** είναι οπλισμένες με ένα σύνθετο υλικό από “ύφασμα μη υφαντού” άσηπτου πολυεστέρα σταθεροποιημένο με ίνες γυαλιού, υψηλής μηχανικής αντοχής και ελαστικότητας και διαθέτει άριστη διαστατική σταθερότητα στη ζέστη, που μειώνει τα προβλήματα κυρτώματος των μεμβρανών και σύμπτυξης των αρμών επικάλυψης, γιατί είναι 2 έως 3 φορές πιο σταθερός από τους συνήθεις οπλισμούς μη υφαντού πολυεστέρα.

Η **SIRIO/V** είναι οπλισμένη με ενισχυμένο κατά μήκος υαλοπίλημα, άσηπτο και υψηλής διαστατικής σταθερότητας.

Οι μεμβράνες **SIRIO POLYESTER** και **SIRIO/V** έχουν την επάνω όψη επενδυμένη με λεπτόκοκκο

χαλαζιακό ταλκ. ομοιόμορφα κατανεμημένο, μία κατοχυρωμένη επεξεργασία που επιτρέπει το ομαλό ξετύλιγμα των ρολών μαζί με την ασφαλή και γρήγορη συγκόλληση των αρμών.

Οι εκδοχές Mineral έχουν αυτοπροστατευόμενη επάνω όψη με ψηφίδες σχιστόλιθου επικολημένες και συμπιεσμένες εν θερμώ εκτός χωρίς σχιστόλιθο και προστατευμένη με μία ταινία φιλμ Flamina που τήκεται με φλόγιστρο για τη συγκόλληση του αρμού.

Η κάτω όψη των μεμβρανών είναι επενδυμένη με Flamina, ένα εύτηκτο πλαστικό φιλμ και είναι ανάγλυφη για να επιτυγχάνεται τόσο η προένταση και κατ’ επέκταση η βέλτιστη συστολή του φιλμ, όσο και για να προσφέρεται στο φλόγιστρο μία μεγαλύτερη επιφάνεια και κατ’ επέκταση μία πιο ασφαλής και γρήγορη τοποθέτηση.

Όταν η μεμβράνη εφαρμόζεται εν ξηρώ ή ανά σμεία, το ανάγλυφο βοηθάει στη διάχυση των υδρατμών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα μόνιμα χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής και ελαστικότητας και η σταθερότητα, τόσο σε υψηλή όσο και χαμηλή θερμοκρασία, των μεμβρανών **SIRIO POLYESTER** και **MINERAL SIRIO POLYESTER** επιτρέπουν τη χρήση τους σε όχι ιδιαίτερα κρύα κλίματα ως στοιχείο στεγάνωσης, τόσο για νέες εργασίες όσο και για ανακατασκευές στην οικοδομή:

- Σε όλες τις κλίσεις: τόσο οριζοντίως όσο και κατακόρυφα και σε κυρτές επιφάνειες
- Σε διάφορα υποστρώματα: επιφάνειες σκυροδέματος παρασκευαζόμενου επί τόπου ή προκατασκευασμένων, σε ξύλινες στέγες, στα πιο διαδεδομένα θερμομονωτικά που χρησιμοποιούνται στην οικοδομή



**ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ “CE”
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΒΑΣΕΙ
ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ AISPEC-MBP**

EN 13707 - ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΩΝ

• Ενδιάμεσο υπόστρωμα ή στρώση σε σύστημα πολλαπλών στρώσεων χωρίς μόνιμη επιφανειακή βαριά προστασία

- SIRIO POLYESTER

- SIRIO/V

• Ανώτερη στρώση σε συστήματα πολλαπλών στρώσεων χωρίς μόνιμη επιφανειακή βαριά προστασία

- MINERAL SIRIO POLYESTER - 4.0 - 4.5 kg/m²

EN 13969 - ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ

• Μεμβράνες για θεμέλια

- SIRIO POLYESTER

EN 13859-1 - ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ - MINERAL SIRIO POLYESTER

• Για τους πιο διαφορετικούς προορισμούς χρήσης: ταράτσες, επίπεδες και κεκλιμένες στέγες, κεραμοσκεπές, διηλεκτρικές επενδύσεις, τοίχους αντιστήριξης.

Η υψηλή διαστασιακή σταθερότητα της **SIRIO/V** την καθιστά κατάλληλη σε συνδυασμό με άλλες μεμβράνες πολυμερισμένης ασφάλτου, οπλισμένες με μη υφαντό πολυεστέρα, για τη δημιουργία διπλών στεγανοποιητικών στρώσεων.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Νομοθεσία	T	SIRIO POLYESTER		MINERAL SIRIO POLYESTER			SIRIO/V		
Οπλισμός			Σύνθετος μη υφάντος πολυεστέρας σταθ. με ίνες γυαλιού		Σύνθετος μη υφάντος πολυεστέρας σταθ. με ίνες γυαλιού			Υαλοπλήγμα		
Βάρος	EN 1849-1	±10%	3 kg/m ²	4 kg/m ²	-	-	-	2 kg/m ²	3 kg/m ²	4 kg/m ²
Βάρος MINERAL	EN 1849-1	±15%	-	-	3.5 kg/m ²	4.0 kg/m ²	4.5 kg/m ²	-	-	-
Διαστάσεις ρολού	EN 1848-1	≥	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x20 m	1x10 m	1x10 m
Στεγανότητα • μετά από γήρανση	EN 1928 - B EN 1926-1928	≥	60 kPa	60 kPa	60 kPa	-	60 kPa	-	60 kPa	-
Αντοχή σε εφέλκυσμό των αρμών LT	EN 12317-1	-20%	350/250 N/50 mm	-	-	-	-	-	-	-
Δύναμη σε μέγιστο εφέλκυσμό LT • μετά από γήρανση	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm	-	400/300 NP	400/300 NP	400/300 N/50 mm NP	-	300/200 N/50 mm	-
Επιμήκυνση σε εφέλκυσμό LT • μετά από γήρανση	EN 12311-1	-15% v.a.	35/40%	-	35/40% NP	-	35/40% NP	-	2/2%	-
Αντίσταση σε δυναμική χρούση	EN 12691 - A		700 mm	-	-	-	-	-	-	-
Αντίσταση σε στατική χρούση	EN 12730 - A		10 kg	-	-	-	-	-	15 kg	-
Αντίσταση στο σχίσμο με καρφί LT	EN 12310-1	-30%	140/140 N	-	140/140 N	-	140/140 N	-	70/70 N	-
Ευκαμψία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	≤	-5°C	-	-5°C	-	-5°C	-	-5°C	-
Αντίσταση ροής σε υψηλή θερμοκρασία • μετά από γήρανση	EN 1110 EN 1296-1110	≥	110°C	-	-	-	110°C	-	110°C	-
Υδατοπερατότητα • μετά από γήρανση	EN 1928 EN 1296-1928		-	-	W1	W1	W1	-	-	-
Κλάση αντίδρασης σε φωτιά	EN 13501-1		E	-	E	-	E	-	E	-
Συμπεριφορά σε εξωτερική φωτιά	EN 13501-5		F roof	-	F roof	-	F roof	-	F roof	-

Θερμικά χαρακτηριστικά

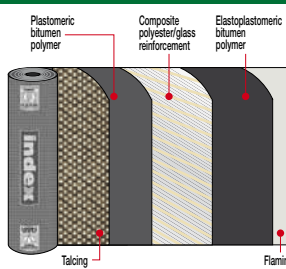
Θερμική αγωγιμότητα			0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK
Θερμική ικανότητα			3.90 KJ/K	5.20 KJ/K	4.20 KJ/K	4.80 KJ/K	5.40 KJ/K	2.60 KJ/K	3.90 KJ/K	5.20 KJ/K

Σε συμμόρφωση με το EN 13707, ως συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδατμών για τις οπλισμένες μεμβράνες πολυμερισμένης ασφάλτου μπορεί να ληφθεί η τιμή $\mu = 20.000$.

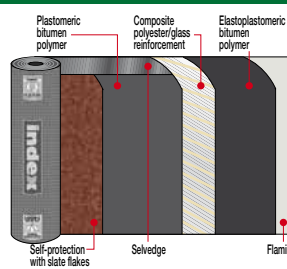
και τις χρήσεις του προϊόντος. Λαμβανόμενος υπόψη των παλιών υφάντων δυνατοτήτων γήρανσης και της πιθανής παρεμβολής σπογγίων που δεν εξαιρούνται από εμάς, δεν αναλαμβάνουμε ευθύνες σε σχέση με τα αποτελέσματα. Ο Αγοραστής αναλαμβάνει να καθορίσει με διατήρηση της ευθύνης την κατάλληλότητα του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ

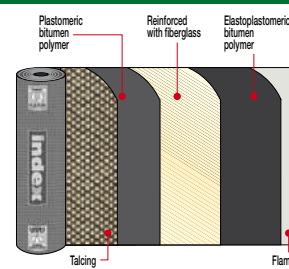
SIRIO POLYESTER



MINERAL SIRIO POLYESTER



SIRIO/V



ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΑΝΑΓΛΥΦΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ. Η ανάγλυφη επεξεργασία στην κάτω επιφάνεια της μεμβράνης που είναι επενδυμένη με φιλμ Flamina επιτρέπει την ασφαλή και γρήγορη τοποθέτηση. Όταν γίνεται λεία, υπό την επίδραση του φλογιστρού, επισπώνεται η ουσία τήξη κι επιτρέπει την ταχύτερη συστολή του φιλμ. Η ανάγλυφη επεξεργασία επιτρέπει επίσης την καλή διάχυση των υδατμών. Στην ημιωξείδητη ή ανεξείδητη τοποθέτηση, στα σημεία όπου παραμένει ανέπαφη, αποτελεί φυσαλίδες και διαγκώσεις.



ΕΠΙΚΟΝΙΩΣΗ. Η επικόνιση της επάνω όψης εκτελείται με μια διαδικασία που κατανέμει ομοιόμορφα το τάλκ με ένα ιδιαίτερο σχέδιο, αποτρέποντας ομοσφορέσεις και ζώνες χωρίς επικόνιση. Αυτό το νέο σύστημα επιτρέπει το γρήγορο ξετύλιγμα του ρολού και μια ενσάρκωση όψη της επιφάνειας.



ΟΡΥΚΤΗ ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ. Στην όψη της μεμβράνης που προορίζεται να παραμείνει ορατή, επισκολλάται εν θερμώ μία προστασία σχηματιζόμενη από ψηφίδες οριστούχων διαφορετικών χρωμάτων. Αυτή η ορική ασπίδα προστατεύει τη μεμβράνη από τη γήρανση που προκαλείται από τις ακτίνες UV.

Τα δεδομένα που παρέχονται είναι μόνο ενδεικτικά δεδομένα σχετικά με την τεχνολογία παραγωγή και μπορούν να αλλάξουν και ενημερωθούν από την INDEX S.p.A. ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση και κατά την κρίση της. Οι παρεχόμενες τεχνικές συστάσεις και πληροφορίες ανταποκρίνονται στις μεθόδους γνώσης μας αναφορικά με τις ιδιότητες.

• ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΑΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ INDEX • ΓΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Η ΕΙΔΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΣ •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

