

ROBUR POLYESTER MINERAL ROBUR POLYESTER ROBUR/V

ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΟΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΕΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Χορηγεί πόντους **LEED**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ						ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ						
ΕΛΑΣΤΟΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ	ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ	Reazione al fuoco	ECO GREEN	ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΑΜΙΑΝΤΟ	ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΠΙΣΣΑ	ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΧΛΩΡΙΝΟ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΗ	ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΠΟΒΑΗΤΟ	ΔΕΝ ΠΕΡΙΧΕΙ ΧΡΕΜΥΛΟΚΡΗΜΜΕΝΑ ΑΛΑΤΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΑΕΡΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΚΑΡΦΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΨΥΧΣΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΤΡΙΜΕΝΗ ΟΞΕΛΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟ	

* Μόνο για μεμβράνες με φινιρίσμα TEXFLAMINA

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μεμβράνες **ROBUR** αποτελούνται από αποσταγμένη ασφάλτο επιλεγμένη για βιομηχανική χρήση με ελαστομερή και πλαστομερή πολυμερή πρόσθετα, 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 τη 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 **ROBUR POLYESTER** είναι οπλισμένη με ένα “ύφασμα μη υφαντού” πολυεστέρα με μακρύινο οπλισμό srinbond άσηπτο, ισότροπο, θερμικά σκληρυνόμενο και χαρακτηριζόμενο από μία καλή μηχανική αντοχή και επιμήκυνση θραύσης, ενωμένη με την άριστη αντίσταση στην κρούση και στο σχίσιμο.

Η **MINERAL ROBUR POLYESTER** είναι οπλισμένη με ένα σύνθετο υλικό από “ύφασμα μη υφαντό” 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 **ROBUR V** είναι οπλισμένη με ενισχυμένο κατά μήκος υαλοπίλημα, άσηπτο και υψηλής διαστατικής σταθερότητας.

Οι μεμβράνες **ROBUR POLYESTER** και **ROBUR V**, παρασκευάζονται σε διάφορα πάχη, 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, παρασκευάζονται σε διάφορα βάρη ανά τετραγωνικό μέτρο, έχουν αυτοπροστατευόμενη επάνω όψη με ψηφίδες σχιστόλιθου επικολημένες και συμπεσμένες εν θερμώ εκτός από μία πλευρική λωρίδα αλληλοεπικάλυψης χωρίς σχιστόλιθο και προστατευμένη με μία ταινία φιλμ Flamina που τήκεται με φλόγιτρο για τη συγκόλληση του αρμού. Για την καλύτερη αισθητική απόδοση συνίσταται να τοποθετείτε όλα τα ρολά του τύπου **MINERAL** πάντα με την ίδια αρχική κατεύθυνση. Η κάτω όψη των μεμβρανών είναι επενδυμένη με Flamina, ένα εύηχτο πλαστικό φιλμ και είναι ανάγλυφη για να επιτυγχάνεται τόσο η προέκταση και κατ’ επέκταση η βέλτιστη συστολή του φιλμ, όσο και για να προσφέρεται στο φλόγιτρο μία μεγαλύτερη επιφάνεια και κατ’ επέκταση μία πιο ασφαλής και γρήγορη τοποθέτηση.

Όταν η μεμβράνη εφαρμόζεται εν ξηρώ ή ανά σημεία, 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 **ROBUR POLYESTER** και **MINERAL ROBUR POLYESTER** επιτρέπουν τη χρήση τους ως στοιχείο στεγάνωσης τόσο για νέες εργασίες όσο και για ανακατασκευές:

- Σε όλες τις κλίσεις: τόσο οριζοντίως όσο και κατακόρυφα και σε κυρτές επιφάνειες
- Σε διάφορα υποστρώματα: επιφάνειες σκυροδέματος παρασκευαζόμενου επί τόπου ή προκατασκευασμένων, σε μεταλλικές ή ξύλινες στέγες, στα πιο διαδεδομένα θερμομονωτικά που χρησιμοποιούνται στην οικοδομή
- Για τους πιο διαφορετικούς προορισμούς χρήσης: ταράτσες, επίπεδες και κεκλιμένες στέγες, κεραμοσκεπές, διηλεκτρικές επενδύσεις, τοίχους αντιστήριξης.

CE

**ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΙ 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
- ROBUR POLYESTER
- ROBUR/V
- Ανώτερη στρώση σε συστήματα πολλαπλών στρώσεων χωρίς μόνιμη επιφανειακή βαριά προστασία
- ROBUR POLYESTER - 4 - 5 mm
- MINERAL ROBUR POLYESTER
- Με βαριά προστασία σε συστήματα πολλαπλών στρώσεων
- ROBUR POLYESTER - 4 - 5 mm

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

- Μεμβράνες για θεμέλια
- ROBUR POLYESTER

**EN 13970 - ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΑ ΓΙΑ ΤΟΝ
ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΥΔΡΑΤΜΩΝ**

- ROBUR/V

**EN 13859-1 - ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ
ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ**

- MINERAL ROBUR POLYESTER

Η υψηλή διαστατική σταθερότητα της **ROBUR V** την καθιστά κατάλληλη σε συνδυασμό με άλλες μεμβράνες πολυμερισμένης ασφάλτου, οπλισμένες με μη υφαντό πολυεστέρα, για τη δημιουργία διπλών στεγανοποιητικών στρώσεων. Η **ROBUR V** μπορεί να χρησιμοποιείται σε μονή στρώση ως φράγμα υδρατμών.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

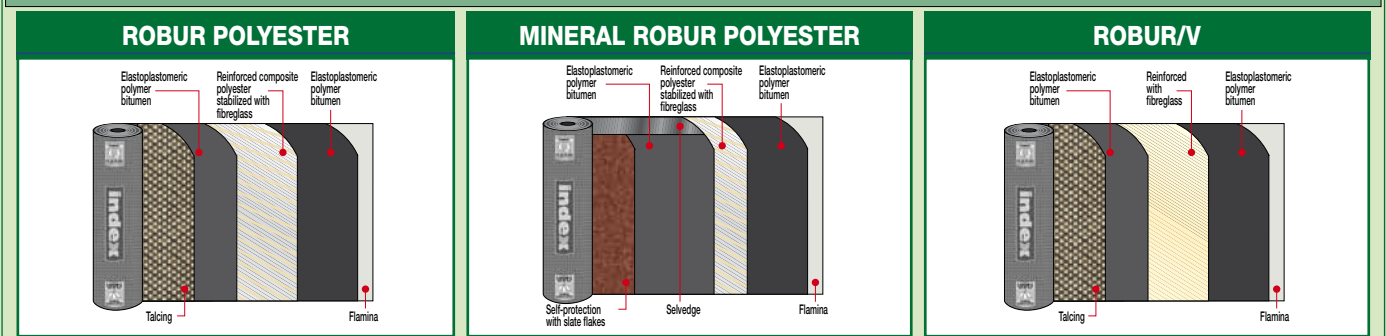
	Νομοθεσία	T	ROBUR POLYESTER			MINERAL ROBUR POLYESTER		ROBUR/V		
Οπλισμός			Σύνθετος μη υφάντος πολυεστέρα σταθ. με ίνες γυαλιού			Σύνθετος μη υφάντος πολυεστέρα σταθ. με ίνες γυαλιού		Υαλοπύλημα		
Πάχος	EN 1849-1	±0,2	3 mm	4 mm	5 mm	-	-	2 mm	3 mm	4 mm
Βάρος MINERAL	EN 1849-1	±15%	-	-	-	4.0 kg/m ²	4.5 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 αριμών LT	EN 12317-1	-20%	500/300	500/300 N/50 mm	-	-	-	200/100 N/50 mm	-	-
Δύναμη σε μέγιστο εφέλκυσμό LT • μετά από γήρανση	EN 12311-1	-20%	650/400	650/400 N/50 mm	-	650/400 N/50 mm	-	300/200 N/50 mm	-	-
Επιμήκυνση σε εφέλκυσμό LT • μετά από γήρανση	EN 12311-1	-15% v.a.	40/40%	40/40%	-	40/40%	-	40/40%	-	-
Αντίσταση σε δυναμική χορούση	EN 12691 - A		1250 mm	1250 mm	-	-	-	NPD	-	-
Αντίσταση σε στατική χορούση	EN 12730 - A EN 12730 - B		15 kg	15 kg	-	-	-	-	-	-
Αντίσταση στο σχίσμο με καρφί LT	EN 12310-1	-30%	150/180 N	150/180 N	-	150/180 N	-	70/70 N	-	-
Ευκαμψία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	≤	-10°C	-10°C	-	-10°C	-	-10°C	-	-
Αντίσταση ροής σε υψηλή θερμοκρασία • μετά από γήρανση	EN 1110 EN 1296-1110	≥	110°C	110°C	-	110°C	-	110°C	-	-
Διαπερατότητα υδρατμών • μετά από γήρανση	EN 1931 EN 1296-1931	-20%	-	-	-	-	-	μ = 100 000 NPD	-	-
Υδατοπερατότητα • μετά από γήρανση	EN 1928 EN 1296-1928	-	-	-	-	W1	-	-	-	-
Αντοχή σε UV	EN 1297		NPD	Ξεπερνά τη δοκιμή	-	-	-	-	-	-
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	6.50 KJ/K	5.20 KJ/K	5.80 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 υδρατμών για τις οπλισμένες μεμβράνες πολυμερισμένης ασφάλτου μπορεί να ληφθεί η τιμή μ = 20.000.

και τις χημικές του πρώτες. Λαμβανόμενος υπόψη τον πολυάριθμο δυνατότητα χρήσης και της πιθανής παρεμβολής στοιχείων 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



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 φλόγιστρου, επισπώνεται η ουσία τήξης κι επιτρέπει την ταχύτερη συστολή του φιλμ. Η ανάγλυφη επεξεργασία επιτρέπει επίσης την καλή διάχυση του υδρατμών. Στην ημιωξείδητη ή ανεξείδητη τοποθέτηση, στα σημεία όπου παραμένει ανέπαφη, αποτελεί φυσαλίδες και διαχωριστές.



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



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

Τα δεδομένα που παρέχονται είναι μέσο ενδεικτικά δεδομένα σχετικά με την πρόνοια παροχής 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 συντάξεις και πληροφορίες ανταποκρίνονται τις διαθέσιμες γνώσεις μας αναφορικά με τις ιδιότητες.

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

<p>Construction Systems and Products</p> <p>Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390</p>	<p>Internet: www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecocom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it</p>		<p>TOTAL QUALITY index</p>	<p>Environmental Management Systems index</p>		