

# ARGO POLYESTER MINERAL ARGOPOLYESTER ARGOV

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 ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΑΜΙΑΝΤΟ	ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΠΙΣΣΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΑΕΡΑ
ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΧΛΩΡΙΝΟ	ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΧΑΡΤΟ	ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ PVC	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΚΑΡΦΙΑ
ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΛΥΣΗΤΕΡΑ	ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μεμβράνες **ARGO** αποτελούνται από αποσταγμένη ασφάλτο επιλεγμένη για βιομηχανική χρήση με πλαστομερή πολυμερή πρόσθετα από 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 του 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 **ARGO** παρασκευάζεται σε διάφορα βάρη ανά τετραγωνικό μέτρο οπλισμένη με υαλοπίλημα και ύφασμα μη υφαντό σταθεροποιημένου πολυεστέρα.

Η **ARGO POLYESTER** και η **MINERAL ARGO 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 **ARGO V** είναι οπλισμένη με ενισχυμένο κατά μήκος υαλοπίλημα, άσηπτο και υψηλής διαστατικής σταθερότητας.

Οι μεμβράνες **ARGO POLYESTER** και **ARGO 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 τύποι **MINERAL** έχουν αυτοπροστατευόμενη επάνω όψη με ψηφίδες σχιστόλιθου επικολημένες και συμπιεσμένες εν θερμώ εκτός από μία πλευρική λωρίδα αλληλοεπικάλυψης 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 προέκταση 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 **ARGO POLYESTER** και **MINERAL ARGO POLYESTER** επιτρέπουν τη χρήση τους σε όχι κρύα κλίματα 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 ξύλινες στέγες, στα πιο διαδεδομένα θερμομονωτικά που



**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
- ARGO POLYESTER
- ARGO/V

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

- Μεμβράνες για θεμέλια
- ARGO POLYESTER

**EN 13859-1 - ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ  
ΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ**  
- MINERAL ARGO POLYESTER

- χρησιμοποιούνται στην οικοδομή
- Για τους πιο διαφορετικούς προορισμούς χρήσης: επίπεδες και κεκλιμένες στέγες, κεραμοσκεπές, διηλεκτρικές επενδύσεις, τοίχους αντιστήριξης.

Η υψηλή διαστασιακή σταθερότητα της **ARGO V** την καθιστά κατάλληλη σε συνδυασμό με άλλες μεμβράνες ελαστομερείς, ελαστοπλαστομερείς, πλαστομερείς, οπλισμένες με μη υφαντό πολυεστέρα, για τη δημιουργία διπλών στεγανοποιητικών στρώσεων



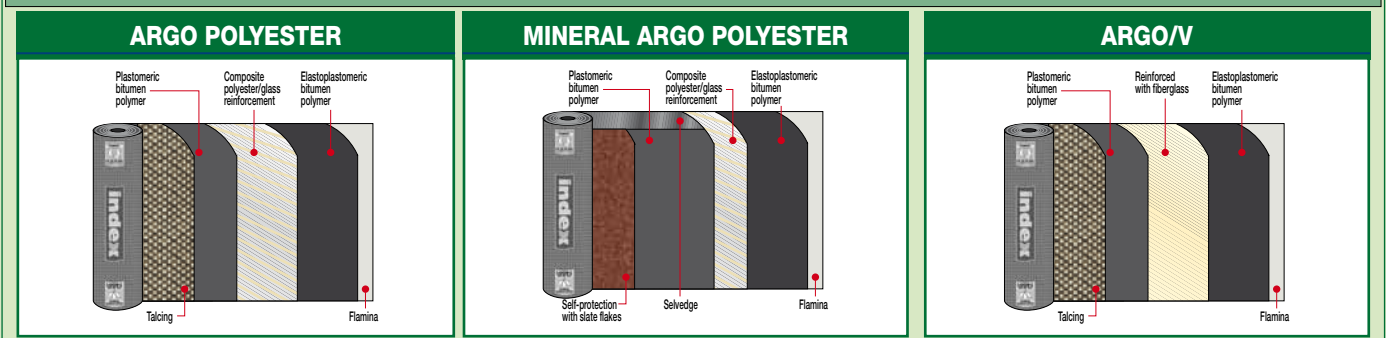
# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Νομοθεσία	T	ARGO POLYESTER		MINERAL ARGO POLYESTER			ARGO/V		
Οπλισμός			Σύνθετος μη υφάντος πολυεστέρας σταθεροποιημένος με ίνες γυαλιού		Σύνθετος μη υφάντος πολυεστέρας σταθεροποιημένος με ίνες γυαλιού			Υαλοπύλημα		
Βάρος	EN 1849-1	±10%	3.0 kg/m <sup>2</sup>	4.0 kg/m <sup>2</sup>	-	-	-	2.0 kg/m <sup>2</sup>	3.0 kg/m <sup>2</sup>	4.0 kg/m <sup>2</sup>
Βάρος MINERAL	EN 1849-1	±15%	-	-	3.5 kg/m <sup>2</sup>	4.0 kg/m <sup>2</sup>	4.5 kg/m <sup>2</sup>	-	-	-
Διαστάσεις ρολού	EN 1848-1	≥	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x20 m	1x10 m	1x10 m
Στεγανότητα • μετά από γήραση	EN 1928 - B EN 1926-1928	≥	60 kPa		60 kPa			60 kPa		
Αντοχή σε εφελκυσμό των αερώων L/T	EN 12317-1	-20%	350/250 N/50mm		-			300/250 N/50mm		
Δύναμη σε μέγιστο εφελκυσμό L/T • μετά από γήραση	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm		400/300 N/50 mm NPD			300/200 N/50 mm		
Επιμήκηση σε εφελκυσμό L/T • μετά από γήραση	EN 12311-1	-15% V.A.	35/40%		35/40% NPD			2/2%		
Αντίσταση σε δυναμική χροούση	EN 12691 - A		700 mm		-			-		
Αντίσταση σε στατική χροούση	EN 12730 - A		10 kg		-			-		
Αντίσταση στο σχίσιμο με καρφί L/T	EN 12310-1	-30%	140/140 N		140/140 N			70/70 N		
Ευκαμψία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	≤	0°C		0°C			0°C		
Αντίσταση ροής σε υψηλές θερμοκρασίες	EN 1110	≥	110°C		-			110°C		
Υδατοπερατότητα • μετά από γήραση	EN 1928 EN 1296-1928		-		W1 W1			-		
Κλίση αντίδρασης σε φωτιά	EN 13501-1		E		E			E		
Συμπεριφορά σε εξωτερική φωτιά	EN 13501-5		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 υδρατμών για τις οπλισμένες μεμβράνες πολυμερισμένης ασφάλτου μπορεί να ληφθεί η τιμή  $\mu = 20.000$ .

και τις χημικές του πρώτες. Λαμβανόμενος υπόψη τον πολυαερίων δυνατισμού γήρασης και της πιθανής παρεμβολής σπυγών που δεν εξαιρούνται από εμάς, δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη σε σχέση με τα αποτελέσματα. Ο Αγοραστής αναλαμβάνει να καθορίσει με διατήρηση του εφέδρου 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, επισπυμαίνει τη σωστή τήξη κι επιτρέπει την ταχύτερη συστολή του φιλμ. Η ανάγλυφη επεξεργασία επιτρέπει επίσης την καλή διάχυση των υδρατμών. Στην ημιανεξάρτητη ή ανεξάρτητη τοποθέτηση, στα σημεία όπου παραμένει ανέπαφη, αποτρέπει ουσιαστικά και δυναμικές.

**ΕΠΙΚΟΝΙΩΣΗ.** Η επικονίωση της επάνω όψης εκτελείται με μια διαδικασία που κατανέμει ομοιόμορφα το ταλκ με ένα ιδιαίτερο σχέδιο, αποτρέποντας ουσιαστικές και ζώνες χωρίς επικονίωση. Αυτό το νέο σύστημα επιτρέπει το γρήγορο ξετύλιγμα του ρολού και μια ενσάρκωση όλη της επιφάνειας.

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

Τα δεδομένα που παρέχονται είναι μέσα 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 τις μεθόδους γνώσεις μας αναφορικά με τις ιδιότητες.

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

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](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali [tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria [index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept. [index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

TOTAL QUALITY INDEX  
UNI EN ISO 9001

Environmental Management Systems INDEX  
UNI EN ISO 14001