



15 YR
WARRANTY
დაც 15 XPONIA
გაყენების პერიოდის

A central graphic of a globe where the surface is covered in vibrant green grass. Various icons are scattered across the globe, including a blue butterfly, a white airplane, a modern city skyline, a wind turbine, a solar panel, a small house, a sailboat, and several other butterflies in various colors. The globe is set against a bright blue sky with white clouds and sun rays emanating from behind it.

**our world
full protected**



protection[®]
Technical Fabrics

Ιστορία από το 1960...

- 1960 Έναρξη κλωστοϋφαντουργικών δραστηριοτήτων της εταιρείας σε παραγωγή βαμβάκερου και τζιν στην Ν. Ιωνία, από τον ιδρυτή της, Αριστείδη Νικολάου.
- 1970 Τα πρώτα 100% αδιάβρακα ριγέ σχέδια.
- 1980 Παρουσίαση του πρώτου προϊόντικού καταλόγου της εταιρείας με 100% αδιάβρακα σχέδια εμπριμέ.
- 1988 Σχεδίαση νέου λογότυπου της εταιρείας και ολοκλήρωση της πρώτης πλούσιας συλλογής σε μονόχρωμα, εμπριμέ, ριγέ σχέδια τεχνικών υφασμάτων.
- 1999 Επέκταση κι εκσυγχρονισμός της παραγωγής σε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της εταιρείας στα Οινόφυτα Βοιωτίας.
- 2000 Δημιουργία νέου εμπορικού σήματος, σηματοδοτώντας την εξέλιξη της εταιρείας.
- 2002 Η πρώτη εταιρεία στο χώρο με πιστοποίηση ISO 9001:2000, από τον μεγαλύτερο φορέα πιστοποίησης, LLOYDS REGISTER OF ENGLAND, ως επιβεβαίωση του συστήματος διαχείρισης ποιότητας σε όλα τα στάδια παραγωγής της.
- 2004 Επέκταση της εταιρείας σε ιδιόκτητα γραφεία στις Αχαρνές, ως έδρα της.
- 2006 Καινοτόμος τεχνολογία για αποκαθαριζόμενα τεχνίσιμα (Lotus Effect).
- 2008 Μετάβαση του συστήματος ποιότητας στο νέο πρότυπο ISO 9001:2008, από την LLOYDS R.Q.A. LTD, εξασφαλίζοντας τα υψηλά standards της εταιρείας.
- 2011 Νέα ύφανση τεχνικών υφασμάτων υψηλής τεχνολογίας SLINE.
- 2013 Νέα τεχνολογία σε επεξεργασίες Blockout, Reflection, Flame Retardant υφάσματα για εξειδικευμένες εφαρμογές.
- 2016 - Το Νέο εμπορικό σήμα των προϊόντων της εταιρείας σηματοδοτεί νέα εποχή και την ηγετική θέση της στο χώρο.
- Νέα κατηγορία εμπριμέ σχεδίων SLINE ONE με μεγάλα μοτίβα με εκτύπωση υψηλής ευκρίνειας και ιδιαίτερη αισθητική.
- 2017 - Ανάπτυξη καινοτόμος τεχνολογίας εμπριμέ σχεδίων μέγιστης αισθητικής SLINE Block.
- Προσαρμογή του συστήματος ποιότητας της εταιρείας στο νέο πρότυπο ISO 9001:2015, από τον μεγαλύτερο φορέα πιστοποίησης, LLOYDS R.Q.A. OF ENGLAND, έχοντας κύριο στόχο την αποφυγή διακινδύνευσης, ανακαταπίεζοντας τις ανάγκες της εποχής μας.
- Πιστοποίηση με άριστα αποτελέσματα από το Ινστιτούτο HOHENSTEIN Γερμανίας με ανώτατο βαθμό UV 80, για απόλυτη προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία χώρας, κατάλληλες πρώτες ύλες και εξειδικευμένες μεθόδους παραγωγής τους.
- 2018-19 Νέος εξελιγμένος κατάλογος με προηγμένες καινοτομίες.
- 8 νέα εμπριμέ σχέδια, SLINE σε 3 κατηγορίες (Fresh, Lifestyle, Classic) και 2 νέα σχέδια SLINE ONE
- Παρουσίαση της σειράς Proacryl ακρυλικών τεχνικών υφασμάτων πολύ υψηλών προδιαγραφών
- Νέα εμπριμέ σχέδια επεξεργασίας S BLOCK
- Κατηγορία Ethnic style, νέα τάση στη διακόσμηση τείας

...η PROTECTION συνεχίζει με αφοσίωση κι αισιοδοξία την πορεία της στο μέλλον, με κύριο όραμα της την καινοτομία στην παραγωγή ειδικών τεχνικών υφασμάτων σκίασης, ικανοποιώντας τις υψηλότερες απαιτήσεις, προσελκύοντας νέες αγορές!

History since 1960...

- 1960 Start of weaving activities specialized in cotton canvas and jean, at company facilities in Nea Ionia from its founder Nicolaou Aristides.
- 1970 The first striped designs of 100% waterproof canvas.
- 1980 Issue the first Protection catalog including printed designs of 100% waterproof canvas.
- 1988 Company's new logo design and completion of the first large collection in plain colors, printed, striped designs in technical fabrics.
- 1999 Integration of production process in privately owned premises in Inofyta Viotias.
- 2000 Creation of the new company brand, marking its evolution.
- 2002 Certification of ISO 9001:2000 for the quality control system that PROTECTION implements in all the stages of its production and distribution stages, gaining a competitive advantage, by the most reliable register LLOYDS REGISTER UK.
- 2004 Expansion of company's sales activities in the new offices in Acharnes.
- 2006 Use of the innovative nanotechnology (Lotus Effect) on the self-cleaning technical fabrics.
- 2008 Customization of company's quality management system according to ISO 9001:2008, by LLOYDS R.Q.A. LTD, thus insuring high standards for its products.
- 2011 Presentation of a new high tech weaving for technical fabrics, SLINE.
- 2013 Implementation of new know-how in textile treatments such as blockout, reflection and flame retardant textiles for specialized applications.
- 2016 - Marking a new era and the leading position of Protection in the market, its products are now available with a new brand name.
- New printed designs SLINE ONE class with large printed patterns of high resolution and particular aesthetics.
- 2017 - Development of innovative technology of full blockout printed fabrics, creating a new category S Line Block.
- Adjustment of the quality system of the company to the new ISO 9001 STANDARD, 2015, from the largest certification organization, LLOYDS OF ENGLAND R.Q.A., having the main objective of minimizing business risk, reflecting the needs of our time.
- Certification with excellent results from the HOHENSTEIN Institute HR of Germany, development specialist with highest grade UV 80, for ultimate protection from solar radiation thanks to appropriate raw materials and specialized methods of production.
- 2018-19 New advanced catalogue with particular innovations in:
- 8 updated new printed designs SLINE in 3 categories (Fresh, Lifestyle, Classic) and 2 new designs SLINE ONE
- Presentation of the new series Proacryl acrylic technical fabrics, of very high standards
- New printed S BLOCK process designs
- Ethnic style category, a new decorating awning trend

...PROTECTION continues to evolve in innovative production technologies in specific technical fabrics meeting the highest requirements of its customers, and reaching new markets!



This is PROTECTION... Ecologically Compatible, Technologically Advanced!

Η εταιρεία PROTECTION - ΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. Α.Β.Ε.Ε., αποτελεί μια εξελισσόμενη πρωτοπόρο Ελληνική βιομηχανία τεχνικών υφασμάτων σκίασης, με ιστορία στο χώρο της κλωστοϋφαντουργίας από το 1960. Πρόκειται για μία απόλυτα οικογενειακή επιχείρηση τρίτης γενιάς ηλέων, που εδρεύει στην Αθήνα, με εξωστρεφείς προσανατολισμούς, επενδύοντας πάντα στην παραγωγική Ελλάδα.

Δημιούργημα ενός σπουδαίου ανθρώπου, του Αριστείδη Νικολάου (1940-2010) η εταιρεία σημείωσε μια μακρά και επιτυχημένη πορεία στο πέρασμα του χρόνου. Εξειδικευμένη στην ολοκληρωμένα κάθετη παραγωγή υφασμάτων σκίασης, έχει ταυτιστεί απόλυτα με την τεχνολογία, την ανάπτυξη υφασμάτων εξωτερικού χώρου. Παντοτινός γνώμονας της είναι η αναβάθμιση της ποιότητας των προϊόντων της, με σεβασμό κι ευαισθησία στα φυσικά και κοινωνικά της περιβάλλον.

Στην πλήρως εξοπλισμένη ιδιόκτητη βιομηχανική μονάδα της στα Οινόφυτα Βοιωτίας, η εταιρεία είναι σε θέση να διαθέτει όλη τα στάδια παραγωγής, από την ύφανση και εκτύπωση έως την επίστρωση και το φινιρίσμα των υφασμάτων. Κύρια προϊόντα της είναι τα τεχνικά υφάσματα εξωτερικού χώρου δηλαδή, τεντάσιμα, ομπρέλλοσιμα κ.α. Στόχος της παραγωγής είναι ο διαρκής εκσυγχρονισμός στον μηχανολογικό εξοπλισμό για την αύξηση παραγωγικότητας με το βέλτιστο ποιοτικό αποτέλεσμα.

Από τις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της στις Αχαρνές Αττικής, κινεί ένα εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων στην εγχώρια αλλά και τη διεθνή αγορά. Εκεί, η εξειδικευμένη ομάδα έρευνας και ανάπτυξης διερευνά επιστημένα τις πραγματικές ανάγκες των συνεργατών μας, αφουγκραζόμενη τις τάσεις τις αγορές, σχεδιάζοντας τα κατάλληλα τεχνικά υφάσματα με στόχο την καινοτομία. Το ανθρώπινο δυναμικό στο τμήμα πωλήσεων της εταιρείας αποτελείται από μια έμπειρη ομάδα νέων ανθρώπων με πάθος για τη δουλειά τους και κύριο προσανατολισμό την εξυπηρέτηση - ικανοποίηση των πελατών.

Στόχος της επιχείρησης είναι η εδραίωση της στις κορυφαίες θέσεις διεθνώς στο κλάδο των υφασμάτων σκίασης με αδιαπραγμάτευτη προουπόθεση την παραγωγή των προϊόντων της στην Ελλάδα.

The company PROTECTION - NIKOLAOU SA, is an evolving pioneering Greek technical fabric industry with a history in textiles since 1960. It is a family-run business now on its second generation, based in Athens, with extroverted orientations, always investing in productive Greece.

The creation of a great man, Aristides Nikolaou (1940-2010), the company has achieved a long and successful course over time. Specialized in integrated vertical production of shading fabrics has been fully identified with the know-how, development of outdoor fabrics. Company's main goal is the upgrading of the quality of its products, with respect and sensitivity to its natural and social environment.

In its fully-equipped privately-owned industrial plant in Inofyta, Viotia, the company is capable of all production stages, from weaving and printing to coating and finishing of fabrics. Its main products are the technical textiles of outdoor space, such as awning and umbrella fabrics among others. The aim of the production line is the continuous modernization of the mechanical equipment for the increase of productivity with the best quality result.

From its privately-owned facilities in Acharne Attica, it operates an extensive sales network in the domestic as well as the international market. There, the dedicated research and development team deeply explores the real needs of our partners, listening to market trends, designing the appropriate technical fabrics for innovation. The human power in the sales department of the company consist of an experienced team of young people of great passion always struggling for customers' satisfaction.

The aim of the company is to establish its position among the top international sun protection fabrics brands worldwide by keeping a high end production line in its mother land, Greece.

Η πρώτη Ελληνική εταιρεία στο χώρο, πιστοποιημένη με ISO από το 2002...
The first Greek awnings company certified with ISO, since 2002...

...κατά το πρότυπο ISO 9001: 2015



Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:
NIKOLAOU A. S.A.
'PROTECTION AWNING FABRICS S.A.'

3, Fourtzi Str., 13877 Acharnes, Greece
has been approved by LRQA to the following standards:
BS EN ISO 9001:2015

Issued By: Hellenic Lloyd's S.A. for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Ltd

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Current Issue Date: 24 July 2017	Original Approvals:
Expiry Date: 15 July 2020	ISO 9001 - 19 June 2002
Certificate Identity Number: 10023930	

Approval Number(s): ISO 9001 - 0028631

The scope of this approval is applicable to:
Design, production and wholesale trading of technical fabrics, awning fabrics "Protection" and wholesale trading of sun shading systems.



Lloyd's Register Quality Assurance, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this document as "Lloyd's Register". Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for the use, misuse or reliance upon any information or advice in any document or communication provided, unless that person has agreed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for its provision and the user has agreed to accept any responsibility or liability in connection with the use of the information or advice.

Πιστοποιημένη ποιότητα... από το νήμα έως το τελικό προϊόν.
Certified Quality... from the yarn till the final product.

IMPROVING PERFORMANCE. REDUCING risk...
Η εταιρεία PROTECTION ΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. ΑΒΕΕ πάντα πρώτα στις εξελίξεις, ανανέωσε το σύστημα ποιότητας της κατά το νέο πρότυπο ISO 9001: 2015, από τον μεγαλύτερο φορέα πιστοποίησης LLOYDS REGISTER QUALITY ASSURANCE LTD ΑΓΓΛΙΑΣ.
Η PROTECTION εφαρμόζει πλέον τις απαιτήσεις του νέου προτύπου σε όλα τα στάδια παραγωγής, από το σχεδιασμό προϊόντος, επιλογή προμηθευτών και παραλαβή Α' υλών, επεξεργασία, πιστικό έλεγχο και διανομή τελικού προϊόντος στην αγορά, με κύριο στόχο την αποφυγή και εξάλειψη διακινδύνευσης.

Πλεονεκτήματα πιστοποίησης σύμφωνα με το νέο πρότυπο:

- Προσδιορισμός του κινδύνου σε όλα τα στάδια παραγωγής και πλάνου ενεργειών για την αποφυγή αυτών
- Βελτίωση παρεχόμενων προϊόντων και υπηρεσιών
- Δημιουργία ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος, προσέλκυση νέων πελατών και είσοδος σε νέες αγορές

Έτσι, η εταιρεία διασφαλίζει ακόμα μια φορά την επιβράβευση των πολυετών και αδιάκοπων προσπαθειών της για παροχή προϊόντων και υπηρεσιών που ικανοποιούν πλήρως τον πελάτη ανασκοπώντας τις νέες ανάγκες της εποχής μας.

PROTECTION-NIKOLAOU A. S.A. Company, first on developments, succeeded the renewal of its quality system in the new standard ISO 9001: 2015, by the bigger LLOYDS REGISTER QUALITY certification body ASSURANCE LTD, of ENGLAND.

PROTECTION no longer applies the requirements of the new standard in all stages of production, from product design, choice of suppliers and receiving raw materials, processing, quality control and distribution of the finished product on the market, with the main objective of avoiding and eliminating risk.

Advantages according to the new standard:

- Determination of risk at all stages of production and plan of actions for preventing them
- Improving products and services rendered
- Creation of competitive advantage, attract new customers and entry into new markets

PROTECTION company certified by the ISO 9001: 2015, ensures by this way its reward of perennial and unrelenting efforts to provide products and services that satisfy totally its clients reflecting the new needs of our time.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ UV MAXIMUM TEXTILES UV PROTECTION

...από το Διεθνές Ινστιτούτο HOHENSTEIN Γερμανίας!



Το φως του ήλιου είναι ιδιαίτερα σημαντικό και απαραίτητο για την υγεία του ανθρώπου αλλά από την άλλη μεριά μπορεί να σφαιρεί και επικίνδυνο ύστερα από υπερβολική έκθεση σε αυτό χωρίς την κατάλληλη ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ. Για την προστασία αυτή τα υφάσματα καταλλήλως κατασκευασμένα μπορούν να συμβάλουν δραστικά με τη μορφή της σκίασης. Ο πολλαπλός προστασίας UV (UPF - Ultraviolet Protection Factor) ενός υφάσματος, διεθνές μέγεθος έκφρασης της επικινδυνότητας της ηλιακής ακτινοβολίας, υποδηλώνει το βαθμό προστασίας που μπορεί να προσφέρει ένα ύφασμα στο ανθρώπινο οργανισμό από την υπερβολή ακτινοβολία του ήλιου (UV). Στα υφάσματα σκίασης ο UPF κυμαίνεται από 20 έως 80 και μπορεί να μετρηθεί μόνο με συγκεκριμένη αξιολόγηση μέθοδο, το UV Standard 801, και από εξειδικευμένα διεθνή ινστιτούτα.

Τα τεττόπανα PROTECTION έχουν πιστοποιηθεί πανηγυρικά από το διεθνές ινστιτούτο HOHENSTEIN Γερμανίας με τον ανώτατο βαθμό προστασίας UV 80, για τη μέγιστη προστασία που προσφέρουν, από την ηλιακή ακτινοβολία χάρη στις κατάλληλες πρώτες ύλες και εξειδικευμένες μεθόδους παραγωγής τους. Το σπουδαίο μάλιστα είναι οι ελέγθηκαν και πιστοποιήθηκαν μονοχρώμια και εμποτισμένα, σε σκούρες αλλά και σε ανοικτές αποχρώσεις χρωμάτων.

Παράδειγμα σύγκρισης με ανταγωνισμό

Μια απλή σύγκριση όσον αφορά την ηλιακή προστασία που προσφέρει ένα σύνθετο επάνω ακριβικά ύφασμα σκίασης ευρωπαϊκής προέλευσης με ανοικτή απόχρωση χρώματος (πχ λευκό ή κίτρινο) και ενός μονοχρώμια επιστρωμένου υφάσματος PROTECTION ίδιας απόχρωσης μας δίνουν τα παρακάτω εκπληκτικά αποτελέσματα. Ακριβικό ανοικτόχρωμο τεττόπανο UPF 40 Protection ανοικτόχρωμο τεττόπανο UPF 80

Έρευνες έχουν αποδείξει ότι στις χώρες όπου ο δείκτης UV (δηλαδή ο δείκτης που δίνει την ένταση της ακτινοβολίας και τον χρόνο που είναι η υπερβολή ακτινοβολία) είναι ιδιαίτερα μεγάλος όπως συμβαίνει στις νότιες μεσογειακές χώρες σαν την Ελλάδα τη περίοδο του καλοκαιριού, ο βαθμός προστασίας UV ενός υφάσματος σκίασης προκειμένου να προστατεύει όλους τους τύπους δέρματος αλλά ιδιαίτερα του παιδικού, θα πρέπει να φτάνει απολύτως στην τιμή 80.

Sunlight is particularly important and necessary for human health but on the other hand it could also be dangerous after excessive exposure to it. Textiles are intrinsically suited for use as UV protection, as they are able to offer particularly good protection against intense radiation from the sun if suitable materials and constructions are used. The UV protection factor (UPF - Ultraviolet Protection Factor) of a fabric, states how long someone being under a UV protective textile can stay under the sun without suffering skin damage. The UPF in shading textiles range from grade 20 to grade 80 and it can be reliably measured according to UV Standard 801 norm, by specialised institutes.

PROTECTION's sun protection textiles have been recently tested and officially certified by the HOHENSTEIN Germany Institute of Technology with the highest UV 80 protection grade in both plain colors and printed designs, and in both dark and light shades. That means that PROTECTION's textiles offer the maximum protection from solar radiation thanks to their appropriate raw materials used and the specialized production methods applied.

In comparison with other european competitors

A simple comparison in terms of sun protection offered by a typical European shade acrylic textile (eg white or sparkling) and PROTECTION's plain color coated fabric of the same shade, gives us the following amazing results:
Competition's Acrylic textile UPF 40
PROTECTION textile UPF 80

Surveys have shown that in countries where the UV index (The UV index provides information on the intensity of UV radiation in a specific location at specific period of time of the year) is particularly high, as in the southern Mediterranean countries like Greece in summertime, the grade of UPF a sun protection textile should have in order to protect all skin types but especially children's one, is grade 80.



UV προστασία σε σύγκριση / UV protection by comparison	UV Index
Ελαφρύ βαμβάκερο ύφασμα / Light cotton clothing (σύμφωνα / acc. με το πρότυπο UV Standard 100)	Περίπου / Approx. 2-10
Βαμβάκερο ύφασμα πυκνής ύφανσης / Densely woven cotton clothing (σύμφωνα με / acc. to UV Standard 800)	Περίπου / Approx. 20
Σωστά εφαρμοσμένο αντιηλιακό / Sun blocker correctly applied (LSF)	0-30
Ίσκιος κάτω από το δέντρο / Shade under a tree	Περίπου / Approx. 5-15
Ίσκιος κάτω από σκίαση / Shade under a shadow (χωρίς ειδική UV προστασία / Without special UV protection)	Περίπου / Aprox. 2-15
Τεττόπανο πολυεστερικό με επίστρωση, Protection / Protection coated polyester awning fabric	80

Εγγύηση ποιότητας έως 15 χρόνια! Quality warranty up to 15 years!

Η εταιρία PROTECTION εγγυάται τεκμηριωμένα την ποιότητα των προϊόντων της διότι η ικανοποίηση του πελάτη αποτελεί θεμελιώδη αρχή της φιλοσοφίας της. Η εταιρία PROTECTION προσφέρει έως και 15 χρόνια εγγύησης πραγματικής προστασίας ανάλογα την κατηγορία υφάσματος για όλα τα προϊόντα της.

Τα προϊόντα που παράγουμε πιστοποιούνται ως προς την ποιότητα τους από αναγνωρισμένους διεθνείς οργανισμούς, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα και φροντίζουμε ώστε να διενεργούνται τακτικοί ποιοτικοί έλεγχοι σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας αλλά και στο τελικό προϊόν, σε εργαστήρια στην Ελλάδα και στην Ευρώπη.

Η εξειδικευμένη τεχνογνωσία, η πολύχρονη εμπειρία παραγωγής και πώλησης τους σε χώρες με αυξημένες απαιτήσεις προστασίας όπως η Ελλάδα, σε συνδυασμό με την συνεργασία με τους κορυφαίους προμηθευτές πρώτων υλών παγκοσμίως, καθιστούν τα υφάσματα σκίασης PROTECTION ασυναγώνιστα σε αντοχή στο χρόνο.

Με παρακολούθηση και σωστή συντήρηση από τον καταναλωτή αλλά και με τη βοήθεια συμβούλης-επισκεψης κατάλληλου συνεργάτη-επαγγελματία κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, τα υφάσματα σκίασης PROTECTION θα σας προστατεύουν από τον ήλιο, την βροχή και την υγρασία για πολλά χρόνια χωρίς προβλήματα.

Αναλυτικοί όροι και οι προϋποθέσεις εγγύησης του κάθε προϊόντος καθώς και οδηγίες συντήρησης δίδονται μαζί με το αποδεικτικό αγοράς του υφάσματος από τον τοποθετητή επαγγελματία και θα πρέπει να φυλάσσονται απαραίτητα από τον καταναλωτή καθόλη την διάρκεια της εγγύησης ώστε αυτή να είναι σε ισχύ.


PROTECTION guarantees the quality of its products because the satisfaction of the customer is a fundamental principle of its philosophy. PROTECTION SA offers from 5 to 15 years a genuine protection guarantee according to the fabric category for all its products.

The products we produce are certified for their quality by recognized international organizations according to European and international standards and we ensure that regular quality controls are carried out at all stages of the production process, but also in the final product, at laboratories in Greece or in other European ones.

Specialised know-how, years of experience in producing and selling in countries with high protection requirements like Greece, combined with the collaboration with leading world suppliers of raw materials, make PROTECTION shading fabrics unbeatable in time.

With tracking and proper maintenance by the consumer and with the help of a professional partner-consultant during the warranty period, PROTECTION shading fabrics will protect you from the sun, rain and humidity for many many years without problems.

The special warranty and warranty conditions for each product and maintenance instructions are given along with the proof of purchase of the cloth by the professional fitter and must be kept by the consumer throughout the warranty period in order for it to be in force.

Europe's best
 protection
Technical Textiles

Europe's best
 protection
Technical Textiles

Η υπογραφή στην ούγια του υφάσματος...
...πιστοποιεί την αυθεντικότητα του προϊόντος που παράγεται στην Ελλάδα,
σύμφωνα με τις υψηλότερες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές αυθεντικότητας κι αισθητικής.

Protection signature on the selvedge of the fabric...
Certifies the originality of the product which is produced in Greece, in accordance with the highest
European standards of authenticity and aesthetics.



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ PROTECTION ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Με την τεχνογνωσία 6 δεκαετιών στην ύφανση τεχνικών υφασμάτων η εταιρεία παράγει υφάσματα με νήμα εξελιγμένο, πιστοποιημένο με την οικολογική μαργαρίτα **OEKO-TEX**, απαλλαγμένο από βλαβερές ουσίες, **υψηλής αντοχής**, ώστε αν ανοίξουμε τρύπα με αιχμηρό εργαλείο, να μη προχωρήσει στο υπολοίπο ύφασμα.

With 6 decades expertise in weaving, **PROTECTION** technical fabrics are produced by high tech thread, certified with **OEKO-TEX Standard**, made them free of harmful substances, with **high strength**, so that if we open the hole with a sharp tool, not proceed to the rest fabric.



Με διπλή επίστρωση από υλικά κορυφαίων Ευρωπαϊκών οίκων, εξαιρετικών αντοχών, **μη τοξικά**, φιλικά προς το περιβάλλον που προσδίδουν στο πανί υψηλότερη αντοχή, δροσιά, μειώνοντας τη δαπάνη για ψύξη του κτιρίου σας καθώς **μεγαλώνουν το δείκτη ενεργειακής απόδοσής του**.

With double layer of coating materials used, **non-toxic**, environmentally friendly, imported by the leading European brands, **PROTECTION** technical fabrics get exceptionally resistant and offer freshness, reducing the cost of cooling your building as **they increase its energy efficiency index**.



Συνδυάζοντας το ιδανικό βάρος με την ειδική ύφανση, τα υφάσματα **PROTECTION εφαρμόζουν τέλεια** χωρίς ξεχειλώματα σε όλα τα συστήματα σκίασης, όπως ο βραχιόνας, η πέργκολα, η κασσετίνα και η ομπρέλα.

Combining the ideal weight with special weave, **PROTECTION fabrics apply perfectly** without deformation in aging, in all shade systems, such as the arm, the pergola, cassetina and umbrella.



Είναι **100% αδιάβροχα** και **αντέχουν** και στις πιο δύσκολες καιρικές συνθήκες.

They are 100% waterproof and **withstand** the most difficult weather conditions.

HIGH STANDARDS TECHNOLOGIES PRODUCTION IN PROTECTION'S TECHNICAL FABRICS



Προσφέρουν δροσιά και αναπνέουν. Επίσης, χάρη στην επιστήμη της νανοτεχνολογίας τα τεχνάνα **PROTECTION**, φτιαγμένα με ειδικά υλικά αδιαβροχοποίησης, είναι **αυτοκαθαριζόμενα**, έτσι ώστε εμποδίζουν την εισχώρηση των ρύπων στο ύφασμα, απομακρύνοντάς τους με το νερό της βροχής.

They offer freshness and they breathe. Additionally, thanks to the science of nanotechnology, **PROTECTION** awning fabrics, made with special waterproofing materials, are **self-cleaning**, so they inhibit the penetration of contaminants into the fabric, removing them with rainwater.

Η εταιρεία παράγει **Τεχνικά Υφάσματα Ειδικής Επεξεργασίας** όπως:

- **BLOCKOUT** για Πλήρη Συσκότιση
- **REFLECTION** για Αντανάκλαση Ηλιακής Ακτινοβολίας

PROTECTION manufactures **Special Technical Fabrics**, like:

- **BLOCKOUT** for Absolute Darkness
- **REFLECTION** for Reflecting Solar Rays



Επίσης καινοτομούμε με **Υψηλής Ποιότητας Τεχνικά Υφάσματα** όπως:

- **FIRE RETARDANT** για Βραδυπληγία
- **OXFORD** για Ιδιαίτερη Αισθητική και Συσκότιση

We also innovate with **Higher Quality's Technical Fabrics**, like:

- **FIRE RETARDANT** for Flame Retardancy
- **OXFORD** for High Opacity and Aesthetics



Τα τεχνικά υφάσματα **PROTECTION** παράγονται στη **μεγαλύτερη συλλογή σχεδίων σε εμπριμέ, ριγέ, μονόχρωμα**, ανεπτυγμένα από κορυφαίους Ιταλούς σχεδιαστές σε συνεργασία με το τμήμα έρευνας κι ανάπτυξης προϊόντος της εταιρείας.

Αναζητήστε τα σε επιλεγμένα καταστήματα σε όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Technical **PROTECTION** fabrics produced in the **largest collection of designs in printed, stripes, plain colors**, are authorized by leading Italian designers in collaboration with the Department of research and product development of the company.
Find Protection technical fabrics in selected stores **throughout Greece and abroad**.



S LINE

ΕΜΠΡΙΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

Η μεγαλύτερη συλλογή εμπριμέ σχεδίων στην εγχώρια αγορά, σε σχέδια εκτυπωμένα πολύ υψηλής ευκρίνειας, με χρώματα ομοζώντανα!

Σχέδια μοναδικά ανεπτυγμένα από κορυφαίους Ιταλούς σχεδιαστές, εμπνευσμένα από τις τελευταίες τάσεις στο χώρο της διακόσμησης.

Τα εμπριμέ **S LINE** διακρίνονται σε **3 κατηγορίες** θεμάτων για την λειτουργικότητα και αισθητική του δειγματολογίου μας:

FRESH, μια φρέσκια συλλογή από ιδιαίτερα άνθη για να φέρετε την Άνοιξη στον χώρο σας, γεμίζοντας αισιοδοξία κι ενέργεια!

LIFESTYLE, μια κατηγορία σχεδίων με θέματα εμπνευσμένα από τον σύγχρονο τρόπο ζωής προσφέροντας πρωτοτυπία και ιδιαίτερο χαρακτήρα στην καθημερινότητά σας!

CLASSIC, μια επιλογή σχεδίων με μοτίβα διαχρονικά, ζωντανά κι αναλλοίωτα στο πέρασμα του χρόνου!

NEW GENERATION PRINTED TECHNICAL FABRICS

The largest collection of printed designs domestically, in ultra high definition with extremely vivid colors!

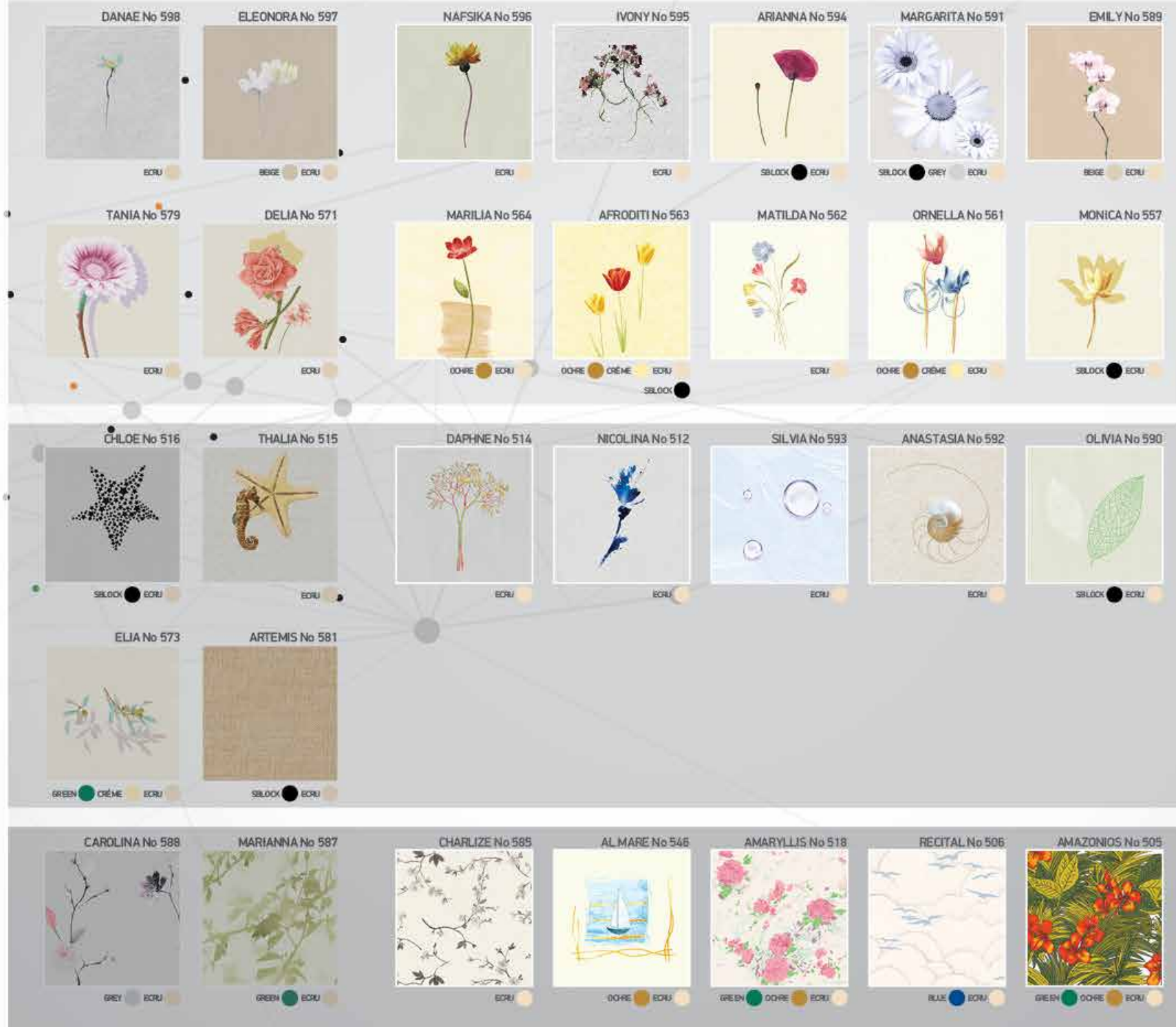
Unique designs developed by leading Italian designers, and offered in the largest variety in the market, inspired by the latest trends in the field of home decoration.

The printed **S Line** designs are divided into **3 categories** for the functionality and aesthetics of our sampling catalogue:

FRESH, a fresh collection of particular flowers to bring spring into your space, filling optimism and energy

LIFESTYLE, a category of designs, inspired by themes of the contemporary lifestyle by offering originality and unique character in your everyday life!

CLASSIC, a selection of timeless designs with live patterns that stay unalterable over time!



fresh

lifestyle

classic

PRODUCT NAME
Danae

CODE NUMBER
598

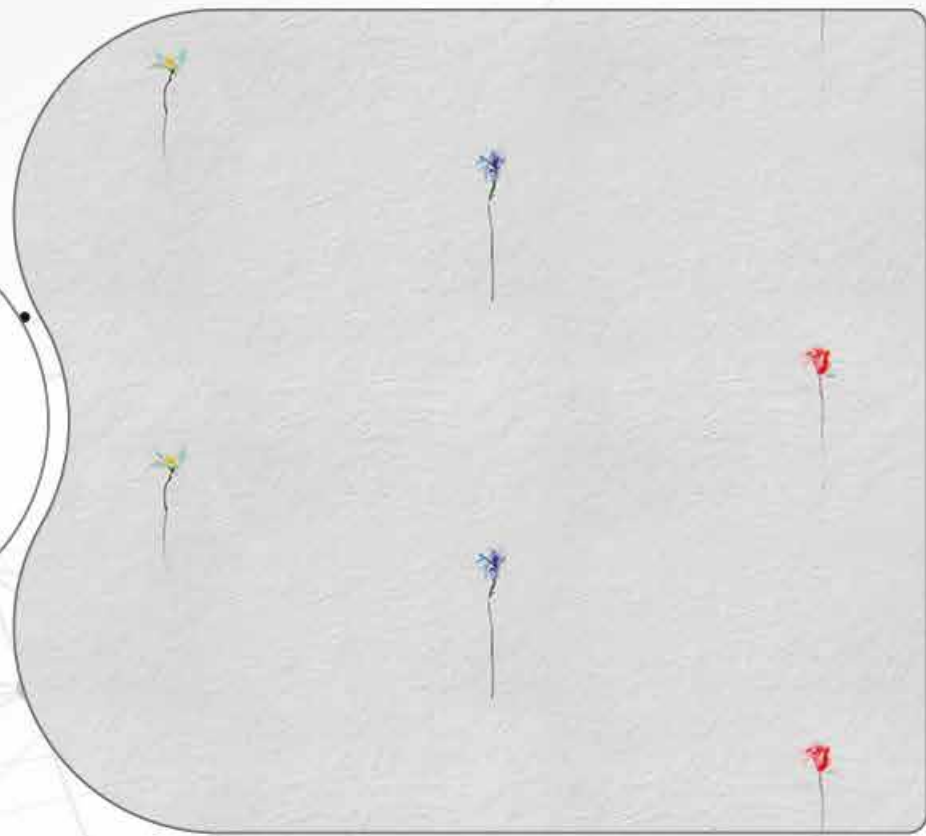
COLOURS
 ECRU

PATTERN SIZE
24cm x 5cm

SLINE fresh

Νέα γενιά επιρριμμέ σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Nafsika

CODE NUMBER
596

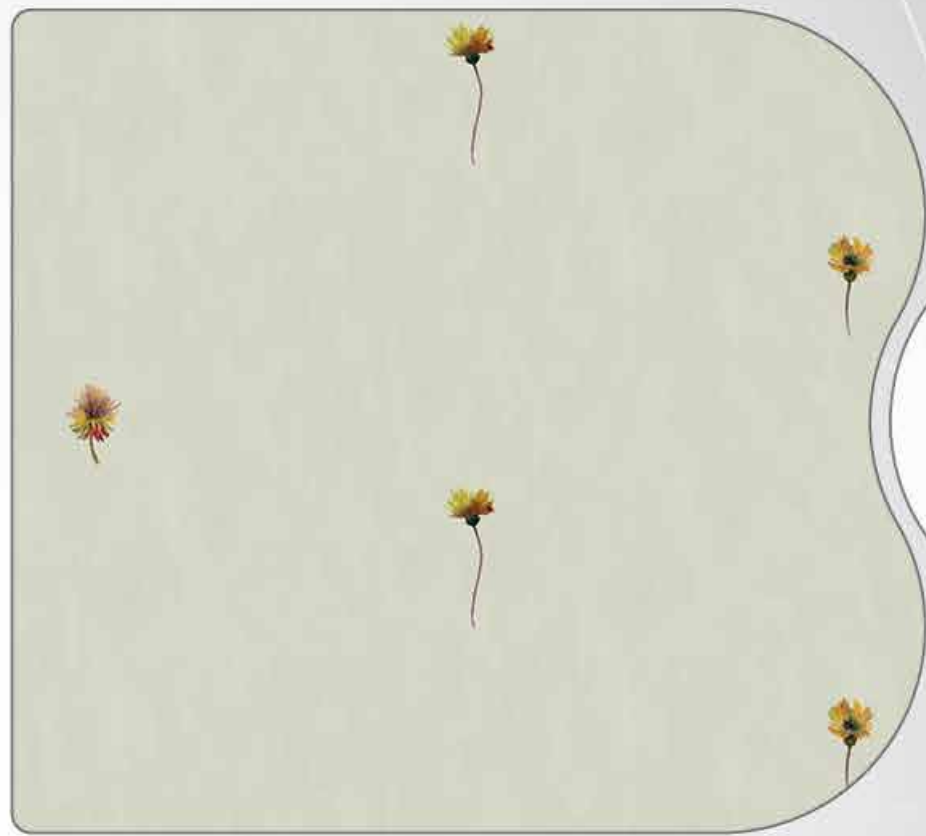
COLOURS
 ECRU

PATTERN SIZE
7cm x 19cm

SLINE fresh

Νέα γενιά επιρριμμέ σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Eleonora

CODE NUMBER
597

COLOURS
 ECRU  BEIGE

PATTERN SIZE
17cm x 12,5cm

SLINE fresh

Νέα γενιά επιρριμμέ σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Ivory

CODE NUMBER
595

COLOURS
 ECRU

PATTERN SIZE
29cm x 20cm

SLINE fresh

Νέα γενιά επιρριμμέ σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Arianna

CODE NUMBER
594

COLOURS

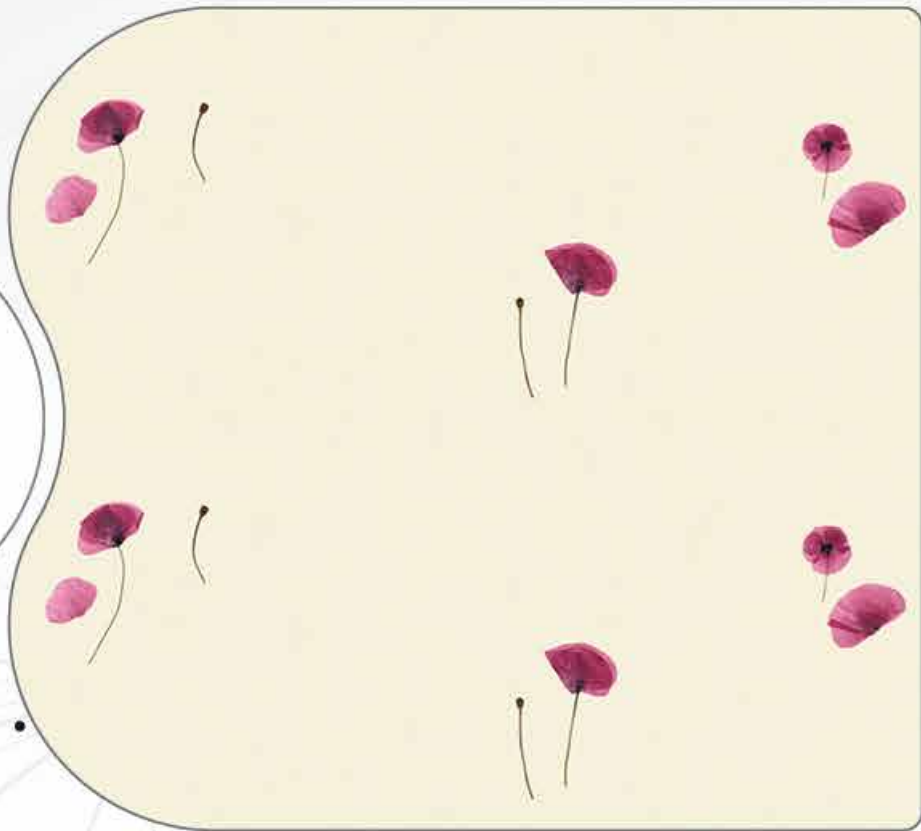

 ECRU S BLOCK

PATTERN SIZE
24cm x 16cm

SLINE fresh

Νέα γενιά εμπομπέ οξειδίων

 **protection**



PRODUCT NAME
Emily

CODE NUMBER
589

COLOURS

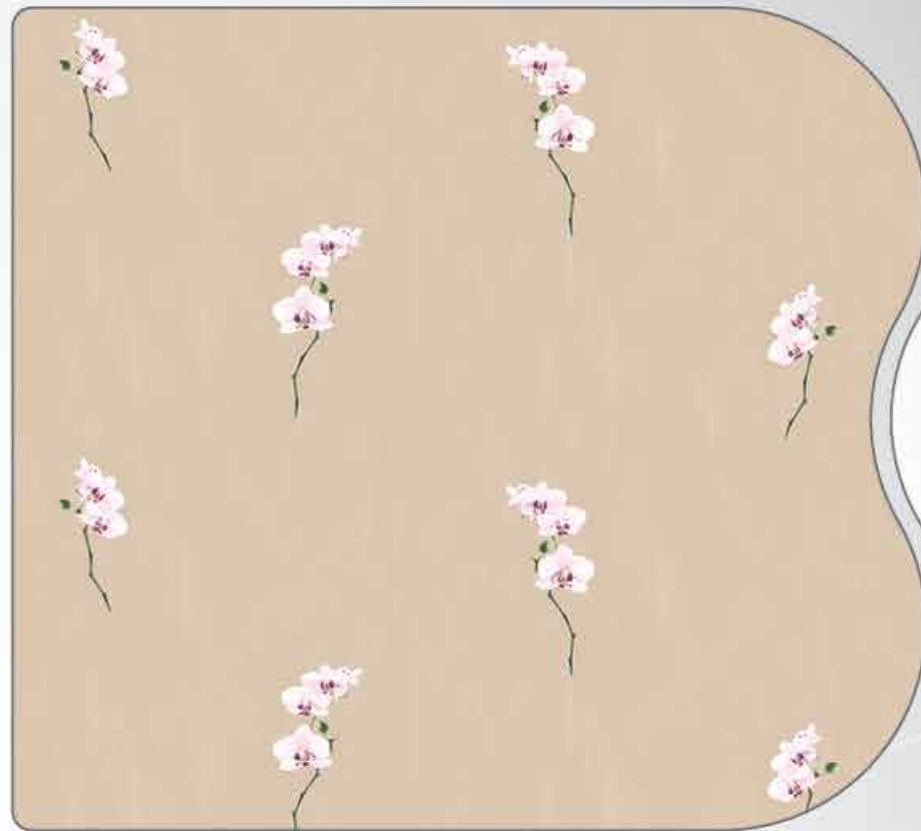

 BEIGE ECRU

PATTERN SIZE
28cm x 13cm

SLINE fresh

Νέα γενιά εμπομπέ οξειδίων

 **protection**



PRODUCT NAME
Margarita

CODE NUMBER
591

COLOURS



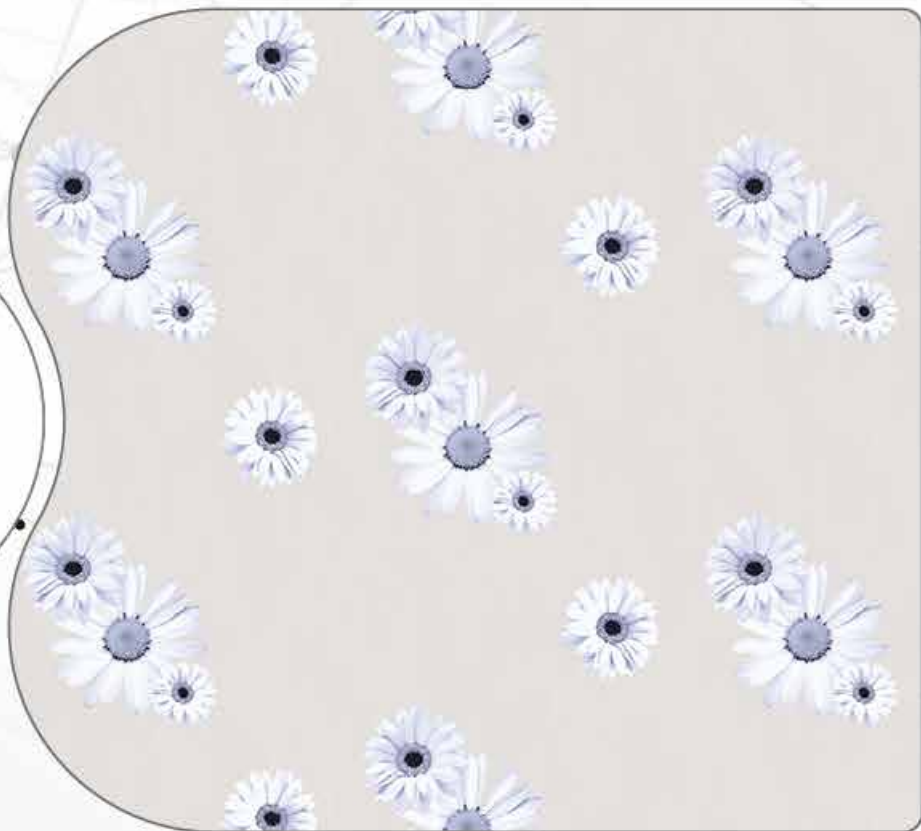
 ECRU GREY S BLOCK

PATTERN SIZE
35cm x 31cm

SLINE fresh

Νέα γενιά εμπομπέ οξειδίων

 **protection**



PRODUCT NAME
Tania

CODE NUMBER
579

COLOURS

 ECRU

PATTERN SIZE
43cm x 28cm

SLINE fresh

Νέα γενιά εμπομπέ οξειδίων

 **protection**





PRODUCT NAME
Delia

CODE NUMBER
571

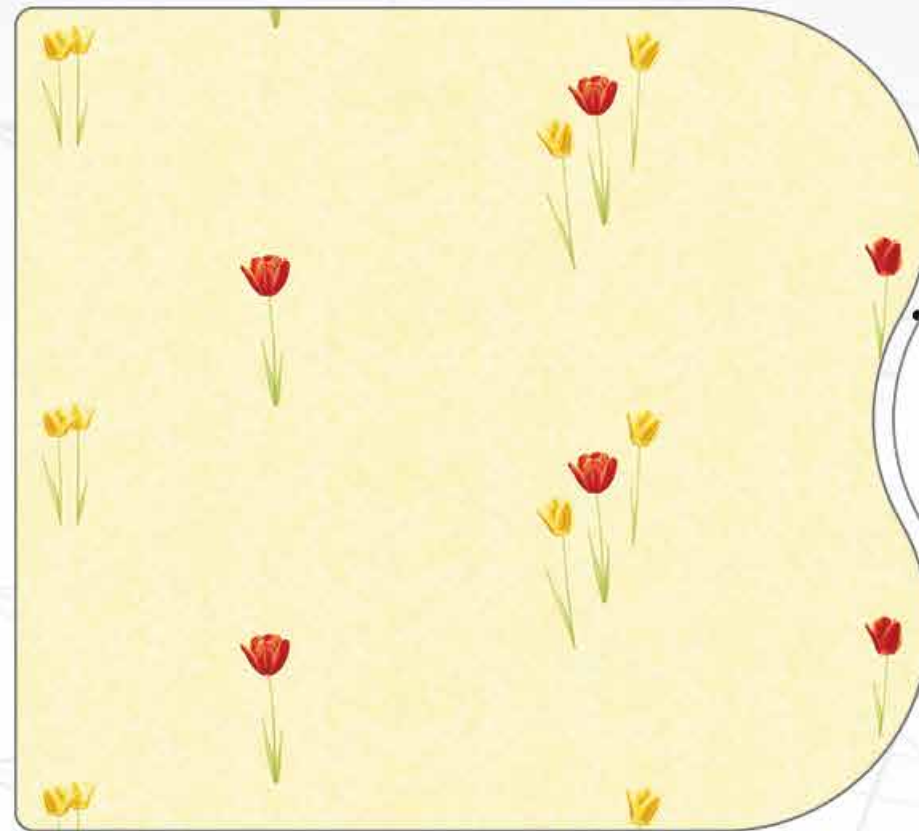
COLOURS
 ECRU

PATTERN SIZE
21cm x 33cm

SLINE fresh

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Afroditì

CODE NUMBER
563

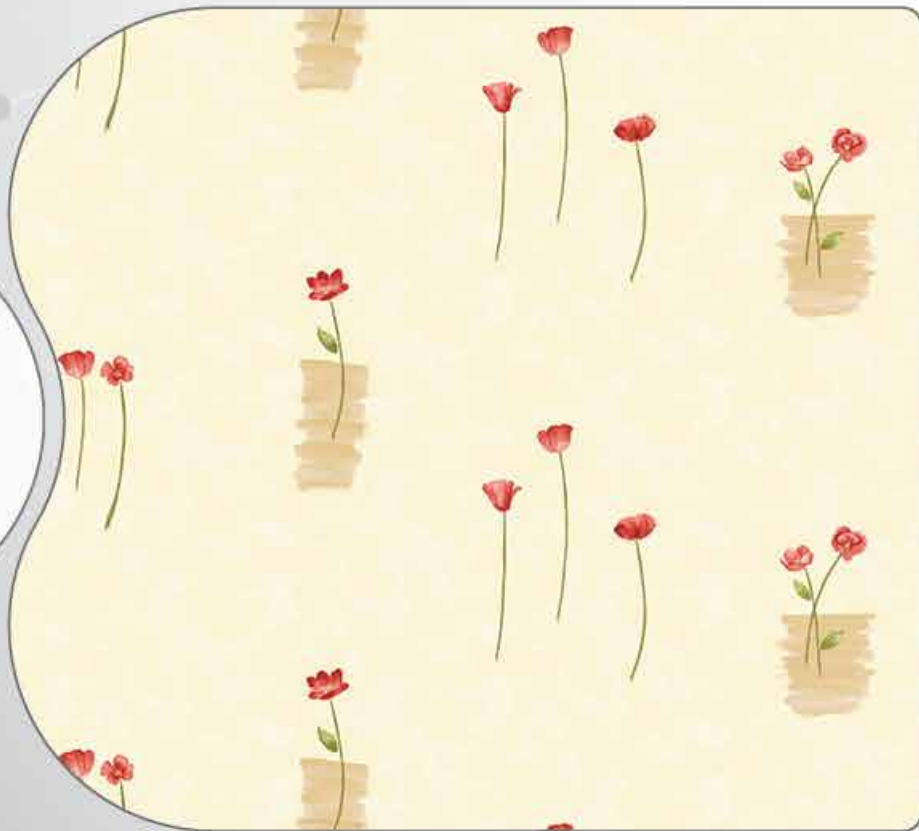
COLOURS
 S BLOCK OO-FRE CREME ECRU

PATTERN SIZE
42cm x 22cm

SLINE fresh

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Marilia

CODE NUMBER
564

COLOURS
 ECRU OO-FRE

PATTERN SIZE
30cm x 15cm

SLINE fresh

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Matilda

CODE NUMBER
562

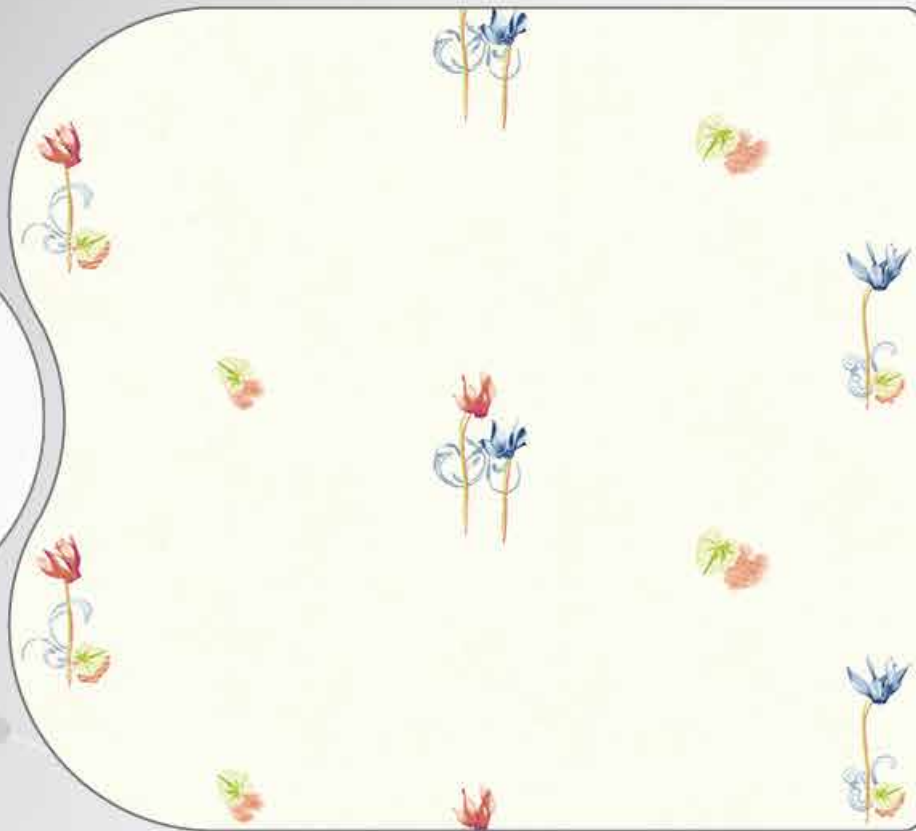
COLOURS
 ECRU

PATTERN SIZE
40cm x 30cm

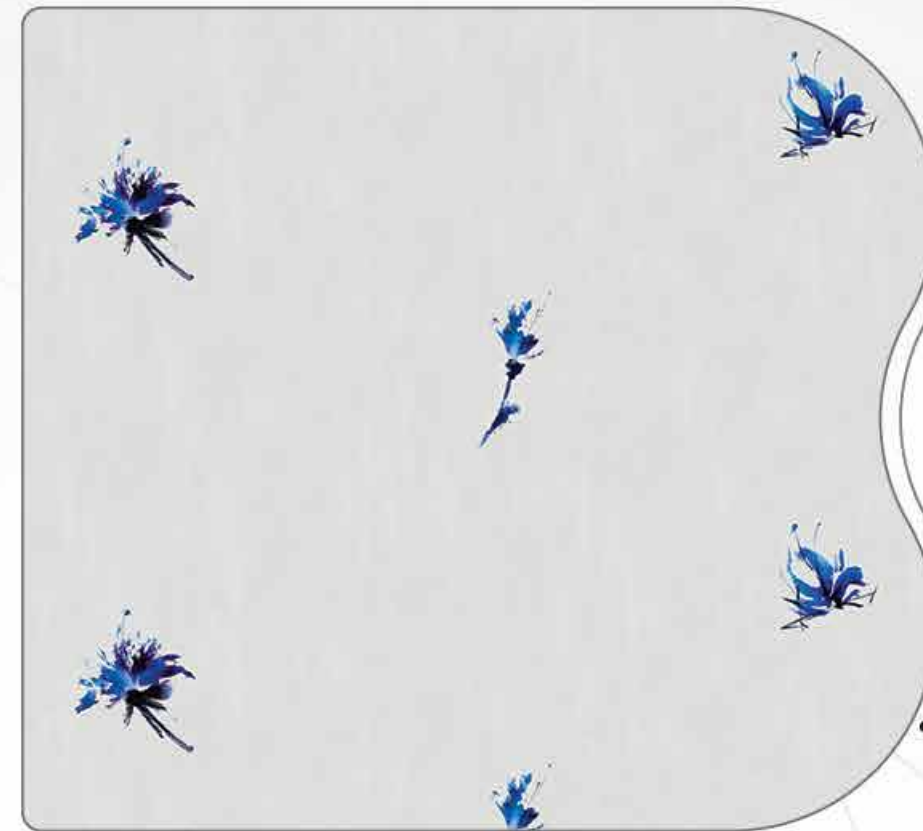
SLINE fresh

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

protection



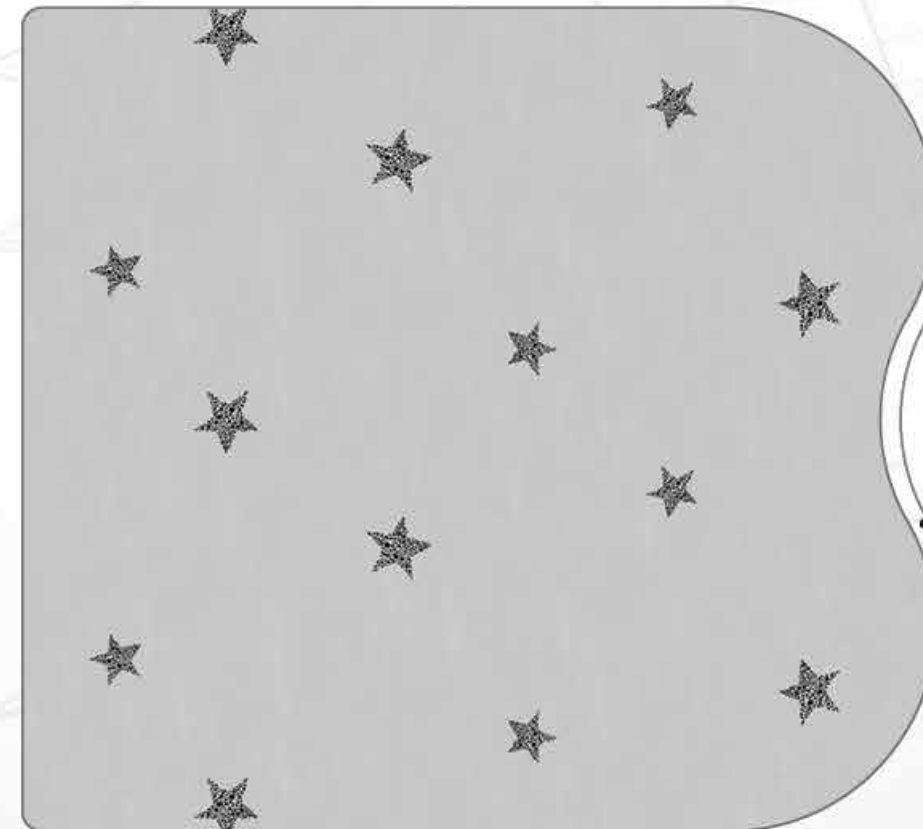
PRODUCT NAME
Omella
CODE NUMBER
561
COLOURS
ECRU CRÈME DOHRE
PATTERN SIZE
26cm x 14cm
SLINE fresh
Νέα γενιά εμπομπέ σχεδίων
protection



PRODUCT NAME
Nicolina
CODE NUMBER
512
COLOURS
ECRU
PATTERN SIZE
19cm x 16cm
SLINE lifestyle
Νέα γενιά εμπομπέ σχεδίων
protection



PRODUCT NAME
Monica
CODE NUMBER
557
COLOURS
ECRU S BLACK
PATTERN SIZE
22cm x 15cm
SLINE fresh
Νέα γενιά εμπομπέ σχεδίων
protection

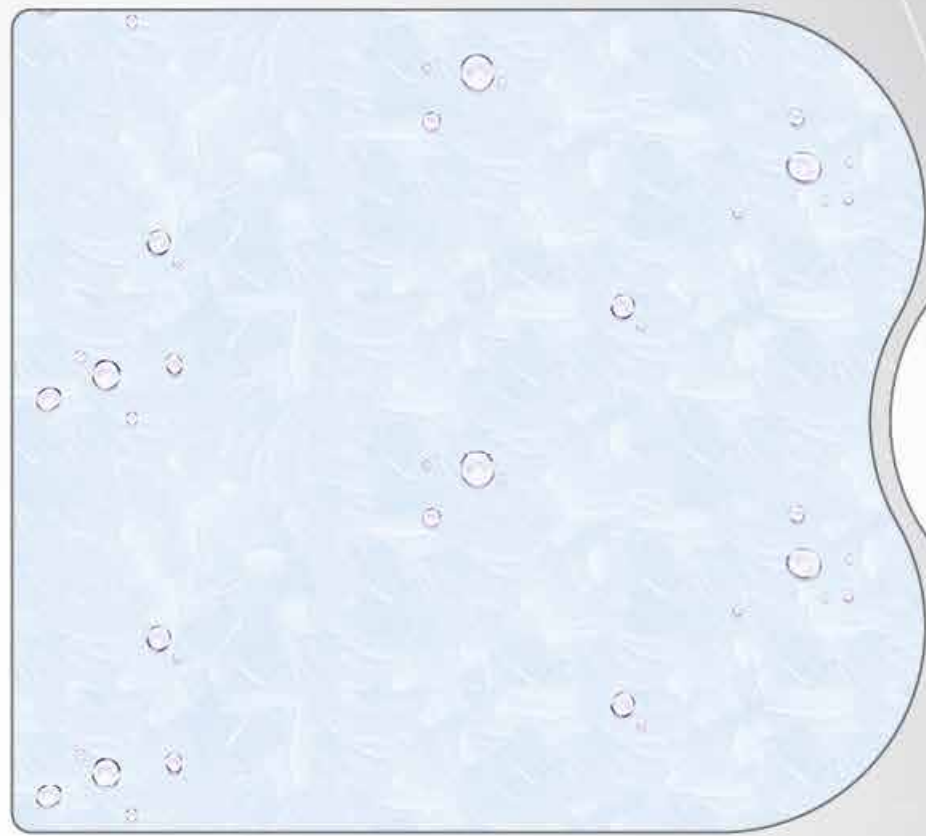


PRODUCT NAME
Chloe
CODE NUMBER
516
COLOURS
S BLACK ECRU
PATTERN SIZE
8cm x 8,5cm
SLINE lifestyle
Νέα γενιά εμπομπέ σχεδίων
protection

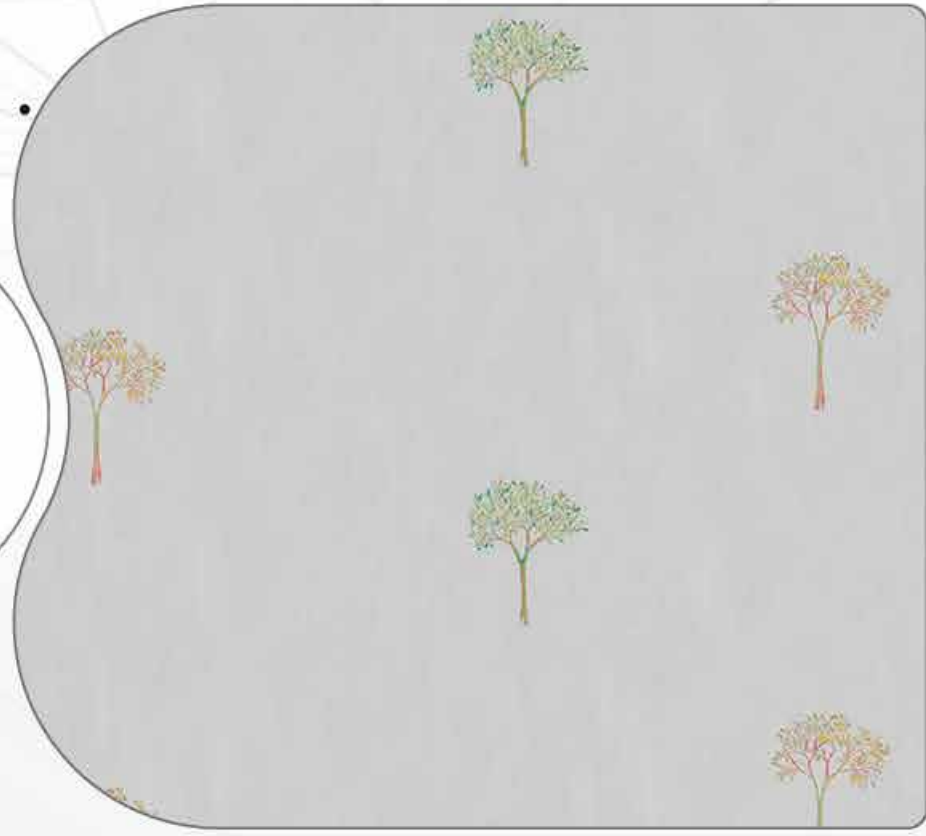
PRODUCT NAME
Thalia
CODE NUMBER
515
COLOURS
● ECRU
PATTERN SIZE
23cm x 19cm
SLINE lifestyle
Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων
protection



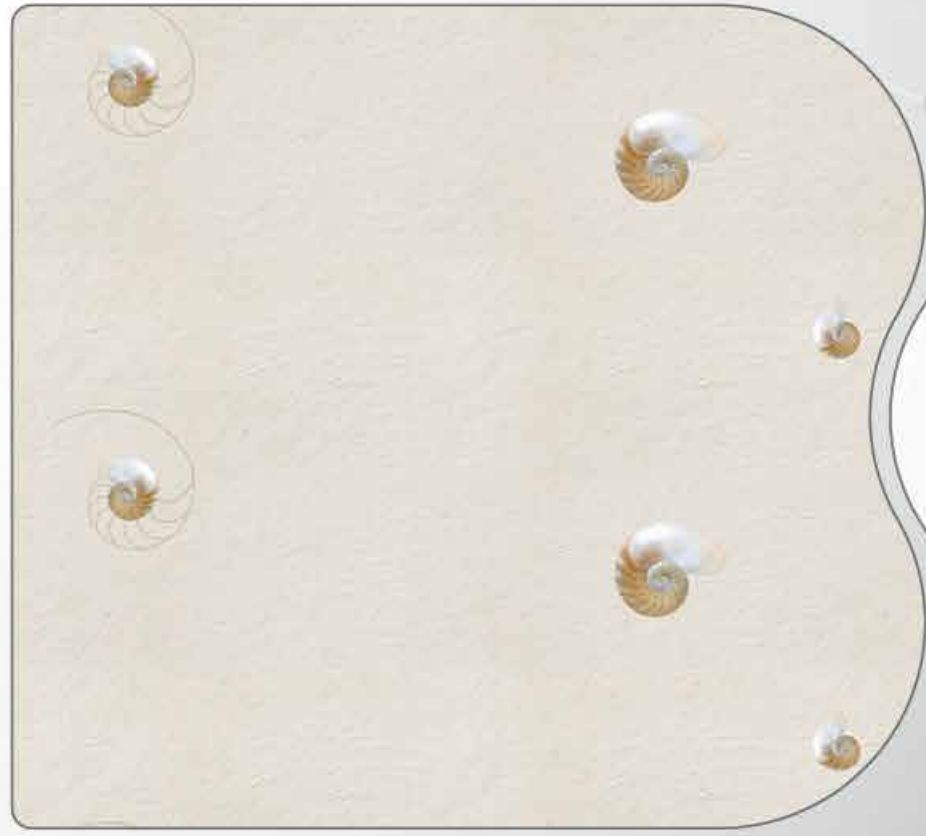
PRODUCT NAME
Silvia
CODE NUMBER
593
COLOURS
● ECRU
PATTERN SIZE
Full Pattern size
SLINE lifestyle
Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων
protection



PRODUCT NAME
Daphne
CODE NUMBER
514
COLOURS
● ECRU
PATTERN SIZE
20,5cm x 16,5cm
SLINE lifestyle
Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων
protection



PRODUCT NAME
Anastasia
CODE NUMBER
592
COLOURS
● ECRU
PATTERN SIZE
21cm x 23cm
SLINE lifestyle
Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων
protection



PRODUCT NAME
Olivia

CODE NUMBER
590

COLOURS
 
 ECRU S BLOCK

PATTERN SIZE
26cm x 16cm

SLINE lifestyle

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

 **protection**



PRODUCT NAME
Artemis

CODE NUMBER
581

COLOURS
 
 S BLOCK ECRU

PATTERN SIZE
Full Pattern Size

SLINE lifestyle

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

 **protection**



PRODUCT NAME
Elia

CODE NUMBER
573

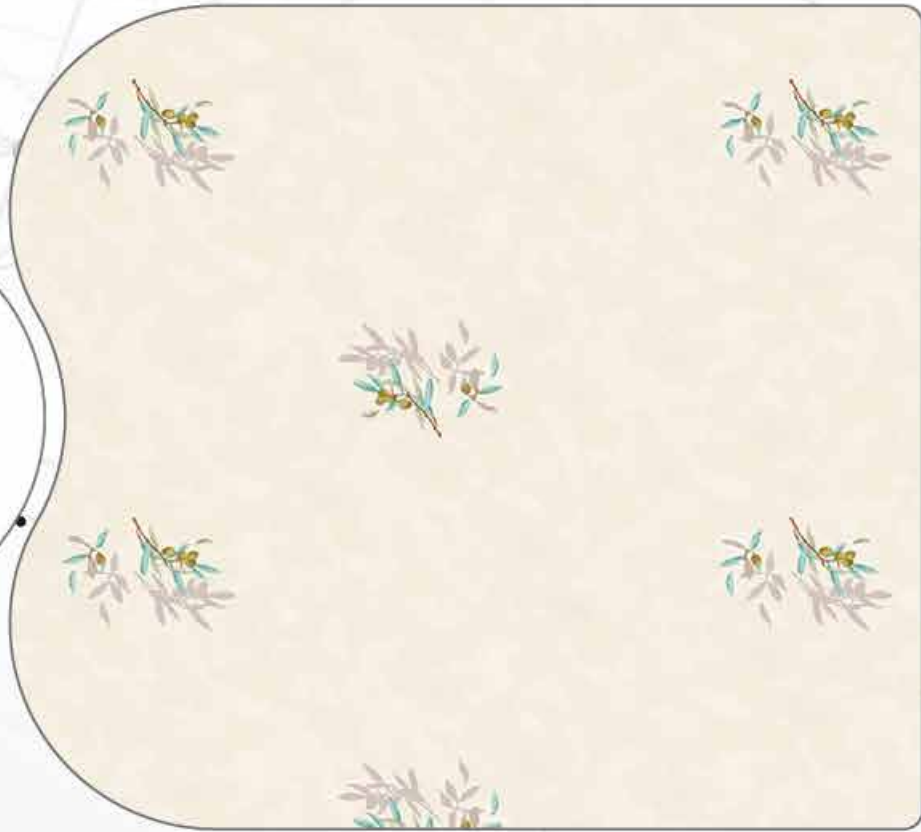
COLOURS
  
 ECRU CRÈME GREEN

PATTERN SIZE
25cm x 18cm

SLINE lifestyle

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

 **protection**



PRODUCT NAME
Carolina

CODE NUMBER
588

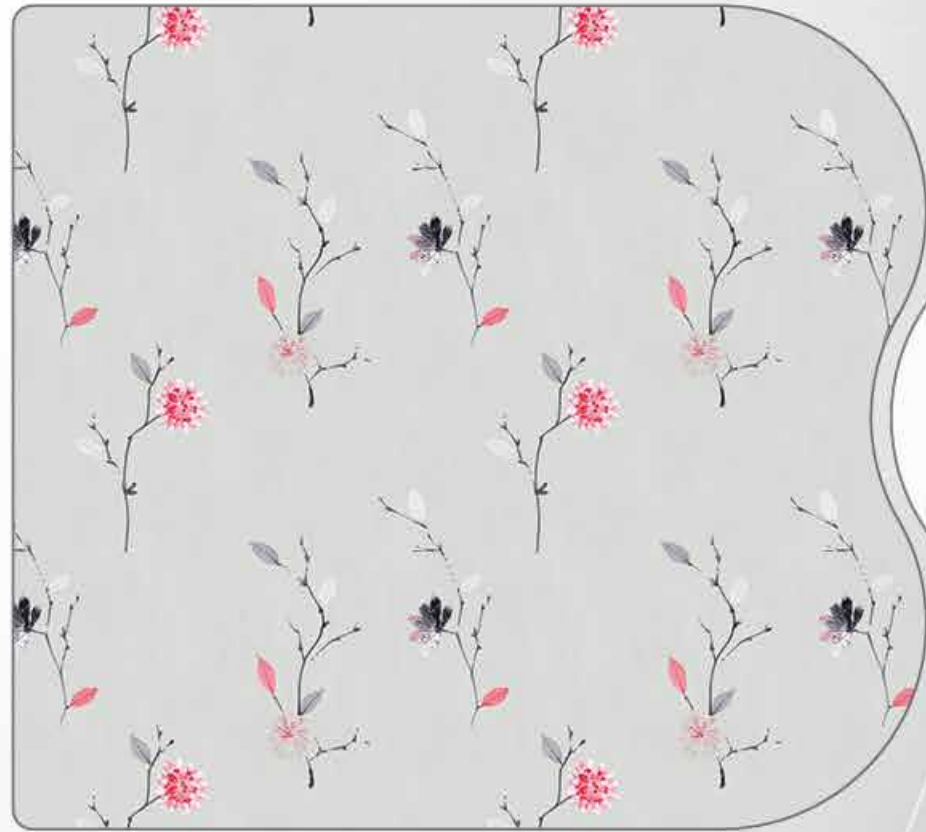
COLOURS
 
 GREY ECRU

PATTERN SIZE
35cm x 31cm

SLINE classic

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

 **protection**





PRODUCT NAME
Marianna

CODE NUMBER
587

COLOURS
● ECRU ● GREEN

PATTERN SIZE
Full Pattern Size

SLINE classic

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Al Mare

CODE NUMBER
546

COLOURS
● OCHRE ● ECRU

PATTERN SIZE
13cm x 15cm

SLINE classic

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Charlize

CODE NUMBER
585

COLOURS
● ECRU

PATTERN SIZE
Full Pattern Size

SLINE classic

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

protection



PRODUCT NAME
Amaryllis

CODE NUMBER
518

COLOURS
● BLUE ● GREEN ● OCHRE ● ECRU

PATTERN SIZE
Full Pattern Size

SLINE classic

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

protection

PRODUCT NAME
Recital

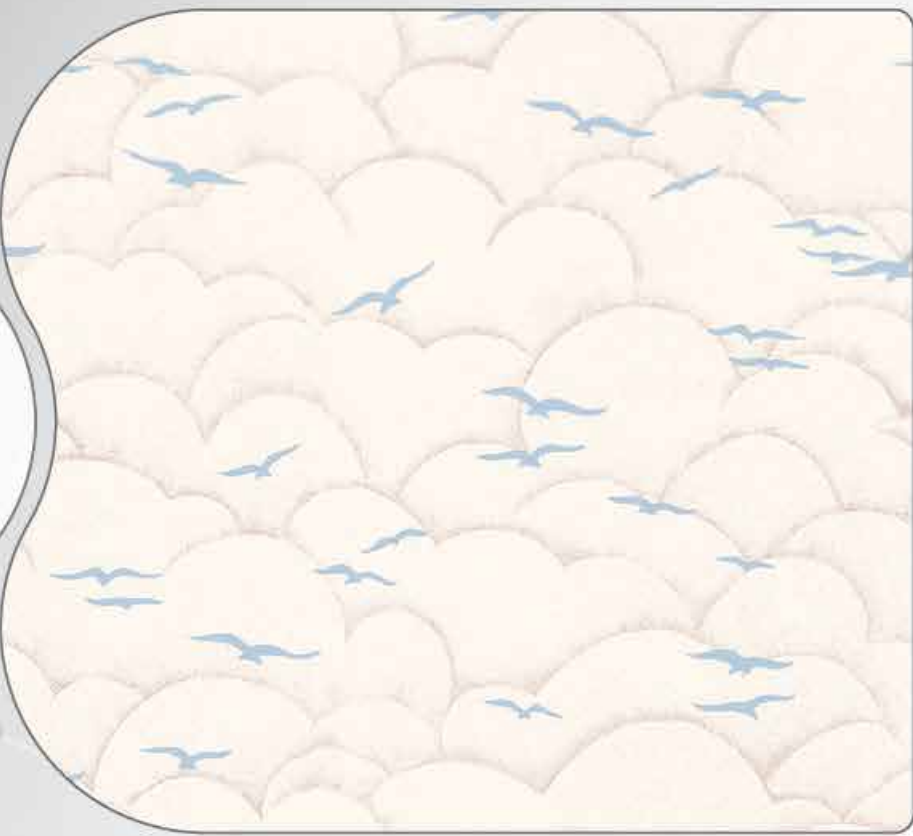
CODE NUMBER
506

COLOURS
 ECRU
 BLUE

PATTERN SIZE
14cm x 5cm

SLINE classic

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων

PRODUCT NAME
Amazonios

CODE NUMBER
505

COLOURS
 ECRU
 OCHRE
 GREEN
 ORANGE

PATTERN SIZE
Full Pattern Size

SLINE classic

Νέα γενιά εμπνευσμένων σχεδίων




protection[®]
υφάσματα σκιάσης

Τεχνικές Προδιαγραφές S LINE Εμπνευσμένα Σχέδια Technical Data S LINE Printed Designs*

Κατηγορίες: / Categories: **Fresh - Lifestyle - Classic**

Υφασμα / Composition	100% PES
Πλάτος / Width	160cm
Βάρος / Weight	450gr/m ²
Επίστρωση / Coating	Acrylic
Εκτύπωση / Printing	Με Οικοθολογικά Μελάνια / Digital Eco Links
Αδιαβροχία / Water Proofing	100% Waterproofed
Water Repellency	100 - AATCC 22 - DIN EN (ISO) 4920
Water Penetration Resistance (Hydrostatic Head)	>1600mm (DIN EN ISO 20811)
Αντοχή στο Φως (Light Fastness to Artificial Light)	7 - 8 (DIN EN ISO 105 B 02)
Αυτοκαθαριζόμενη / Self Cleaned	Lotus Effect
UV TEST (STANDARD 801)	UPF 80
Εγγύηση / Warranty	10 έτη
Πιστοποίηση ποιότητας / Quality Certification	ISO 9001:2015

* Οι τιμές που αναγράφονται είναι ενδεικτικές της τρέχουσας παραγωγής, με πιθανή απόκλιση +/-4%
* Written Prices are indicative of current production lots and are subject to a +/-4% tolerance





S LINE BLOCK

TEXTILE INNOVATION

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΣΥΣΚΟΤΙΣΣΗΣ ΣΕ ΣΧΕΔΙΑ ΕΜΠΡΙΜΕ

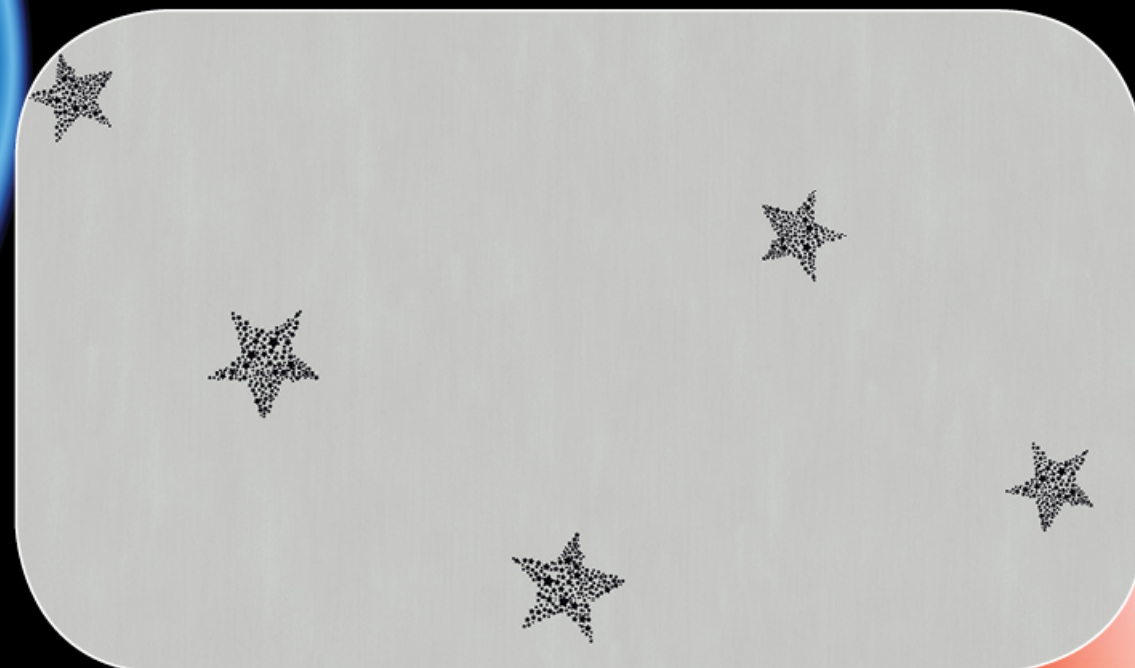
Η εταιρεία τεχνικών υφασμάτων σκίασης **PROTECTION** με κύριο στόχο της να πρωτοπορεί και να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των πελατών της, με χαρά παρουσιάζει ένα νέο καινοτόμο προϊόν, το **S LINE BLOCK**. Το τμήμα έρευνας κι ανάπτυξης της εταιρείας κατάφερε να παράγει ένα νέο τεχνικό ύφασμα εμπριμέ σχεδίων το οποίο προσφέρει μέγιστη αδιαφάνεια τεχνολογίας **BLOCK OUT**, σε ιδανικό βάρος για τέλεια εφαρμογή.

Λόγω της ειδικής επεξεργασίας πολυηλεκτρικών επιστρώσεων και της ειδικής του ύφανσης, το εμπριμέ τεντόπανο **S LINE BLOCK**, διακρίνεται μοναδικά όσο κανένα άλλο για την υψηλότερη αντοχή, δροσιά, και αδιαβροχία του! Επιπλέον, λόγω της καινοτόμης τεχνολογίας του, τα εκτυπωμένα μοναδικά σχέδια στο εσωτερικό του υφάσματος **S LINE BLOCK**, προστατεύονται απόλυτα από την ηλιακή ακτινοβολία, διατηρώντας τα λαμπερά χρώματα τους αναλλοίωτα στο χρόνο.

INNOVATION IN HIGH QUALITY BLOCKOUT PRINTED FABRICS

The **PROTECTION** technical fabrics company aiming to pioneer and responding to the needs of its customers, with pleasure presents a new innovative product, the **S LINE BLOCK**. The research and Development Department of the company managed to produce a new technical fabric in printed designs which offers maximum opacity, **BLOCK OUT technology**, in ideal weight for perfect fit.

Because of the special treatment of coating with multiple layers, and of weaving, **S LINE BLOCK** awning is unique as no other for its durability, coolness and waterproofing. Additionally, due to innovative technology, the unique printed designs on the inside of the fabric **S LINE BLOCK**, are fully protected from sunlight, keeping alive their colors, unalterable through time.



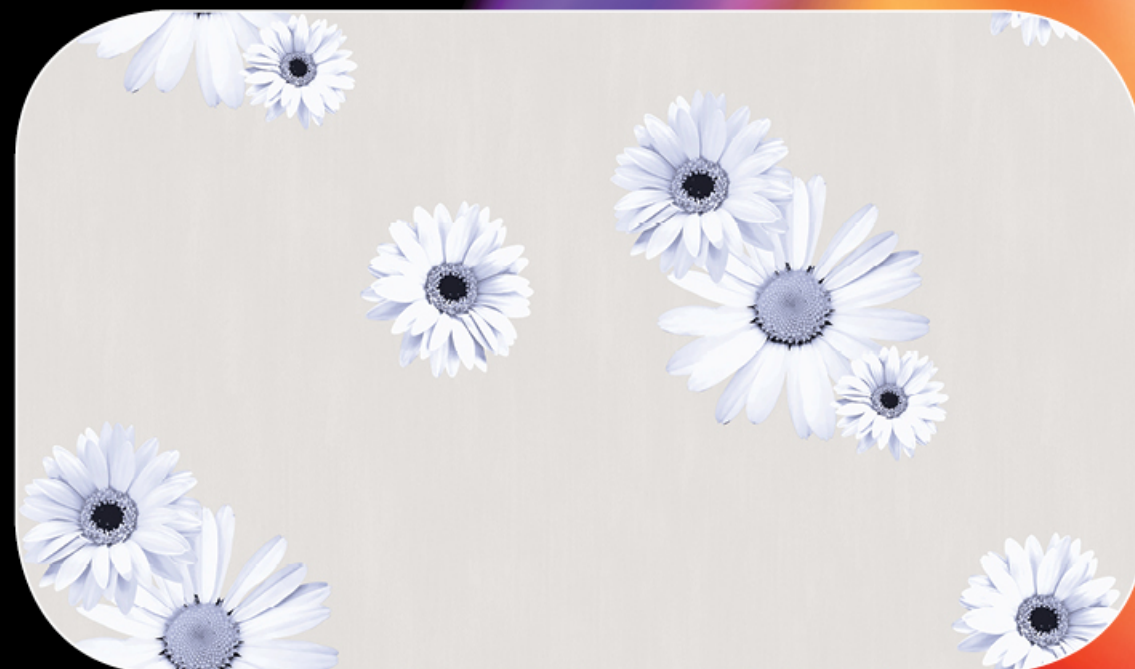
S LINE BLOCK με εξωτερική όψη εκρού
S LINE BLOCK in ecru color exterior view
PATTERN SIZE 8cm x 8,5cm

PRODUCT NAME

Chloe

CODE NUMBER

516



S LINE BLOCK με εξωτερική όψη εκρού
S LINE BLOCK in ecru color exterior view
PATTERN SIZE 35cm x 31cm

PRODUCT NAME

Margarita

CODE NUMBER

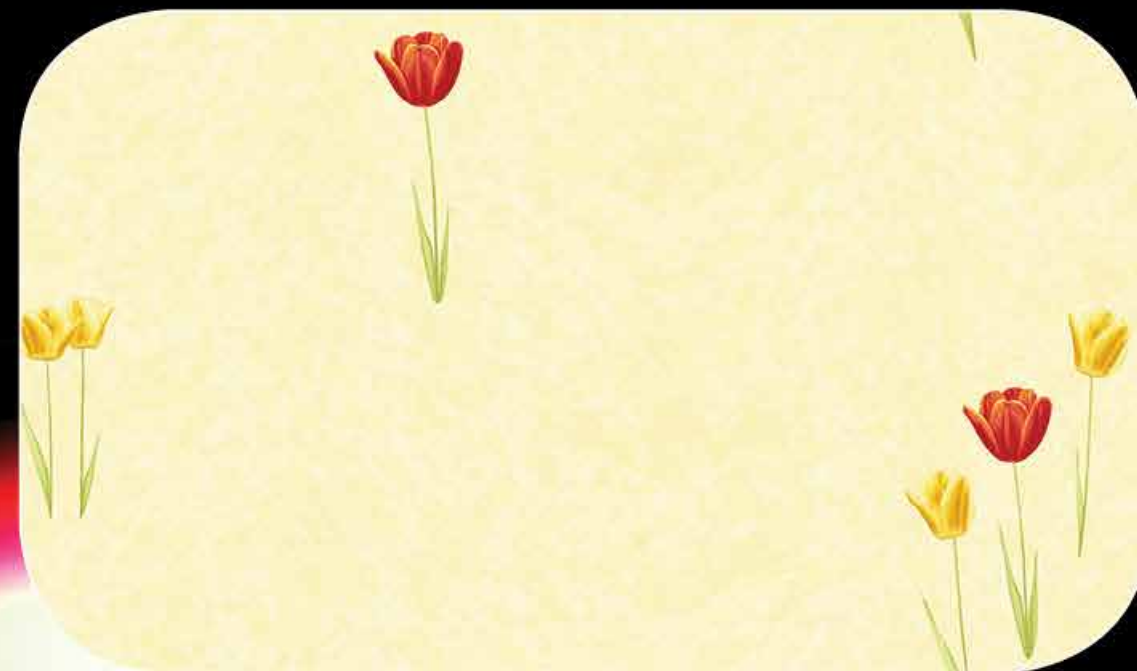
591



S LINE BLOCK με εξωτερική όψη εκρού
S LINE BLOCK in ecru color exterior view
PATTERN SIZE 26cm x 16cm

PRODUCT NAME
Olivia

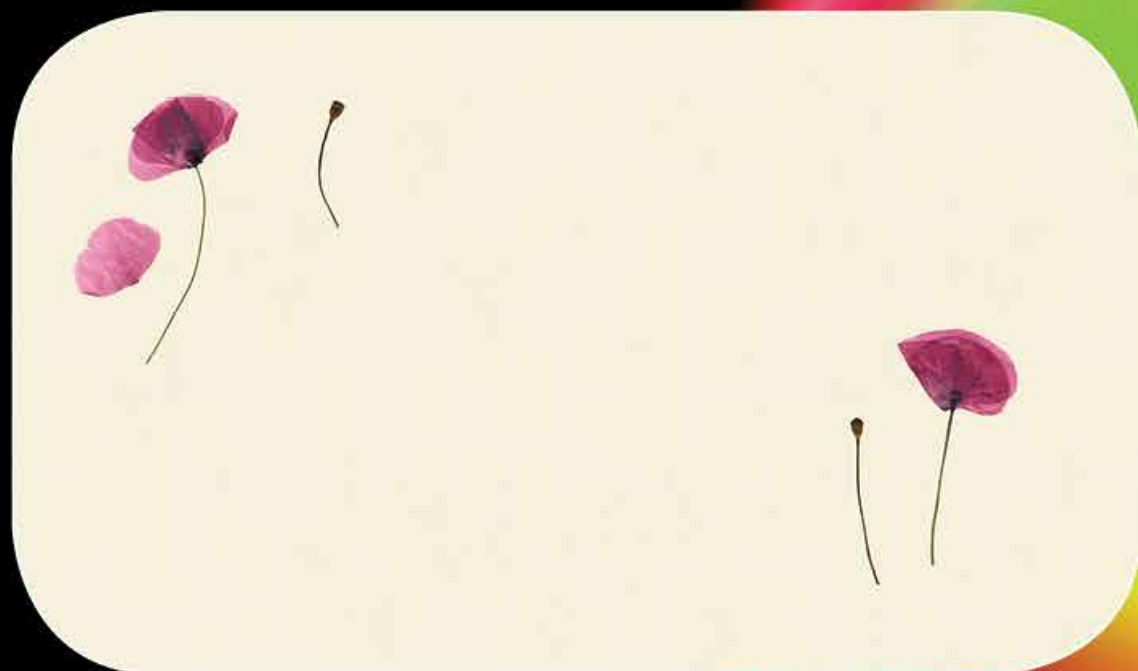
CODE NUMBER
590



S LINE BLOCK με εξωτερική όψη εκρού
S LINE BLOCK in ecru color exterior view
PATTERN SIZE 42cm x 22cm

PRODUCT NAME
Afroditi

CODE NUMBER
563



S LINE BLOCK με εξωτερική όψη εκρού
S LINE BLOCK in ecru color exterior view
PATTERN SIZE 24cm x 16cm

PRODUCT NAME
Arianna

CODE NUMBER
594



S LINE BLOCK με εξωτερική όψη εκρού
S LINE BLOCK in ecru color exterior view
PATTERN SIZE 22cm x 15cm

PRODUCT NAME
Monica

CODE NUMBER
557



S LINE BLOCK με εξωτερική όψη εκρού
 S LINE BLOCK in ecru color exterior view
 PATTERN SIZE Full Pattern Size

PRODUCT NAME
Artemis

CODE NUMBER
581



protection[®]
 υφάσματα σκίασης

Τεχνικές Προδιαγραφές Technical Data*

S LINE BLOCK Printed Designs

Υφανση / Composition	100% PES
Πλάτος / Width	160cm
Βάρος / Weight	470gr/m ²
Επίστρωση / Coating	Acrylic
Εκτύπωση / Printing	Με οικολογικά μελάνια / Digital Eco Links
Αδιαβροχία / Water Proofing	100%
Water Repellency	100 - AATCC 22 - DIN EN (ISO) 4920
Water Penetration Resistance (Hydrostatic Head)	>2500mm (DIN EN ISO 20811)
Αντοχή στο Φως (Light Fastness to Artificial Light)	7 - 8 (DIN EN ISO 105 B 02)
Αυτοκαθαριζόμενη / Self Cleaned	Lotus Effect
UV TEST (STANDARD 801)	UPF 80
Εγγύηση / Warranty	10 έτη
Μετάδοση του Φωτός (Light Transmission)	<< 1 %
Μετάδοση θερμότητας (Thermal Transmission)	<< 1 %

* Οι τιμές που αναγράφονται είναι ενδεικτικές της τρέχουσας παραγωγής, με πιθανή απόκλιση +/-4%

* Written Prices are indicative of current production lots and are subject to a +/-4% tolerance



S LINE ONE

...ΕΝΑ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΟ! Η ΝΕΑ ΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ!

ΕΜΠΡΙΜΕ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΜΕ ΜΕΓΑΛΑ ΜΟΤΙΒΑ, ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ

Νέα οπτική ανανέωσης στον εξωτερικό σας χώρο, με σχέδια μοναδικής αισθητικής, με λαμπερά χρώματα εξαιρετικής ευκρίνειας, αποφεύγοντας τη συννησιμένη επανάληψη μοτίβων. Τα σχέδια **S LINE ONE** συνδυάζουν φόντο (κωδ. 605) με 6 ιδιαίτερα ποικύ ζωντανά μοτίβα μεγάλων διαστάσεων (με ύψος από 1,00m έως 1,70m) εμπνευσμένα από κορυφαίους Ιταλούς σχεδιαστές, για να μεταμορφώσουν την τέντα σας σε έργο τέχνης.

- Εφαρμόζουν τέλεια σε βραχίονες, σε βεράντες, κήπους και άλλα συστήματα σκίασης, δίνοντας ένα εντυπωσιακό αποτέλεσμα, μετατρέποντας την τέντα σας σε πίνακα ζωγραφικής
- Η υψηλή ποιότητα ψηφιακής εκτύπωσης τους με μελάνια οικολογικά, προσδίδει στο ύφασμα μέγιστη αντοχή στον χρόνο και βροσιά
- Πλέον χωρίς περιορισμούς διαστάσεων στην εφαρμογή τους

INNOVATION IN PRINTED DESIGNS WITH LARGE PATTERNS, OF MAXIMUM COLOR RESOLUTION

New perspective of renewal in your outdoor space, with designs of unique aesthetics, with shiny sharp colors, avoiding the common repeating patterns. **S LINE ONE** designs combine background (code 605) with 6 very vivid patterns of large dimensions (with a height of 1,30m - 1,70m) inspired by leading Italian designers to transform your awning to a work of art.

- They apply perfectly to all shading systems like arms, patios, gardens, giving an impressive aesthetics, making your awning seem like a painting
- Their high quality digital printing with organic inks, gives the fabric durability and dew
- They can be ordered without dimension restrictions



PRODUCT NAME
Mirto

CODE NUMBER
606

EXTERIOR VIEW



ECRU

PATTERN SIZE
1,10m x 1,10m

S LINE ONE




PRODUCT NAME
Spa

CODE NUMBER
601

EXTERIOR VIEW



ECRU

PATTERN SIZE
1,69m x 1,28m

S LINE ONE



PRODUCT NAME
Ioli

CODE NUMBER
607

EXTERIOR VIEW

 ECRU

PATTERN SIZE
1,09m x 0,90m

SLINE ONE

 protection



PRODUCT NAME
Bahamas

CODE NUMBER
603

EXTERIOR VIEW

 ECRU

PATTERN SIZE
1,55m x 0,98m

SLINE ONE

 protection

PRODUCT NAME
Spira

CODE NUMBER
604

EXTERIOR VIEW

 ECRU

PATTERN SIZE
1,32m x 0,98m

SLINE ONE

 protection



PRODUCT NAME
Parrots

CODE NUMBER
602

EXTERIOR VIEW

 ECRU

PATTERN SIZE
1,63m x 1,06m

SLINE ONE

 protection

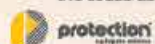
PRODUCT NAME
Ammos

CODE NUMBER
605

EXTERIOR VIEW
ECRU **S LINE ONE**

Ένα σχέδιο σε απεριόριστο εκρού φόντο σε συνδυασμό με τους παραπάνω κωδικούς.

One design in limitless ecru color background in combination with the codes above.



protection[®]
υφάσματα σκίασης

Τεχνικές Προδιαγραφές Technical Data*

S LINE ONE Printed Designs

Υφανση / Composition	100% PES
Πλάτος / Width	160cm
Βάρος / Weight	450gr/m ²
Επίστρωση / Coating	Acrylic
Εκτύπωση / Printing	Με οικολογικά μελάνια / Digital eco links
Αδιαβροχία / Water Proofing	100% waterproofed
Water Repellency	100 - AATCC 22- DIN EN (ISO) 4920
Water Penetration Resistance (Hydrostatic Head)	>1600mm (DIN EN ISO 20811)
Αντοχή στο Φως (Light Fastness to Artificial Light)	7 - 8 (DIN EN ISO 105 B 02)
Αυτοκαθαριζόμενο / Self Cleaned	Lotus Effect
UV TEST (STANDARD 801)	UPF 80
Εγγύηση / Warranty	10 έτη
Πιστοποίηση Ποιότητας / Quality Certification	ISO 9001: 2015

* Οι τιμές που αναγράφονται είναι ενδεικτικές της τρέχουσας παραγωγής, με πιθανή απόκλιση +/-4 %

* Written Prices are indicative of current production lots and are subject to a +/-4 % tolerance

PRODUCT NAME
Mirto
CODE NUMBER
606

PRODUCT NAME
Spa
CODE NUMBER
601

PRODUCT NAME
Ioli
CODE NUMBER
607

PRODUCT NAME
Spira
CODE NUMBER
604

PRODUCT NAME
Bahamas
CODE NUMBER
603

PRODUCT NAME
Parrots
CODE NUMBER
602





S LINE STRIPES ΣΧΕΔΙΑ ΡΙΓΕ*

Πολυεστερικά 100% τεχνικά υφάσματα **S LINE** εμπριμέ με **ριγέ σχέδια (MONO εσωτερικά της τέντας)** και εξωτερική όψη εκρού.
PES 100% **S LINE** technical fabrics, printed with **striped designs (ONLY in the awning's interior side)** and exterior view in ecru color.



Dubai No. 306



ECRU



Chicago No. 304



ECRU

Canada No. 305



ECRU

Cuba No. 303



ECRU



*Βάσει τεχνικών προδιαγραφών της κατηγορίας S LINE Εμπριμέ
*According to S LINE Printed Designs Technical Data



ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΑ SOLIDS POLYESTER

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΝΕΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΝΟΧΡΩΜΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ!

Η εταιρεία **PROTECTION** παράγει εδώ και δεκαετίες την μεγαλύτερη ποικιλία μονόχρωμων σχεδίων πολυεστερικών τεχνικών υφασμάτων στην αγορά σιγανά!

Η γκάμα των προϊόντων της σε μονόχρωμα πολυεστερικά τεχνικά υφάσματα αποτελείται από **πάνω από 50 συνδυασμούς**. Τα μονόχρωμα πολυεστερικά τεχνάσιμα **PROTECTION** παράγονται με ειδικές καινοτόμες επεξεργασίες στην ύφανση, βαφή και οξείδωση, με διακεκριμένες Ευρωπαϊκές πρώτες ύλες. Γι' αυτό το λόγο, **διακρίνονται για την κορυφαία ποιότητα τους** και ξεχωρίζουν ανάμεσα σε άλλα.

Χάρη στην ειδική επεξεργασία διπλής ακρυλικής επιστρώσης, **προσφέρουν μοναδική δροσιά και μέγιστη διάρκεια στον χρόνο**. Επιπρόσθετο, **μεγαλώνουν σημαντικά τον δείκτη ενεργειακής απόδοσης του σπιτιού σας**, καθώς μειώνουν τη **δαπάνη για ψύξη**.

Έχουν **high technology weaving structure**, δηλαδή αν ανοίξουμε μια τρύπα στο ύφασμα με αιχμηρό εργαλείο, το σχίσμα δε θα προχωρήσει στο υπόλοιπο ύφασμα.

Οι πρώτες ύλες τους είναι **οικολογικές, μη τοξικές**, συνοδευόμενες από **πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9002** και **OEKO TEX Standard 100**. Εφαρμόζουν τέλεια σε **όλα τα συστήματα σκίασης**, και **δεν ξεχειλώνουν**.

PROTECTION WITH INNOVATIVE TREATMENTS IN PRODUCTION OF POLYESTER PLAIN COLOR TECHNICAL FABRICS!

PROTECTION produces for decades the largest variety of plain color designs in polyester technical fabrics domestically!

Our products range in polyester plain colors consist of over **50 combinations**.

The plain colors polyester technical fabrics are produced with special innovative treatments in weaving, dyeing and waterproofing, with prominent European raw materials. For this reason, **they are distinguished for their quality** and stand out among others.

Thanks to the special treatment of double acrylic coating, **PROTECTION** plain colors polyester fabrics offer **unique freshness** and maximum duration in time.

In addition **they increase importantly the energy efficiency index of your home**, as **they reduce the outlay for cooling**. They have **high technology weaving structure**, for instance if we open a hole in the fabric with a sharp tool, the scratch will not proceed to the rest of the fabric.

Their raw materials are **organic, non-toxic**, accompanied by **certificates of quality ISO 9002** and **OEKO TEX Standard 100**. **They apply perfectly to all systems of shading**, and **they do not overwhelm**.



No.
421



WHITE



WHITE



No.
422



LIGHT ECRU



LIGHT ECRU



No.
423



ECRU



ECRU



No.
435



ECRU



LIGHT ECRU



No. 495



BEIGE
BEIGE



No. 451



LIGHT GREY
LIGHT GREY



No. 454



OCBRE
WHITE



No. 437



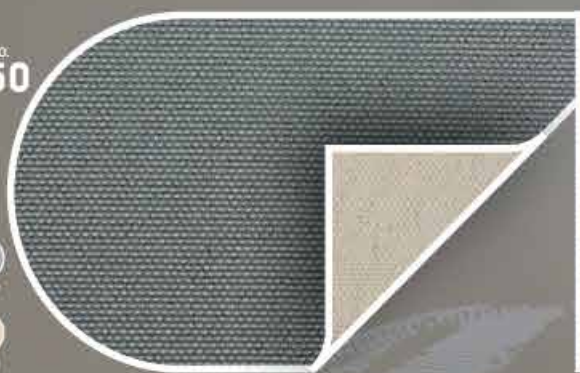
HONEY
HONEY



No. 430



GREY
GREY



No. 450



GREY
ECRU



No. 424



CREME
CREME



No. 432



ECRU
ORANGE



No. 470



DARK GREY
DARK GREY



No. 499



BLACK
BLACK



No. 427



RED
RED



No. 442



ECRU
RED



No. 490



BROWN
BROWN



No. 491



ECRU
BROWN



No. 440



BORDEAUX
BORDEAUX



No. 434



ECRU
BORDEAUX



protection[®]
υφάσματα σκίασης

Τεχνικές Προδιαγραφές Technical Data*

SOLIDS POLYESTER

Υφάνση / Composition	100% PES
Πλάτος / Width	160cm
Βάρος / Weight	450gr/m ²
Επίστρωση / Coating	Διπλή Ακρυλική / Double Acrylic
Αδιαβροχία / Water Proofing	100%
Water Repellency	100 - AATCC 22 - DIN EN (ISO) 4920
Water Penetration Resistance (Hydrostatic Head)	>2000mm (DIN EN ISO 20811)
Ανοχή στο Φως (Light Fastness to Artificial Light)	7 - 8 (DIN EN ISO 105 B 02)
Αυτοκαθαριζόμενο / Self Cleaned	Lotus Effect
UV TEST (STANDARD 801)	UPF 80
Εγγύηση / Warranty	10 έτη
Πιστοποίηση ποιότητας / Quality certification	ISO 9001, 2015

* Οι τιμές που αναγράφονται είναι ενδεικτικές της τρέχουσας παραγωγής, με πιθανή απόκλιση +/-4 %
* Written Prices are indicative of current production lots and are subject to a +/-4 % tolerance



SPECIAL COLLECTION

Η PROTECTION προκειμένου να καλύψει ειδικές αρχιτεκτονικές ανάγκες των πελατών της, καταφέρνει να αναπτύξει ειδικά τεχνικά υφάσματα υψηλών προδιαγραφών, δίνοντας λύσεις και αμορφώνοντας τους εξωτερικούς μας χώρους.
PROTECTION, in order to satisfy special architectural needs of her clients, has succeeded with great results to develop special technical fabrics, of high standards, giving particular solutions for decorating our outdoor space.

REFLECTION Technical Fabric Codes: 1030 , 1010, 1011, 1020, 1021

Τεχνικό ύφασμα ειδικής επεξεργασίας επικάλυψης SILVERPEARL με ανακλαστικές ιδιότητες και ιδιαίτερη αισθητική.
Special technical fabric with unique SILVERPEARL coating processing treatment for reflection of sunlight and special aesthetics.

- Ύφανση: 100 % PES
- Πλάτος: 160 cm
- Βάρος: 450gr/m² (+/-2%)
- Μέγιστη αντοχή χάρη στην ειδική επεξεργασία διπλής επίστρωσης
- Αντανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας
- Προσφέρει μέγιστη προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία και πολύ υψηλό ποσοστό δροσιάς
- 100% αδιάβροχη: >2000mm (DIN EN ISO 20811)
- Ιδιαίτερη αισθητική σε κάθε χώρο, με μονόχρωμα λαμπερά υφάσματα
- Weave: 100 % PES
- Width: 160 cm
- Weight: 450gr/m² (+/-2%)
- Greatest durability great to its double coating treatment
- Reflection of sunlight
- Offers maximum protection from sunlight and very high level of coolness
- 100 % waterproofed: >2000mm (DIN EN ISO 20811)
- Special aesthetics at each site, with bright plain color fabrics



No. 1030
PEARL
ECRU

No. 1010
SILVER PEARL



No. 1011
SILVER PEARL
ECRU



No. 1020
BLACK PEARL



No. 1021
BLACK PEARL
ECRU



BLOCKOUT Technical Fabric

Υφασμα ειδικών εφαρμογών με multi-coatings για μέγιστη αδιαφάνεια.
Special technical fabric with multi-coatings treatment for high opacity.

- Ύφανση: 100 % PES
- Πλάτος: 160cm
- Βάρος: **500gr/m²** (+/-2%), ιδανικό βάρος για ειδικές κατασκευές
- Αδιαφάνεια: 98%
- 100 % αδιαβροχία: >3000mm (DIN EN ISO 20811), επιτυγχάνοντας μέγιστο ποσοστό αδιαβροχίας
- Με υλικά οικολογικά, φιλικά προς το περιβάλλον
- Μέγιστη ασυψία
- Κατάλληλο για ψηφιακή εκτύπωση, με βέλτιστα αποτελέσματα στην απόδοση των χρωμάτων
- Weave: 100 % PES
- Width: 160cm
- Weight: **500gr/m²** (+/-2%), ideal weight for special structures
- Opacity: 98%
- 100% waterproofed: >3000mm (DIN EN ISO 20811), reaching the highest level in waterproofing
- With ecological raw materials
- Maximum asepsis
- Suitable for digital printing, with best color resolution

BLOCKOUT Technical Fabric

Υφασμα ειδικών εφαρμογών με multi-coatings για μέγιστη αδιαφάνεια.
Special technical fabric with multi-coatings treatment for high opacity.

- Ύφανση: 100 % PES
- Πλάτος: 160cm
- Βάρος: **380gr/m²** (+/-2%), ιδανικό βάρος για κατασκευές με απαιτήσεις χαμηλού βάρους
- Αδιαφάνεια: 95%
- 100 % αδιαβροχία: >3000mm (DIN EN ISO 20811), επιτυγχάνοντας μέγιστο ποσοστό αδιαβροχίας
- Με υλικά οικολογικά, φιλικά προς το περιβάλλον
- Μέγιστη ασυψία
- Κατάλληλο για ψηφιακή εκτύπωση, με βέλτιστα αποτελέσματα στην απόδοση των χρωμάτων
- Weave: 100 % PES
- Width: 160cm
- Weight: **380gr/m²** (+/-2%), for structures with low weight requirements
- Opacity: 95%
- 100% waterproofed: >3000mm (DIN EN ISO 20811), reaching the highest level in waterproofing
- With ecological raw materials
- Maximum asepsis
- Suitable for digital printing, with best color resolution

No. 1050

ECRU



No. 1051

ECRU



OXFORD Technical Fabric

Ύφανση εκλεπτυσμένης ύφανσης εσωτερικά και με ειδική επεξεργασία επιστρώσεως εξωτερικά του υφάσματος για ιδιαίτερη αισθητική, υψηλή αδιαφάνεια και μέγιστη αδιαβροχία.

Special technical fabric, with refined interior weave and exterior coating for particular aesthetics, high opacity and excellent waterproofing results.

- Ύφανση: 100 % PES
- Πλάτος: 160 cms
- Βάρος: 470gr/m2 (+/-2%)
- 100 % αδιαβροχία: >2000mm (DIN EN ISO 20811)
- Ειδικά κατασκευασμένο από νήμα εξελιγμένο, οικολογικό πιστοποιημένο με OEKO TEX 100, με ύφανση προηγμένη, για εφαρμογές πολύ ιδιαίτερης αισθητικής
- Υψηλής αντοχής σε όλες τις καιρικές συνθήκες
- Weave: 100 % PES
- Width: 160cm
- Weight: 470gr/m2 (+/-2%)
- 100% waterproofed: >2000mm (DIN EN ISO 20811), reaching the highest level in waterproofing
- Engineered with advanced weaving eco, by yarn ecological, certified by OEKO TEX 100, for very particular aesthetic applications
- High resistance in all weather conditions

FLAME RETARDANT Technical Fabric

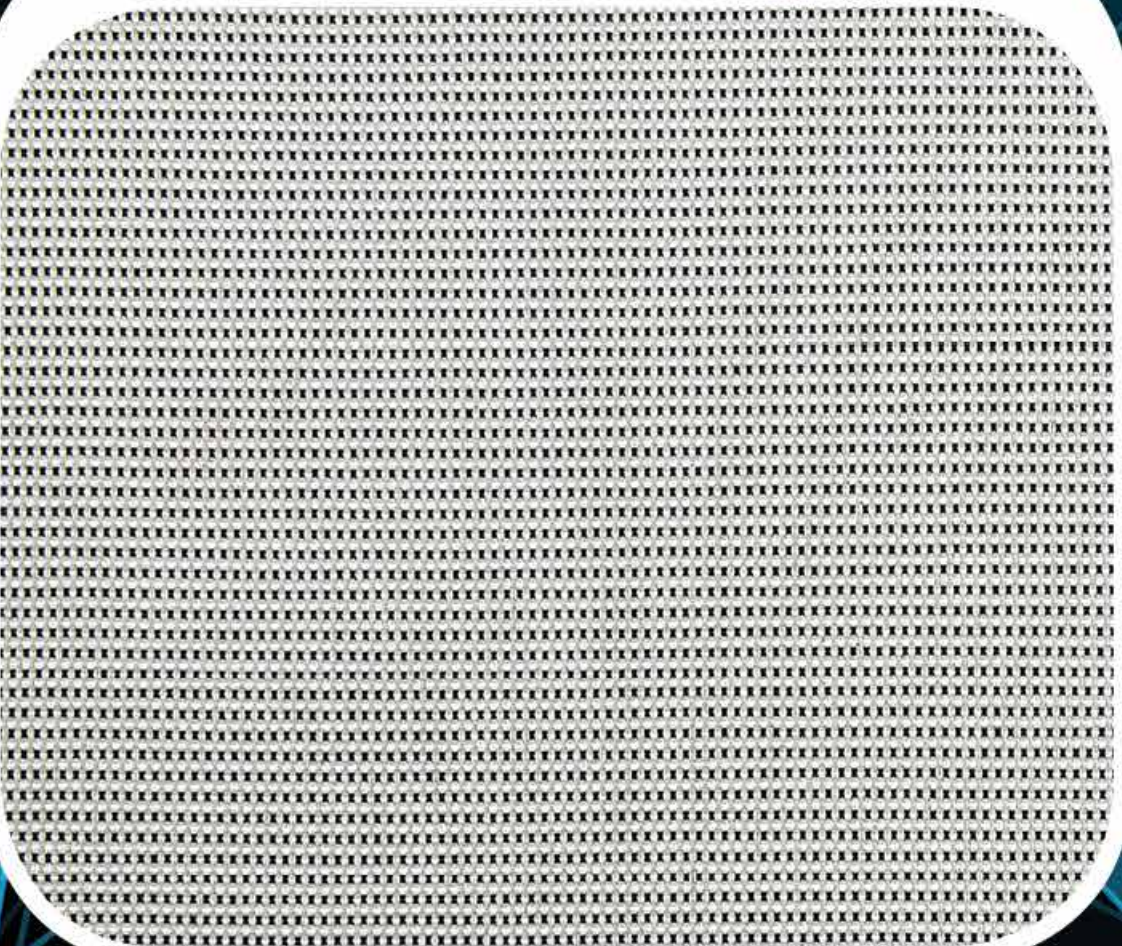
Τεχνικό ύφανση ειδικής επεξεργασίας για βραδυφλεγία.

Special technical fabric with unique treatment for flame retardancy.

- Ύφανση: 100% PES
- Πλάτος: 160cm
- Βάρος: 480gr/m2 (+/-2%), ιδανικό βάρος για όλες τις εφαρμογές
- Τεχνικό ύφανση ειδικής επεξεργασίας για απόκτηση βραδυφλεγίας: Κλάση B1 or B2 (DIN 4102)
- 100% αδιαβροχία: >2000mm (DIN EN ISO 20811)
- Υψηλό ποσοστό προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία UV
- Μέγιστη ασηψία (maximum asepsis)
- Λύση σε εφαρμογές με πολεοδομικές κι αρχιτεκτονικές απαιτήσεις για βραδυφλέγα δομικά υλικά.
- Weave: 100% PES
- Width: 160cm
- Weight: 480gr/m2 (+/-2%), ideal weight for all applications
- Specially treated technical fabric for flame retardancy: Class B1 or B2 (DIN 4102)
- 100% waterproofed: >2000mm (DIN EN ISO 20811).
- High rate of protection from solar UV radiation
- Maximum asepsis
- Solution to applications in urban and architectural requirements for flame retardant construction materials

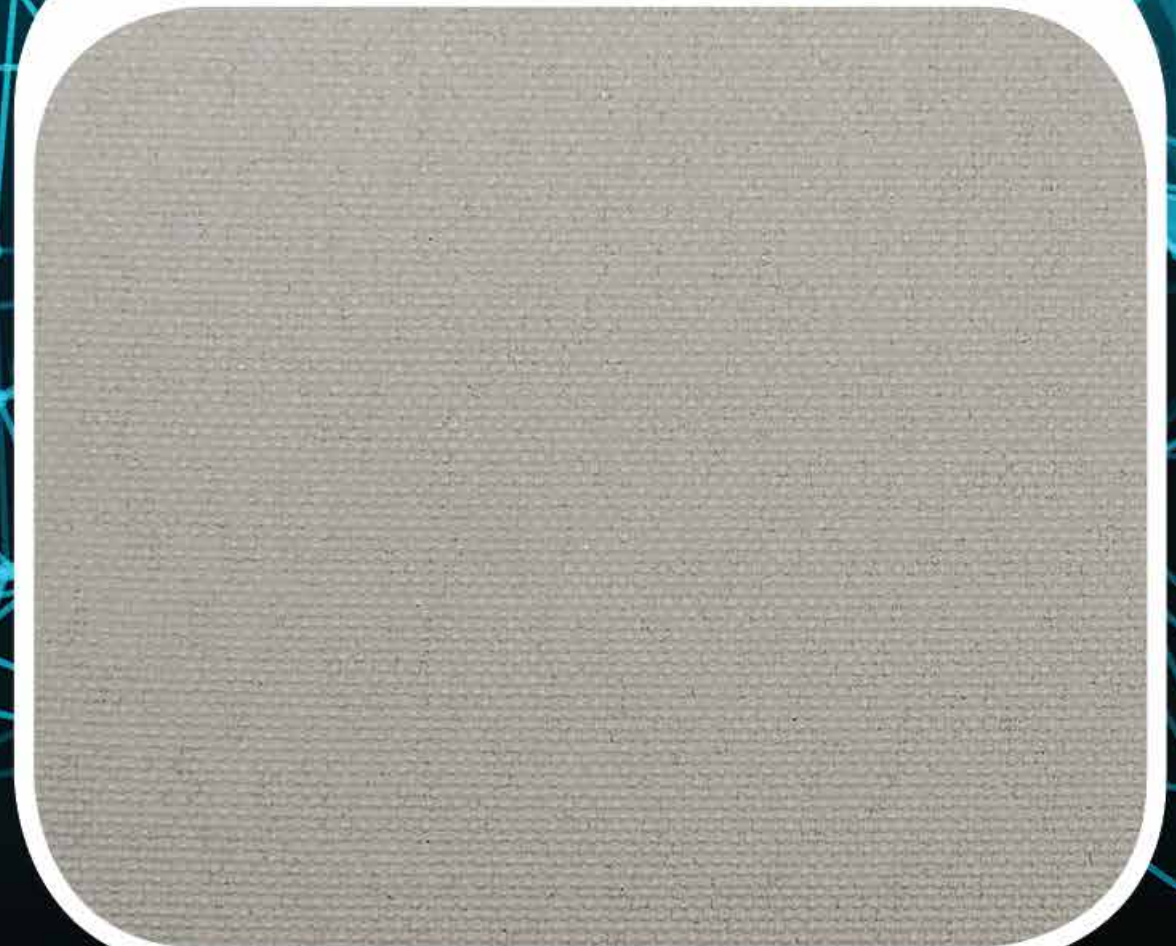
No. 1070

ECRU



No. 1060

ECRU





PROACRYL

SHADE FABRICS

Η εταιρεία **PROTECTION** με γνώμονα την συνεχή εξέλιξη περνάει σε νέα εποχή και εμπλουτίζει τη γκάμα των ακρυλικών τεχνικών υφασμάτων της με την καινοτόμα σειρά **PROACRYL**, ικανοποιώντας πλήρως τις ανάγκες και των πιο απαιτητικών πελατών της.

Η σειρά **PROACRYL** αποτελείται από υφάσματα υψηλών προδιαγραφών με ακρυλικό νήμα βαμμένο στη μάζα με ειδική επεξεργασία.

Έτσι προσφέρουν:

- Έντονη λαμπρότητα χρώματος
- Δεν ξεθωριάζουν - τα χρώματά τους παραμένουν φωτεινά για πολλά χρόνια
- Υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και συνεπώς καμία απώλεια στερεότητας
- Εξαιρετική αδιαβροχία
- Απαλή υφή υφάσματος
- Λιγότερες ρυτίδες ή πτυχές στο ύφασμα

Τα ακρυλικά **PROACRYL** εφαρμόζουν τέλεια, χωρίς ξεχειλίωμα, σε συστήματα σκίασης όπως η κασσετίνα και η πέργκολα, σε καποτίνες, τέντες, αθλά και σε καλλήματα σκαφών και επίπλων.

PROTECTION is entering in a new era by developing and enriching its range of acrylic technical fabrics with the innovative **PROACRYL** series.

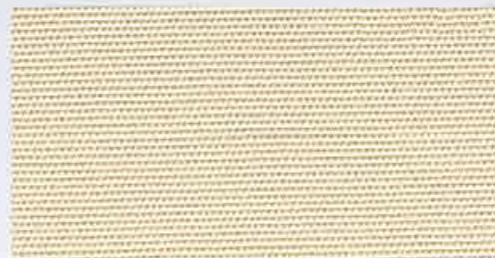
PROACRYL series consists of high quality acrylic outdoor fabrics made of solution dyed acrylic yarn and specially treated.

They offer:

- Intense colour brilliance
- No fading - colours remain bright and luminous for many years
- High UV fastness and thus no solidity loss
- Best weather - proof outdoor fibre
- Outstanding dirt and water repellency
- Pleasant textile feeling
- Less wrinkles or creases

PROACRYL is perfectly applied to, various shading systems such as cassette, pergola, canopies, awnings with folding arms as well as in boat and furniture covers.

No. 3010 ECRU



No. 3011 BEIGE



No. 3041 YELLOW



No. 3040 OCHRE



No. 3035 ORANGE



No. 3020 BROWN



No. 3031 RED



No. 3030 BORDEAUX



No. 3021 DARK BROWN



No. 3080 BLACK



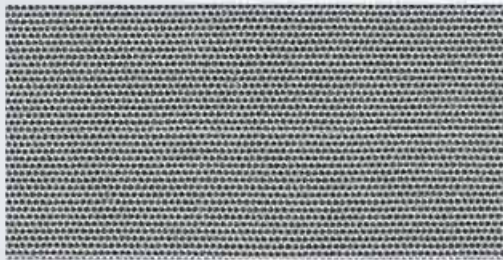
No. 3050 VERAMAN



No. 3060 NAVY BLUE



No. 3070 LIGHT GREY



No. 3072 DARK GREY



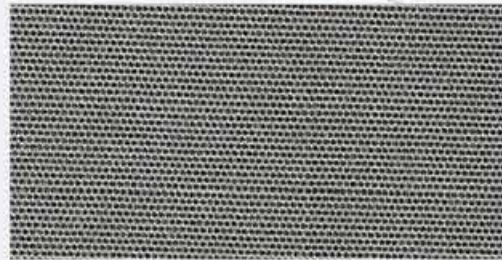
No. 3051 FOREST GREEN



No. 3061 DARK BLUE



No. 3071 GREY



No. 3073 ANTHRAX GREY



protection[®]
υφάσματα σκίασης

Τεχνικές Προδιαγραφές Technical Data*

PROACRYL Shade Fabrics

Υφανση / Composition	100% solution dyed acrylic
Πλάτος / Width	120cm
Βάρος / Weight	290gr/m ²
Αντοχή στο Φως (Light Fastness)	UV Resistant 7 - 8 (ISO 105 B02)
Αδιαβροχία / Water Proofing	100%
> Spray test	5 (ISO 4920)
> Water column	370mm
Oil Repellent Effect	5 (ISO 14419)
Περαισίωση (Care & Cleaning)	Με απαλό πανί και νερό καθαρό With a soft cloth and running water
Εγγύηση / Warranty	10 έτη



* Οι τιμές που αναγράφονται είναι ενδεικτικές της τρέχουσας παραγωγής, με πιθανή απόκλιση +/- 4 %
* Written Prices are indicative of current production lots and are subject to a +/- 4 % tolerance

ΑΚΡΥΛΙΚΑ DRALON

ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ / ACRYLIC SHADE FABRICS

Η PROTECTION εδώ και 5 δεκαετίες παράγει καραβόπανα 100% ακρυλικά από πιστοποιημένα οικολογικό νήμα DRALON, που αναπτύχθηκε ιδανικά για κατασκευή επαγγελματικής ομπρέλλας, κασετίνας, καποτίνες, καλύμματα, καθίσματα σκαφών κι άλλες εφαρμογές.

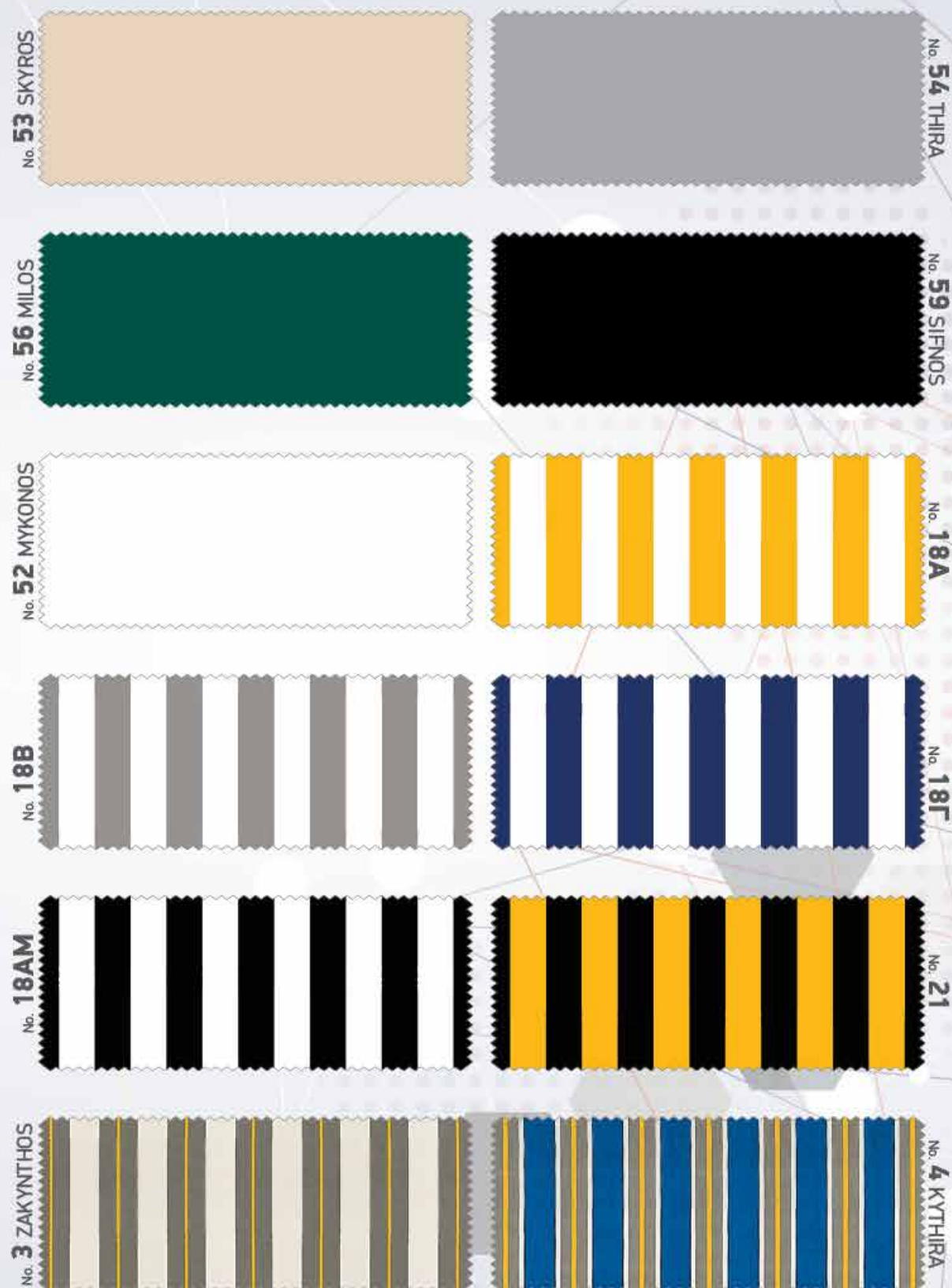
For 5 decades now, PROTECTION produces canvas 100% acrylic, from certified ecological thread DRALON, suitable for the construction of professional umbrellas, cassetines, canopies, marine tops, seating fabrics and other applications.

Τεχνικές Προδιαγραφές Technical Data*

DRALON ACRYLIC SHADE FABRICS

Υφανση / Yarn	100% ακρυλικό / 100% acrylic
Τύπος / Type	DRALON
Βάρος / Weight	320gr/m ² (DIN EN ISO 12127)
Πλάτος / Width	160cm
Αδιαβροχία 100% / Water Proofing 100%	<ul style="list-style-type: none"> • Στήλη ύδατος (Water column): 375mm (EN 20811) • Spray test: 100 (EN 24920)
Εφελκυσμός (Tensile strength)	145/100 DAN/5cm (DIN EN ISO 13934 - 1)
Αντοχή στο σχίσσιμο (Tear strength)	3.5/3.00 (DIN EN ISO 13937 - 2)
Αντοχή χρωμάτων στο φως (Light fastness)	7 - 8 (DIN EN ISO 105 - B02)
Απωθητικό (OIL repellency effect)	6 - AATCC 118/EN 14419
Πιστοποίηση (Certification)	ISO 9001: 2015
Εγγύηση / Warranty	5 έτη

* Οι τιμές που αναγράφονται είναι ενδεικτικές της τρέχουσας παραγωγής, με πιθανή απόκλιση +/-4 %
* Written Prices are indicative of current production lots and are subject to a +/-4 % tolerance





ETHNIC STYLES

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ / DECORATIVE VALANCE

ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΤΕ ΕΥΚΟΛΑ ΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΣΑΣ
ME DESIGN ΚΑΙ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΙΔΕΑ!

Αντικαταστήστε την παλιά γλώσσα (τελείωμα) στη μονόχρωμη τέντα σας, με νέα ethnic pattern designs, δίνοντας στο χώρο σας την **αίσθηση ανανέωσης, υψηλής αισθητικής και με χαμηλό κόστος.**
Ή δημιουργήστε μια πρωτότυπη νέα τέντα συνδυάζοντας μονόχρωμο σχέδιο με διακοσμητική γλώσσα.

EASILY DECORATE OUTDOORS WITH DESIGN AND A UNIQUE IDEA!

Replace the old valance in your plain color awning, with a new one in ethnic pattern design, giving your site a **sense of renewal, aesthetics, saving you money.**
Or create a special new awning combining plain color design with decorative valance.

- Διαστάσεις γλώσσας: 20 cm.
- Εφαρμογή: Μόνο για σύστημα αντιβαρου αλουμινίου
- Χρώμα εξωτερικής όψης: Έκρου
- Συνδυασμός πολλαπλών χρωματικών επιλογών μονόχρωμης τέντας με 4 διαφορετικά pattern designs, που θα δώσουν στη βεράντα σας νέα οπτική

- Valance dimension: 20 cm.
- Application: Only for awning arms system
- Outside color: Ecru
- Combination of multiple color choices in plain color awnings with 4 different pattern designs, that will give your terrace new view

ΣΧΗΜΑΤΑ ΓΛΩΣΣΑΣ / VALANCE SHAPES

Straight



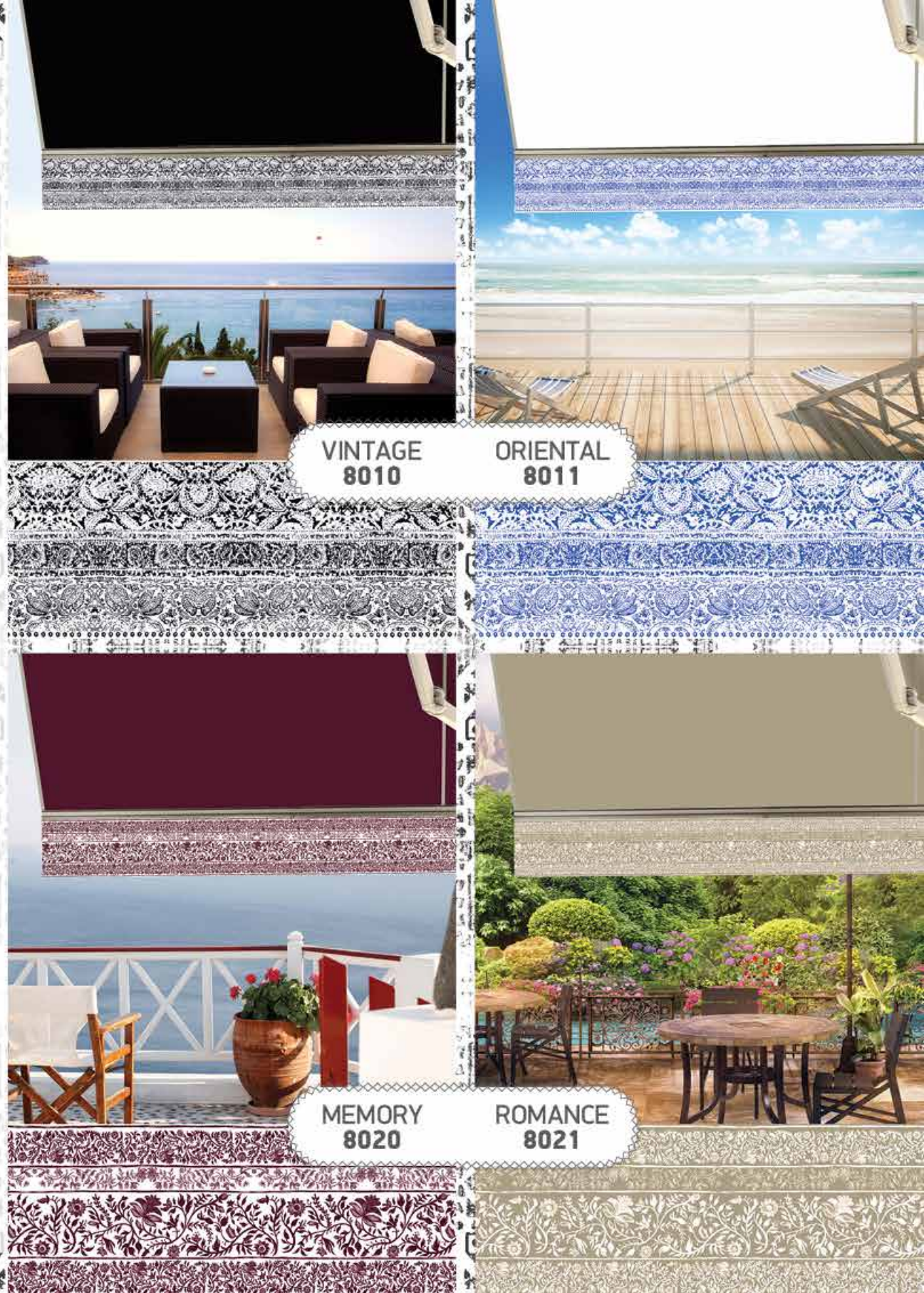
Greek Key



European



Wave



VINTAGE
8010

ORIENTAL
8011

MEMORY
8020

ROMANCE
8021

PLASTICS

Η εταιρία τεχνικών υφασμάτων **PROTECTION** συνεχίζει να παρέχει στους πελάτες της **μια μεγάλη γκάμα πλαστικών τεχνικών υφασμάτων**, κατασκευασμένα από άριστες πρώτες ύλες σύμφωνα με τα απαιτούμενα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Μεγάλη ποικιλία υφασμάτων με ελεγμένη επικάλυψη PVC, ζελατίνες, διάτρητα πλαστικά και δίχτυα σκίασης, υψηλών προδιαγραφών είναι προϊόντα που καλύπτουν μεγάλο φάσμα αναγκών και απαιτήσεων.

Protection technical fabrics company continues to provide its customers a **wide range of plastic technical fabrics**, made of excellent raw materials in accordance with the required European standards. With the aim of meeting all clients needs, the company offers a wide variety of fabrics with PVC coating, PVC clear sheets, mesh coated fabrics and shade sails.

Τα πλαστικά **PROTECTION / PROTECTION** plastics:

- Είναι 100% αδιάβροχα
- Είναι κατασκευασμένα με ύφανση ισχυρή, που τους εξασφαλίζει άριστη αντοχή στη ζέση και το κρύο
- Η UV επικάλυψη τους εμποδίζει την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία
- Τα χρώματα τους είναι ανεξίτηλα με μεγάλη διάρκεια πλημπερότητας στο χρόνο
- Παράγονται με αντιμυκητιακές πρώτες ύλες (0,2 phr) για προστασία από το σάπιομα
- Αντέχουν σε θερμοκρασίες από -30 έως +70 C
- Συγκολλούνται τέλεια σε σύγχρονες μηχανές θερμοκόλλησης υψίστης συχνότητας για απλές ή ειδικές κατασκευές με άριστα αποτελέσματα
- Υπάρχουν σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και διαστάσεων
- Εφαρμόζονται σε διάφορες κατασκευές σκίασης όπως τέντες, καπνίστρες, πέργκολες, σκιάστρα, καθίσματα και σεζόνγκ εξωτερικού χώρου, αθλητά και σε κουκούλες σκαφών και φορτηγών
- 100% waterproofed
- Their weave is strong to resist in all weather conditions
- They are UV resistant, great to their fine coating treatment
- Their colors are non-toxic and stay vivid for a long time)
- They are produced with anti-mildew materials to be mold resistant
- They have high temperature resistance -30 +70 C
- Easy to weld in high frequency welding machines, with perfect results for simple or special constructions
- Great variety in different colors and dimensions
- Perfect for various applications, like awnings, canopies, shade sails, beach chairs, cover boats and truck tarpaulins

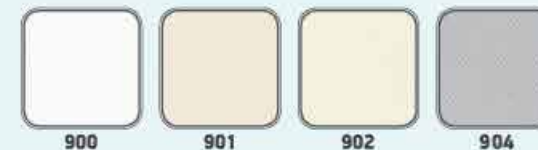
Πλαστικά / Plastics PVC 650gr/m²

- Ύφανση ενισχυμένη: Polyester 100%, 1100 dtex
- Επικάλυψη: PVC (knife coating)
- Φινιρίσμα: Λάκα
- Πλάτος: 250-300cm
- Βάρος: 650gr/m²
- Πάχος: 0,50-0,55mm
- Αντοχή στο τράβηγμα σύμφωνα με το test DIN 53354: 280 kg/5cm (Warp) - 252kg/5cm (Weft)
- Αντοχή στο σχίσιμο σύμφωνα με το test DIN 53363: 58kg (Warp) - 43kg (Weft)
- Αντοχή σε θερμοκρασία: -30 C +70 C
- Μήκος ρόλου: 50m
- Εφαρμογές: τέντες, μουσαμάδες, μουσαμάδες φορτηγών, σκηνές, καλύμματα σκαφών κι άλλες εξωτερικές κατασκευές
- Επιτρέπει την εκτύπωση
- Weave: Polyester 100%, 1100 dtex
- Coating: PVC (knife coating)
- Surface treatment: glossy lacquered
- Width: 250-300cm
- Weight: 650gr/m²
- Thickness: 0,50-0,55mm
- Tensile strength according to test DIN 53354: 280 kg/5cm (Warp) - 252kg/5cm (Weft)
- Tear strength according to test DIN 53363: 58kg (Warp) - 43kg (Weft)
- Temperature resistance: -30 C +70 C
- Roll length: 50m
- Applications: awnings, tarpaulins, truck covers, tents, marine tops, outdoor structures
- Printable



Πλαστικά / Plastics BLOCKOUT

- Ύφανση ενισχυμένη: Polyester 100%, 1000 dtex
- Επικάλυψη: PVC (knife coating)
- Με εσωτερική μεμβράνη ουσκότισης
- Φινιρίσμα: Λάκα στις 2 πλευρές
- Πλάτος: 250cm
- Βάρος: 750-860gr/m²
- Αντοχή στο τράβηγμα: 3000/2800 N/5cm (DIN 53354)
- Αντοχή στο φως: >7 grade (DIN EN ISO 877)
- Αντοχή στο σχίσιμο: 440/400 N (DIN 53363)
- Αντοχή σε θερμοκρασία: -30 C +70 C
- Αναφλεξιμότητα: B1 (DIN 4102)
- Μήκος ρόλου: 50m
- Εφαρμογές: τέντες, πέργκολες, οροφές κι άλλες κατασκευές
- Επιτρέπει την εκτύπωση
- Base fabric: Polyester 100%, 1000 dtex
- Coating: PVC (knife coating)
- With blackout film (blocking the light)
- Surface treatment: 2 sided glossy lacquered
- Width: 250cm
- Weight: 750-860 gr/m²
- Tensile strength: 3000/2800 N/5cm (DIN 53354)
- Light fastness: >7 grade (DIN EN ISO 877)
- Tear strength: 440/400 N (DIN 53363)
- Temperature resistance: -30 C +70 C
- Flammability: B1 (DIN 4102)
- Roll length: 50m
- Applications: awnings, pergolas, roofing materials and other outdoor structures
- Printable



Πλαστικό / Plastic PVC ARMY 680gr/m²

- Προδιαγραφές βάσει των ειδικών απαιτήσεων του στρατού
- Επικάλυψη: PVC (knife coating)
- Πλάτος: 250cm
- Βάρος: 680gr/m²
- Μήκος ρόλου: 50m

- According to army technical specifications
- Coating: PVC (knife coating)
- Width: 250-300cm
- Weight: 650gr/m²
- Roll length: 50m



715



PVC coated

Διάτρητα / Mesh Coated PVC

- Ύφανση: Polyester 100%
- Επικάλυψη: PVC MESH
- Πλάτος: 180cm-250cm
- Βάρος: 270- 530 gr/m²
- Αντοχή στη θραύση, σχημάτι / υφάδι: 1,192.30 / 1386,20 (N/2.54*20cm)
- Διαπερατότητα στον αέρα: 6,716.20 L/m²/S
- Αντοχή σε θερμοκρασία: -20 C +70 C
- Μήκος ρόλου: 50-65m
- Εφαρμογές: σκίαση, κατασκευή καρέκλας θαλάσσης

- Yarn: Polyester 100%
- Coating: PVC MESH
- Width: 180cm-250cm
- Weight: 270- 530 gr/m²
- Break resistance, warp - weft: 1,192.30/ 1386,20 (N/2.54*20cm)
- Air permeability: 6,716.20 L/m²/S
- Temperature resistance: -20 C +70 C
- Roll length: 50-65m
- Applications: shading, beach chair construction



mesh



PVC Super Clear Sheet

- Ύλη: PVC
- Χρώμα: Διάφανο
- Πλάτος: 0,80 - 1,00 - 1,37 - 1,60 - 1,80 - 2,00m
- Βάρος: 700 - 1200 gr/m²
- Πάχος: 0,6 - 0,8 - 1,0mm
- Αντοχή στο τράβηγμα: 180kg/m² (ASTM D 882)
- Αντοχή στο σκίσιμο: 6kg/m⁶ (ASTM D 1004)
- Προστασία UV: 0,2phr
- Αντοχή σε θερμοκρασίες: -30 +70 C
- Μήκος ρόλου: 30-40m
- Εφαρμογές: παράθυρα σε κιόσκια, σκηνές κι οποιαδήποτε κατασκευή εξωτερικού χώρου για προστασία από τις καιρικές συνθήκες και φωτεινότητα συγχρόνως

- Material: PVC
- Color: Transparent
- Width: 0,80 - 1,00 - 1,37 - 1,60 - 1,80 - 2,00m
- Weight: 700 - 1200 gr/m²
- Thickness: 0,6 - 0,8 - 1,0mm
- Tensile strength: 180kg/m² (ASTM D 882)
- Tear strength: 6kg/m⁶ (ASTM D 1004)
- UV protection: 0,2phr
- Temperature resistance: -30 +70 C
- Roll length: 30-40m
- Applications: gazebo curtains and manufacturing of false windows on all kinds of tents and structures, for succeeding weather protection and brightness simultaneously



800



transparent

PVC Super Clear Sheet Fire Retardant, WINDOW

- Ύλη: PVC
- Χρώμα: Διάφανο, **KAPO** (24,1cm x 24,5cm)
- Πλάτος: 1,32m
- Βάρος: 618gr/m²
- Πάχος: 0,5mm
- Αντοχή στο τράβηγμα: 180kg/m² (ASTM D 882)
- Αντοχή στο σκίσιμο: 6kg/m⁶ (ASTM D 1004)
- Προστασία UV: 0,2phr
- Αντοχή σε θερμοκρασίες: -30 +70 C
- Αναφλεξιμότητα: B1 (DIN 4102)
- Μήκος ρόλου: 30-50m
- Εφαρμογές: παράθυρα σε κιόσκια, σκηνές κι οποιαδήποτε κατασκευή εξωτερικού χώρου για προστασία από τις καιρικές συνθήκες και φωτεινότητα συγχρόνως

- Material: PVC
- Color: Transparent, **SQUARED** (24,1cm x 24,5cm)
- Width: 1,32m
- Weight: 618gr/m²
- Thickness: 0,5mm
- Tensile strength: 180kg/m² (ASTM D 882)
- Tear strength: 6kg/m⁶ (ASTM D 1004)
- UV protection: 0,2phr
- Temperature resistance: -30 +70 C
- Flammability: B1 (DIN 4102)
- Roll length: 30-50m
- Applications: gazebo curtains and manufacturing of false windows on all kinds of tents and structures, for succeeding weather protection and brightness simultaneously



801



transparent

Ιστία Σκίασης (Εφελκυώμενα) / Shade Sails

- Σύνθεση: Πολυαιθυλέν HDPE
- Ύφανση: Διάτρητη (δείκτης σκίασης 90%-96%)
- Πλάτος: 3,00m
- Βάρος: 320-350gr/m²
- Πάχος: 1,35mm
- Προστασία από ηλιακή ακτινοβολία (UVA-UVB): μέχρι 98%
- Αντοχή σε όλες τις καιρικές συνθήκες
- Αντοχή σε θερμοκρασίες: -30 +80 C
- Προσφέρουν δροσιά
- Αντοχή στο σχίσμο, στημόνι / υφάδι: ca 19 DaN / ca 36 DaN (DIN 53363)
- Επιμήκυνση, στημόνι / υφάδι: ca 95% / ca 70,5%
- Επιτρέπουν εκτύπωση
- Έυκολη στη τοποθέτηση
- Με ανοξείδωτους κρίκους και ισχυρά μιάνα για ενίσχυση
- Μήκος ρόλου: 40 - 50m
- Εφαρμογές: Σκίαση
- Διαστάσεις κατασκευής: Οποιαδήποτε
- Yarn: Polyethylene HDPE
- Weave: Mesh (shading factor 90%-96%)
- Width: 3,00m
- Weight: 320-350gr/m²
- Thickness: 1,35mm
- UVA-UVB protection: Up to 98%
- All weather resistant
- Temperature resistance: -30 +80 C
- Offer coolness
- Tear strength, warp / weft: ca 19 DaN / ca 36 DaN (DIN 53363)
- Elongation, warp / weft: ca 95% / ca 70,5%
- Printable
- Easy to construct
- With inox accessories and strap reinforcement
- Roll length: 40 - 50m
- Εφαρμογές: Sunshade
- Constructed at any size desired



CANOPY

- Κατασκευάζεται με ύφασμα πολυεστερικό, ακρυλικό ή τεχνικό ύφασμα PVC
- Ανύψωση χειροκίνητα ή αυτόματα με μηχανισμό
- Αποτελείται από 4 ή 5 άξονες
- Εφαρμογή: παράθυρο, βεράντα και άλλες ειδικές κατασκευές
- Constructed with polyester, acrylic or PVC technical fabric
- Lifted manually or automatically
- With 4 or 5 axis
- Application: window, terrace and other special constructions



Normal Canopy

- Μέγεθος
- μήκος άξονα: μέχρι 580cm
 - κατέβασμα βραχίονα: μέχρι 150cm
- Dimension
- axis length: up to 580cm
 - arm opening: up to 150cm



Rounded Canopy

- Μέγεθος
- μήκος άξονα: μέχρι 580cm
 - κατέβασμα βραχίονα: μέχρι 150cm
- Dimension
- axis length: up to 580cm
 - arm opening: up to 150cm



Grounded Canopy

- Μέγεθος
- μήκος άξονα: μέχρι 580cm
 - κατέβασμα βραχίονα: μέχρι 120cm
 - ύψος βραχίονα: μέχρι 200cm
- Dimension
- axis length: up to 580cm
 - arm opening: up to 120cm
 - arm height: up to 200cm

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΕΝΤΟΠΑΝΩΝ ΣΕ ΟΜΠΡΕΛΑ ΚΑΙ ΠΕΡΓΚΟΛΑ

TECHNICAL FABRIC APPLICATION IN UMBRELLAS AND PERGOLAS

Επαγγελματικές ομπρέλες βαρέως τύπου αλουμινίου PROTECTION και πέργκολα με παραβόπανο πολυεστερικό ή ακρυλικό σε διάφορους τύπους.
PROTECTION aluminium heavy duty professional umbrellas and pergolas made of polyester or acrylic canvas in various types.





AWNING ACCESSORIES

Η εταιρία Protection προκειμένου να ικανοποιήσει πλήρως τις απαιτήσεις των πελατών της διαθέτει εξαρτήματα άριστων προδιαγραφών των ισχυρότερων Ελληνικών κι Ευρωπαϊκών εργοστασίων παραγωγής αλουμινίου ορειχάλκινων ειδών τετσαοσίας, και αυτοματισμών.

To ensure that it can meet all its customers' needs fully, Protection offers the highest quality accessories from the leading Greek and European producers of aluminium and brass accessories for awnings.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΟΤΕΡ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ PROTECTION

Η Protection προσφέρει στους συνεργάτες της το Ηλεκτρικό μωτέρ PRO και αυτοματισμούς υψηλής αντοχής με άριστες προδιαγραφές ποιότητας για την ηλεκτροκίνηση των συστημάτων εξωτερικής σκίασης ενός σύγχρονου χώρου.

PROTECTION ELECTRIC MOTOR AND AUTOMATION

Protection offers its partners the PRO electric motor and a highly durable automation system with excellent quality specifications. These are the perfect solution for electric shading systems in modern outdoor spaces.



Η κάθετη παραγωγική μονάδα των τεχνικών υφασμάτων Protection στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας στα Οινόφυτα Βοιωτίας.
The vertical production industry of technical fabrics Protection in our privately owned premises in Inofita Viotias.



Η έδρα με τα γραφεία της εταιρείας στις Αχαρνές Αττικής.
The headquarters of the company in Acharnes Attikis.





15 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ ΑΠΟΒΕΒΩΣΗΣ

100%
ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΠΡΟΪΟΝ



www.protection.gr
info@protection.gr



protection[®]
Technical Fabrics