

SUN&SHADOW

ΣΚΙΑΣΗ - ΑΝΕΣΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ



21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ
ΗΜΕΡΑ ΣΚΙΑΣΗΣ**

It's not just a Bioclimatic.

It's *Roma*

Louvresystem® Roma

Αναβαθμίστε τον εξωτερικό σας χώρο με την
πέργκολα **Roma** της σειράς **Louvresystem® by Alpha**.
Δημιουργήστε ένα χώρο μοντέρνας αρχιτεκτονικής,
αξιοποιώντας στο μέγιστο τις φυσικές πηγές ενέργειας.

Making it Bio.

Designed by Alpha in Greece

APOSTOLOPOULOS S.A.

Awning systems

Ναύπλιο, 21 100 • Τ. 27510 68275

@alphadesignshadow

email: info@alphashadow.gr • www.alphashadow.gr



ALPHA®

Our experience your shadow

Pergosystem®

Louvresystem®

Zipsystem®

EDITORIAL

Οι νέοι παραγωγικοί δρόμοι και οι διαρκώς μεταβαλλόμενες καταναλωτικές τάσεις, απαιτούν ευρηματικές λύσεις και ιδέες. Παρά τις εκπλήξεις των καιρικών συνθηκών εξαιτίας της πολυσυζητημένης κλιματικής αλλαγής η διαμόρφωση των εξωτερικών χώρων, είτε επαγγελματικών είτε οικιακών, προσελκύει το ενδιαφέρον της αγοράς του κλάδου, για νέες προτάσεις και τεχνολογίες που θα προσφέρουν λύσεις για προστασία και άνεση σε κάθε κτιριακή εφαρμογή!

Οι εξωτερικοί χώροι ανοίγουν ένα ευρύ πεδίο που ανοίγει νέες πόρτες ευκαιριών: από τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες σκίασης, μέχρι δημιουργικές λύσεις και υπηρεσίες για την καλύτερη εναρμόνιση του επαγγελματικού χώρου με το φυσικό περιβάλλον.

Αμέτρητες ιδέες που κερδίζουν το στοίχημα μιας αγοράς που διαρκώς διευρύνεται. Στο τεύχος 54 του SUN & SHADOW έχετε την ευκαιρία να διαβάσετε εκτενώς για προϊόντα και λύσεις για να βοηθήσετε τους πελάτες σας να κατανοήσουν τα οφέλη και τα πλεονεκτήματα που προσφέρετε και να βγείτε κερδισμένοι!

Καλή ανάγνωση!



WWW.SUNANDSHADOW.GR

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
Κρήτης 13, 142 31 Ν. Ιωνία, Αθήνα, τ. 210 2723628, 210 2718583, f. 210 2798487
info@shape.com.gr • www.shape.com.gr

Τα ενυπόγραφα κείμενα είναι προσφορά των συντακτών τους, των οποίων και τις απόψεις εκφράζουν. Κείμενα και φωτογραφίες δεν επιστρέφονται. Η διεύθυνση των εκδόσεων **Shape IKE**, διατηρεί το δικαίωμα να τα αναδημοσιεύει σε χρόνο που κρίνει σκόπιμο, εφ' όσον ανταποκρίνονται στις ανάγκες ενημέρωσης των αναγνωστών μας. Η διεύθυνση και οι συνεργάτες καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για την επαλήθευσή τους, δεν φέρουν ευθύνη για την ακρίβεια των τεχνικών και λοιπών χαρακτηριστικών των μηχανημάτων και ειδών που παρουσιάζονται σε κείμενα ή πίνακες της έκδοσης. Οι κ.κ. κατασκευαστές και οι αντιπρόσωποί τους παρακαλούνται για τον έλεγχο και τη διόρθωση τυχόν λαθών για την ορθή ενημέρωση των σχετικών στοιχείων.

ΕΚΔΟΤΗΣ
Ιωάννης Σηφοστρατουδάκης

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Γιώργος Σηφοστρατουδάκης

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Ελισάβετ Πετρίδου

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ
Κατερίνα Καρβουνάκη
Νίκος Γρηγορίου

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ
Σουζάνα Κόκοτζη

CREATIVE ASSOCIATE
SHAPE STUDIO

DTP
Αθανασία Βαβαρίνου

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Στέλλα Κυλινδρή

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
Σουζάνα Κόκοτζη

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ
SHAPE IKE

ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ
Νίκος Σκονδρέας,
Μαρία Μπογιατζίδου,
Σουζάνα Κόκοτζη

ΝΟΜΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
Ε. Σαλαβράκος, τηλ.: 6979 061 721

ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ ΤΕΥΧΟΣ: 15€
(συν έξοδα αποστολής)



Απαγορεύεται αυστηρά η αναδημοσίευση, ανατύπωση και αναπαραγωγή των περιεχομένων του Sun&Shadow (κείμενα, θεματολογία, κ.λπ.) χωρίς να έχει προηγουμένως δοθεί η έγγραφη άδεια του εκδότη. Κάθε παραβίαση της παραπάνω απαγόρευσης διώκεται με βάση το νόμο περί πνευματικών δικαιωμάτων.



Η εταιρεία **ΠΑΤΡΑΪΚΗ SERETTI** με πολυετή παρουσία στον χώρο της σκίασης προσφέρει εξατομικευμένες λύσεις προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις σας. Με συνεχή επένδυση σε νέα τεχνολογίες παράγουμε μια ευρεία γκάμα υφασμάτων σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων, σχεδίων και υφών με τα υψηλότερα πρότυπα για να αντέχουν και να εξασφαλίζουν μακροχρόνια απόδοση. Σχεδιασμένα με χρήση προηγμένων υλικών, τα υφάσματα μας είναι ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία επιτρέποντάς σας να απολαμβάνετε τον εξωτερικό σας χώρο όλο το χρόνο, ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες.



Τα υφάσματα σκίασης κατασκευάζονται με διαδικασίες και υλικά φιλικά προς το περιβάλλον, εξασφαλίζοντας μειωμένο αποτύπωμα CO₂ χωρίς συμβιβασμούς στην ποιότητα. Επιλέγοντας την **ΠΑΤΡΑΪΚΗ SERETTI**, όχι μόνο βελτιώνετε τον εξωτερικό σας χώρο, αλλά συμβάλλετε στη μετάβαση σε ένα πιο πράσινο μέλλον.

ΓΡΑΦΕΙΑ-ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ 22 & ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ, ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
ΤΗΛ.: 211 40 70 757 | ΚΙΝ.: 6982220176

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ-ΓΡΑΦΕΙΑ
ΛΕΥΚΑΣ 37, ΛΕΥΚΑ ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ.: 2610 526 827 | ΚΙΝ.: 6973433090

email: info@patraikiseretis.gr
www.patraikiseretis.gr



FLOROS

FINE SHADING



PREMIUM SHADING SOLUTIONS



MADE IN GREECE FOR THE WORLD



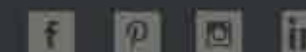
HEADQUARTERS - FACTORY

Nea Zoi, Aspropyrgos - IND. Area (BIPE), GREECE

T +30 210 559 6760-3, +30 210 341 0191-2, +30 210 347 0010

F +30 210 559 6764, +30 210 342 5132

info@kfloros.com
www.florosgroup.gr





54 | 2024

INDEX

ΘΕΜΑΤΑ

Τα νέα της αγοράς / **10**

Συνέντευξη από τον Παναγιώτη Νικολάου
(PROTECTION TENTOPANA A.B.E.E) / **14**

Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης 2024 / **20**

R+T: Η κορυφαία εμπορική έκθεση στον κόσμο για τα ρολά,
πόρτες και συστήματα ηλιοπροστασίας / **22**

Τα Smart Windows προσφέρουν σύγχρονη λύση
στο Middle Tennessee State University / **28**

Χρήση σκιάς για βελτιστοποίηση
του ηλιακού φωτός στο σχεδιασμό κατοικιών / **30**

Το περιοδικό SUN and SHADOW magazine εκδίδεται σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, σε τρεις εκδόσεις το χρόνο. Η πρώτη Μάρτιο - Απρίλιο, η δεύτερη Μάιο - Ιούνιο και η τρίτη Οκτώβριο - Νοέμβριο. Στο επίκεντρο της ύλης του περιοδικού βρίσκεται τόσο η εξωτερική σκίαση και όλα όσα διαμορφώνουν τη βιωσιμότητα στο χώρο που περιβάλλει ένα κτίριο όσο και η εσωτερική σκίαση και οι εφαρμογές για τη Βιοκλιματική - Ενεργειακή αναβάθμιση και την Εξοικονόμηση ενέργειας



NYFAN
PERGOLA™

Your outdoors
sense of home.

R+T 2024



LOFT

- Minimal Design & Φινίρισμα
- Full INOX as Standard
- Οδηγός 100 X 60mm
- Ανταγωνιστική τιμή
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 800 x 450 εκ.
LOFT | LOFT LITE | LOFT BRIDGE



MUSTANG S

- NEO Design: Καθαρές επιφάνειες & λιγότερες ορατές βίδες
- Νέα προαιρετική μετώπη
- Νέα υδρορροή έως 6m με 2 κολόνες
- Οδηγός 130 X 70mm
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 1350 x 700 εκ.
MUSTANG S | MUSTANG S LITE |
MUSTANG S BRIDGE



NYFAN®

NYFAN A.B.E.E.

Περισσού 65, Νέα Χαλκηδόνα, 14343, Αθήνα
Τ. 210 2581440 | info@nyfan.gr | www.nyfan.gr

Δημιουργήστε σύγχρονους και άνετους εξωτερικούς χώρους με τις βιοκλιματικές πέργκολες της GLM. Κορυφαία ποιότητα, προηγμένη τεχνολογία και υψηλή αισθητική συνθέτουν μια μοναδική εμπειρία διαβίωσης όλο τον χρόνο, προστατεύοντας αποτελεσματικά από τις καιρικές συνθήκες.



PG160P SANTORINI

δυνατότητες εξατομίκευσης

- Κάθετα υφασμάτινα ρολά ή συρόμενα παντζούρια αλουμινίου για επιπλέον σκίαση.
- Γυάλινο συρόμενο σύστημα για τη δημιουργία φωτεινών χώρων.
- Φωτισμός LED στις τραβέρσες και τις περσίδες.
- Θερμαντικά σώματα.
- Συστήματα ήχου.
- Αισθητήρες αέρα, βροχής, ηλίου.
- Πιστοποιημένα συστήματα από το ινστιτούτο ift Rosenheim.



Great Living Moments



Εξοικονομώ 2024: Ξεκινάει η β' φάση του προγράμματος

Αιτήσεις για υπαγωγή στον δεύτερο κύκλο του προγράμματος «Εξοικονομώ» μπορούν να υποβάλλουν τα ενεργειακά ευάλωτα νοικοκυριά.

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Θόδωρος Σκυλακάκης και ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νίκος Παπαθανάσης υπέγραψαν την Απόφαση Προκήρυξης του προγράμματος, το οποίο ανοίγει για υποβολή αιτήσεων από τις 7.2.2024 έως τις 29.3.2024, με προϋπολογισμό 110 εκατ. ευρώ, που κατευθύνονται, αποκλειστικά, σε ενεργειακά ευάλωτα νοικοκυριά.

Ποιοι είναι οι δικαιούχοι

Ειδικότερα, όσον αφορά στους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στον β' κύκλο, δυνητικοί δικαιούχοι είναι φυσικά πρόσωπα που έχουν εμπράγματο δικαίωμα (πλήρης κυριότητα, επικαρπία, ψιλή κυριότητα) σε επιλέξιμη κατοικία, δηλαδή μονοκατοικία ή διαμέρισμα που υφίσταται νόμιμα, χρησιμοποιείται ως κύρια κατοικία, η οποία δεν έχει κριθεί κατεδαφιστέα και έχει καταταγεί βάσει του Πρώτου Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (Α' Π.Ε.Α.) σε κατηγορία χαμηλότερη ή ίση της Γ.

Για κάθε δυνητικό ωφελούμενο, το ατομικό εισόδημα δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 5.000 ευρώ και το οικογενειακό τις 10.000 ευρώ. Το μέγιστο ποσοστό επιχορήγησης, διαμορφώνεται σε 75% στην περίπτωση της ιδιοκατοίκησης από τον αιτούντα και σε 65% στην περίπτωση δωρεάν παραχώρησης σε έτερο πρόσωπο ή ενοικίασης, αντιστοίχως.

Στο πλαίσιο του προγράμματος είναι επιλέξιμες παρεμβάσεις που αφορούν στις εξής πέντε, βασικές κατηγορίες δαπανών:

1. Αντικατάσταση κουφωμάτων
2. Τοποθέτηση/αναβάθμιση θερμομόωσης
3. Αναβάθμιση συστήματος θέρμανσης/ψύξης
4. Σύστημα ζεστού νερού χρήσης με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)
5. Εγκατάσταση έξυπνου συστήματος διαχείρισης (smart home)

Αξίζει να επισημανθεί πως ο ΦΠΑ αποτελεί επιλέξιμη δαπάνη για το πρόγραμμα και δηλώνεται διακριτά στα παραστατικά. Εάν οι προμηθευτές υπάγονται σε καθεστώς μειωμένου ΦΠΑ ή απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής δήλωσης και καταβολής φόρου, πρέπει να δηλωθεί το ποσοστό ΦΠΑ που ισχύει.

Η ιδιωτική συμμετοχή για την υλοποίηση των παρεμβάσεων μπορεί να καλυφθεί από τους δικαιούχους του προγράμματος είτε με ίδια κεφάλαια είτε με δανειακή σύμβαση (για το ποσό που επιλέγουν ή αυτό που θα τους εγκριθεί από τον χρηματοπιστωτικό οργανισμό) είτε με συνδυασμό αυτών.

Σε περίπτωση σύναψης δανειακής σύμβασης, παρέχεται η δυνατότητα εγγυοδοσίας του προγράμματος για την εξασφάλιση του δανείου προς τους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς. Η εγγυοδοσία καλύπτει το ποσό της δανειοδότησης στο 100% για τις περιπτώσεις ιδιοκατοίκησης και στο 80% για τις περιπτώσεις ενοικίασης/δωρεάν παραχώρησης, λαμβάνοντας υπόψη τους κανόνες κρατικών ενισχύσεων.

Το επιτόκιο της δανειακής σύμβασης για τις ανάγκες του προγράμματος είναι σταθερό και επιδοτούμενο, σε ποσοστό 100%.

Πού γίνεται η αίτηση

Οι αιτήσεις χρηματοδότησης υποβάλλονται μόνον ηλεκτρονικά και υποχρεωτικά μέσω του πληροφοριακού συστήματος του επίσημου δικτυακού τόπου του προγράμματος (<https://exoikonomo2023.gov.gr/>). Κατά την υποβολή της αίτησης δεν απαιτείται προσκόμιση φυσικού φακέλου με δικαιολογητικά. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά επισυνάπτονται από τον υποψήφιο ηλεκτρονικά.

Για κάθε επιλέξιμο φυσικό πρόσωπο (για κάθε ΑΦΜ αιτούντα) και για κάθε επιλέξιμη κατοικία, είναι δυνατή η υποβολή μόνο μίας αίτησης. Κατοικία, με ενεργή αίτηση σε κάποιο από τα Προγράμματα ενεργειακής αναβάθμισης, «Εξοικονομηση κατ' Οίκον II», «Εξοικονομώ-Αυτονομώ», «Εξοικονομώ 2021» και «Εξοικονομώ-Ανακαινίζω για νέους» δεν έχει δικαίωμα υποβολής στον β' κύκλο. Εξαίρεση αποτελεί η περίπτωση συμμετέχοντος διαμερίσματος αίτησης πολυκατοικίας «τύπου

Β» του Προγράμματος «Εξοικονομώ-Αυτονομώ», για το οποίο επιτρέπεται να υποβληθεί αίτηση ως διαμέρισμα.

Φυσικό πρόσωπο που έχει υποβάλλει αίτηση στον α' κύκλο του προγράμματος, δεν έχει δικαίωμα υποβολής στον β' κύκλο.

Κατοικία για την οποία έχει υποβληθεί αίτηση στον α' κύκλο του προγράμματος, δεν επιτρέπεται η υποβολή αίτησης στον β' κύκλο.

Για την υποβολή της και την παρακολούθηση του έργου, ο ενδιαφερόμενος χρησιμοποιεί υποχρεωτικά Τεχνικό Σύμβουλο, φυσικό πρόσωπο, με την προϋπόθεση ότι αυτός είναι μηχανικός, εγγεγραμμένος στο Μητρώο Μελών ή στο Βιβλίο Τεχνικών Επωνυμιών του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), το κόστος του οποίου καλύπτεται απευθείας από το πρόγραμμα.

Μετά την απόφαση υπαγωγής παρέχεται η δυνατότητα στον ωφελούμενο να χρησιμοποιήσει την προκαταβολή επιχορήγησης.

Το «Εξοικονομώ 2023» επιδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Το πρόγραμμα αποσκοπεί στη βελτίωση της ενεργειακής κλάσης των νοικοκυριών, από την εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας πάνω από 30% για κάθε δικαιούχο/κτίριο κατοικίας, μέσω της ενεργειακής αναβάθμισης κατά τουλάχιστον τρεις ενεργειακές κατηγορίες.

Σημειώνεται πως οι δαπάνες των παρεμβάσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο του προγράμματος ή μέρος αυτών δεν πρέπει να έχουν λάβει ενίσχυση από άλλο Ταμείο ή χρηματοδοτικό μέσο ή από άλλο πρόγραμμα ευρωπαϊκό ή εθνικό, π.χ. από δράσεις αντικατάστασης συστημάτων θέρμανσης με συστήματα φυσικού αερίου, πρόγραμμα «Ανακυκλώνω - Αλλάζω Συσκευή» κ.λπ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί διπλή χρηματοδότηση παρέμβασης, η συγκεκριμένη δαπάνη κρίνεται ως μη επιλέξιμη.

Στο μεταξύ, προσεχώς αναμένεται να ανακοινωθούν οι αρχικοί πίνακες κατάταξης για τους αιτούντες από τον α' κύκλο του «Εξοικονομώ 2023», οι οποίοι θα περιλαμβάνουν, ως καταρχήν επιλέξιμες, το σύνολο των 31.549 υποβληθεισών αιτήσεων, συνολικού προϋπολογισμού 422,1 εκατ. ευρώ.

SABBAS

ΕΙΔΗ ΣΚΙΑΣΗΣ

55 Χρόνια δίπλα
στον επαγγελματία!

Συστήματα Τέντας - Τεντόπανα - PVC - Ζελατίνες
Ομπρέλες - Καποτίνες - Ηλεκτρικά Μοτέρ - Αναλώσιμα - Ανεμοφράκτες



ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΑ

έτοιμα και σε ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας



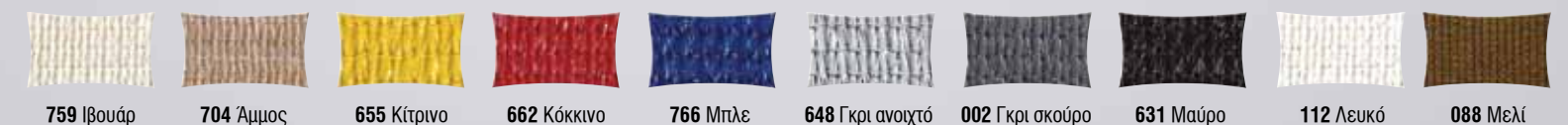
ΕΤΟΙΜΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ & ΚΡΙΚΟΥΣ ΙΝΟΧ

Διαστάσεις	Χρώματα
Τρίγωνο 3,00 x 3,00 x 3,00 m	
Τετράγωνο 3,00 x 3,00 m	
Τετράγωνο 3,60 x 3,60 m	
Τρίγωνο 5,00 x 5,00 x 5,00 m	
Τετράγωνο 5,40 x 5,40 m	
Παραλληλόγραμμο 5,00 x 3,00 m	

Δίχρωμα διάτρητα



Γκρι - Μπεζ Πράσινο - Γκρι Μπλε - Άσπρο Πράσινο - Μπλε



ΣΑΒΒΑΣ Α.Ε. - ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΙΔΩΝ ΤΕΝΤΟΠΟΙΑΣ

Εργοστάσιο: Λεωφ. Κηφισού 16 Ρέντη, ΤΚ 18233 - Έδρα: Λεωφ. Αλεξάνδρας 51, Αθήνα, ΤΚ 11473

Τηλ: 210 6458332, 210 6426133, 210 4831985, 210 6456184, Fax: 210 6444431

email: info@sabbas.gr • www.sabbas.gr • Instagram: [sabbas_skias](https://www.instagram.com/sabbas_skias)

Συνάντηση ΣΕΕΣ με την Υφυπουργό Ενέργειας & Περιβάλλοντος



Συνάντηση με την Υφυπουργό Ενέργειας & Περιβάλλοντος, κα. Αλεξάνδρα Σδούκου καθώς και τον Γεν. Γραμματέα Ενέργειας, κ. Αριστοτέλη Αϊβαλιώτη είχε ο Σύνδεσμος Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης, την Τρίτη 1 Ιανουαρίου 2024. Στη συνάντηση επίσης παραβρέθηκαν 3 ειδικοί σύμβουλοι της υφυπουργού και υπηρεσιακά στελέχη του ΥΠΕΝ.

Από πλευράς ΣΕΕΣ, τον σύνδεσμο εκπροσωπήσαν οι:

- Γιώργος Παπαμιχαήλ
Πρόεδρος ΔΣ
- Βασίλης Λεβέντης
Αντιπρόεδρος ΔΣ
- Γιώργος Μακρής
Γεν. Γραμματέας
- Σταύρος Φλώρος
ως επικεφαλής της επιτροπής
Τεχνικής Προδιαγραφής
Συστημάτων Σκίασης

Συνοπτικά, οι στόχοι και τα αποτελέσματα αυτής της συνάντησης ήταν:

1. Να γίνει μια πρώτη γνωριμία με την πολιτική ηγεσία & τα στελέχη του ΥΠΕΝ ώστε στο μέλλον να υπάρχει ένα ανοικτό κανάλι επικοινωνίας, κάτι που επιτεύχθηκε.
2. Να δημιουργηθεί μεγαλύτερη αναγνωρισιμότητα των επιχειρήσεων μας, των προϊόντων και των εφαρμογών σκίασης στα κτήρια. Επιτεύχθηκε και σε επίπεδο πολιτικής ηγεσίας και στους υπηρεσιακούς παράγοντες.

3. Να τεθεί στο τραπέζι η θετική συνεισφορά των προϊόντων σκίασης στην Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτηρίων & στην Ελλάδα -> Με την βοήθεια αναφοράς σε σημεία του ΦΕΚ 974 (Εκθεση Μακροπρόθεσμης ενεργειακής απόδοσης Κτηρίων) & της μελέτης Guidehouse 2021 (του ESSO) η πολιτική ηγεσία άκουσε την τεκμηρίωσή μας & έδειξε μεγάλο ενδιαφέρον για το πως θα μπορούσαν στο μέλλον τα συστήματα σκίασης & οι νέες τεχνολογίες να ενσωματωθούν στην Μακροπρόθεσμη Στρατηγική Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων.

Με βάσει τα παραπάνω, η Υφυπουργός έδωσε σχετικές κατευθύνσεις στους συμβούλους και τους υπηρεσιακούς παράγοντες του ΥΠΕΝ και υπήρξε αμοιβαία δέσμευση ώστε να συνεχισθεί ο διάλογος και:

- Από πλευράς ΣΕΕΣ να ενεργοποιηθεί η υποστήριξη του ESSO (Ευρωπαϊκού Οργανισμού Σκίασης) ώστε να υπάρχει η μεγαλύτερη δυνατή παροχή πληροφορίας στο ΥΠΕΝ & η πρόσβαση σε επιστημονικές μελέτες προσαρμοσμένες στα τοπικά κλιματολογικά δεδομένα (Αθήνα) που να τεκμηριώνουν και ποσοτικοποιούν τα ενεργειακά οφέλη που προκύπτουν από τις εφαρμογές Σκίασης
- Από πλευράς ΥΠΕΝ οι σύμβουλοι να λαμβάνουν, να αξιολογούν τα δεδομένα & να βρίσκονται σε επαφή με τον ΣΕΕΣ για τον προσδιορισμό των επομένων βημάτων



ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΣΔΟΥΚΟΥ
Υφυπουργός Ενέργειας
& Περιβάλλοντος

- Με τελικό στόχο την από κοινού διαμόρφωση προτάσεων για την ενσωμάτωση των Εφαρμογών Σκίασης σε Μελλοντικά Προγράμματα Ενεργειακής Αναβάθμισης Κατοικιών & Δημοσίων Κτηρίων.

Τέλος η πολιτική ηγεσία δήλωσε ότι θα βρίσκεται αρωγός σε κάθε προσπάθεια μας που αφορά την ενημέρωση του γενικού κοινού η επαγγελματικών κλάδων προς την κατεύθυνση της διάδοσης των Ενεργειακών ωφελειών που προκύπτουν από την Σκίαση.

Νέα ιστοσελίδα του Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης

Νέα, ανανεωμένη ιστοσελίδα απέκτησε ο Σύνδεσμος Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης. Μέσα από τις σελίδες του ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ενημερώνεται για το Σύνδεσμο, τα νέα που αφορούν στον κλάδο της σκίασης, τους στόχους του Συνδέσμου αλλά και τα οφέλη της σκίασης. Επίσης, μπορεί να περιηγηθεί σε σελίδες ειδικά για επαγγελ-

ματίες που αφορούν στη νομοθεσία, την εξοικονόμηση ενέργειας αλλά και εκπαιδευτικά προγράμματα τα οποία θα διοργανωθούν προσεχώς. Τέλος, υπάρχει εκτενής αναφορά στην Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης, για την οποία ο επαγγελματίας μπορεί να ενημερωθεί και να συμμετέχει σε διάφορες δράσεις, στο πλαίσιο αυτό.

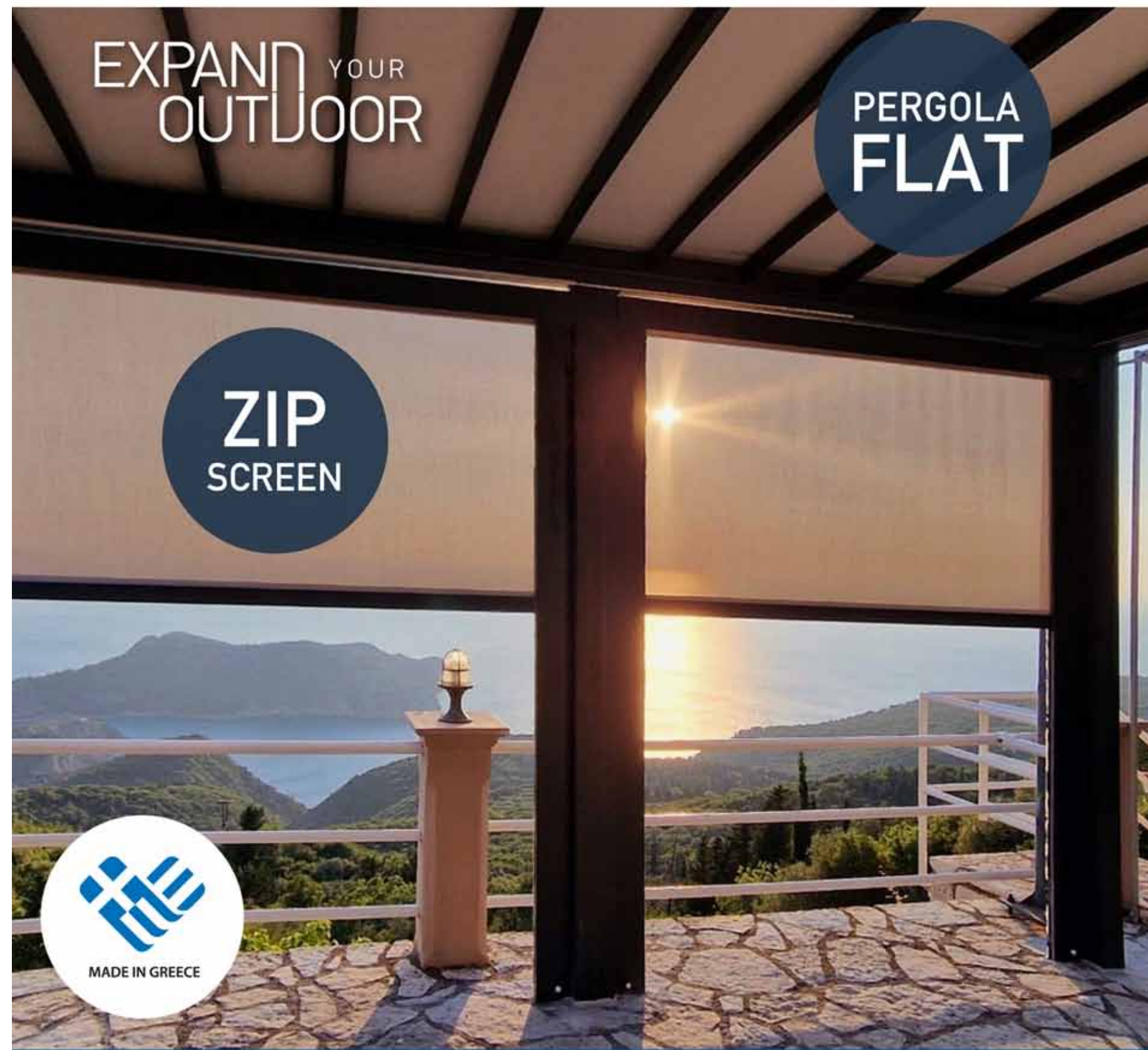
www.hellenic-shading.gr/



ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ FLAT
& ZIP SCREEN μαζί ...
... και απολαύστε την θέα!



LAMDA
AWNING SYSTEMS MANUFACTURER



www.lamda.com.gr



Παναγιώτης Νικολάου

Διευθύνων Σύμβουλος
Νικολάου - Protection Τεντόπανα Α.Β.Ε.Ε.

Η PROTECTION ΤΕΝΤΟΠΑΝΑ Α.Β.Ε.Ε. είναι μία πρωτοπόρος Ελληνική βιομηχανία τεχνικών υφασμάτων σκίασης, με ιστορία στην Ελληνική κλωστοϋφαντουργία από το 1960. Σήμερα, η νέα γενιά Νικολάου, συνεχίζει με την ίδια διάθεση το όραμα του ιδρυτή της, Αριστείδη Νικολάου: να διατηρήσει την εταιρία στις κορυφαίες θέσεις προτίμησης υφασμάτων σκίασης, όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά και την Ευρώπη.



Πείτε μας λίγα λόγια για την εταιρεία.

Η εταιρεία Νικολάου - Protection Τεντόπανα Α.Β.Ε.Ε. αποτελεί τον παλαιότερο παραγωγό υφασμάτων σκίασης στην Ελλάδα με ιστορία από το 1960. Η εταιρεία είναι αμιγώς οικογενειακή, ελληνική και έχει ιδιόκτητες εγκαταστάσεις στην περιοχή των Οιοφύτων Βοιωτίας (εργοστάσιο) και Αχαρνών Αττικής (διανομή). Ειδικεύεται στην παραγωγή τεχνικών υφασμάτων σκίασης με πλήρως καθετοποιημένη μονάδα παραγωγής. Συγκεκριμένα, η παραγωγική μας μονάδα διαθέτει σύγχρονα τμήματα ύφανσης, επίστρωσης, τυπώματος, αδιαβροχοποίησης-φινιρίσματος υφασμάτων αλλά ακόμα και ραφής τελικού προϊόντος. Είναι από τις πλέον αναγνωρισμένες εταιρείες σκίασης στην Ελλάδα με μεγάλο μερίδιο στην ελληνική αγορά αλλά και στο εξωτερικό.

Πώς βλέπετε την ελληνική αγορά σκίασης;

Η ελληνική αγορά σκίασης καταρχήν έχει επιβιώσει μετά από τα δύσκολα χρόνια της οικονομικής και τελευταία υγειονομικής κρίσης και βρίσκεται σε

διαρκή ανοδική πορεία. Οι ανάγκες για σκίαση έχουν μεγαλώσει λόγω κλιματικής αλλαγής, ιδιαίτερα στην Ελλάδα που είναι μια μεσογειακή χώρα, όσο και παγκοσμίως. Παράλληλα έχουν δημιουργηθεί πολλά νέα εξελιγμένα συστήματα, νέα προϊόντα που δίνουν τις πλέον αποτελεσματικές κτιριακές λύσεις σκίασης. Αυτά τα δύο στοιχεία μαζί εξασφαλίζουν την ανοδική τροχιά της ελληνικής αγοράς σκίασης για το μέλλον.

Ποια πιστεύετε είναι τα στοιχεία εκείνα που σας κάνουν να ξεχωρίζετε από τις υπόλοιπες εταιρείες του χώρου;

Ο ανταγωνισμός στο χώρο μας είναι μεγάλος με πολλά προϊόντα εισαγωγής αναγνωρισμένα και μη. Τα στοιχεία που μας κάνουν πραγματικά να ξεχωρίζουμε είναι η μεγάλη εμπειρία μας στην παραγωγή υφασμάτων σκίασης, η οποία μας βοηθά να καινοτομούμε αλλά και να προσφέρουμε μεγάλη ποικιλία ποιοτικών προϊόντων. Η αδιάκοπη παρακολούθηση των τάσεων και των αναγκών της αγοράς είναι ένα άλλο σημαντικό στοιχείο όσο και η μέριμνα πιστοποίησης των προϊόντων και των διαδικασιών παραγωγής μας.

Η εταιρεία μας είναι από τις πρώτες στην Ελλάδα τόσο με πιστοποίηση διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 όσο και με πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001!

Πρόσφατα αναπτύξατε νέα σειρά υφασμάτων σκίασης, τεχνολογικά βασισμένα σε ανανεώσιμες πρώτες ύλες. Μιλήστε μας γι' αυτό το εγχείρημα.

Με οδηγό τη συνείδηση μας για ένα πιο πράσινο μέλλον, γεννήθηκε το Biotection - μια απόδειξη της αφοσίωσής μας για αναζήτηση της βιωσιμότητας και καινοτομίας. Η ιστορία του Biotection δεν αφορά μόνο ένα προϊόν, είναι μια ιστορία συνειδητών επιλογών, καινοτόμων πρακτικών και βαθύ σεβασμού για τον πλανήτη μας.

Η επιδίωξη μας να φτιαχτεί το νέο μας ύφασμα από ανακυκλωμένες συνθετικές ίνες, δίνοντας νέα ζωή στα άχρηστα υλικά στέφτηκε με επιτυχία. Επιλέγοντας ανακυκλωμένο πολυεστέρα, μειώνουμε τη ζήτηση για παρθένους πόρους και συμβάλλουμε στην καταπολέμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των πλαστικών απορριμμάτων. Για παράδειγμα, φανταστείτε ότι από την ανακύκλωση

200 πλαστικών μπουκαλιών νερού κλασικής συσκευασίας μπορούμε να δημιουργήσουμε μία τέντα 15 m²! Εξίσου, σημαντική ήταν και ανεύρεση των κατάλληλων χημικών υλικών που χρησιμοποιούμε, τα οποία επιλέχθηκαν να είναι βιολογικής βάσης με σχεδόν μηδαμινές βλαβερές ουσίες για το περιβάλλον αλλά και τον άνθρωπο. Συνεργαζόμαστε με υπεύθυνους προμηθευτές που μοιράζονται το όραμά μας για μια κυκλική οικονομία, διασφαλίζοντας ότι οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούμε προέρχονται με βιώσιμο τρόπο.

Ποια είναι τα χαρακτηριστικά των νέων υφασμάτων και σε τι διαφέρουν πρακτικά από τα υπόλοιπα; Έχουν κάποια ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά;

Η εμπειρία και η τεχνογνωσία στο χώρο μας επέτρεψε να δημιουργήσουμε ένα ύφασμα σκίασης εξωτερικού χώρου το οποίο όχι μόνο θα προστατεύει, αλλά θα το κάνει και για αρκετό καιρό. Δηλαδή καταφέραμε να δημιουργήσουμε ένα ύφασμα μεγάλων αντοχών που θα εξοικονομεί ενέργεια στο κτίριο και θα έχει μεγάλο κύκλο ζωής, τα βασικά χαρα-

ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΤΗ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗ ΜΑΣ ΓΙΑ ΕΝΑ ΠΙΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΛΛΟΝ, ΓΕΝΝΗΘΗΚΕ ΤΟ BIOTECTION - ΜΙΑ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΑΦΟΣΙΩΣΗΣ ΜΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ.

Because there
is no planet B.



www.biotection.gr

**ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΤΟΥΣ ΔΕΝ ΥΣΤΕΡΟΥΝ
ΑΠΟ ΤΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ
ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΕΝΩ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ
ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ «ΠΡΑΣΙΝΑ»
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΤΟ
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ ΔΥΝΑΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ
ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ.**

κτηριστικά ενός βιώσιμου προϊόντος. Οι προδιαγραφές τους δεν υστερούν από τα συμβατικά υφάσματα σκίασης (για παράδειγμα διαθέτουν αντίσταση στο νερό > 3000mm) ενώ παράλληλα αποτελούν «πράσινα» προϊόντα με το χαμηλότερο δυνατό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Φυσικά, η νέα συλλογή υφασμάτων είναι πιστοποιημένη κατά το πρότυπο OEKO-TEX Standard 100.

Τι θα κερδίσει τόσο ο επαγγελματίας όσο και ο τελικός καταναλωτής εάν επιλέξουν τα συγκεκριμένα υφάσματα;

Η συλλογή Biotection συμβολίζει μια ευρύτερη αποστολή - να εμπνεύσει την αλλαγή και να ενισχύσει τον βιώσιμο τρόπο ζωής. Επιλέγοντας Biotection, οι πελάτες μας γίνονται πρεσβευτές σε μια συνειδητή ζωή. Αγκαλιάζουν όχι απλώς ένα προϊόν, αλλά μια φιλοσοφία - μια δέσμευση για έναν καλύτερο, καθαρότερο, βιώσιμότερο πλανήτη.

Ζούμε σχεδόν 60% του χρόνου μας μέσα σε κτίρια Πόσο σημαντική είναι η αειφορία των κτιρίων μας σήμερα;

Η έννοια της εξοικονόμησης ενέργειας των κτιρίων με παράλληλη μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος ποτέ στο παρελθόν δεν υπήρξε πιο σημαντική από ό,τι σήμερα. Τα αειφόρα κτίρια σκοπό έχουν να μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας που χρειάζονται για να λειτουργήσουν, χρησιμοποιώντας λιγότερους

φυσικούς πόρους ή αποθηκεύοντάς τους (π.χ. νερό), και χρησιμοποιώντας φιλικά προς το περιβάλλον υλικά και τεχνικές κατασκευής. Βάσει της φιλοσοφίας τους, σκοπεύουν στην ενεργειακή απόδοση μέσω θερμομόνωσης, με αποδοτικότερη ψύξη-θέρμανση, αλλά και χρησιμοποιώντας ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Ως αποτέλεσμα τα αειφόρα κτίρια συμβάλουν στην επιβράδυνση της κλιματικής αλλαγής. Όλα αυτά, φυσικά, πέρα από την σημασία που έχουν για το περιβάλλον, έχουν άμεσο αντίκτυπο και στην οικονομία μας. Σε μια εποχή ενεργειακής κρίσης όπως η σημερινή, τα οφέλη είναι αυτονόητα.

Ποια είναι τα σχέδιά σας για το μέλλον;

Η συνεχής επένδυση στην βιώσιμη ανάπτυξη - στην βιώσιμη παραγωγή και στα βιώσιμα προϊόντα. Μια απόδειξη αποτελεί και η πρόσφατη εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου στην μονάδα παραγωγής μας που μας δίνει την δυνατότητα να χρησιμοποιήσουμε την ηλιακή ενέργεια για την κάλυψη μεγάλου μέρους των ενεργειακών αναγκών μας. Μελλοντικό στόχο αποτελεί και η ολική κάλυψη των ενεργειακών αναγκών από ΑΠΕ. Τέλος, γνώμονάς μας θα παραμείνει η αφοσίωση στην ποιότητα, στο διαρκή μηχανολογικό εκσυγχρονισμό, στην επένδυση στο ανθρώπινο δυναμικό και στις παραγωγικές διαδικασίες με σεβασμό στο περιβάλλον, στοιχεία που πιστεύουμε θα συνεχίσουν να μας διακρίνουν από τον ανταγωνισμό.



KIZIRIDIS
The future in construction



Alubox.gr

Κουτιά Αλουμινίου Alubox

Τα Alubox είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο EN AW-5754 (AlMg3). Το υλικό αυτό είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό και προσφέρει άψογη προστασία κατά της διάβρωσης από θαλασσινό νερό και βιομηχανικά μολυσμένες ατμόσφαιρες. Έχουν αφιερώσει χρόνια στην εξέλιξη του σχεδιασμού και κατασκευής των κουτιών. Έτσι ώστε σε κάθε περίπτωση, είτε είναι στάνταρ ή κατά παραγγελία, θα έχει την ίδια άριστη ποιότητα και αντοχή στον χρόνο! Για αυτό τα Alubox χρησιμοποιούνται σε όλον τον κόσμο, ανεξαρτήτως από οποιεσδήποτε δυσχερείς συνθήκες και ακραία καιρικά φαινόμενα.



Zargeshellas.gr

Η εταιρεία Zarges καλύπτει ανάγκες πιστοποιημένων προϊόντων από σκάλες, σκαλωσιές, ιατρικού εξοπλισμού & ειδικές κατασκευές. Παραγγείλτε άμεσα από μια μεγάλη γκάμα προϊόντων.

Diatrita.gr

Διάτρητη Λαμαρίνα

Οι διάτρητες λαμαρίνες αποτελούν υλικό με ευρύ φάσμα εφαρμογών. Σε βιομηχανικές εφαρμογές όπου είναι επιθυμητή η ικανότητα ελέγχου της ροής αέρα, υγρών ή στερεών, ως φίλτρο. Χρησιμοποιείται συχνά ως ηχητικό φράγμα ή για αερισμό. Σε αρχιτεκτονικές εφαρμογές ως επένδυση για κτίρια ή ως διακοσμητικό πάνελ. Το συναντάμε και ως αντλιακό μέσο για τον έλεγχο της ποσότητας του ηλιακού φωτός που εισέρχεται σε έναν χώρο.

Ανεπτυγμένα Πλέγματα

Η χρήση του ανεπτυγμένου πλέγματος ποικίλει. Εφαρμόζεται για διακοσμητικούς & αρχιτεκτονικούς σκοπούς ως χωρίσματα, προσόψεις και επενδύσεις. Σε βιομηχανική χρήση ως προστατευτικό, μέσο στήριξης, δάπεδο. Σε κατασκευές που προσφέρουν ασφάλεια και προστασία όπως περιφράξεις, κάγκελα, σχάρες, επιτρέποντας παράλληλα τη ροή αέρα.

Διακοσμητικά Πλέγματα

Τα διακοσμητικά πλέγματα προσφέρουν ενίσχυση της αισθητικής και της οπτικής σε χώρους εσωτερικούς & εξωτερικούς. Σε εξωτερικούς χώρους, σε τοίχους, οροφές ή ως διαχωριστικό καθώς και ως διακοσμητικό στοιχείο επίπλων & φωτιστικών. Σε εξωτερικούς χώρους για την βελτίωση της πρόσωσης κτιρίων & την παροχή σκίασης. Σε όλες τις εφαρμογές του το διακοσμητικό πλέγμα προσφέρει ένα ευέλικτο και δημιουργικό τρόπο βελτίωσης του σχεδιασμού και της ατμόσφαιρας.



IRIS

international

Τέντες • Συστήματα Σκίασης

Η νέα ανερχόμενη δύναμη στον τομέα της τεχνητής σκίασης

Η IRIS διαθέτει τεχνογνωσία στο χώρο ηλιοπροστασίας κατασκευής κάθε τύπου τέντας με τεντόπανο, μέταλλο, πλαστικό PVC. Είναι παρούσα σταθερά στις προτιμήσεις των πελατών σε Ελλάδα και Ευρώπη λόγω της ποιότητας των υπηρεσιών της, οι οποίες υπόσχονται το μέγιστο δυνατό αποτέλεσμα.

Το άρτια καταρτισμένο προσωπικό σε συνδυασμό με την άψογη πελατοκεντρική δεοντολογία της την καθιστούν πλέον συνώνυμη με τις έννοιες της ποιότητας και συνέπειας, για την κάλυψη της κάθε σας ανάγκης.

Είμαστε υπερήφανοι για την άριστη ποιότητα που προσφέρουμε στους πελάτες μας με τα καλύτερα και πιστοποιημένα υλικά.

Άριστη ποιότητα
με τα καλύτερα και πιστοποιημένα υλικά

GIVOVA

**PVC
TARPAULIN FABRIC**

680 gr / 2,50 m
Τόπι 30 m

**SUPER
BLOCKOUT
&
3D BLOCKOUT**

850 gr / 3,00 m
Τόπι 30 m

ALPHA
center group

ANTWERPEN
=BELGIUM=

650 gr / 2,50 m - Τόπι 30 m

512 Λευκό
2000 Εκρού
3000 Εκρού Εκρού
Καφέ
Μαύρο
634 Γκρι ανοιχτό
635 Γκρι σκούρο
656 Κίτρινο
567 Πράσινο
545 Μπλε
578 Σιέλ
2005 Μπορντώ
289 Πορτοκαλί

601 Κόκκινο
4000 Μπεζ
Παναμά ασημί
Παναμά λευκό
Block out λευκό
Block out εκρού
Ζελατίνα 080
Λινάτσα λευκή
Λινάτσα μπλα
Λινάτσα πορτοκαλί
1000 Λευκό ελαφρύ
3000 Εκρού Εκρού ελαφρύ

PVC Μουσαμάδες
με τις καλύτερες τιμές της αγοράς.

Μεγάλη ποικιλία χρωμάτων.
Ζητήστε το δειγματολόγιό μας. Αυθημερόν παράδοση.





21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2024 - ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

Ανακαλύψτε τις Έξυπνες Λύσεις Σκίασης

Καθώς ο κόσμος μας γίνεται όλο και πιο ζεστός, τα κτίρια στην Ευρώπη δέχονται τις επιπτώσεις της υπερθέρμανσης περισσότερο από ποτέ. Οι ειδικοί λένε ότι μέχρι το 2050 οι απαιτήσεις για κλιματισμό θα αυξηθούν κατά 30%. Έχετε κι εσείς την ευκαιρία να κάνετε τη διαφορά! Συμμετέχετε στην Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης στις 21 Μαρτίου και μάθετε γιατί οι έξυπνες λύσεις σκίασης μπορούν να συμβάλλουν θετικά στην αντιμετώπιση της υπερθέρμανσης του πλανήτη και των χώρων μας.

Τι είναι η Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης;

Η Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης καθιερώθηκε για πρώτη φορά το 2023 από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Σκίασης (ES-SO) και γιορτάζεται κάθε χρόνο στις 21 Μαρτίου, σηματοδοτώντας την έναρξη της άνοιξης ακριβώς την ημέρα της Εαρινής Ισημερίας. Κύριος στόχος της είναι να ενημερώσει το κοινό για τα οφέλη της χρήσης έξυπνων λύσεων σκίασης με στόχο την άνεση και την ευζωία, την εξοικονόμηση χρημάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Σε όλη την Ευρώπη, στα σημεία πώλησης προϊόντων σκίασης, θα παρέχονται πληροφορίες για τα περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη της σκίασης, συμβάλλοντας στην ευρύτερη εκστρατεία ευαισθητοποίησης.

Τι είναι οι έξυπνες λύσεις σκίασης;

Οι έξυπνες λύσεις σκίασης λειτουργούν ως μεγάλες ομπρέλες για τα κτίρια! Συμβάλλουν στην κλιματική προσαρμοστικότητα των κτιρίων, διατηρώντας δροσερούς τους χώρους τους, χωρίς υψηλή κατανάλωση ενέργειας και άσκοπη χρήση τεχνητού φωτός.

Οι έξυπνες λύσεις σκίασης εφαρμόζονται με εξωτερικά συστήματα όπως τέντες, πέργκολες, κάθετες περσίδες, ρολά, εξωτερικές περσίδες, και με εσωτερικά συστήματα σκίασης όπως βενετικά στόρια, ρολά, ρόμαν κλπ Τα συστήματα σκίασης μπορούν να είναι χειροκίνητα ή ηλεκτροκίνητα και εξοπλισμένα με αισθητήρες.

Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης 2024 διοργανώνεται και στη χώρα μας από τις 21 έως τις 30 Μαρτίου μια καμπάνια ενημέρωσης για τα οφέλη της σκίασης, με πρωτοβουλία του Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης και των Σωματείων Τεντοποιών.

Ποια είναι τα κύρια οφέλη των έξυπνων λύσεων σκίασης για εμάς;

- Εξοικονόμηση χρημάτων με τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου μας και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για ψύξη.
- Προστασία για εμάς και το περιεχόμενο του σπιτιού μας από τη βλαβερή ηλιακή ακτινοβολία (UV).
- Μείωση της αντανάκλασης και της υπερθέρμανσης στον εσωτερικό χώρο για τη βέλτιστη οπτική και θερμική μας άνεση.

Οι έξυπνες λύσεις σκίασης μπορούν να:

ΜΕΙΩΣΟΥΝ ΕΩΣ

60%

την κατανάλωση ενέργειας για ψύξη έως το 2050.

ΜΕΙΩΣΟΥΝ ΚΑΤΑ

58%

την ατμοσφαιρική ρύπανση, μειώνοντας την ατμοσφαιρική έκλυση επιβλαβών αερίων του θερμοκηπίου.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΟΥΝ ΕΩΣ

285

ΔΙΣ ΕΥΡΩ

συμβάλλοντας δραστικά στη μείωση των ενεργειακών δαπανών στην Ευρώπη έως το 2050.

Ενημερωθείτε για τις Έξυπνες Λύσεις Σκίασης και κερδίστε!

Λάβετε μέρος στο διαγωνισμό με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης 2024! Ένας μεγάλος νικητής θα κερδίσει ένα ταξίδι για δύο άτομα σε πολυτελή προορισμό εντός Ελλάδος και πολλοί τυχεροί θα κερδίσουν κουπόνια δωρεάν τοποθέτησης προϊόντων σκίασης!



Σκανάρετε, απαντήστε και μπειτε στην κλήρωση!

Συμμετέχετε και εσείς για καλύτερη ζωή, καλύτερο πλανήτη!



21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης 2024 διοργανώνεται στη χώρα μας από τις 21 έως τις 30 Μαρτίου μια καμπάνια ενημέρωσης για τα οφέλη της σκίασης με πρωτοβουλία του Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης και των Σωματείων Τεντοποιών.

Συμμετέχετε και εσείς ενεργά στην ενημέρωση για τα οφέλη της σκίασης!

hellenic-shading.gr



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΣΚΙΑΣΗΣ



R+T

Η κορυφαία εμπορική έκθεση στον κόσμο για τα ρολά, πόρτες και συστήματα ηλιοπροστασίας



Είμαστε πολύ χαρούμενοι που μετά από έξι σχεδόν χρόνια θα πραγματοποιηθεί ξανά η έκθεση R+T και πιστεύουμε ότι θα έχει αρκετή απήχηση. Θεωρούμε ότι η Ελλάδα και οι περισσότερες ελληνικές εταιρείες παράγουν αξιόπιστα προϊόντα και από άποψη ποιότητας και από άποψη design. Έχουμε την πίστη ότι η εταιρεία μας είναι μέσα σε αυτές και μέσα από την τρίτη μας συμμετοχή στην έκθεση θέλουμε αυτό να το αναδείξουμε στο εξωτερικό και στην παγκόσμια αγορά. Όταν συμμετέχουμε σε μια τέτοια μεγάλη έκθεση στο εξωτερικό, το πρώτο πράγμα που κοιτάμε πολύ προσεκτικά είναι ο ανταγωνισμός, ειδικά αυτός του εξωτερικού, και προσπαθούμε με καινοτομίες να είμαστε ένα βήμα μπροστά από τις εξελίξεις.

Σε αυτή την φάση, η εταιρεία μας δίνει πολύ μεγάλη βάση στα συστήματα βιοκλιματικής πέργκολας αλλά και σε ένα νέο μοντέλο το οποίο συνδυάζει αυτά τα δύο.

Γιώργος Αποστολόπουλος



Η πρώτη φορά που η εταιρεία μας συμμετείχε στην έκθεση R+T ήταν το 1997, οπότε είμαστε από τις παλαιότερες -αν όχι η παλαιότερη- ελληνικές εταιρείες που συμμετέχουν και από τότε βρισκόμαστε σε κάθε διοργάνωση. Αυτό που μας κάνει να συμμετέχουμε τόσο χρόνια σε αυτή την έκθεση είναι σίγουρα το γεγονός ότι είναι η μεγαλύτερη έκθεση στον κόσμο για τον κλάδο μας. Είναι ένας πολύ ωραίος τρόπος να βρίσκουμε καινούργιους πελάτες, αλλά και να επικοινωνούμε με τους ήδη υπάρχοντες, να βλέπουμε καινοτομίες και πράγματα που γίνονται στο κομμάτι του ανταγωνισμού.

Ανάμεσα στις προσδοκίες μας είναι σαφώς οι επισκέψεις από πελάτες του εσωτερικού, καθώς γνωρίζουμε ότι θα υπάρχουν αρκετοί Έλληνες, καθώς και οι νέες επαφές. Θα έχουμε ένα πλήρες περίπτερο με όλα τα συστήματά μας, κάθετα, κασέτες, πέργκολες, αλλά και εξαρτήματα τέντας, που είναι ένα μεγάλο κομμάτι για την εταιρεία μας. Επίσης, θα παρουσιάσουμε για πρώτη φορά και κάποια νέα προϊόντα, όπως σταθερές περσίδες με κάθετη αλλά και οριζόντια τοποθέτηση, την κλασική βιοκλιματική πέργκολα, αλλά και την ανοιγόμενη βιοκλιματική πέργκολα.

Βασίλης Λεβέντης



Η METAFORM συμμετέχει στην παγκόσμια αυτή έκθεση από το 2009 και φέτος θα είναι η πέμπτη συμμετοχή μας. Οι προσδοκίες μας είναι μεγάλες ώστε να ανοίξουμε περαιτέρω το πελατολόγιό μας στο εξωτερικό, καθώς λόγω της COVID-19 ακυρώθηκε η προηγούμενη έκθεση και δυστυχώς χάθηκαν αρκετές επαφές με τους ήδη υπάρχοντες πελάτες αλλά και οι ευκαιρίες για να γνωρίσουμε και άλλους.

Η έκθεση αυτή αποφέρει κέρδος σε όλους τους τομείς. Βλέπουμε ποια είναι η τάση στη σκίαση τα επόμενα χρόνια, τι καινούργιο βρήκε, καινούργια μηχανήματα για τον κλάδο μας όπως οι συγκολλητικές μηχανές, τρυπάνια, κτλ. Επίσης, γνωρίζουμε καινούργιο κόσμο και πιθανούς πελάτες, αγορές που μπορεί να μην είχαμε σκεφτεί και βέβαια είναι πολύ καλό γιατί υπάρχουν πελάτες στο εξωτερικό που μπορεί να σε ξέρουν σαν όνομα αλλά είναι πάντα διαφορετικό όταν υπάρχει ένα πρόσωπο.

Τα προϊόντα που έχουμε επιλέξει να παρουσιάσουμε στην φετινή R+T είναι κατά κύριο λόγο τα βιοκλιματικά συστήματα. Πρόκειται για τέσσερις διαφορετικούς τύπους, εκ των οποίων τα τρία είναι με αλουμίνιο και πάνελ αλουμινίου και το τέταρτο είναι με αλουμίνιο και PVC.

Στέλιος Φρακόπουλος



Η NYFAN θα βρίσκεται στην έκθεση R+T για τρίτη φορά. Είναι μια πολύ μεγάλη εκδήλωση για τον χώρο μας, γι' αυτό και τόσο μέσω αυτής αλλά και μέσω του Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης, στον οποίο είμαστε μέλη, χτίζουμε μια αναγνωρισιμότητα.

Οι δύο προηγούμενες εκθέσεις είχαν επιτυχία για εμάς και θέλουμε να αυξήσουμε ακόμη περισσότερο την παρουσία μας στο εξωτερικό. Περιμένουμε να δούμε και τους συνεργάτες από την Ελλάδα και να εξετάσουμε μαζί τις νέες καινοτομίες. Άλλωστε, με αφορμή μια επέκταση στην παραγωγική μας δραστηριότητα, σκοπός μας είναι να πάμε να δούμε τα μηχανήματα τελευταίας τεχνολογίας και να επενδύσουμε σε νέες γραμμές παραγωγής και προϊόντα.

Η NYFAN θα παρουσιάσει στην φετινή R+T τέσσερα καινούργια μοντέλα πέργκολας:

- Τη βιοκλιματική πέργκολα Avento
- Την Camaro, μια εγκυβωτισμένη και με ωραίο φινιρίσμα πέργκολα που τοποθετείται χωρίς κλίση
- Τη Mustang S, μια πολύ στιβαρή και όμορφη τεντοπέργκολα
- Την Loft, μια πέργκολα με μικρότερο προφίλ, σε πιο μικρές γραμμές, που αποτελεί μια πιο ανταγωνιστική πρόταση για σπίτια και μικρούς επαγγελματικούς χώρους

Γιώργος Μακρής



Η έκθεση R+T είναι ένα πολύ κομβικό σημείο. Πραγματοποιείται κάθε τρία χρόνια και εμείς από την πλευρά μας είμαστε συνεπείς σε αυτό το ραντεβού και είμαστε εκεί κάθε τριετία, καθώς ένα πολύ μεγάλο μέρος της εταιρείας, που κοντεύει να φτάσει το 50% επί του συνολικού τζίρου, είναι οι εξαγωγές.

Από την φετινή έκθεση περιμένουμε η εταιρεία να παραμείνει εδραιωμένη στο εξωτερικό στον βαθμό που της αναλογεί και ταυτόχρονα να μπορέσουμε να ανοίξουμε και άλλες αγορές και καινούργιες συνεργασίες σε διαφορετικές χώρες και με διαφορετικούς συνεργάτες. Μάς ενδιαφέρει δηλαδή να αυξήσουμε τον κύκλο εργασιών σε ό,τι αφορά στο εξωτερικό. Το όχημα θα είναι σίγουρα τα καινούργια προϊόντα, τα οποία δεν έχουν να ζηλέψουν τίποτα από τα εφάμιλλα προϊόντα του εξωτερικού.

Στην έκθεση της Γερμανίας η εταιρεία μας θα παρουσιάσει τέσσερα καινούργια προϊόντα, τα οποία παράγει εξολοκλήρου στο εργοστάσιό της. Πρόκειται για τα:

- Formula, η νέα βιοκλιματική πέργκολα κινούμενων μερών
- Skyline, βιοκλιματική πέργκολα επίσης κινούμενων μερών με σταθερές λεπίδες
- Space, μια πέργκολα που ταιριάζει τόσο σε επαγγελματική όσο και σε οικιακή χρήση
- Cassete, πέργκολα με βραχίονες S2 οι οποίοι είναι η ναυαρχίδα της εταιρείας

Σταύρος Φλώρος



Μηχανισμός μετάδοσης κίνησης για τέντες με φρένο απεμπλοκής



Ο Μηχανισμός της Novitech Systems 1:17 είναι κατάλληλος για τέντες με αντηρίδες και βραχίονες. Είναι δοκιμασμένος σε δύσκολες δουλειές και έχει καινοτόμο σχεδιασμό.

Πλεονεκτήματα:

- Η θηλιά έχει μεγάλη αντοχή σε καταπονήσεις καθώς είναι σιδερένια,

πρεσσάρεται και στην συνέχεια επικαλύπτεται με πλαστικό.

- Το σύστημα φρένων του μηχανισμού μας επιτρέπει την απεμπλοκή των φρένων όταν περιστρέφεται η μανιβέλα.

- Καινούργιο design του μηχανισμού.

- Μεγάλη ακρίβεια στην κατασκευή γκρανζιού και ατέρμονα καθώς η παραγωγή τους πραγματοποιείται σε CNC μηχανήματα.

- Αντοχή σε μεγάλες καταπονήσεις.

www.novitechsystems.gr



Εξαρτήματα Τεντών

Η **Novitech Systems** είναι μια επιχείρηση, με αρκετή εμπειρία στον συγκεκριμένο κλάδο. Στοχεύουμε στη δημιουργία νέων προϊόντων με όσο δυνατόν την καλύτερη ακρίβεια και ποιότητα σε προσιτές για το καταναλωτή τιμές.

Ο χώρος μας είναι καινούργιος, συνολικά 500 τ.μ. και αναβαθμισμένος με κατάλληλα μηχανήματα για την κατασκευή των εξαρτημάτων μας.

Διαθέτουμε ένα αρκετά ενισχυμένο χώρο από μηχανήματα τα οποία είναι το υπόβαθρό μας ώστε να έχουμε την συγκεκριμένη παραγωγή. Ο εξοπλισμός μας αποτελείται από δύο πρέσες, ένα 4-αξονικό τόρνο CNC OKUMA, ένα αυτόματο πρίονι, ένα κομπρεσέρ PARAMINA καθώς και τμήμα συγκόλλησης με argon.

- Κατασκευή εξαρτημάτων τεντών
- Τεχνική υποστήριξη
- Έλεγχος προϊόντων πριν την παράδοση



Χούφτα άξονα



Ηλεκτρικός εντατήρας Φ70



Μεσαίο ηλεκτρικού εντατήρα Φ70



Λαμάκια μοτέρ κουζινέτα



Καποδιστρίου 13, Κορωπί 19400, τηλ.: 210 6021214
www.novitechsystems.gr • email: novitech.systems@gmail.com

EOS ZIP, το καινοτόμο σύστημα κάθετης σκίασης από την "SEVENSUN"



Ζήστε το επόμενο επίπεδο άνεσης εσωτερικού χώρου με την πιο πρόσφατη δημιουργία μας στην σκίασης, το σύστημα κάθετης σκίασης EOS ZIP, μια μεταμορφωτική προσθήκη στο εσωτερικό σας περιβάλλον. Αναβαθμίστε το περιβάλλον σας με το καινοτόμο σύστημα κάθετης σκίασης EOS ZIP της Sevensun, που συνδυάζει απρόσκοπτα την αποτελεσματικότητα και την αισθητική σε ένα σύγχρονο σχέδιο. Δημιουργήστε απρόσκοπτα τον ιδανικό χώρο για εργασία, διασκέδαση και χαλάρωση, όπως ακριβώς οραματιστήκατε, με την απλότητα μιας μόνο κίνησης.

Μοναδικά χαρακτηριστικά

Το σύστημα κάθετης σκίασης Sevensun EOS ZIP προσφέρει έναν αρμονικό συνδυασμό αποτελεσματικότητας, αισθητικής γοητείας και μοντέρνου σχεδιασμού, υποσχόμενος να μεταμορφώσει

το περιβάλλον διαβίωσής σας σε ένα καταφύγιο για εργασία και αναψυχή.

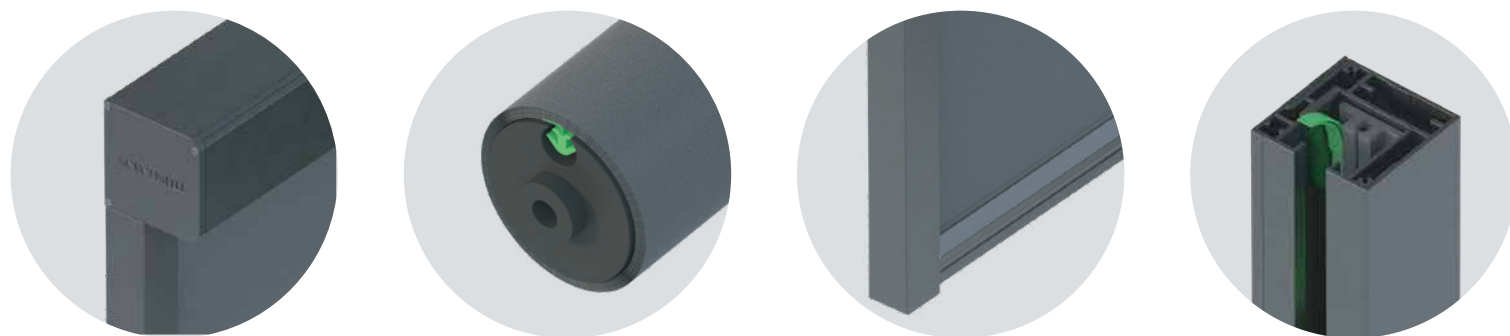
Καθώς οι έντονες ακτίνες του καλοκαιρινού ήλιου διαπερνούν τον εσωτερικό σας χώρο, το σύστημα κάθετης σκίασης EOS ZIP λειτουργεί ταυτόχρονα ως ασπίδα και ως σύμβολο εκλεπτυσμένου σχεδιασμού, δημιουργώντας μια ατμόσφαιρα δροσερής γαλήνης. Κατά τους κρύους χειμερινούς μήνες, αναλαμβάνει το ρόλο ενός διαχρονικού στοιχείου εξωτερικού σχεδιασμού ενώ σας προστατεύει από ανεπιθύμητα ρεύματα.

Η τεχνολογία αιχμής παραγωγής υφασμάτων μας παρέχει εξαιρετική αντοχή έναντι εξωτερικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένων των απρόβλεπτων ανέμων, των διακυμάνσεων της θερμοκρασίας και των μεταβαλλόμενων επιπέδων υγρασίας.

Χαρακτηριστικά

- Μινιμαλιστική, κομψή και σύγχρονη σχεδιαστική αισθητική
- Ανθεκτικότητα στις πιο απαιτητικές συνθήκες ανέμου
- Εργονομικός σχεδιασμός για άνεση και γρήγορη εγκατάσταση
- Βέλτιστη μείωση της ηλιακής διείσδυσης
- Προστασία από έντομα και δυσμενή στοιχεία εξωτερικού χώρου
- Ηλεκτροκίνητο
- Λειτουργία με ηλιακή ενέργεια (προαιρετικό)
- Γρήγορη αντικατάσταση υφάσματος σε 9 δευτερόλεπτα

www.sevensun.design



sevensun

EOS

Το καινοτόμο σύστημα
κάθετης σκίασης.

Μινιμαλιστική, κομψή
και μοντέρνα σχεδιαστική
αισθητική που δημιουργεί
ένα ασύγκριτο αισθητικό
αποτέλεσμα.

Τα Smart Windows προσφέρουν σύγχρονη λύση στο Middle Tennessee State University

Με παρατσούκλι «Glass House», τα παράθυρα είναι ένα σοβαρό ζήτημα στο κέντρο καλαθοσφαίρισης και εκδηλώσεων του Murphy Centre, του Κρατικού Πανεπιστημίου του Middle Tennessee (MTSU), όπου φιλοξενείται η μεγαλύτερη εγκατάσταση έξυπνων παραθύρων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση με γυάλινη κουρτίνα 3.000 τ.μ.



Ο εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων 50 ετών στο Murfreesboro αποκαλύφθηκε τον Οκτώβριο του 2022 και αναμένεται να οδηγήσει σε σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας καθώς και να βελτιώσει σημαντικά τη θερμική άνεση και τα επίπεδα φωτεινότητας/θάμβωσης για τους χρήστες. Αντικαθιστώντας τα αρχικά παράθυρα, τα αναβαθμισμένα παράθυρα του κτιρίου χρησιμοποιούν γυαλί SageGlass που χρωματίζονται και καθαρίζουν αυτόματα ανάλογα με τον ήλιο και τον εξωτερικό καιρό.

Αυτός ήταν ένας σημαντικός παράγοντας κατά την εξέταση μιας νέας λύσης παραθύρων για το κτίριο, το οποίο φιλοξενεί προγράμματα μπάσκετ και την κύρια εσωτερική εγκατάσταση του πανεπιστημίου για συναυλίες, τελετές και άλλες μεγάλες εκδηλώσεις.

Αντικατάσταση ενός απαρχειωμένου συστήματος

Προηγουμένως, το Murphy Centre χρησιμοποιούσε ένα σύστημα υαλοπινάκων που ήταν πρωτότυπο για την εγκατάσταση όταν κατασκευάστηκε το 1970. Το παλιό σύστημα άρχιζε να φθείρεται σε μεγάλο βαθμό, οδηγώντας σε δομικά προβλήματα, λέει ο Bill Waits, αντιπρόεδρος για το MTSU Campus Planning. Αυτό σήμαινε ότι το προσωπικό συντήρησης αντικαθιστούσε και συντηρούσε συνεχώς την εγκατάσταση.

Ένα άλλο σημαντικό ζήτημα ήταν η ηλιακή λάμψη που προκαλείται από τον μεγάλο αριθμό παραθύρων που απαρτίζουν την εγκατάσταση. Αυτό δημιουργούσε αρκετές δυσκολίες κατά τη διάρκεια των αγώνων μπάσκετ, όταν ο ήλιος στην επιφάνεια του τερνέμ εμπόδιζε την τηλεοπτική μετάδοση των παιχνιδιών.

Πριν από την αναβάθμιση των παραθύρων, μια προσωρινή λύση ήταν να τοποθετηθούν μηχανικά σκίαστρα σε όλο το κτίριο, τα οποία έπρεπε να κατέβουν χειροκίνητα για να μπλοκάρουν τον ήλιο. Όχι μόνο ήταν κουραστικό, αλλά δεν φαινόταν και ωραίο.

Πολλές επιλογές, μία ενδεδειγμένη λύση

Η επιλογή ενός νέου συστήματος παραθύρων εξαρτάται από πολλούς

παράγοντες, όπως η άνεση, η βιωσιμότητα και ο προϋπολογισμός.

«Στο τέλος της ημέρας, ένα από τα μεγαλύτερα εμπόδια ήταν ότι χρειαζόμασταν ένα νέο σύστημα που θα έλεγχε σίγουρα αυτή τη λάμψη... και εξετάσαμε πολλά συστήματα και επιλογές που θα μπορούσαν να το πετύχουν», λέει ο Waits.

Το πανεπιστήμιο έκανε διάφορες ηλιακές μελέτες και εξέτασε πολλές διαφορετικές λύσεις, όπως ένα σύστημα πολυανθρακικού τύπου πολλαπλών τοιχωμάτων, πριν καταλήξει σε μια επιλογή.

«Κοιτάξαμε το πολυανθρακικό, το οποίο είναι φυσικά πλαστικό, και σίγουρα θα ήταν μια πιο οικονομική επιλογή από εκείνη στην οποία καταλήξαμε. Αλλά, δεδομένου ότι το όνομα του κτιρίου είναι «The Glass House», δεν θέλαμε να βάλουμε πλαστικό», λέει ο Waits.

Μια άλλη επιλογή ήταν το γυαλί, ένας πιο παραδοσιακός τοίχος με κουρτίνα, ο οποίος και πάλι δεν απέδιδε ικανοποιητικά στον έλεγχο της λάμψης που απαιτούνταν.

Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΑΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΛΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ, ΟΠΩΣ Η ΑΝΕΣΗ, Η ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.

«Αυτό που παρείχαν τα έξυπνα παράθυρα ήταν ένα σύστημα που θα έλεγχε τη λάμψη χωρίς να χρειάζεται να προσθέσουμε επιπλέον κινήσεις για τον έλεγχο της αντανάκλασης», λέει ο Waits.

Τα παράθυρα χρησιμοποιούν ηλιακούς αισθητήρες για να ανιχνεύουν τα τρέχοντα επίπεδα φωτός και την κατεύθυνση του φωτισμού για να ελέγχουν αυτόματα την απαραίτητη απόχρωση. Με βάση τις ηλιακές συνθήκες, τα παράθυρα μπορούν να μεταβούν από εντελώς διαφανές γυαλί σε πολύ σκούρα απόχρωση μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα.

Για παράδειγμα, αν είναι μεσημέρι, ο ήλιος μπορεί να βρίσκεται σε συγκεκριμένη κατεύθυνση. Οι αισθητήρες του παραθύρου είναι σε θέση να μπλοκάρουν τον ήλιο όπου χρειάζεται, διατηρώντας παράλληλα την ανατολική και τη δυτική πρόσοψη εντελώς καθαρή.

«Έχουμε την επιλογή να είμαστε μακριά και να αφήνουμε το σύστημα να καθορίσει ποιες περιοχές πρέπει να χρωματιστούν και σε ποιο επίπεδο απόχρωσης. Ή να παρακάμψουμε χειροκίνητα αυτό το σύστημα και στη συνέχεια να κάνουμε ό,τι κρίνουμε σωστό», λέει ο Waits.

Τα παράθυρα έχουν επίσης τη δυνατότητα να κάνουν σχέδια στο τζάμι με διαφορετικά επίπεδα απόχρωσης για να δημιουργούν γραφικά μοτίβα.

Μια εκσυγχρονισμένη εγκατάσταση

Τα παράθυρα όχι μόνο έχουν αναβαθμίσει την εγκατάσταση, αλλά διασφαλίζουν ότι το κτίριο παραμένει άνετο καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Ο Waits λέει ότι είναι πολύ νωρίς για να δούμε πραγματικά τον ενεργειακό αντίκτυπο, αλλά αναμένει ότι τα έξυπνα παράθυρα θα εμποδίσουν τον ήλιο τις ζεστές μέρες και θα αξιοποιήσουν τις κρύες, οδηγώντας τελικά σε εξοικονόμηση ενέργειας και βελτιώσεις βιωσιμότητας.

«Το νέο σύστημα σίγουρα θα έχει αυξημένο επίπεδο θερμομόνωσης και θερμοδιακοπής, πράγμα που θα μας δώσει κάποια εξοικονόμηση ενέργειας όσον αφορά τη χρήση ενέργειας για τη θέρμανση και την ψύξη του κτιρίου», λέει ο Waits. «Σίγουρα, από την άποψη της ψύξης, η δυνατότητα ελέγχου της αντανάκλασης σε συνδυασμό με την ηλιακή λάμψη θα είναι ένα όφελος. Ταυτόχρονα, αν δεν υπάρχει λάμψη, το διαφανές γυαλί θα επιτρέπει περισσότερο φυσικό φως στον χώρο σε αντίθεση με τον ηλεκτρικό φωτισμό».

Ο Waits λέει ότι, ενώ είναι ακόμη πολύ νωρίς για να υπολογίσει κανείς οποιαδήποτε εξοικονόμηση ενέργειας, παρατήρησε ότι το σύστημα θέρμανσης και ψύξης δεν ενεργοποιήθηκε τόσο πολύ κατά τη διάρκεια των θερμότερων ημερών το φθινόπωρο και το πτώσι στους αισθητήρες παραθύρων, οι οποίοι σκιάζουν αυτόματα το κτίριο για να το διατηρήσουν δροσερό όταν η λάμψη του ήλιου είναι μεγαλύτερη.

Σημειώνει τέλος ότι για να αυξηθεί αυτή η εξοικονόμηση ενέργειας θα μπορούσαν να σκοτεινιάσουν χειροκίνητα και τις τέσσερις πλευρές του κτιρίου. Αυτό μπορεί να είναι κάτι που θα εξετάσουν στο μέλλον.

ΕΝΑ ΤΕΧΝΑΣΜΑ ΦΩΤΟΣ

Χρήση σκιάς για βελτιστοποίηση του ηλιακού φωτός στο σχεδιασμό κατοικιών

Βιολογικά μιλώντας, το φως ισοδυναμεί με ζωή. Ως κύρια πηγή ενέργειας για όλα τα έμβια όντα, το να πούμε ότι το φως είναι ζωτικής σημασίας θα ήταν λίγο. Σε όλη την ιστορία, το φως έπαιζε πάντα κεντρικό ρόλο στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό. Από το Πεντάγωνο στη Ρώμη μέχρι τον ναό Angkor Wat της Καμπότζης, υπάρχουν αμέτρητα παραδείγματα εκπληκτικής αρχιτεκτονικής που έχουν σχεδιαστεί για να τιμήσουν τη δύναμη του φωτός.

Η ελληνική αρχιτεκτονική δεν αποτελεί εξαίρεση. Ως χώρα που απολαμβάνει μερικές από τις πιο περισσότερες ώρες ηλιακού φωτός στον κόσμο, δεν υπάρχει έλλειψη φωτός για εργασία. Έτσι, μια από τις μοναδικές προκλήσεις που πρέπει να αντιμετωπίσουν οι Έλληνες αρχιτέκτονες είναι πώς να δαμάσουν τις ολοένα και πιο σκληρές ακτίνες UV –σύμπτωμα ενός συνεχώς θερμαινόμενου κλίματος– χωρίς να διακυβεύεται η αισθητική ενός σπιτιού γεμάτο φως. Ευτυχώς, οι επιλογές είναι πολλές και ποικίλες, με τη γκάμα των λύσεων βελτιστοποίησης του φωτός να εξελίσσεται μέρα με τη μέρα.

Κουρτίνες και περσίδες

Αυτό μοιάζει προφανές. Υπερβολική λάμψη; Κλείστε τα στόρια! Μπορούν όμως οι κουρτίνες και τα στόρια να είναι πραγματικά ένας εξελιγμένος και λειτουργικός τρόπος για να βελτιστοποιηθεί το φως σε ένα σπίτι;

Ένα πρόσφατο παράδειγμα είναι το Ascot Residence, ένα πολυώροφο σπίτι στο ηλιόλουστο Μπρίσμπεϊν της Αυστραλίας. Ο σχεδιασμός χρησιμοποιεί έναν συνδυασμό κουρτινών, περσίδων και παντζουριών για να αντιμετωπίσει

τις προκλήσεις του ζεστού και υγρού κλίματος της περιοχής, ενώ δίνει προτεραιότητα στην ιδιωτικότητα και την αισθητική.

Στο ισόγειο χρησιμοποιήθηκαν διάφανες λινές κουρτίνες, τοποθετημένες σε εσωτερικές ράγες που τους επιτρέπουν να μετακινούνται περιμετρικά του δωματίου. Οι ράγες ενσωματώνονται άψογα στην οροφή, διατηρώντας μια μινιμαλιστική εμφάνιση, ενώ δίνουν στον χρήστη την ευελιξία που χρειάζεται σε ένα δωμάτιο που περιβάλλεται από παράθυρα και συρόμενες πόρτες. Σε αυτήν την περίπτωση, οι κυματιστές κουρτίνες ήταν η ιδανική λύση, καθώς παρέχουν ιδιωτικότητα ενώ παράλληλα επιτρέπουν το φυσικό φως στο δωμάτιο. Οι διάφανες κουρτίνες συνδυάστηκαν επίσης με εξωτερικές περσίδες για μεγιστοποίηση της απόδοσης και της ρύθμισης της θερμοκρασίας.

Στο μπαλκόνι, οι εξωτερικές περσίδες χρησιμοποιήθηκαν για άλλη μια φορά για να κρατήσουν τη θερμότητα έξω, ενώ δημιουργούσαν έναν πρακτικό και πιο ευέλικτο εξωτερικό χώρο για διασκέδαση. Οι εξωτερικές περσίδες χρησιμοποιήθηκαν σε όλο το σχέδιο

για να αντιμετωπίσουν το κύριο μέλημα των σχεδιαστών, που ήταν το ζεστό κλίμα του Μπρίσμπεϊν. Σύμφωνα με τους σχεδιαστές, οι εξωτερικές περσίδες μπορούν να σταματήσουν τις ακτίνες UV πριν χτυπήσουν το τζάμι των παραθύρων και δημιουργήσουν θερμότητα. Αυτό τα καθιστά μια καλή λύση για ιδιοκτήτες που θέλουν να μειώσουν τους λογαριασμούς ενέργειας.

Γυαλί

Τα καλύμματα παραθύρων είναι σίγουρα ένας τρόπος για να νικήσετε τη ζέση, αλλά αυτό θέτει το ερώτημα: τι γίνεται με το ίδιο το παράθυρο; Για σχέδια κατοικιών που δίνουν μεγάλη σημασία στην εξωτερική όψη, μπορούμε να κάνουμε κάτι για να ελαχιστοποιήσουμε τη θερμότητα μεγιστοποιώντας παράλληλα την προοπτική;

Πράγματι, υπάρχουν τέτοιες λύσεις. Ένα παράδειγμα είναι οι διπλοί υαλοπίνακες, οι οποίοι αποτελούνται από δύο υαλοπίνακες που χωρίζονται από μια μη αγωγή ράβδο διαχωρισμού και είναι γεμάτες με αέριο αργό. Τα πλεονεκτήματα περιλαμβάνουν θερμομόνωση και ηχομόνωση που δεν

μπορεί να συνδυαστεί με το τυπικό γυαλί, και ειδικότερα τη δυνατότητα σχεδίασης κατασκευών με παράθυρα έως και δύομισι φορές μεγαλύτερα από τα παραδοσιακά, χωρίς να θυσιάζεται η απόδοση. Αυτά τα παράθυρα διατηρούν επίσης την εμφάνιση του διαφανούς γυαλιού με την απόδοση ενός γκρι γυαλιού, το οποίο είναι ιδανικό για χρήστες που προτιμούν μια πιο διάφανη εμφάνιση.

Τέντες και περσίδες

Σήμερα, περισσότερο από ποτέ, τα σχέδια κατοικιών ενστερνίζονται την έννοια της εσωτερικής-εξωτερικής διαβίωσης: αποτίουν φόρο τιμής στο όμορφο φυσικό μας περιβάλλον ενώ επεκτείνουν τον χώρο διαβίωσης του σπιτιού. Το κλειδί για αυτό είναι η χρήση τεντών και περσίδων σε εξωτερικούς χώρους – εξασφαλίζοντας προστασία από τις σκληρές ακτίνες UV και τις κακές καιρικές συνθήκες, ενώ ταυτόχρονα αγκαλιάζουν το φως του ήλιου και τη ροή του αέρα.

Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα σύστημα οροφής με περσίδες ανοίγματος και κλεισίματος με χάλυβα σε συνδυασμό με ένα

σχέδιο διπλής επένδυσης που παρέχει ανώτερη θερμομόνωση και μείωση του ήχου σε σύγκριση με υλικά με μονή στρώση όπως το αλουμίνιο. Ένα τέτοιο σύστημα οροφής μπορεί να περιλαμβάνει υπερσύγχρονους αισθητήρες βροχής, καθώς και τεχνολογία Bluetooth που επιτρέπει στον χρήστη να ελέγχει το άνοιγμα και το κλείσιμο των περσίδων από το κινητό.

Ένα πρόσφατο παράδειγμα χρήσης του συστήματος είναι σε μια κατοικία στο Σίδνεϊ, όπου ο πελάτης αναζητούσε ένα σύστημα σκίασης περσίδων που θα ενσωματωνόταν στην πρόσοψη του κτιρίου παρέχοντας ηλιακή σκίαση, έλεγχο λάμψης και προστασία της ιδιωτικής ζωής. Σύμφωνα με αίτημα των ιδιοκτητών, ένα πρώτο σύστημα τοποθετήθηκε με μηχανοκίνητες περσίδες, ελεγχόμενες με τηλεχειρισμό. Το δεύτερο πήγε τα πράγματα ένα βήμα παραπέρα επιλέγοντας ένα σύστημα οικιακού αυτοματισμού που ελέγχεται από ένα σύστημα ελέγχου σπιτιού. Το αποτέλεσμα ήταν μια αισθητικά ευχάριστη και λειτουργική λύση ελέγχου του ήλιου για ολόκληρη τη δομή, η οποία ταίριαζε άψογα με την πρόσοψη όταν ήταν κλειστή.

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΣ, ΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΟΥΝ ΤΙΣ ΑΚΤΙΝΕΣ UV ΠΡΙΝ ΧΤΥΠΗΣΟΥΝ ΤΟ ΤΖΑΜΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΟΥΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ.



Πέργκολα ΑΘΗΝΑ, συνδυάζοντας υψηλή ποιότητα με αισθητική από την "SEVENSUN"



Η πρόταση αυτή είναι ιδανική για χρήση σε εξωτερικούς και ημιυπαίθριους χώρους, κατοικίες, ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις και χώρους εστίασης.

Αισθητική και πλήθος επιλογών

- Εξελιγμένοι σχεδιασμός υψηλής αισθητικής που ταιριάζουν σε κάθε χώρο.
- Ποικιλία χρωμάτων που προσφέρονται τόσο για προφίλ όσο και για PVC.
- Επιλογές ενσωμάτωσης διάφορων αυτοματισμών όπως φωτισμός LED, αυτόματο άνοιγμα και κλείσιμο, κοκ.
- Δυνατότητα συνεργασίας με άλλα συστήματα όπως π.χ. το σύστημα EOS Zip που πολλαπλασιάζει τους δυνατούς συνδυασμούς και την προσαρμοστικότητα.

Μηδενικές απαιτήσεις συντήρησης:

- Υψηλών προδιαγραφών ηλεκτροστατική βαφή για τα προφίλ
- Δεν επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες, καταργώντας την ανάγκη συντήρησης.

Μοναδική χρηστικότητα & αποτελεσματικότητα:

- Εξαιρετική απλότητα στην τοποθέτηση με εύκολη στήριξη σε κολώνες χωρίς να επηρεάζεται η αρχιτεκτονική του χώρου.
- Προσεγγισμένος σχεδιασμός που εξασφαλίζει την απομάκρυνση υδάτων σε δύσκολες καιρικές συνθήκες.
- Προφύλαξη από ηλιακή ακτινοβολία, παροχή συνεχούς αερισμού στον στεγασμένο χώρο και εξοικονόμηση ενέργειας.

Πλεονεκτήματα με μία ματιά

Μια σειρά από μοναδικά χαρακτηριστικά που κάνουν τη διαφορά

- Υψηλή αισθητική
- Minimal σχεδιασμός με απλές, ευθείες γραμμές
- Αυτόματο άνοιγμα & κλείσιμο του πανιού
- LED φωτισμός σε κινούμενα & σταθερά μέρη

- Δυνατότητα συνεργασίας με άλλα συστήματα (όπως EOS Zip)
- Δυνατότητα πολλών χρωματισμών σε προφίλ & πανιά
- Ενσωματωμένος σχεδιασμός απορροής υδάτων
- Εξαιρετική αντοχή στα στοιχεία της φύσης

Διαστάσεις

Μεγάλη ευελιξία στις διαστάσεις:

- Πλάτος 16 μέτρα με 5 κολώνες, πλάτος 4 μέτρα από κολώνα σε κολώνα
- Μέγιστη προβολή 7 μέτρα (μέχρι την κολώνα)
- Ύψος κολώνας μέχρι 3 μέτρα
- Γωνία κεκλιμένης θέσης 10-15 μοίρες (ρυθμίσιμη).

www.sevensun.design

sevensun



ΑΘΗΝΑ

Εκλεπτυσμένος σχεδιασμός υψηλής αισθητικής που ταιριάζει σε κάθε χώρο

Η πέργκολα ΑΘΗΝΑ συνδυάζει τα καλύτερα στοιχεία της πέργκολας και της τέντας. Αποτελεί την κορυφαία επιλογή όταν απαιτείται η μέγιστη δυνατότητα κάλυψης χώρων, η στιβαρότητα, η λειτουργικότητα και η ασφάλεια.

Because there
is no planet B.

Εμπνέουμε την
αλλαγή και
ενισχύουμε
τον βιώσιμο
τρόπο ζωής.



biotection

eco premium
shade fabrics

ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

υψηλών προδιαγραφών από
ανακυκλωμένες & βιώσιμες
πρώτες ύλες.



STANDARD
100

BIO-LOGIC®
Agriotextile Chemistry



FORMALDEHYDE
FREE



POWERED BY

protection

ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ



www.biotection.gr