

SUN&SHADOW

ΣΚΙΑΣΗ - ΑΝΕΣΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ



ΚΡΗΤΗΣ 13, 142 31 Ν. ΙΩΝΙΑ



calbari

Υφαίνουμε την απόλυτη σκίαση,
για μέγιστη εξοικονόμηση.

zero[®]
100% BLACK OUT

calbari
ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ Α.Ε.

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

Σε έναν κόσμο όπου η ενεργειακή απόδοση και η βιωσιμότητα βρίσκονται πλέον στην πρώτη γραμμή του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, τα συστήματα σκίασης προσφέρουν μια πρακτική και αποτελεσματική λύση για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στα κτίρια. Αυτά τα συστήματα, σχεδιασμένα για να ελέγχουν την ποσότητα της θερμότητας που εισέρχεται σε ένα κτίριο, παρέχουν μια σειρά από οφέλη που συμβάλλουν σημαντικά τόσο στην προστασία του περιβάλλοντος όσο και στην ενεργειακή εξοικονόμηση.

Τα συστήματα αυτά προσφέρουν μια πολύπλευρη λύση στην ενεργειακή απόδοση, όχι μόνο μειώνοντας το ενεργειακό κόστος και ενισχύοντας την άνεση των χρηστών, αλλά συμβάλλοντας και στους στόχους βιωσιμότητας. Καθώς η ζήτηση για «πράσινες» λύσεις στα κτίρια αυξάνεται, η ενσωμάτωση της σκίασης είναι ένα ουσιαστικό βήμα προς ένα μέλλον πιο ενεργειακά και περιβαλλοντικά υπεύθυνο.

Ακριβώς αυτές τις πτυχές θελήσαμε να αναδείξουμε στο 58ο τεύχος του Sun&Shadow, παρουσιάζοντας ανθρώπους που έθεσαν ως προτεραιότητα την ανάδειξη του ρόλου της σκίασης στην ενεργειακή εξοικονόμηση, όπως ο πρόεδρος του ESSO, κ. Anders Hall, αλλά κι εκείνους που προσπαθούν να αναβαθμίσουν τον ρόλο αυτό σε εθνικό επίπεδο, όπως ο πρόεδρος του ΣΕΕΣ, κ. Γιώργος Παπαμιχαήλ.

Στις επόμενες σελίδες θα διαβάσετε για όλα όσα διατυπώθηκαν στην 1η Ημερίδα του ΣΕΕΣ για τη σκίαση και θα εμπνευστείτε από το όραμα του προέδρου και Διευθύνοντα Συμβούλου της FLOROS Fine Shading για το μέλλον της σκίασης στην Ελλάδα.

Στη συνέχεια, η ενεργειακή επιθεωρήτρια Χρυσούλα Βαΐτση εξηγεί τους λόγους για τους οποίους είναι απαραίτητες οι σαφείς προδιαγραφές για τη σκίαση στον ΚΕΝΑΚ και παραθέτει τα οφέλη της ένταξης σε προγράμματα επιδοτήσεων, όπως το «Εξοικονομώ», ενώ ο Jeremy Partouche από τον όμιλο Serge Ferrari αποκαλύπτει τους στόχους και τις προκλήσεις μιας από τις από τις πιο ισχυρές εταιρείες στον χώρο της σκίασης. Τέλος, μεταφερόμαστε στη Σαγκάη και σε ένα πρωτότυπο «αρχιτεκτονικό δάσος»- σύμβολο ενός μέλλοντος που επιστρέφει τη φύση στις πόλεις.

Καλή ανάγνωση, με φόντο μια σκιερή -αλλά πάντα ηλιόλουστη- γωνιά στην Άνοιξη!



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
Δεβόρρα Αλεξανδρή

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ
Κατερίνα Καρβουνάκη
Νίκος Γρηγορίου

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ
Σουζάνα Κόκοτση

CREATIVE ASSOCIATE
SHAPE STUDIO

DTP
Αθανασία Βαβαρίνου

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Κωνσταντίνος Καπογιάννης

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
Σουζάνα Κόκοτση

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ
SHAPE IKE

ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ
Νίκος Σκονδρέας,
Μαρία Μπογιατζίδου,
Σουζάνα Κόκοτση

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.

Σκίαση με στυλ και αντοχή...
για προστασία σε κάθε εποχή!



EXPAND YOUR
OUTDOOR

ZIP
SCREEN

Κάθετη ηλεκτρική τέντα με τετράγωνο κασσονέτο και οδηγούς αλουμινίου με φερμουάρ που επιτρέπουν τη βέλτιστη ολίσθηση του υφάσματος.

Ιδανική για να σκιάζει τον ήλιο καθώς και για κλείσιμο εξωτερικών χώρων με άφογη εφαρμογή.

Δύνатаι η επιλογή τοποθέτηση ακρυλικού υφάσματος, διάτρητου υφάσματος, ζελατίνης.





57 | 2025

INDEX

ΘΕΜΑΤΑ

Νέα της Αγοράς / 8

Συνέντευξη: Γιώργος Παπαμιχαήλ, Πρόεδρος Διοικούσας Επιτροπής ΣΕΕΣ

«Ο θεσμός της Παγκόσμιας Ημέρας Σκίασης θα γίνεται όλο και πιο επιδραστικός κάθε χρόνο» / 16

Συνέντευξη: Σταύρος Φλώρος, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της FLOROS Fine Shading / 22

Anders Hall, Πρόεδρος Ευρωπαϊκού Οργανισμού Συστημάτων Σκίασης ES-SO
«Η συμβολή της σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων» / 30

Συνέντευξη: Χρυσούλα Βαϊτση, Ενεργειακή Επιθεωρήτρια Γενική Γραμματέας του ΠΣΥΠΕΝΕΠ
«Πρέπει να τεθούν σαφείς και αυστηρές προδιαγραφές για τη σκίαση στον ΚΕΝΑΚ» / 34

1^η Ημερίδα για τη Σκίαση από το Σύνδεσμο Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης / 38

Το «αρχιτεκτονικό δάσος» που φέρνει την αρχιτεκτονική κοντά στον άνθρωπο / 50

Συνέντευξη: Jérémy Partouche, Επικεφαλής του Τμήματος Μάρκετινγκ Ηλιακής Προστασίας και Επικεφαλής Σχεδιασής Νέων Προϊόντων του Ομίλου Serge Ferrari

"Η βιωσιμότητα αποτελεί μέρος του DNA του Serge Ferrari" / 54

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



ΠΑΤΡΑΪΚΗ

SERETTI

ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

Η εταιρεία Πατραϊκή – Seretti διαθέτει πάνω από έξι δεκαετίες εμπειρίας στην παραγωγή υφασμάτων για τέντες που συνδυάζουν αντοχή, στυλ και περιβαλλοντική υπευθυνότητα. Η διαχρονική μας δέσμευση στην ποιότητα καθοδηγεί κάθε μας βήμα, από την επιλογή των καλύτερων υλικών μέχρι τις αυστηρές δοκιμές των προϊόντων μας για μακροχρόνια απόδοση.

Η παραγωγική μας διαδικασία συνδυάζει την εμπειρία μας με τεχνολογίες αιχμής, χρησιμοποιώντας σύγχρονα, προηγμένα μηχανήματα που μας επιτρέπουν να παράγουμε υφάσματα με ασύγκριτη ποιότητα που ικανοποιούν τους πιο απαιτητικούς πελάτες. Αυτά τα καινοτόμα μηχανήματα όχι μόνο διασφαλίζουν τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας, αλλά υποστηρίζουν και τις φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές. Όντας αφοσιωμένοι στη μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος, χρησιμοποιούμε υλικά βιώσιμα και φιλικά προς το περιβάλλον.

- ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
- ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
- ΑΡΙΣΤΗ & ΑΜΕΣΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ
- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΑ: ΛΕΥΚΑΣ 29, ΛΕΥΚΑ ΠΑΤΡΩΝ ΤΗΛ./FAX: 2610 52 68 27
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ 22 & ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ, ΤΗΛ./FAX: 211 40 70 757
email: info@patraikiseretis.gr | www.patraikiseretis.gr



**NYFAN
PERGOLA™**

The Power
of Shading.



Η σύγχρονη και
minimal πέργκολα

- Σύγχρονο design, απόλυτα εναρμονισμένο με νεόδμητες κατοικίες
- Πανεύκολη και ταχύτατη εγκατάσταση με λιγότερα τρυπήματα και μετρήσεις
- Full INOX Standard
- Σωληνωτό μοτέρ

Μέγιστες διαστάσεις 9 x 4.5m
Οδηγός 100 x 60mm



nyfan.gr

Περιηγηθείτε στο ανανεωμένο site μας και δείτε όλες τις πληροφορίες για την Loft!



Πάνω από 600 κωδικοί
σε ριγέ και μονόχρωμα



NYFAN®

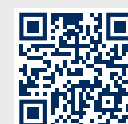
**Δεν είναι απλά ακόμα ένα τεντόπανο,
είναι ύφασμα σκίασης NYFAN Tempotest®**

Αρχιτεκτονικά υφάσματα σκίασης NYFAN Tempotest®. Υψηλών επιδόσεων ιταλικά υφάσματα, 100% ανθεκτικά και ανθεκτικά σε κάθε εξωτερική συνθήκη. Κατασκευασμένα από ακρυλικές ίνες και επεξεργασμένα με Teflon, ώστε να παραμένουν αλέκιστα.

Ζητήστε το δειγματολόγιο NYFAN Tempotest® με πάνω από 130 μοναδικούς κωδικούς και τον πλήρη κατάλογο NYFAN Tempotest® με 600 συνολικά κωδικούς σε επιλεγμένους συνεργάτες NYFAN.



**Όλοι οι κωδικοί μας
άμεσα διαθέσιμοι
και πάντα σε stock.**



nyfan.gr/nyfan-tempotest

Ανακαλύψτε αποχρώσεις και υφές που ταιριάζουν σε κάθε χρωματική παλέτα! Περιηγηθείτε στους κωδικούς Nyfan Tempotest® και δείτε όλα τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά.



Τον Νοέμβριο η R+T Turkey 2025

Από τις 27 έως τις 29 Νοεμβρίου 2025 η έκθεση R+T Turkey ανοίγει τις πόρτες της στο Istanbul Expo Center (IFM) της Κωνσταντινούπολης για να υποδεχθεί ντόπιους αλλά και διεθνείς εκθέτες γύρω από τη διακόσμηση σπιτιού, πόρτες, παράθυρα, υλικά, εξοπλισμός και τεχνολογίες. Η R+T

Turkey είναι η μόνη διεθνής εμπορική έκθεση στον τομέα της για τη Νοτιο-ανατολική Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και τη Βόρεια Αφρική και αναμένεται να συγκεντρώσει για ακόμα μία φορά το ενδιαφέρον χιλιάδων επισκεπτών από όλο τον κόσμο.

Τριήμερη έκθεση για το πρόγραμμα «Εξοικονομώ» στην κεντρική πλατεία της Λάρισας

Η έκθεση «Εξοικονομώ 2025» πραγματοποιήθηκε από την Παρασκευή 21 έως και την Κυριακή 23 Φεβρουαρίου 2025 στην Κεντρική πλατεία της Λάρισας, παρουσία της υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας κας Αλεξάνδρας Σδούκου

Μια έκθεση, διάρκειας τριών ημερών, που συνδιοργανώθηκε από το Επιμελητήριο Λάρισας, την Περιφέρεια Θεσσαλίας, τον Δήμο Λαρισαίων και το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης υπό την Αιγίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος Κεντρικής και Δυτικής

Θεσσαλίας. Στόχος της ήταν, μέσα από οργανωμένα events να φέρει σε άμεση επαφή καταναλωτές της Π.Ε. Λάρισας με τοπικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο χώρο καθώς και έμπειρους τεχνικούς.

Στην έκθεση συμμετείχαν εταιρείες που δραστηριοποιούνται στα κουφώματα, τη θερμομόνωση, στη θέρμανση την ψύξη και τη σκίαση, το ζεστό νερό χρήσης με ΑΠΕ, την ενεργειακή αυτονομία, το smart home και τις υπηρεσίες που αφορούν στις κατοικίες.



Καινοτόμα Εφελκούμενα Διάτρητα Υφάσματα από την Σάββας Α.Ε.

Τα εφελκούμενα διάτρητα υφάσματα αρχιτεκτονικής σκίασης που προσφέρει η εταιρεία Σάββας Α.Ε. στην Ελληνική αγορά, είναι σχεδιασμένα ως ισχυρά και σταθερά υφάσματα εξωτερικής χρήσης για τεντωμένες κατασκευές (εφελκούμενα, parking κλπ). Προσφέρουν τον συνδυασμό μέγιστης ηλιοπροστασίας, αντοχής και ανθεκτικότητας με ελάχιστη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Εμπλουτισμένη η νέα συλλογή του 2025 με μοντέρνα χρώματα. Ανάλογα με το χρώμα του διάτρητου προσφέρει προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία UV μεταξύ 91 και 98%. Δεν περιέχει μόλυβδο και Φθαλικές ενώσεις και είναι τα πρώτα διάτρητα HDPE που τους χορηγήθηκε το πιστοποιητικό Oeko-Tex Standard 100 και Greenguard Certification. Έχουν 10 χρόνια εγγύηση προστασίας κατά των ακτινών UV. www.sabbas.gr



Υφαίνουμε την απόλυτη σκίαση, για μέγιστη εξοικονόμηση

Ο ήλιος είναι απόλαυση, αλλά και πρόκληση. Στην Calbari, μετατρέπουμε το φως σε σύμμαχο, με υφάσματα σκίασης που σχεδιάζουμε και παράγουμε οι ίδιοι από την πρώτη ύλη έως το τελικό προϊόν. Κάθε τεντόπανο είναι αποτέλεσμα τεχνολογίας, καινοτομίας και σεβασμού στο περιβάλλον.

Η σειρά BLOCK μετατρέπει τη σκίαση σε πραγματική επένδυση. Το ύφασμα ZERO, με 100% σκίαση και μηδενική ηλιακή διαπερατότητα,

λειτουργεί ως φυσικό εμπόδιο στη θερμότητα. Αυτό σημαίνει πιο δροσερούς χώρους, λιγότερη χρήση κλιματισμού και ουσιαστική εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων.

Με πιστοποιήσεις ΟΕΚΟ-ΤΕΧ® 100 και ISO 9001:2015, η Calbari επαναπροσδιορίζει τη σκίαση, συνδυάζοντας αισθητική, οικολογική συνείδηση και ποιότητα που ελέγχουμε από την αρχή ως το τέλος.

www.calbari.gr

Βράβευση για τη NYFAN στα «Diamonds of the Greek Economy»

Στις 18 Δεκεμβρίου 2024, η NYFAN έλαμψε στη διοργάνωση “Diamonds of the Greek Economy” που πραγματοποίησε η «Ναυτεμπορική» στο ξενοδοχείο Intercontinental. Στην καθιερωμένη αυτή εκδήλωση τιμήθηκαν εταιρίες που κατάφεραν όχι μόνο να αντεπεξέλθουν στις προκλήσεις του 2023, αλλά και να διατηρήσουν μια έντονη αναπτυξιακή πορεία.

Το βραβείο της NYFAN παρέλαβε ο κ. Γιώργος Μακρής, Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρίας, από τον κ. Βασίλη Παγώνη, Αντιπρόεδρο της ΕΣΕΕ (Ελληνική Συνομοσπονδία Εμπορίου & Επιχειρηματικότητας), ως αναγνώριση της εξαιρετικής πορείας της εταιρείας και της συμ-



βολής της στην προώθηση της καινοτομίας στον κλάδο της σκίασης. Αυτή η σημαντική διάκριση αποτελεί

ένα ακόμα ορόσημο της δέσμευσης της NYFAN για ποιότητα, αξιοπιστία και συνεχή εξέλιξη.

Η Nice μεταβαίνει στο EPD

Το EPD σημαίνει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος. Είναι ένα έγγραφο στο οποίο μπορείτε να βρείτε δεδομένα σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις ενός συγκεκριμένου προϊόντος. Αυτά τα δεδομένα παρουσιάζονται με τυποποιημένο τρόπο, γεγονός που καθιστά πολύ πιο εύκολη τη σύγκριση διαφορετικών υλικών. Για τη Nice βιωσιμότητα σημαίνει εξασφάλιση άνεσης και ευεξία, απλοποιώντας την καθημερινότητα των ανθρώπων. Χάρη στην ποιότητα και την προηγμένη τεχνολογία των προϊόντων μας, που μειώνουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των χώρων διαβίωσης.

Ένα βιώσιμο μέλλον

Δίνουμε προσοχή στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα, τόσο που ήμασταν οι πρώτοι που καθορίσαμε οδηγίες για τον κύκλο ζωής των ηλεκτροκινητήρων με την Αξιολόγηση Κύκλου Ζωής, αποκτώντας διεθνή πιστοποίηση EPD (Environmental Product Declaration). Σχεδιάζουμε ασφαλείς, ενεργειακά αποδοτικούς οικιακούς αυτοματισμούς χρησιμοποιώντας ανακυκλωμένα υλικά.

www.nice4you.gr



Οικοδομή: Αυξημένες κατά 5,6% οι τιμές στα υλικά κατασκευής



Ολοένα και αυξάνεται το κόστος στέγασης, κάτι το οποίο αφορά και τα υλικά κατασκευής. Είναι χαρακτηριστικό ότι τον Νοέμβριο του 2024 σημειώθηκε άνοδος της τάξης του 5,6% στα υλικά κατασκευής νέων κτιρίων, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ. Ειδικότερα, ο Γενικός Δείκτης Τιμών Υλικών Κατασκευής Νέων Κτιρίων Κατοικιών, με έτος βάσης 2021=100,0 και μήνα αναφοράς τον Νοέμβριο 2024, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Νοεμβρίου 2023 παρουσίασε αύξηση 5,6%, έναντι αύξησης 5,7% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων δει-

κτών του έτους 2023 με το 2022. Ο Γενικός Δείκτης κατά τον μήνα Νοέμβριο 2024, σε σύγκριση με τον δείκτη του Οκτωβρίου 2024, παρουσίασε αύξηση 0,4%, έναντι αύξησης 0,3% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων μηνών του έτους 2023. Ο μέσος δείκτης του δωδεκαμήνου Δεκεμβρίου 2023 – Νοεμβρίου 2024, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του δωδεκαμήνου Δεκεμβρίου 2022 – Νοεμβρίου 2023, παρουσίασε αύξηση 5,6%, έναντι αύξησης 8,1% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων προηγούμενων δωδεκάμηνων.

Νέος Οικοδομικός Κανονισμός: Τι αλλάζει μετά τις αποφάσεις του ΣΤΕ

Αλλάζει άδρην το σκηνικό στις οικοδομικές άδειες μετά τη δημοσίευση των τεσσάρων αποφάσεων του Συμβουλίου της Επικρατείας στις 24/1/2025, με την οποία κρίνεται αντισυνταγματικό το σύστημα κινήτρων του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού (ΝΟΚ). Ζητήματα που ήταν ανοιχτά μετά την ανακοίνωση της απόφασης του προέδρου του ΣΤΕ, Μιχάλη Πικραμένου τον περασμένο Δεκέμβριο αποσαφηνίστηκαν με την καθαρογραφή της και με τη δημοσιοποίηση του σκεπτικού που οδήγησε σε αυτήν. Η απόφαση καθορίζει την τύχη χιλιάδων ακινήτων που επρόκειτο να χτι-

στούν κάνοντας χρήση των μπόνους δόμησης που προέβλεπε ο Νέος Οικοδομικός Κανονισμός, καθώς αφορά όλους όσους είχαν εκδώσει τις απαραίτητες άδειες και δεν είχαν ξεκινήσει εργασίες μέχρι την 11η Δεκεμβρίου 2024. Αφορά δηλαδή το σύνολο της οικοδομικής δραστηριότητας, όσους είχαν εκδώσει τις άδειες αφομοιώνοντας όλα τα ευεργετήματα που είχε ο ΝΟΚ με τα «μπόνους» που αναφέρονται σε συγκεκριμένα άρθρα, αλλά δεν είχαν αποδεδειγμένα ξεκινήσει εργασίες μέχρι την ημερομηνία αυτή. Πιο αναλυτικά, με τις αποφάσεις 146-

9/2025 της Ολομέλειας του ΣΤΕ κρίθηκε ότι το σύστημα των διατάξεων του ΝΟΚ με το οποίο θεσπίζονται κίνητρα προσαύξησης των όρων δόμησης (συντελεστή δόμησης, ύψους) για την ανέγερση των κτιρίων, θα μπορούσε να εισαχθεί στον πολεοδομικό σχεδιασμό συγκεκριμένων περιοχών ανάλογα με τα ειδικότερα χαρακτηριστικά τους αλλά δεν μπορεί, κατά το Σύνταγμα, να θεσπιστεί με διάταξη γενικής εφαρμογής, όπως στην προκειμένη περίπτωση, διότι αυτό οδηγεί στην ανατροπή του ισχύοντος πολεοδομικού σχεδιασμού κάθε περιοχής.

ΥΠΕΝ: Απόφαση παράτασης των μεταβατικών διατάξεων για τον Νέο Οικοδομικό Κανονισμό

Στις 14 Φεβρουαρίου 2024 το υπουργείο Περιβάλλοντος έκανε το πρώτο νομοθετικό βήμα για τις οικοδομικές άδειες του ΝΟΚ, μετά την επίσημη απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας. Εξέδωσε Υπουργική Απόφαση, με την οποία παρατείνει για έναν μήνα την ισχύ της μεταβατικής νομοθετικής ρύθμισης. Συνεχίζεται η αναστολή έκδοσης προεγκρίσεων και νέων οικοδομικών αδειών, με κίνητρα ΝΟΚ, που ακύρωσε το ΣΤΕ και παράλληλα ακυρώνονται οι αναστολές οικοδομικών αδειών από του Δήμους. Αναμένεται η οριστική νομοθετική λύση για εκκρεμείς και νέες οικοδομικές άδειες του ΝΟΚ.

Η νέα απόφαση του ΥΠΕΝ εναρμονίζεται εκ νέου με τις αποφάσεις του ΣΤΕ για το ΝΟΚ, διατηρώντας ως χρονική αφετηρία την ημερομηνία της ανακοίνωσης του Προέδρου του ΣΤΕ της 11ης Δεκεμβρίου 2024. Ακολουθώντας το χρονικό του Δικαστηρίου και λαμβάνοντας ως ημερομηνία επίσημης ανακοίνωσης της απόφασης του ΣΤΕ την 24η Ιανουαρίου 2025 δίνει παράταση ενός μήνα, έως τις 24 Φεβρουαρίου 2025, στο πάγωμα έκδοσης νέων προεγκρίσεων και νέων οικοδομικών αδειών με χρήση των κινήτρων του ΝΟΚ, που ακύρωσε το ΣΤΕ.



SUN&SHADOW

ΣΚΙΑΣΗ - ΑΝΕΣΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ

- >ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΙΑΣΗ
- >ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΙΑΣΗ
- >ΠΟΡΤΕΣ / ΠΑΡΑΘΥΡΑ / ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ
- >ΥΠΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ
- >ΠΑΡΑΛΙΑ / ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ / ΠΑΙΧΝΙΔΙ

WWW.SUNANDSHADOW.GR

ΕΚΔΙΔΕΤΑΙ ΣΕ ΕΝΤΥΠΗ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ, ΣΕ ΤΡΙΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ

ΜΕΛΟΣ:

ΕΡΕΣ AGECO

ΕΛΛΕ



Η Ελληνική Βιομηχανία Υφασμάτων Σκίασης ΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. ΑΒΕΕ – TENTOΠΑΝΑ PROTECTION με υπερηφάνεια παρουσιάζει φέτος τον Νέο της Προϊοντικό Κατάλογο.

Στον νέο κατάλογο υφασμάτων σκίασης PROTECTION, θα ανακαλύψετε την μεγαλύτερη ποικιλία υφασμάτων σκίασης της ελληνικής αγοράς.

Η διαρκής επένδυση στην καινοτομία παραγωγής σύγχρονων ποιοτικών τεχνικών υφασμάτων και ο συνδυασμός με τις νέες πιστοποιήσεις ποιότητας και μέριμνας περιβάλλοντος.

- ΟΕΚΟ-TEX STANDARD 100
- ISO 14001
- ISO 9001
- FR retardancy certification (για βραδυφλεγία) & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ G-TOT

καθιστούν τα υφάσματα σκίασης PROTECTION τα πλέον πιστοποιημένα-αξιόπιστα της αγοράς.

Ο **Νέος Κατάλογος 2025** εμπλουτίζεται με 6 Νέα Εμπριμέ σχέδια SLINE: Isabella 550, Ariadni 525, Clelia 535, Ilektra 545, Ermioni 575, Dandelia 565

- Νέοι χρωματισμοί σε **Ριγέ σχέδια SLINE STRIPES**.
- Νέα εμπριμέ **BLOCKOUT PRINTS SBLOCK**, με την **NEA** επεξεργασία **Διπλής ειδικής επίστρωσης** για ενισχυμένη αντοχή και αδιαφάνεια.
- Νέα Μονόχρωμα blackout **SOLIDS PROBLOCK 500** (βαρέως τύπου) & **PROBLOCK 400** (ελαφριού τύπου).



- Νέα μονόχρωμα blackout **PROBLOCK 400 ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ**.
- Νέοι μοντέρνοι χρωματισμοί μονόχρωμων **PES SOLIDS & SOLIDS 1000** με την επεξεργασία **Διπλής επίστρωσης** σε κάθε πλευρά!
- Νέα σειρά **ΒΡΑΔΥΦΛΕΓΩΝ SOLIDS FR**, με επιτυχημένη πιστοποίηση για βραδυφλεγία, B (S2, do) EN 13501-1: 2018 & B1 (DIN 4102).

- Νέα πλαστικά τεχνικά υφάσματα **PROPLAST 650 & PROPLAST BLOCKOUT**.
- ΝΕΑ σειρά διάτρητων τεχνικών πλαστικών **PROSCREEN** σε ποικιλία χρωμάτων, για εσωτερικά και εξωτερικά συστήματα σκίασης.
- Μεγάλη Ποικιλία εφελκυσμένων υφασμάτων **PROMESH Shade sail architectural fabrics**.



Isabella 550



Ariadni 525



Clelia 535



Ilektra 545



Ermioni 575



Dandelia 565

Σκίαση με πιστοποίηση PROTECTION

Το τμήμα Ερευνας κι ανάπτυξης της εταιρείας **PROTECTION** αποδεικνύει μια φορά ακόμα τα τεράστια οφέλη της σκίασης, προβάλλοντας πιστοποιημένες μετρήσεις πάνω στα υφάσματα που παράγει κάθετα, στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της.

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν στα υφάσματα βάση του ηλιακού παράγοντα **Gtot** κατά το πρότυπο EN 14501, που καθορίζει την συμβολή της σκίασης στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και στην βελτιστοποίηση των εσωτερικών τους συνθηκών.

Συγκεκριμένα, οι μετρήσεις **Gtot** δείχνουν το ποσοστό της θερμότη-

τας που εισέρχεται μέσα στο κτίριο προστατευόμενο από ένα εξωτερικό σύστημα σκίασης σε συνδυασμό με υαλοπίνακα ενεργειακού τύπου C, και διαφοροποιείται ανάλογα την κατηγορία υφασμάτων **PROTECTION**.

Έτσι η **PROTECTION** αποδεικνύει και πάλι την περιβαλλοντική της συνείδηση και συμβάλλει στην προστασία του πλανήτη που υπερθερμαίνεται συνεχώς, αναδεικνύοντας τα οφέλη της της πιστοποιημένης σκίασης.

Αναζητήστε τον νέο καταλογο PROTECTION κι ανακαλύψτε τα οφέλη της σκίασης !



Η PROTECTION έδωσε ένα δυναμικό παρών στο πρώτο Sustainable Manufacturing Conference στην Ελλάδα για τη Βιώσιμη Παραγωγή

Η **PROTECTION** έδωσε ένα δυναμικό παρών στο πρώτο **Sustainable Manufacturing Conference** στην Ελλάδα για τη Βιώσιμη Παραγωγή, που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις 4.12.24 με μεγάλη επιτυχία. Κορυφαίοι εκπρόσωποι της βιομηχανίας, της ακαδημαϊκής κοινότητας και της τεχνολογίας συζητήσαν κρίσιμα θέματα που αφορούν τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η βιομηχανία στην πράσινη μετάβαση, τη βιωσιμότητα και την κυκλική οικονομία.

Στο πλαίσιο του συνεδρίου, παρουσιάστηκαν καινοτόμες στρατηγικές και πρακτικές που ενισχύουν την κλιματική διακυβέρνηση και τη βιώσιμη παραγωγή. Παράλληλα, αναλύθηκαν προκλήσεις και ευκαιρίες για την ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας, με στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την προώθηση πράσινων λύσεων.

Ο CEO της εταιρείας, κύριος **Πάνος Νικολάου**, εκπροσώπησε επάξια την εταιρεία στο πάνελ εστιάζοντας στα κρίσιμα ζητήματα της Βιώσιμης Παραγωγής και της Κυκλικής Οικονομίας. Με πάθος και όραμα μοιράστηκε τη δέσμευσή της εταιρείας για την



καινοτομία και την βιωσιμότητα, τονίζοντας τη σημασία της προστασίας του περιβάλλοντος.

Στην ομιλία του, ανέδειξε τη στρατηγική στόχευση της εταιρείας στην καινοτομία και παρουσίασε τη νέα σειρά προϊόντων **Biotection**, η οποία ενσωματώνει υλικά υψηλής αντοχής από ανακυκλωμένες πρώτες ύλες. Η σειρά αυτή αποτελεί ένα ακόμα βήμα της εταιρείας προς τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την προώθηση της κυκλικής οικονομίας.

Η στρατηγική συμμετοχή της **PROTECTION** σε παρεμφερείς εκδηλώσεις υπογραμμίζει το όραμα της να ηγείται των εξελίξεων στον κλάδο, προσφέροντας εξειδικευμένες λύσεις για επαγγελματική και οικιακή χρήση, ενώ παράλληλα ενισχύει τις αξίες της βιωσιμότητας και της καινοτομίας. Ως ενεργό μέλος του Συνδέσμου Ελληνικών Εταιριών Σκίασης, η εταιρεία συνεχίζει να στηρίζει πρωτοβουλίες που προάγουν την ανάπτυξη του κλάδου και ανοίγουν νέες προοπτικές για το μέλλον.

sevensun

ATHENÀ & EOS:

Η Νέα Διάσταση στη Σκίαση

Στον κόσμο των προηγμένων συστημάτων σκίασης, η ATHENÀ pergola και το EOS Zip ξεχωρίζουν ως δύο καινοτόμες λύσεις που συνδυάζουν αισθητική, λειτουργικότητα και αντοχή. Εμπνευσμένες από τη διαχρονική κομψότητα της ελληνικής αρχιτεκτονικής, τα συγκεκριμένα συστήματα σκίασης προσφέρουν ανώτερη ποιότητα σκίασης, προσδίδοντας στυλ και άνεση σε κάθε χώρο.



ATHENÀ Pergola: Η Εξέλιξη στη Σκίαση

Η ATHENÀ ενσαρκώνει την κομψότητα και την τεχνολογία αιχμής.

Με μίνιμαλ σχεδιασμό και υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, προσφέρει απόλυτη προστασία και αισθητική αρμονία.

Η χρήση premium υλικών και ο καινοτόμος μηχανισμός της εξασφαλίζουν ομαλή και αθόρυβη λειτουργία, ιδανική για οικιακές και επαγγελματικές εφαρμογές.



EOS Zip: Μοναδικός Σχεδιασμός & Απόλυτη Ευελιξία

Το EOS Zip είναι η απόλυτη επιλογή για όσους αναζητούν μια σύγχρονη λύση σκίασης με έμφαση στη λειτουργικότητα.

Ο εργονομικός σχεδιασμός του επιτρέπει εύκολη προσαρμογή σε κάθε χώρο, ενώ η προηγμένη τεχνολογία που ενσωματώνει προσφέρει αυξημένη ανθεκτικότητα και άψογη αισθητική.

Ιδανική για επαγγελματικούς και εξωτερικούς χώρους, το EOS αναβαθμίζει την εμπειρία σκίασης με στιβαρότητα και στυλ.

Γιατί να Επιλέξετε τις ATHENÀ & EOS;



Σύγχρονος
σχεδιασμός με
υψηλή αισθητική



Υλικά εξαιρετικής
ποιότητας
και αντοχής



Καινοτόμες
τεχνολογίες για άνετη
και εύκολη χρήση



Ιδανικές για οικιακούς
και επαγγελματικούς
χώρους



Προσαρμογή
στις ανάγκες
κάθε έργου

Με τις ATHENÀ Pergola και το EOS Zip, η σκίαση αποκτά νέα διάσταση, προσφέροντας την ιδανική ισορροπία μεταξύ προστασίας, στυλ και απόδοσης. Επιλέξτε την καινοτομία και δημιουργήστε χώρους μοναδικής άνεσης και αισθητικής!



Ο θεσμός της Παγκόσμιας Ημέρας Σκίασης θα γίνεται όλο και πιο επιδραστικός κάθε χρόνο

Με αφορμή την 1η Ημερίδα του ΣΕΕΣ για τη Σκίαση, ο πρόεδρος του Δ.Σ. του Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης, Γιώργος Παπαμιχαήλ, μιλά στο Sun&Shadow για την επερχόμενη Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης 2025 και για τους στόχους που επιδιώκει να πετύχει ο Σύνδεσμος μέσω αυτής.



Γιώργος Παπαμιχαήλ
Πρόεδρος Διοικούσας
Επιτροπής ΣΕΕΣ

Το Δεκέμβριο διοργανώθηκε από τον ΣΕΕΣ η 1η Ημερίδα για τη Σκίαση. Τι αίσθημα σας άφησε και ποιοι οι στόχοι και οι προσδοκίες σας για τη νέα χρονιά;

Η προσέλευση στην Ημερίδα -με 400 συμμετέχοντες από τον κλάδο μας, αρχιτέκτονες και ενεργειακούς επιθεωρητές- ξεπέρασε κάθε προσδοκία και αυτό μας έδωσε μεγάλη χαρά. Πιστεύω ότι εκπληρώθηκε ο στόχος μας και δημιουργήθηκε μια πρώτη κινητοποίηση και αναγνωρισιμότητα σε σχέση με το κεντρικό θέμα της Ημερίδας: Πόσο σημαντική είναι η σκίαση για την εξοικονόμηση ενέργειας και την θερμική άνεση στα κτίρια! Σε αυτή την κατεύθυνση συνεχίζουμε και το 2025 με προσδοκία να διευρύνουμε αποτελεσματικά την ενημέρωση σε ολοένα και μεγαλύτερο κοινό.

Η Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης καθιερώθηκε για πρώτη φορά το 2023 από τον ESSO. Ποια η γνώμη σας για αυτή την πρωτοβουλία;

Φέτος θα πραγματοποιηθεί η τρίτη κατά σειρά Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης και αυτή η πρωτοβουλία του ESSO (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ηλιακής Σκίασης) ευθυγραμμίζεται πλήρως με τους στόχους που ανέφερα προηγουμένως. Δηλαδή, την ενημέρωση ενός ευρύτερου κοινού για τα οφέλη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης της σκίασης. Επομένως, είναι μια πολύ θετική πρωτοβουλία που έχει τη δυνατότητα να προωθήσει τα συμφέροντα και τις επιδιώξεις του κλάδου μας!

Πόσες εταιρείες και από πόσες χώρες συμμετείχαν;

Στην Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης του



21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

2024 συμμετείχαν οι εθνικοί Σύνδεσμοι Σκίασης (μέλη του ESSO) από 15 ευρωπαϊκές χώρες και τη Μεγάλη Βρετανία. Αυτό σημαίνει ίσως πάνω από 1.000 μικρότερες και μεγάλες εταιρείες του κλάδου ανά την Ευρώπη. Φέτος, όμως, έχει δηλωθεί ενδιαφέρον συμμετοχής από χώρες όπως η μακρινή Αυστραλία! Πιστεύω ότι κάθε χρόνο ο θεσμός αυτός θα διευρύνεται και θα γίνεται ακόμη πιο επιδραστικός.

Η φετινή Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης πλησιάζει. Πώς σκοπεύει ο ΣΕΕΣ να υποστηρίξει επικοινωνιακά και πρακτικά το γεγονός στις 21 Μαρτίου;

Για φέτος -αναμένοντας και την έγκριση των μελών του Συνδέσμου για την διαφημιστική δαπάνη- η φιλοδοξία μας είναι ακόμα μεγαλύτερη. Όπως ανέφερα, στόχος μας είναι η

ενημέρωση του ευρύτερου κοινού και αυτό θα γίνει μέσα από έντυπα και ψηφιακά μέσα επικοινωνίας, καθώς και μέσω ραδιοφωνικής καμπάνιας που θα προτρέπει το κοινό να επισκεφθεί τα σημεία πώλησης για να ενημερωθεί.

Όμως, η νέα διάσταση είναι ότι θα προβάλλουμε και την ένταξη της σκίασης στα επιδοτούμενα προγράμματα ενεργειακής αναβάθμισης (π.χ. Εξοικονομώ), δίνοντας πρακτικές οδηγίες για το πώς μπορεί κανείς να τα αξιοποιήσει.

Πώς θα μπορέσουν να συμμετάσχουν στις ανωτέρω ενέργειες οι επαγγελματίες; Δώστε μας μία εικόνα για το στόχο των εκδηλώσεων και τα οφέλη για τον κλάδο.

Προγραμματίζουμε μια σύντομη καμπάνια ενημέρωσης των επαγγελμα-

ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΤΟΥ 2024 ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΟΙ ΕΘΝΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΚΙΑΣΗΣ (ΜΕΛΗ ΤΟΥ ESSO) ΑΠΟ 15 ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ. ΦΕΤΟΣ, ΟΜΩΣ, ΕΧΕΙ ΔΗΛΩΘΕΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΠΟ ΧΩΡΕΣ ΟΠΩΣ Η ΜΑΚΡΙΝΗ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ! ΠΙΣΤΕΥΩ ΟΤΙ ΚΑΘΕ ΧΡΟΝΟ Ο ΘΕΣΜΟΣ ΑΥΤΟΣ ΘΑ ΔΙΕΥΡΥΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΚΟΜΗ ΠΙΟ ΕΠΙΔΡΑΣΤΙΚΟΣ.



ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ - ΕΛΛΑΔΑ

Αξιόπιστες λύσεις για τα έργα σας

Η GLM Outdoor Solutions είναι ο εξουσιοδοτημένος κατασκευαστής των καινοτόμων συστημάτων εξωτερικού χώρου της ALUMIL. Συνδυάζοντας την κορυφαία ποιότητα με την τεχνολογική καινοτομία και την υψηλή αισθητική, η GLM προσφέρει μια ευρεία γκάμα από ολοκληρωμένες λύσεις για εξωτερικούς χώρους, με γνώμονα τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας στις υποδομές.



AVENUE - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ

Το προϊόντικό portfolio της GLM Outdoor Solutions περιλαμβάνει:

- Βιοκλιματικές Πέργκολες
- Συστήματα Περίφραξης
- Σταθερές Πέργκολες
- Στέγαστρα
- Συστήματα Σκίασης
- Βιώσιμες Λύσεις Στάθμευσης



FLOROS

FINE SHADING

Τα συστήματα σκίασης θα πάρουν τη θέση που τους ανήκει στην οικοδομή και στην εξοικονόμηση ενέργειας

Ο Σταύρος Φλώρος, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της FLOROS Fine Shading, μιλά στο Sun&Shadow για τις προκλήσεις στον τομέα των λύσεων σκίασης και τις δεσμεύσεις της εταιρείας για ποιότητα και εξωστρέφεια, με προϊόντα που εναρμονίζονται στα πρότυπα εξοικονόμησης ενέργειας.

Πείτε μας λίγα λόγια για το ιστορικό της FLOROS Fine Shading. Πώς ξεκίνησε η εταιρεία και πώς εξελίχθηκε με τα χρόνια;

Η FLOROS Fine Shading έχει μια μακρά πορεία στον χώρο της σκίασης, με βαθιές ρίζες που ξεκινούν από το 1978. Ο πατέρας μου, Κωνσταντίνος Φλώρος, ξεκίνησε την επιχείρηση ως ένα μικρό μηχανουργείο μεταποίησης και κατασκευής εξαρτημάτων σκίασης. Από την αρχή, η φιλοσοφία του βασίστηκε στην ποιότητα, την ανθεκτικότητα και την καινοτομία.

Με τα χρόνια, η επιχείρηση εξελίχθηκε και έγινε μια καθετοποιημένη βιομηχανική μονάδα, με μια σύγχρονη εγκατάσταση 12.000 τ.μ. στη ΒΙ.ΠΕ. Ασπροπύργου. Σήμερα, παράγουμε το 100% των προϊόντων σκίασης in-house, από εξαρτήματα και μηχανισμούς μέχρι ολοκληρωμένα συστήματα, όπως πέργκολες και βιοκλιματικές λύσεις.

Η εξωστρέφεια ήταν πάντα βασικός άξονας της εταιρείας. Ένα μεγάλο μέρος του τζίρου μας προέρχεται από εξαγωγές σε περισσότερες από 20 χώρες, μεταξύ των οποίων Ρουμα-

νία, Ισραήλ, Νέα Ζηλανδία, Αυστραλία, Ολλανδία και πολλές άλλες.

Πώς αποφασίσατε να ασχοληθείτε με την επιχείρηση και να συνεχίσετε το έργο του πατέρα σας;

Από μικρό παιδί θυμάμαι τον εαυτό μου μέσα στην επιχείρηση. Παρακολουθούσα από κοντά τις διαδικασίες παραγωγής και τις συζητήσεις με τους συνεργάτες. Αυτό με επηρέασε βαθιά και μου καλλιέργησε την αγάπη για τον χώρο της σκίασης.





**Ο ΚΥΡΙΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΜΟΥ
ΗΤΑΝ Η ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ
ΠΕΛΑΤΩΝ. ΗΘΕΛΑ ΝΑ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΟΥΜΕ
ΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΠΟΥ Ο
ΠΕΛΑΤΗΣ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ
ΝΑ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ
ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΤΙΓΜΗ
ΚΑΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΜΕΣΗ,
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΒΟΗΘΕΙΑ.**

Μετά τις σπουδές μου, αποφάσισα να ενταχθώ ενεργά στην εταιρεία. Δεν ήθελα απλώς να συνεχίσω το έργο του πατέρα μου, αλλά να φέρω νέα πνοή στην επιχείρηση, εισάγοντας καινοτόμες τεχνολογίες και σύγχρονες προσεγγίσεις στη σκίαση.

Η δική μου φιλοσοφία βασίζεται στην εξέλιξη και την προσαρμογή στις νέες συνθήκες. Πιστεύω ακράδαντα πως αν μια εταιρεία δεν αλλάζει και δεν εκσυγχρονίζεται, δεν μπορεί να επιβιώσει σε έναν συνεχώς μεταβαλλόμενο κόσμο.

Ποιος ήταν ο βασικός σας στόχος όταν αναλάβατε τα ηνία της FLOROS Fine Shading;

Ο κύριος στόχος μου ήταν η αναβάθμιση της εξυπηρέτησης πελατών. Ήθελα να δημιουργήσουμε μια εταιρεία όπου ο πελάτης θα μπορεί να απευθύνεται οποιαδήποτε στιγμή και να λαμβάνει άμεση, εξειδικευμένη βοήθεια.

Η σκίαση δεν είναι απλά ένα προϊόν, είναι μια εξειδικευμένη λύση που απαιτεί σωστή μελέτη, σχεδιασμό και εφαρμογή. Για αυτόν τον λόγο, επενδύσαμε στη δημιουργία ενός άρτια καταρτισμένου τεχνικού τμήματος, ικανού να προσφέρει tailor-made λύσεις στους συνεργάτες μας, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Ποιες ήταν οι μεγαλύτερες προκλήσεις που αντιμετωπίσατε τα τελευταία 15 χρόνια;

Από το 2009, όταν ανέλαβα τη διοίκηση, οι προκλήσεις ήταν πολλές. Πρώτα ήρθε η οικονομική κρίση, η οποία επηρέασε σημαντικά τον κατασκευαστικό κλάδο στην Ελλάδα. Στη συνέχεια, η πανδημία δημιούργησε νέα δεδομένα στην αγορά.

Παρόλα αυτά, μέσα από αυτές τις προκλήσεις βγήκαμε πιο δυνατοί. Κάθε κρίση μάς δίδαξε κάτι και μας ανάγκασε να γίνουμε πιο ευέλικτοι, πιο αποδοτικοί και πιο καινοτόμοι.

Πώς διασφαλίζετε ότι η FLOROS Fine Shading πληροί τα πρότυπα εξοικονόμησης ενέργειας της ΕΕ;

Στη FLOROS Fine Shading, έχουμε ως βασικό άξονα τη βιωσιμότητα.

- Επενδύουμε σε νέες τεχνολογίες που μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας.

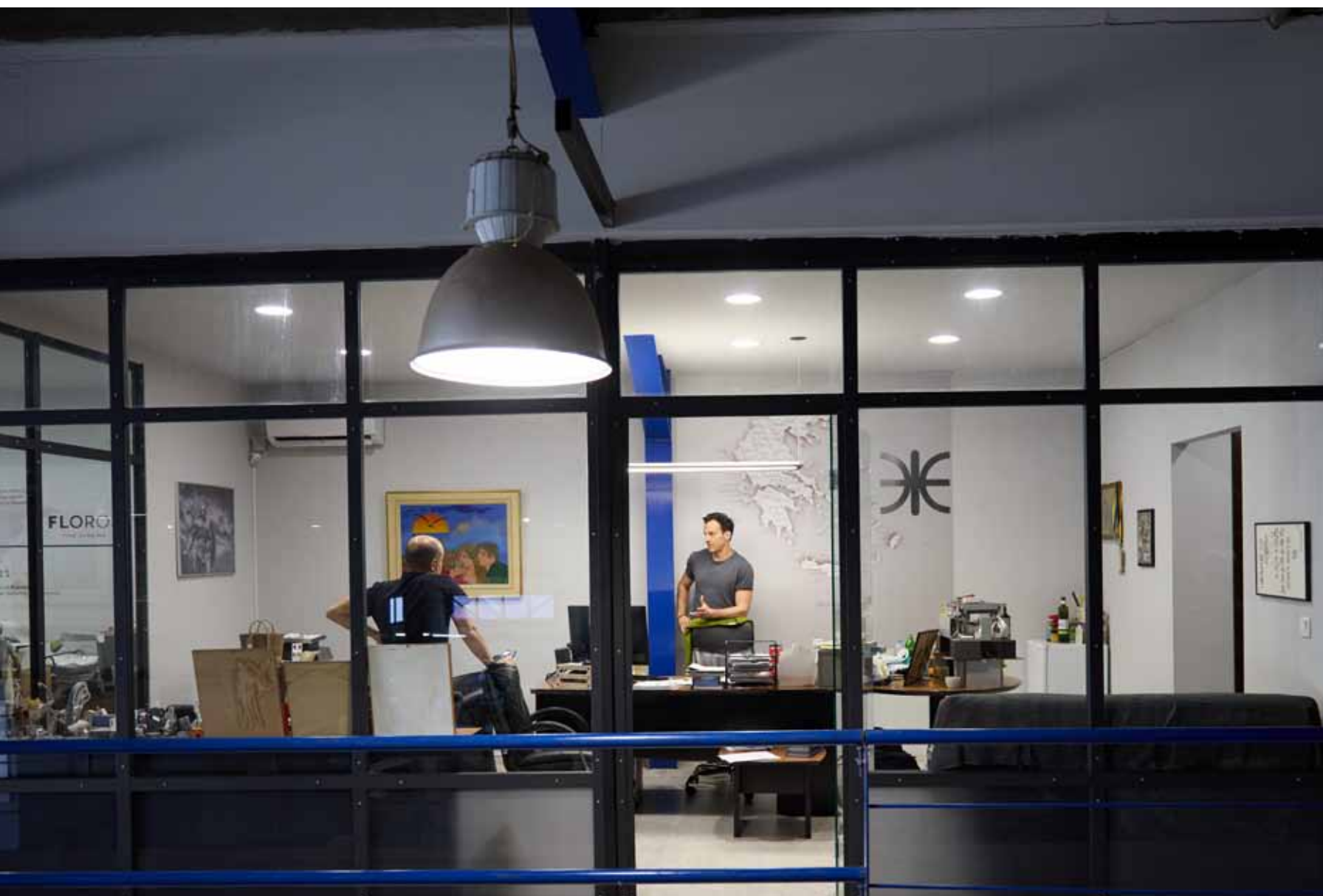
- Χρησιμοποιούμε ανακυκλώσιμα υλικά, ειδικά στις βιοκλιματικές πέργκολες.

- Μειώνουμε το ενεργειακό αποτύπωμα της παραγωγής, εφαρμόζοντας πράσινες πρακτικές.

ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΕ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΥ ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ, ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΙΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ.

ΜΕΙΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΣ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ.



ΘΕΛΟΥΜΕ ΝΑ ΕΙΜΑΣΤΕ Η ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥΜΕ, ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ ΛΥΣΕΙΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΠΟΥ ΒΕΛΤΙΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ.

Στόχος μας είναι να δημιουργούμε προϊόντα που προστατεύουν το περιβάλλον και συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια όπου εγκαθίστανται.

Πώς βλέπετε το μέλλον της σκίασης και τις νέες τάσεις στον χώρο;

Η σκίαση παίζει κομβικό ρόλο στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και, πλέον, όλο και περισσότεροι κόσμος το κατανοεί

Οι βασικές τάσεις που βλέπουμε είναι:

- Αυξανόμενη ζήτηση για βιοκλιματικές λύσεις που συμβάλλουν στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

- Έξυπνα συστήματα σκίασης που ενσωματώνονται με αυτοματισμούς και smart home τεχνολογίες.

- Χρήση νέων, καινοτόμων υλικών που προσφέρουν αντοχή και αισθητική αρτιότητα.

Στην Ελλάδα, βλέπουμε ότι οι καταναλωτές και οι επαγγελματίες αρχίζουν να κατανοούν την αξία της σκίασης, όχι μόνο ως αισθητικό στοιχείο αλλά και ως βασικό παράγοντα εξοικονόμησης ενέργειας.

Ποιοι είναι οι στόχοι σας για το μέλλον της FLOROS Fine Shading;

Οι βασικοί μας στόχοι για τα επόμενα χρόνια είναι:

1. Αύξηση του πελατολογίου μας στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
2. Συνεχής εξέλιξη και ανάπτυξη νέων προϊόντων σκίασης.
3. Επένδυση σε τεχνογνωσία και εξοπλισμό για ακόμα καλύτερη ποιότητα.
4. Περαιτέρω διεθνής επέκταση, εδραιώνοντας την παρουσία μας σε νέες αγορές.

Θέλουμε να είμαστε η πρώτη επιλογή για τους επαγγελματίες του χώρου και να συνεχίσουμε να καινοτομούμε, προσφέροντας λύσεις σκίασης που βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των ανθρώπων.



FLOROS

FINE SHADING



PREMIUM SHADING SOLUTIONS



MADE IN GREECE FOR THE WORLD



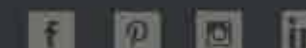
HEADQUARTERS - FACTORY

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





Η συμβολή της σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων

Ο κ. Anders Hall, πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (ESSO) παραθέτει τα αποδεδειγμένα οφέλη της σκίασης με μόντο: «Η καλύτερη κιλοβατώρα είναι πάντα αυτή που δε χρειαζόμαστε». Τη δική του οπτική πάνω στα οφέλη, τις σύγχρονες τάσεις, τις νέες τεχνολογίες και λύσεις της σκίασης παρέθεσε, στο πλαίσιο της πρώτης ημερίδας του Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης, ο κατεχόμενη αρμόδιος, πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (ESSO), κύριος Anders Hall.



Anders Hall

Πρόεδρος Ευρωπαϊκού Οργανισμού Συστημάτων Σκίασης ES-SO

Τα επιτεύγματα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης

Ο πρόεδρος του ESSO χαρακτήρισε ως κορυφαίο επίτευγμα την έγκριση που έλαβε πριν 1,5 χρόνο ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ηλιακής Σκίασης για να γίνει μέλος του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, γεγονός που οδήγησε για πρώτη φορά τον κλάδο της δυναμικής ηλιακής σκίασης στην COP28.

«Μπορώ να μοιραστώ μαζί σας ότι το Global ABC, το τμήμα κτιρίων στα Ηνωμένα Έθνη, αγκάλιασε αμέσως τη χρήση της δυναμικής σκίασης ως παθητική λύση και το συμπεριέλαβε στις ενέργειές του», σημείωσε ο κ. Hall.

Όπως τόνισε στη συνέχεια, ο ESSO είναι μια σχετικά νέα ευρωπαϊκή οργάνωση, με τον ελληνικό Σύνδεσμο να είναι ένα από τα νεότερα μέλη, «αλλά θα έλεγα ότι κάτι μεγάλο συμβαίνει φέτος. Συνεργαζόμαστε με εταιρείες και οργανισμούς σε μεγάλο αριθμό χωρών σε όλο τον κόσμο

και, σε συνεργασία με την Παγκόσμια Συμμαχία των Ηνωμένων Εθνών, είμαστε μέρος των παγκόσμιων project τους», εξήγησε, αναφερόμενος κατόπιν στην Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης, η οποία φέτος επεκτείνεται.

«Εάν έχετε ελληνική επιχείρηση και δραστηριοποιείστε σε άλλες αγορές εκτός Ευρώπης, είστε ευπρόσδεκτοι να χρησιμοποιήσετε το υλικό της Παγκόσμιας Ημέρας Σκίασης και σε αυτές τις χώρες. Ίσως μέχρι το 2026, να έχουμε μια πραγματικά Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης», δήλωσε χαρακτηριστικά ο κ. Hall.

Ο ρόλος της σκίασης στην εξοικονόμηση ενέργειας

Στη συνέχεια της ομιλίας του, ο πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης αναφέρθηκε στα ζητήματα που περιβάλλουν τον κλάδο της σκίασης, υπογραμμίζοντας συγκεκριμένα τις προκλήσεις της αειφορίας, την ανάγκη εξοικονόμησης ενέργειας, τα προβλήματα θερμότητας, τις πλημμύρες και τους νέ-

ους κανονισμούς που προέρχονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

«Είναι πολύ εξουθενωτικό για τις εταιρείες του κλάδου μας, επειδή παρόλο που μπορεί να θεωρούμε τους εαυτούς μας ως μεγάλες εταιρείες σε σύγκριση με άλλες, είμαστε μια μικρή έως μεσαία βιομηχανία. Ακούμε επίσης για την Πράσινη Επανάσταση, αλλά νομίζω ότι ο κοινός παρονομαστής είναι η έλλειψη ηλεκτρικής ενέργειας. Και εδώ μπορούμε να παίξουμε έναν ζωτικό ρόλο», τόνισε ο κ. Hall.

Αναφέρθηκε, μάλιστα, στο γεγονός ότι ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας, του οποίου είναι μέλος η Ελλάδα, υποστήριξε πριν από μερικά χρόνια ότι η χρήση ενέργειας, μόνο για τον κλιματισμό, θα αυξηθεί παγκοσμίως κατά τέσσερις φορές. Στην Ευρώπη αναμένεται να διπλασιαστεί ή να τριπλασιαστεί. Μια άλλη έκθεση από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος, άλλωστε, δείχνει ότι στην Ευρώπη χρησιμοποιούμε ήδη πάνω από 200% περισσότερη ενέργεια για την ψύξη κατοικιών και κτιρίων.

Το παράδειγμα της Ινδίας

Ο πρόεδρος του ESSO δεν δίστασε να παραθέσει παραδείγματα σχετικά με τον ζωτικό ρόλο που μπορεί να παίξει η σκίαση στην εξοικονόμηση ενέργειας. Όπως χαρακτηριστικά ανέφερε, οι άνθρωποι συχνά μιλούν για τεραβάτ, μεγαβάτ κ.λπ., αλλά δυσκολεύονται να καταλάβουν για πόση ενέργεια μιλάμε πραγματικά.

Μια συζήτησή του με έναν ειδικό αειφορίας στην Ινδία το 2016, λοιπόν, του έδωσε μια ρεαλιστική οπτική: Ο ειδικός του εξήγησε πως ένα παράθυρο ενός τετραγωνικού μέτρου στο Νέο Δελχί εκτίθεται στην ίδια ποσότητα ενέργειας κατά τη διάρκεια ενός έτους που θα χρειαζόταν για να φτιάξουμε 40.000 φλιτζάνια καφέ ή να βράσουμε 30.000 αυγά.

«Μπορείτε να φανταστείτε τον εαυτό σας να παίρνει τον λογαριασμό ενέργειας, έπειτα από μια τέτοια απόπειρα και αυτό είναι μόνο ένα τετραγωνικό μέτρο. Επιπλέον, χρειαζόμαστε μηχανήματα για να πάρουμε ξανά αυτήν την ενέργεια από το κτίριο και να

κάνουμε το χώρο κατοικήσιμο. Είναι κάπως τρελό. Εδώ, λοιπόν, έρχεται η σκίαση», σημείωσε ο κ. Hall.

Αιτήματα και επιχειρήματα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης

Ο πρόεδρος του ESSO εξήγησε στη συνέχεια το πώς η σκίαση -ιδιαίτερα η δυναμική σκίαση- μπορεί να χρησιμεύσει ως δέρμα των κτιρίων. «Θέλουμε να αναγνωριστεί η ηλιακή σκίαση ως ένα τεχνικό σύστημα κτιρίων, παρόμοιο με τα συστήματα HVAC, γυαλιού και εξαερισμού. Δεν καταφέραμε να το συμπεριλάβουμε στην τελευταία ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Κτίρια, κυρίως λόγω της κρίσης Ρωσίας-Ουκρανίας, αλλά θα συνεχίσουμε να προσπαθούμε. Μέσα στα επόμενα χρόνια, ελπίζουμε να σημειώσουμε πρόοδο», τόνισε.

Και όλα αυτά γιατί, όπως σημείωσε, εάν συνεχίσουμε να δουλεύουμε ως συνήθως -αναπτύσσοντας συστήματα σκίασης όπως κάνουμε σήμερα- η





ανάγκη για κλιματισμό στην Ευρώπη θα αυξηθεί. Αλλά με τη χρήση της σκίασης, είναι δυνατό να αποτραπεί εντελώς η αύξηση των νέων εγκαταστάσεων κλιματισμού, γεγονός που θα μείωνε σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας. «Η συνολική εξοικονόμηση ενέργειας, με την αποφυγή χρήσης κλιματιστικών, θα μπορούσε να φτάσει το 60% σε ορισμένες περιπτώσεις», υπογράμμισε ο κ. Hall.

Σύμφωνα, μάλιστα, με μελέτη του ESSO, που εξέτασε τις επενδύσεις κεφαλαίου και τις λειτουργικές δαπάνες, διαπιστώθηκε ότι ενώ το αρχικό ποσό επένδυσης σε συστήματα σκίασης θα ήταν μεγάλο, η εξοικονόμηση στο κόστος κλιματισμού και λειτουργίας θα απέδιδε σημαντικά. Συγκεκριμένα, οι ιδιώτες καταναλωτές και οι εταιρείες θα μπορούσαν να εξοικονομήσουν 285 δισεκατομμύρια ευρώ έως το 2050, εάν αυτή η διαδικασία ξεκινούσε σήμερα.

«Αυτά είναι πολλά χρήματα που θα μπορούσαμε να χρησιμοποιήσουμε για άλλους σκοπούς. Και ενώ είναι μια νίκη για εμάς ως βιομηχανία, θα είναι επίσης μια νίκη για τις κυβερνήσεις επειδή μειώνει την ποσότητα ενέργειας που απαιτείται και τις σχετικές εκπομπές CO₂», σημείωσε ο κ. Hall.

Φρόντισε, επιπλέον, να τονίσει ότι η σημασία της σκίασης δεν αφορά

μόνο στην ψύξη το καλοκαίρι, όπως πιστεύουμε στην Ελλάδα, αλλά βοηθά επίσης στη θέρμανση τους πιο κρύους μήνες. «Αυτή τη στιγμή το αποδεικνύουμε με ζωντανές μετρήσεις και συνεργασία με μεγάλους κατασκευαστές γυαλιού», επεσήμανε.

Τέλος, ο πρόεδρος του ESSO αναφέρθηκε στο υπό ανάπτυξη νέο πρότυπο ISO, το οποίο θα βοηθήσει

τους προγραμματιστές και τους συμβούλους κτιρίων να υπολογίσουν τα οφέλη της σκίασης. Η πιθανή εξοικονόμηση ενέργειας σε κλίματα όπως η Ελλάδα έχει αποδειχθεί και θα γίνει μέρος αυτού του προτύπου ISO. Αυτό θα βοηθήσει στην προώθηση της γνώσης και στην υιοθέτηση της σκίασης στις προδιαγραφές των νέων κτιρίων.

Ποιος είναι ο Anders Hall

Ο Anders Hall ξεκίνησε να εργάζεται στη βιομηχανία ηλιακής σκίασης το 1993 ως αντιπρόσωπος πωλήσεων για την Hunter Douglas, από όπου ήρθε σε μια πρώτη επαφή με την εταιρεία Somfy. Μετακόμισε στη Somfy το 2000 και από το 2014 και μετά, του δόθηκε η ευκαιρία να ταξιδέψει σε όλο τον κόσμο, συναντώντας αρχιτέκτονες, ειδικούς, συμβούλους και ανθρώπους του εμπορίου.

«Έμαθα πολλά από αυτό», ανέφερε χαρακτηριστικά. Η Somfy έμελλε να είναι και η εταιρεία στην οποία τερμάτισε την καριέρα του το 2022, όταν και αποφάσισε να ξεκινήσει το Shade Academy, μια μικρή επιχείρηση που προσφέρει εκπαιδευτικά προγράμματα για αρχιτέκτονες, συμβούλους και ανθρώπους από τον κλάδο της ηλιακής σκίασης. Από το 2006, είναι ενεργό μέλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης και τα τελευταία πέντε χρόνια, είναι ο εκλεγμένος πρόεδρος (τουλάχιστον για ένα ακόμα έτος).

«Θα ήθελα πολύ να παραμείνω σε αυτή τη θέση, γιατί αυτό που συμβαίνει τώρα γύρω μας είναι κάτι που παλεύω τα τελευταία 15 χρόνια. Η ευκαιρία για τον κλάδο είναι τώρα», δήλωσε ο κ. Halls.



21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

Είστε επαγγελματίας; Πάρτε μέρος στην Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης 2025!

Αν δραστηριοποιείστε επαγγελματικά στον κλάδο της σκίασης, πάρτε μέρος ενεργά στην Παγκόσμια Ημέρα Σκίασης 2025 και βοηθήστε στην διάδοση των οφελών της!

#globalshadingday
#SEES2025



hellenic-shading.gr



Πρέπει να τεθούν σαφείς και αυστηρές προδιαγραφές για τη σκίαση στον ΚΕΝΑΚ

Η Χρυσούλα Βαϊτση, Ενεργειακή Επιθεωρήτρια και Γενική Γραμματέας του ΠΣΥΠΕΝΕΠ μιλά στο Sun&Shadow για την αναγκαιότητα εφαρμογής σαφέστερων προδιαγραφών όσον αφορά τη σκίαση στον ΚΕΝΑΚ και τα οφέλη της ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων, από τον απλό πολίτη μέχρι τις εθνικές καταναλώσεις ενέργειας.



Χρυσούλα Βαϊτση

Ενεργειακή Επιθεωρήτρια
Γενική Γραμματέας του ΠΣΥΠΕΝΕΠ

Αυτή τη στιγμή, η σκίαση λαμβάνεται υπόψη στα ενεργειακά πιστοποιητικά και την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, αλλά χωρίς σαφή όρια. Γιατί είναι αναγκαίο να συμπεριληφθούν συγκεκριμένες προδιαγραφές για τη σκίαση στον ΚΕΝΑΚ;

Πράγματι, υπάρχουν ήδη κάποιες προδιαγραφές για τη σκίαση στον ΚΕΝΑΚ. Αυτή τη στιγμή ο ΚΕΝΑΚ καθορίζει συντελεστές σκίασης, ανάλογα με τα εμπόδια που δημιουργούν σκίαση, όπως οριζόντια στέγαστρα, πρόβολοι ή κτίρια, ή σκίαση από απόσταση ή από πλευρικά εμπόδια, όπως κάποιο παραπέτασμα ή κούφωμα αριστερά ή δεξιά του κτιρίου. Είναι επιτακτική ανάγκη να τεθούν πιο συγκεκριμένες και αυστηρές προδιαγραφές.

Τι προτείνετε;

Μία σωστή κατεύθυνση θα ήταν να οριστεί κάποια υποχρεωτικότητα σε

ορισμένα κτίρια. Σε κτίρια γραφείων ή νοσοκομεία, για παράδειγμα, να είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση σταθερών ή κινητών συστημάτων σκίασης. Μια δεύτερη κίνηση, θα ήταν να οριστεί ένα υποχρεωτικό ποσοστό κάλυψης. Για παράδειγμα, να είναι υποχρεωτικό το 60% των ανοιγμάτων να σκιάζονται, δηλαδή πρακτικά να μην υπάρχουν παράθυρα χωρίς σκίαση. Αυτό θα μπορούσε να ισχύει τόσο για τα μεγάλα κτίρια όσο και για απλά σπίτια. Αλλά ειδικά στα μεγάλα κτίρια, θα ήταν ιδιαίτερα σημαντικό, από τη στιγμή που οι καταναλώσεις ενέργειας είναι πολύ μεγαλύτερες. Προς αυτή την κατεύθυνση κινείται και ο ΣΕΕΣ, με σχετικές προτάσεις που συζητήθηκαν εκτενώς στο πλαίσιο της 1η Ημερίδας για τη Σκίαση.

Γιατί πιστεύετε ότι η σκίαση είναι σημαντικός παράγοντας στην ενεργειακή εξοικονόμηση στα κτίρια;

Το βασικότερο όφελος της σκίασης είναι ότι μειώνει τα φορτία ψύξης. Επιπλέον, βοηθά στη διαμόρφωση των συνθηκών οπτικής άνεσης, ειδικά το καλοκαίρι, για να μην έχουμε θάμβωση. Επίσης, είναι ένας τρόπος προστασίας του κτιρίου από τις καιρικές συνθήκες, όπως ο αέρας και το κρύο. Πολλοί θεωρούν ότι τον χειμώνα δεν χρειάζονται τα συστήματα σκίασης. Η αλήθεια, όμως, είναι ότι, εάν μια τέντα είναι κατεβασμένη κατά τη διάρκεια της νύχτας τον χειμώνα, μπορεί να αλλάξει τη θερμοκρασία του σπιτιού. Να λειτουργήσει, δηλαδή, σαν ένα είδος προστασίας του περιβάλλοντος γύρω από το σπίτι, με αποτέλεσμα το κτίριο να μην βάλλεται από τον αέρα.

Στην Ελλάδα δεν κάνει κρύο. Το κύριο ζήτημα λοιπόν είναι η ηλιοπροστασία. Συνεπώς, στο πλαίσιο της προσπάθειας για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στα κτίρια, είναι σημαντικό να μειώσουμε την ενέργεια για ψύξη. Ένα από τα μέσα με τα οποία μπορεί να επι-

τευχθεί αυτό είναι η σκίαση, η οποία λύνει το πρόβλημα πριν δημιουργηθεί -πριν ζεσταθεί ένα σπίτι. Αυτό μπορούμε να το πετύχουμε με σκίαστρα κινητά ή σταθερά σε όλες τις πλευρές και ένα πολύ διαδεδομένο μέσο στη χώρα μας για τον σκοπό αυτό είναι η χρήση τεντών, ειδικά στα ανοίγματα. Μια τέντα βοηθά πολύ όταν έχουμε ένα παράθυρο και το σκιάζουμε, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι δεν έχουμε εξοικονόμηση ενέργειας όταν οι τέντες σκιάζουν ένα τοίχο. Είναι εξίσου σημαντικό. Συνεπώς, η τοποθέτηση τεντών πρέπει να γίνεται ομοιόμορφα, είτε υπάρχει παράθυρο είτε όχι.

Τι ισχύει για τις παρεμβάσεις σκίασης στο πρόγραμμα «Εξοικονομώ»;

Στο πρόγραμμα «Εξοικονομώ» είναι ήδη επιλέξιμες οι παρεμβάσεις σκίασης με σταθερά ή κινητά συστήματα και στο πλαίσιο αυτό επιδοτούνται τέντες ή πέργκολες που είναι σε επαφή

με το κτίριο. Από τον Οκτώβριο του 2024 και μετά, μάλιστα, στο «Εξοικονομώ 2025» δεν υπάρχει ανώτατη τιμή βάσης, οπότε αυτό απελευθερώνει τα στενά όρια που υπήρχαν και διευκολύνει τόσο τους εγκαταστάτες όσο και τους πολίτες να επιλέξουν λύσεις σκίασης και να αποζημιωθούν αντίστοιχα, ουσιαστικά χωρίς να βάλουν χρήματα από την τσέπη τους.

Θεωρείτε ότι υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης του προγράμματος;

Το βασικό σημείο το οποίο επιδέχεται βελτίωσης είναι το γεγονός ότι όλα αυτά που αναφέραμε παραπάνω είναι προαιρετικά. Πρέπει να γίνουν υποχρεωτικά, όπως είναι η τοποθέτηση γεωθερμικού συστήματος για το ζεστό νερό χρήσης όταν δεν είναι εγκατεστημένος ηλιακός θερμοσίφωνας. Θα μπορούσε κάτι αντίστοιχο να υπάρχει και για τη σκίαση, να είναι υποχρεωτικό να τοποθετηθούν τέντες.



Next Autotorque®

Το νέο σωληνωτό μοτέρ για τέντες ηλίου και κασετίνες (20-50Nm και 6-24rpm στροφές)

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Η κορυφαία τεχνολογία μειώνει την κατανάλωση ενέργειας κατά **35%** σε σχέση με συγκρίσιμους κινητήρες.

35%



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM
EPD-IES-0005318

Μέγιστη απόδοση και έλεγχος κίνησης.

Μοναδικές λύσεις Nice

Συνδυάζοντας τεχνολογία, καινοτομία, ποιότητα και σχεδιασμό για να κάνει ακόμα και τις πιο μικρές καθημερινές χειρονομίες να ξεχωρίζουν.

Συστήματα αυτοματισμού

Για περσίδες, τέντες, ρολά κάνουν το κτίριο πιο βιώσιμο, πιο άνετο και εγγυώνται **έξυπνη διαχείριση του φυσικού φωτός και της θερμοκρασίας** στο εσωτερικό του κτιρίου.

Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, τα συστήματα αντλιακής προστασίας **Nice** ελέγχουν υπερθέρμανση και μείωση των αναγκών ψύξης, ενώ το χειμώνα βελτιώνουν τη θερμική αντίσταση του κτιρίου.

www.nice4you.gr

Αυτό το ζήτημα, όμως, είναι λεπτό γιατί μια τέτοια υποχρεωτικότητα επηρεάζει την αρχιτεκτονική των κτιρίων, τις όψεις και άλλες πτυχές. Σε ένα νησί, για παράδειγμα, δεν θα μπορούσαν να τοποθετηθούν τέντες εάν υπάρχει ΦΕΚ παραδοσιακών οικισμών. Θα πρέπει, λοιπόν, να προβλέπεται άρση αυτής της υποχρεωτικότητας υπό ειδικές συνθήκες. Ενδεχομένως, αυτό να ήταν πιο εφικτό να εφαρμοστεί κυρίως στον αστικό ιστό που δεν υπάρχουν τέτοιοι περιορισμοί.

Θεωρείτε ότι οι επιδοτήσεις που δίνονται στο πλαίσιο του προγράμματος «Εξοικονομώ» είναι ικανοποιητικές;

Το «Εξοικονομώ 2025» έχει 100% επιδότηση υπό συνθήκες, γι'αυτό και αυτή τη στιγμή είναι τόσο μεγάλος ο αριθμός των αιτήσεων. Υπάρχουν ήδη 50.000 αιτήσεις στο σύστημα ενώ τα διαθέσιμα χρήματα αντιστοιχούν σε κάτι λιγότερο από 12.000. Θεωρώ πως οι επιδοτήσεις είναι πολύ καλές, αναμένουμε, όμως, τις κινήσεις του Υπουργείου για το πώς θα αντιμετωπίσει την αυξημένη ζήτηση. Τα προηγούμενα χρόνια έβαζε χρήματα από άλλους πόρους και κάλυπτε όλους τους αιτούντες. Εκτιμώ ότι κάτι παρόμοιο θα γίνει και στο πρόγραμμα του 2025, αλλά θα πρέπει να κρατήσου-

με μικρό καλάθι γιατί η ζήτηση είναι πολύ μεγάλη.

Πιστεύετε ότι η Ελλάδα βρίσκεται σε καλό επίπεδο πανευρωπαϊκά όσον αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων;

Σαφέστατα. Μπορούμε να πούμε ότι αυτό είναι κάτι που το Υπουργείο έχει πετύχει σε μεγάλο βαθμό. Πρέπει να έχουμε στο μυαλό μας ότι αυτά τα προγράμματα υπάρχουν από το 2011 και ήμασταν η πρώτη χώρα στην Ευρώπη που είχε τέτοιου είδους προγράμματα. Σήμερα που μιλάμε έχουν ακολουθήσει κι άλλες χώρες, όπως η Ιταλία, η Ολλανδία, η Γαλλία, με παράδειγμα την Ελλάδα στην ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών και κτιρίων. Οπότε έχουμε βάλει το λιθαράκι μας στη δημιουργία μιας κουλτούρας σε ευρωπαϊκό επίπεδο προς αυτή την κατεύθυνση.

Κρίνετε πως αξίζει τον κόπο ένα νοικοκυριό να ενταχθεί σε πρόγραμμα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων;

Τα οφέλη της ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων είναι γνωστά και δεδομένα: αναβαθμίζονται τα κτίρια και μειώνονται οι καταναλώσεις σε εθνικό επίπεδο. Ωστόσο, είναι γεγονός

πως η συμμετοχή σε ένα πρόγραμμα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίου είναι πολύ μεγάλος βραχνάς για ένα νοικοκυριό. Είναι μια πάρα πολύ χρονοβόρα διαδικασία, που προϋποθέτει να είναι όλα νόμιμα, πράγμα το οποίο ενδεχομένως βάζει ένα νοικοκυριό σε επιπλέον έξοδα.

Όμως, ο κόσμος πρέπει να λαμβάνει υπόψη του πως αυτή η νομιμότητα θα πρέπει ούτως ή άλλως να υπάρχει σε ένα κτίριο. Συνεπώς, όταν κάποιος μπαίνει σε αυτή τη διαδικασία, φτιάχνει και πληρώνει ένα έξοδο που στην πορεία μπορεί να βρεθεί μπροστά του, σε τυχόν μεταβιβάσεις για παράδειγμα. Αν, λοιπόν, κάποιος θεωρακιστεί με περισσή υπομονή και πει ότι μπαίνει σε αυτή τη διαδικασία για κάποιο διάστημα, μετά είναι ξεκάθαρο το κέρδος στην τσέπη του, κάθε μέρα και κάθε χρόνο.

Μειώνονται οι λογαριασμοί ενέργειας στο σπίτι, όπως η κατανάλωση του ηλεκτρικού ρεύματος και πετρελαίου εφόσον δεν αντικατασταθεί το σύστημα θέρμανσης. Αν, μάλιστα, αντικατασταθεί εντελώς ο λέβητας πετρελαίου, είναι ξεκάθαρο το όφελος στην τσέπη του κάθε καταναλωτή. Γι'αυτό και υπάρχει αυτή η ζήτηση: είναι δωρεάν χρήματα για να έχεις χαμηλότερους λογαριασμούς ενέργειας και να κάνεις πιο όμορφο το σπίτι σου.



1^η Ημερίδα για τη Σκίαση

από το Σύνδεσμο Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης

Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε η 1η Ημερίδα ΣΕΕΣ από το Σύνδεσμο Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης (ΣΕΕΣ), με θέμα: **Η Συμβολή της Σκίασης στην Ενεργειακή Αναβάθμιση των Κτιρίων - Σύγχρονα Προϊόντα, Νέες Τεχνολογίες & Λύσεις.**



Σε μια εξαιρετική διοργάνωση στο Μουσείο Μπενάκη πραγματοποιήθηκε στις 2 Δεκεμβρίου, η 1η ημερίδα του Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης, υπό την αιγίδα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (ES-SO, European Solar Shading Organisation). Η συμμετοχή ήταν εντυπωσιακή, καθώς ο κλάδος της σκίασης συγκεντρώθηκε σύσσωμος για να ενημερωθεί για όλες τις εξελίξεις στον τομέα της σκίασης.

Μέσα από την πρώτη Ημερίδα ΣΕΕΣ δόθηκε η ευκαιρία στους συνέδρους να ενημερωθούν, να ευαισθητοποιηθούν και να συμμετέχουν στο διάλογο για τα οφέλη και τη συνεισφορά των έξυπνων συστημάτων σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων. Παράλληλα, παρουσιάστηκαν οι νέες τεχνολογίες, οι σύγχρονες λύσεις σκίασης και τα καινοτόμα προϊόντα που διαμορφώνουν τις εξελίξεις στον κλάδο.

Ο κύριος Γιώργος Παπαμιχαήλ, Πρόεδρος ΣΕΕΣ, πραγματοποίησε την

έναρξη της ημερίδας, ενώ παρούσα ήταν και η Υφυπουργός Ενέργειας & Περιβάλλοντος, κυρία Αλεξάνδρα Σδούκου, η οποία στην ομιλία της έδωσε έμφαση στη σημασία της σκίασης στο κτιριακό κέλυφος.

Η πρόκληση της κλιματικής αλλαγής και ο ρόλος της ηλιακής σκίασης στα κτίρια

Τον συντονισμό στην εναρκτήρια ενότητα της ημερίδας, με θέμα την πρόκληση της κλιματικής αλλαγής και τον ρόλο της ηλιακής σκίασης στα κτίρια, ανέλαβε ο κύριος Γιώργος Μακρής, Γενικός Γραμματέας ΣΕΕΣ. Αρχικά, το λόγο πήρε ο Δρ. Χρήστος Γιαννακόπουλος, Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, ο οποίος παρουσίασε τις προκλήσεις της κλιματικής κρίσης και τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της στην Ευρώπη και στην Ελλάδα. Ανέδειξε το πρόβλημα της αύξησης της θερμοκρασίας λόγω

της κλιματικής αλλαγής και κατέληξε ότι η σκίαση αποτελεί μια αποδοτική και αξιόπιστη απάντηση για τον δροσισμό των κτιρίων.

Στη συνέχεια, ο κύριος **Anders Hall**, Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (ES-SO, European Solar Shading Organisation), ανέλυσε το σημαντικό ρόλο της σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων, τις σύγχρονες τάσεις και τις δράσεις σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, καταλήγοντας στο βασικό συμπέρασμα της ομιλίας του, ότι «Η καλύτερη κιλοβατώρα (kWh) είναι πάντα αυτή που δε χρειαζόμαστε».

Το φάσμα της σκίασης, από τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό έως το ενεργειακό όφελος

Στη δεύτερη ενότητα, παρουσιάστηκε όλο το φάσμα της σκίασης, από τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό έως το ενεργειακό όφελος. Με συντονιστή τον κύριο Γιώργο Αποστολόπουλο, Υπεύθυνο Επιτροπής Μάρκετινγκ

ΣΕΕΣ, αρχικά, στο πόντιουμ βρέθηκε η κυρία Ελεάννα Μακρίδου, Αρχιτέκτονας, Partner at MAKRIDIS Associates (MAs), η οποία ανέλυσε το ρόλο της σκίασης στις προσόψεις των κτιρίων και τη σημασία του φυσικού φωτισμού και της θερμικής άνεσης στο εσωτερικό τους, τονίζοντας την ανάγκη για ενημέρωση του αρχιτεκτονικού κλάδου και των πελατών του σχετικά με τις εφαρμογές της σκίασης.

Αμέσως μετά, ο κύριος Max Tillberg, Αναλυτής, EQUA Simulation AB, παρουσίασε τα Μοντέλα Προσομοίωσης των προϊόντων σκίασης στις προσόψεις με στόχο τη βελτιστοποίηση της συνεισφοράς τους στην θερμική άνεση και την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων.

Τέλος, το λόγο πήρε η Δρ. Χρυσούλα Βαϊτσά, Ενεργειακή Επιθεωρήτρια, Γενική Γραμματέας του ΠΣΥ-ΠΕΝΕΠ, για να δώσει μια αναλυτική προσέγγιση ως προς τις δυνατότητες μεγαλύτερης ενσωμάτωσης της

σκίασης στον KENAK και στα Προγράμματα Ενεργειακής Εξοικονόμησης Κτιρίων. Η ίδια μίλησε με αριθμητικά δεδομένα για την επίδραση της σκίασης στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.

Επόμενα βήματα: Ο οδικός χάρτης της σκίασης προς την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων

Στην τρίτη και τελευταία ενότητα της ημερίδας, παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν οι επόμενες ενέργειες για την ορθή ενσωμάτωση των έξυπνων συστημάτων σκίασης στο κτιριακό απόθεμα της χώρας μας, με στόχο τη βελτίωση της θερμικής άνεσης και της ενεργειακής απόδοσης.

Στο πάνελ, με συντονιστή τον κύριο Γιώργο Παπαμιχαήλ, Πρόεδρο ΣΕΕΣ, συμμετείχε ο κύριος Anders Hall, Πρόεδρος Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (ES-SO, European Solar Shading Organisation), ο κύριος Κώστας Λάσκος, Πρόεδρος του

Πανελληνίου Συνδέσμου Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών, ο κύριος Γιώργος Μεντζελόπουλος, Πρόεδρος Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου, καθώς και οι κύριοι Ηλίας Γιαννακάκης, Νίκος Λούκας και Χρήστος Ριζάκης, τοποθετητές συστημάτων σκίασης, ως εκπρόσωποι της Νέας γενιάς Επαγγελματιών του Κλάδου Σκίασης.

Ο κύριος Hall σχολίασε την εξαιρετικά θετική εικόνα που παρουσίασε ο κλάδος μέσα από την ημερίδα, ο κύριος Λάσκος μίλησε για τη μεγαλύτερη ενσωμάτωση της σκίασης στα επιδοτούμενα προγράμματα, ο κύριος Μεντζελόπουλος παρουσίασε τη δυνατότητα συνδυασμού προϊόντων αλουμινίου και σκίασης για την ενεργειακή αναβάθμιση των προσόψεων κτιρίων, ενώ οι τρεις εκπρόσωποι της νέας γενιάς επαγγελματιών σκίασης ενίσχυσαν το όραμά τους να γίνουν «πρεσβευτές» της ενεργειακής απόδοσης συστημάτων σκίασης και δεσμεύτηκαν να προσαρμόσουν τις εγκαταστάσεις τους στα νέα δεδομένα.



1



2



3



4



5



7



8



9



6

1. **Anders Hall**, Προέδρος Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (ESSO)
2. **Δρ. Χρυσούλα Βαϊτση**, Ενεργειακή Επιθεωρήτρια, Γενική Γραμματέας του ΠΣΥΠΕΝΕΠ
3. **Δρ. Χρήστος Γιαννακόπουλος**, Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών
4. **Κώστας Λάσκος**, Προέδρος του Πανελληνίου Συνδέσμου Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών
5. **Ελέννα Μακρίδου**, Αρχιτέκτονας, Partner at MAKRIDIS Associates (MAs)
6. **Γιώργος Μεντζελόπουλος**, Πρόεδρος Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου
7. **Max Tillberg**, Αναλυτής, EQUA Simulation AB
8. **Γιώργος Παπαμιχαήλ**, Συντονιστής Πρόεδρος Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης, Marketing Director Νότιας Ευρώπης Somfy
9. **Αλεξάνδρα Σδούκου**, Υφυπουργός Ενέργειας & Περιβάλλοντος



KIZIRIDIS
The future in construction



ALUBOX

Κουτιά Αλουμινίου Alubox

Τα Alubox είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο EN AW-5754 (A1Mg3). 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 η 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.

Alubox.gr



ZARGES

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

Zargeshellas.gr

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 ανηλιακό μέσο για τον έλεγχο της ποσότητας του ηλιακού φωτός που εισέρχεται σε έναν χώρο.

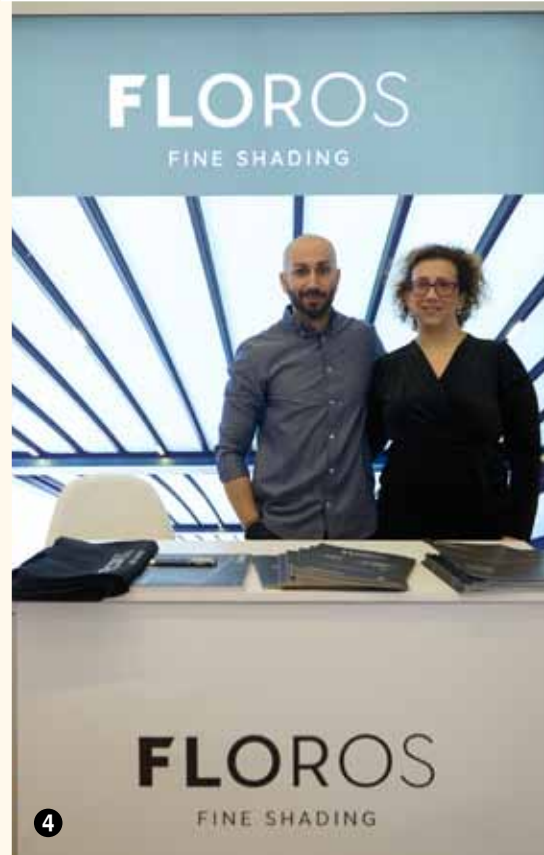
Ανεπτυγμένα Πλέγματα

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.

#PERFORM

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 πρόσφυσης κτηρίων & την παροχή σκίασης. Σε όλες τις εφαρμογές του το διακοσμητικό πλέγμα προσφέρει ένα ευέλικτο και δημιουργικό τρόπο βελτίωσης του σχεδιασμού και της ατμόσφαιρας.



1. ALPHA DESIGN AND SHADOW
2. CALBARI - ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ
3. ΑΦΟΙ Δ. ΑΚΡΙΔΑ Α.Ε. - DAS AWNING
4. FLOROS FINE SHADING
5. LAMDA - ΛΕΒΕΝΤΗΣ ΑΒΕΕ
6. METAFORM ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

7. NYFAN Α.Β.Ε.Ε.
8. Σ. Α. ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.
9. PROTECTION - ΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. Α.Β.Ε.Ε.
10. SEVENSUN - ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ
11. SOMFY ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
12. SUN&SHADOW MAGAZINE



Γιώργος Παπαμιχαήλ
Πρόεδρος ΔΣ του ΣΕΕΣ (Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης)
Marketing Director, Somfy Southern Europe

Θα έλεγα ότι μέχρι τώρα η σκίαση ήταν λίγο παρεξηγημένη. Τη θεωρούσαμε ένα σύστημα άνεσης και δροσισμού για τις βεράντες μας, όμως έχει έναν πολύ σημαντικό ρόλο. Συμβάλλει, μαζί με άλλα συστήματα, στο να έχουμε μια μεγαλύτερη και πιο ολοκληρωμένη κάλυψη του κελύφους των κτιρίων μας, ώστε όλα μαζί να λειτουργούν συνεργατικά και να έχουμε τη μεγαλύτερη δυνατή μείωση της εσωτερικής θερμοκρασίας και παράλληλα την εξοικονόμηση ενέργειας, καθώς τα θερμικά και ψυκτικά φορτία που θα απαιτούνται θα είναι μικρότερα. Τα τελευταία χρόνια, τόσο η Ευρωπαϊκή Ένωση κεντρικά, αλλά και οι κυβερνήσεις μεμονωμένα κάνουν μια μεγάλη προσπάθεια κι έναν αγώνα δρόμου, ώστε να έχουμε καινούργιες οδηγίες και να μπουν όλα τα συστήματα, συμπεριλαμβανομένης και της σκίασης, στο κανονιστικό πλαίσιο ώστε να μας δώσουν τα μεγαλύτερα ενεργειακά οφέλη στα παλαιότερα αλλά και στα σύγχρονα κτίρια. Συνειδητοποιούμε ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης εξελίσσονται ραγδαία και στη χώρα μας, η οποία είναι ευάλωτη, όπως και όλες οι μεσογειακές χώρες. Θα πρέπει, λοιπόν, τόσο η κυβέρνηση όσο και οι ιδιωτικοί και δημόσιοι φορείς να δράσουν άμεσα για να λάβουμε μέτρα που θα επιταχύνουν τις δράσεις όσον αφορά στην ενεργειακή εξοικονόμηση στα κτίριά μας. Η προσέλευση και ο παλμός της Ημερίδας ήταν πολύ ενθαρρυντικά και θεωρώ ότι αποτελούν την εκκίνηση για τα επόμενα θετικά βήματα στον κλάδο μας.

Andres Hall
Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (ESSO)

Συνεργαζόμουν ήδη με τον Σύνδεσμο Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης, αλλά ερχόμενος εδώ και βλέποντας την ποιότητα που τον διέπει, είμαι εξαιρετικά ικανοποιημένος. Η Ελλάδα είναι ένα από τα νεότερα μέλη μας, καθώς εντάχθηκε στον ESSO πριν δύο χρόνια, αλλά έχει καλύψει μεγάλη απόσταση σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Είμαι πραγματικά εντυπωσιασμένος και πιστεύω ότι θα συμβούν σπουδαία πράγματα με τη βοήθεια και την υποστήριξη του ΣΕΕΣ.



Γιώργος Μακρής
Γεν. Γραμματέας Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης,
Διευθύνων Σύμβουλος NYFAN

Για την επόμενη χρονιά, η NYFAN σε συνεργασία με την TENKATE, αναπτύσσει ένα καινούργιο σύστημα σκίασης, το οποίο θα αποτελείται από νέα, επαναστατικά υλικά, θα είναι σημαντικά πιο δροσερό σε σχέση με ό,τι άλλο έχει υπάρξει, φιλικό προς το περιβάλλον, αλλά και βραδύκαυστο, καθώς οι ανάγκες σε αυτό τον τομέα γίνονται όλο και πιο σημαντικές τα τελευταία χρόνια. Επίσης, σκοπεύουμε να εκμεταλλευτούμε με μια νέα τεχνολογία την ηλιακή ενέργεια και στα συστήματα σκίασης.

Γιώργος Αποστολόπουλος
Sales Manager at APOSTOLOPOULOS S.A.
Alpha Awning Systems - Pergola Pergosystem

Το συνέδριο έχει να κάνει με την ενεργειακή εξοικονόμηση που παίρνουμε από τα συστήματα σκίασης. Τα επόμενα χρόνια, σαν εταιρεία, έχουμε σκοπό να λανσάρουμε και έχουμε λανσάρει ήδη την πρώτη βιοκλιματική πέργκολα με ενσωματωμένα κάθετα σκίαστρα. Η βιοκλιματική πέργκολα από μόνη της θεωρείται ένα προϊόν που αφομοιώνει και αξιοποιεί τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για να προσφέρει ψύξη και θέρμανση σε ένα χώρο. Ταυτόχρονα, με τα ενσωματωμένα κάθετα σκίαστρα δημιουργείται ένας χώρος τελείως προστατευμένος.



Βασίλης Λεβέντης
Αντιπρόεδρος Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης,
Διευθύνων Σύμβουλος LAMDA

Το συνέδριο αποτελεί έναν κόμβο ανταλλαγής ιδεών και σίγουρα μπορεί να επηρεάσει πάρα πολύ τις εταιρείες όσον αφορά τη στάση μας και τι προϊόντα σχεδιάζουμε και κατασκευάζουμε στο κομμάτι της σκίασης. Για μένα, το σημαντικότερο πράγμα βγαίνει από το συνέδριο είναι ότι θα αλλάξει ο τομέας της σκίασης και θα γίνει ένα απαραίτητο κομμάτι της ενεργειακής εξοικονόμησης και αναβάθμισης των κτιρίων. Στην εταιρεία LAMDA επενδύουμε πολύ στο κομμάτι της έρευνας και ανάπτυξης, γι'αυτό μέσα στην επόμενη χρονιά θα προσπαθήσουμε να φέρουμε ενεργειακά αποδοτικές τέντες μέσω υλικών, χρωμάτων και των αυτοματισμών. Τέλος, κάτι που ξεκινήσαμε αυτή τη χρονιά και θέλουμε να επενδύσουμε είναι το κομμάτι της φωτοβολταϊκής σκίασης, είτε μέσω μίας σταθερής κατασκευής σκίασης, είτε με θέσεις parking με φωτοβολταϊκά από πάνω.

Κώστας Λάσκος, Πολιτικός Μηχανικός,
Πρόεδρος Πανελλήνιου Συλλόγου Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών

Θεωρώ ότι το συνέδριο ήταν πολύ πετυχημένο και εύχομαι να γίνει θεσμός και να επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο, γιατί οι μηχανικοί πρέπει να έρχονται σε επαφή με τις σύγχρονες τεχνολογίες. Το κομμάτι της σκίασης έλειπε από τη γνώση του μηχανικού, όσον αφορά στο τι υπάρχει και πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βελτιώσει και να εξοικονομήσει ενέργεια στα ελληνικά κτίρια. Η σκίαση είναι ένα από τα βασικά κομμάτια που δουλεύουν παθητικά σε ένα κτίριο, μειώνοντας τόσο τα φορτία ψύξης όσο και την ηλιακή ακτινοβολία που εισέρχεται στο εσωτερικό του χώρου και πρέπει να αντιμετωπιστεί από τα ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα. Ταυτόχρονα, έχει ένα μεγάλο πλεονέκτημα έναντι άλλων τεχνολογιών, καθώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη λογική της κινητής σκίασης, αφήνοντας την ηλιακή ακτινοβολία να μπει στο κτίριο για να το θερμάνει κατά τη διάρκεια του χειμώνα και περιορίζοντάς την το καλοκαίρι. Επιπλέον, δουλεύει και στο κομμάτι του φωτισμού, καθώς ένα σύστημα που έχει σχεδιαστεί σωστά -και σε συνδυασμό με τις υαλώσεις και τα ανοίγματα που έχουν τοποθετηθεί- μπορεί να παρέχει επαρκή φυσικό φωτισμό στο χώρο, παράλληλα με τη μείωση της κατανάλωσης για φωτισμό και ως εκ τούτου περαιτέρω μείωση της κατανάλωσης για ψύξη. Επομένως, δουλεύει προσθετικά και αυξητικά στον σχεδιασμό ενός κελύφους για να μειώσει τις απαιτήσεις θέρμανσης, ψύξης και φωτισμού. Πανευρωπαϊκά, λόγω της κλιματικής κρίσης, επηρεάζονται περισσότερο οι χώρες του Νότου, άρα τα τα μηχανήματα που είναι ήδη εγκατεστημένα στα κτίρια θα έχουν σοβαρά προβλήματα στο να αντιμετωπίσουν αυτά τα φορτία. Και απλώς μέσω της χρήσης σκίασης θα μπορούσαν να βοηθηθούν ώστε να αποδώσουν σωστά στη θέρμανση και στην ψύξη των χώρων.



Σταύρος Φλώρος
Πρόεδρος και Διευθ. Σύμβουλος FLOROS

Η Ημερίδα ήταν μια πρωτοβουλία, ένα εγχείρημα και μια προσπάθεια που πήρε πάρα πολλά χρόνια, με συντονισμό και προσωπική δουλειά από πολλούς ανθρώπους. Ήταν μια επιτυχημένη εκδήλωση, όπως φάνηκε από την προσέλευση του κοινού και το πολύ μεγάλο ενδιαφέρον που έδειξε. Θεωρώ ότι ο κλάδος της σκίασης ήταν μέχρι τώρα πολύ αδικημένος και έπρεπε να δώσουμε την προστιθέμενη αξία που χρειαζόταν, για να μπορούμε να μιλήσουμε και με τα αρμόδια Υπουργεία και να κερδίσουμε το κάτι παραπάνω. Φυσικά, έχουμε πολύ δρόμο μπροστά μας, αλλά θεωρώ ότι αυτό ήταν ένα βήμα που έπρεπε να γίνει προς αυτή την κατεύθυνση.





Χρυσούλα Βαϊτση
Ενεργειακή Επιθεωρήτρια, Γενική Γραμματέας του ΠΣΥΠΕΝΕΠ

Είναι μια πολύ σημαντική η πρωτοβουλία του ΣΕΕΣ. Βρίσκεται στη σωστή κατεύθυνση, καθώς θέτει καίρια ερωτήματα για τα ελληνικά δεδομένα, ειδικά εφόσον οι προδιαγραφές για τη σκίαση δεν περιλαμβάνονται στον ΚΕΝΑΚ και την εθνική νομοθεσία. Οπότε, τόσο το συνέδριο όσο και όλες οι δράσεις του ΣΕΕΣ είναι στη σωστή κατεύθυνση, θέτουν τα σωστά ερωτήματα, δίνουν προτάσεις ώστε να παρουσιαστεί ένα πακέτο προτάσεων στο Υπουργείο και τελικά να ενσωματωθούν τα θέματα της σκίασης πιο συγκεκριμένα και με ποσοτικοποιημένη διάσταση στον ΚΕΝΑΚ.

Χρήστος Γιαννακόπουλος
Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

Ειδικά στα κτίρια του αστικού περιβάλλοντος προβλέπουμε αύξηση της μέσης καλοκαιρινής θερμοκρασίας και των επεισοδίων της διάρκειας του καύσωνα. Οπότε, θα έχει πολύ αρνητικές επιπτώσεις στο κτιριακό απόθεμα της χώρας, γι' αυτό πρέπει να κάνουμε κάτι για να μειώσουμε την ενεργειακή κατανάλωση και την ενεργειακή ζήτηση για ψύξη. Αυτό μπορεί να γίνει μέσω επιπλέον συστημάτων σκίασης που θα θωρακίσουν το κτίριο.



Γιώργος Μεντζελόπουλος
Προεδρος Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου

Ο ρόλος της σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων είναι ιδιαίτερα σημαντικός και αναμένεται να γίνει ακόμα σημαντικότερος στο μέλλον. Η σημασία που δίνει η Ευρωπαϊκή Ένωση στη βιωσιμότητα και η συνεχής προσπάθεια να μπορέσουμε να εφαρμόσουμε και να υιοθετήσουμε πρακτικές βιωσιμότητας σε συνδυασμό με την ενεργειακή κρίση και τη σημασία της ενέργειας στην καθημερινότητά μας, κάνει τα προϊόντα σκίασης ιδιαίτερα σημαντικά για το μέλλον.



Χρήστος Ριζάκης
Εκπρόσωπος της Νέας γενιάς Επαγγελματιών του Κλάδου Σκίασης

Η Ημερίδα ήταν μια πολύ καλή πρωτοβουλία, ένα ορόσημο για τον κλάδο μας. Είναι σημαντικό που όλες οι εταιρείες χονδρικής πώλησης -και κατ' επέκταση και εμείς στη λιανική- συνεργαζόμαστε. Είναι πολύ καλό που ήρθε τόσος κόσμος, δείχνει το ενδιαφέρον και πιστεύω τα επόμενα χρόνια θα υπάρξει ακόμα μεγαλύτερο. Από την πλευρά μας, προσπαθούμε ήδη να εφαρμόσουμε όλα τα καινούργια συστήματα και τις πρακτικές και ευελπιστούμε ότι στο μέλλον αυτό θα γίνει ακόμα πιο αποδεκτό τόσο από εμάς τους τοποθετητές όσο και από τον κόσμο, ώστε να καταλάβει ότι το σύστημα σκίασης είναι κάτι απαραίτητο για το σπίτι του, γιατί βελτιώνει το κλίμα του.



Ηλίας Γιαννακάκης
Εκπρόσωπος Νέας Γενιάς Επαγγελματιών Κλάδου Σκίασης

Πιστεύω ότι σε πρώτη φάση πρέπει να κάνει κάποιες ενέργειες η Πολιτεία προκειμένου να εντάξει μέσα στους κανονισμούς τα συστήματα σκίασης, ώστε να είναι απαραίτητα για τα καινούργια κτίρια, αλλά και για την αναπαλαίωση κτιρίων. Έπειτα, οι ενεργειακοί επιθεωρητές να τα εντάξουν στα προγράμματα «Εξοικονομώ» που τρέχουν για να μπορούν να επιδοτούνται οι πολίτες και να τα εντάξουν στα νοικοκυριά τους. Τέλος, από πλευράς τους οι παραγωγοί, οι προμηθευτές και οι διανομείς συστημάτων σκίασης να τα προτείνουν σε εμάς τους πωλητές για να μπορούμε να τα παρουσιάσουμε στον τελικό πελάτη και να αποκομίσει τα οφέλη που χρειάζεται για το μικροκλίμα του σπιτιού του.

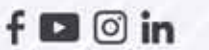


Νίκος Λούκας
Εκπρόσωπος της Νέας γενιάς Επαγγελματιών του Κλάδου Σκίασης

Αυτό που βλέπω ως εκπρόσωπος της νέας γενιάς των επαγγελματιών στον κλάδο της σκίασης είναι ότι υπάρχει μια ενθαρρυντική κινητικότητα. Αφενός από τη δημιουργία του Συνδέσμου, αλλά και από τους προμηθευτές και όλους τους φορείς που μπορούν να βοηθήσουν και να συνεργαστούν για να ανεβάσουμε το επίπεδο του κλάδου γενικότερα, αλλά και ειδικότερα στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας των κτιρίων.



www.perlaprofil.gr



DD116H
Αισθητήρας Αέρα - Ήλιου
με ψηφιακή οθόνη
ενδείξεων της φωτεινότητας
του περιβάλλοντος.



DD510HF-W
Αισθητήρας Κραδασμού



DD1554
USB Wi-Fi Bridge



PERLA™ PM45R/SF
TUBULAR MOTORS
Μοτέρ με τεχνολογία Bi-Direction αμφίδρομης
επικοινωνίας για αναγνώριση θέσης μέσω εφαρμογής.
Δυνατότητα Ενεργοποίησης / Απενεργοποίησης
του Αισθητήρα Ήλιου από το τηλεκοντρόλ.

Τηλεκοντρόλ ΣΕΙΡΑ 3000

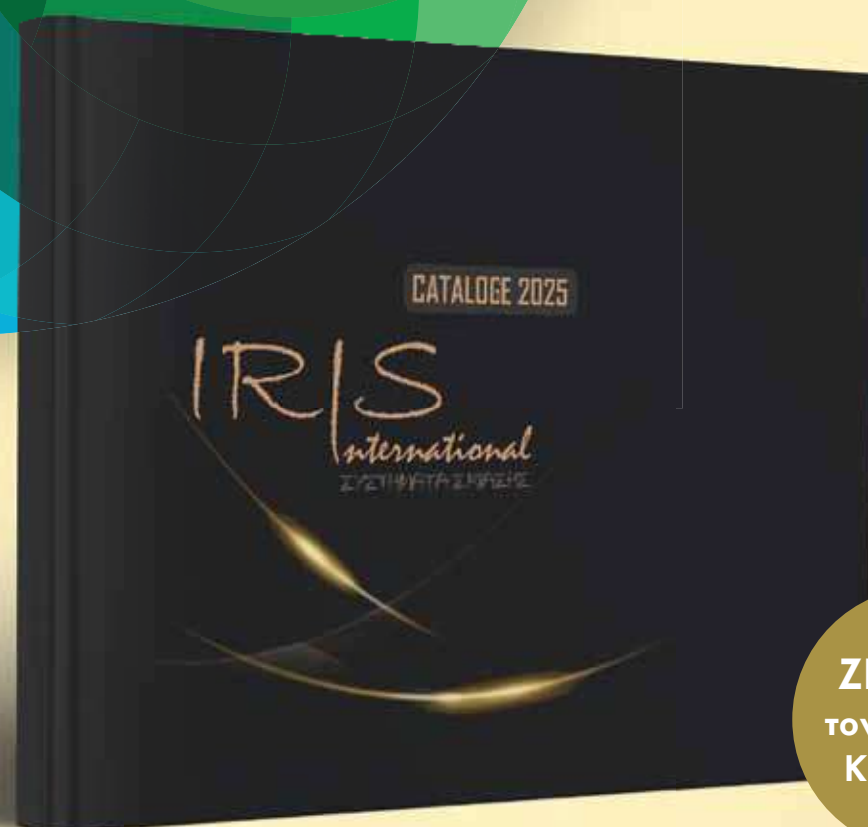


Εύκολη εγκατάσταση και εφαρμογή στα Ελληνικά για τον έλεγχο
έως 30 συσκευών μέσω του κινητού τηλεφώνου

Perla Profil A.E.
3^ο χλμ. Γιαννισίων - Θεσσαλονίκης
Τ.Κ. 58100 - Τ.Θ. 77
Τ. 2382023703
Ε. info@perlaprofil.gr
www.perlaprofil.gr

Homotech B.V.
Arem 19
Nieuw Vennep
2151RE The Netherlands
Τ. +31 (0) 612743220
www.homotechbv.nl

PERLA PROFIL S.A.
Advanced Home Technology Systems



ΖΗΤΗΣΤΕ
τον Νέο μας
Κατάλογο

Μεγάλες Εκπτώσεις! Οι Καλύτερες Τιμές!

Επικοινωνήστε μαζί μας (τηλ. 2310 48 76 76) για να γνωριστούμε, να σας ενημερώσουμε και να εξετάσουμε δυνατότητες συνεργασίας. Διασφαλίζουμε άμεση παράδοση και μέσω της συχνής συνεργασίας σας μαζί μας, παρέχουμε ειδικά πακέτα εκπτώσεων. 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.



Το «αρχιτεκτονικό δάσος» που φέρνει την αρχιτεκτονική κοντά στον άνθρωπο

Ένα «αρχιτεκτονικό δάσος» στη Σαγκάη, σχεδιασμένο από την αρχιτεκτονική εταιρεία Koichi Takada Architects, έχει κατασκευαστεί για να χρησιμεύσει ως ένας εξελισσόμενος χώρος εμπορίου και σύμβολο ενός μέλλοντος που επιστρέφει τη φύση στις πόλεις μας.

Το Solar Trees Marketplace βρίσκεται 20 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά της Σαγκάης, σε μια τοποθεσία που μόλις πριν από τέσσερις δεκαετίες ήταν ένα πυκνό δάσος. Πλέον, αποτελεί το πρώτο βήμα για την επιστροφή του πράσινου στην ευρύτερη περιοχή και τον μετριασμό των επιπτώσεων της εξάπλωσης του αστικού ιστού.

Η έναρξη της Φάσης Ι γιορτάζει τη βιοφιλική αρχιτεκτονική της εταιρείας Koichi Takada Architects με έδρα το Σίδνεϋ, και ξεκινά ένα διάλογο γύρω από τη σημασία της ευέλικτης και προσαρμόσιμης αρχιτεκτονικής για την επίτευξη ενός βιώσιμου μέλλοντος. Επιπλέον, αποτελεί μια οπτική υπενθύμιση της δέσμευσης της Koichi Takada να επαναφέρει τη φύση στο δομημένο περιβάλλον.

Τι περιλαμβάνει η Φάση Ι

Το Solar Trees Marketplace έχει σχεδιαστεί με γνώμονα τη μακροζωία και με στόχο να προσαρμόζεται και να σχετίζεται με τις εναλλασσόμενες ανάγκες των ιδιοκτητών του με την πάροδο του χρόνου.

Κατά τη διάρκεια της Φάσης Ι, που έχει ήδη ξεκινήσει, το Solar Trees Marketplace λειτουργεί ως μια υπερσύγχρονη εγκατάσταση εμπορίου, που θα ολοκληρώσει αρμονικά την παρακείμενη ανάπτυξη του οικιστικού σχεδίου των 155.000 m², η οποία έχει επίσης σχεδιαστεί από την Koichi Takada Architects.

Εξωτερικά, το οργανικό κτίριο που μοιάζει με δέντρο είναι μια συμβολική πύλη στο εκτεταμένο masterplan που δίνει προτεραιότητα στις δραστηριότητες των πεζών, στους χώρους πρασίνου και στη φύση, σε ένα ολοένα και πιο αστικό περιβάλλον.

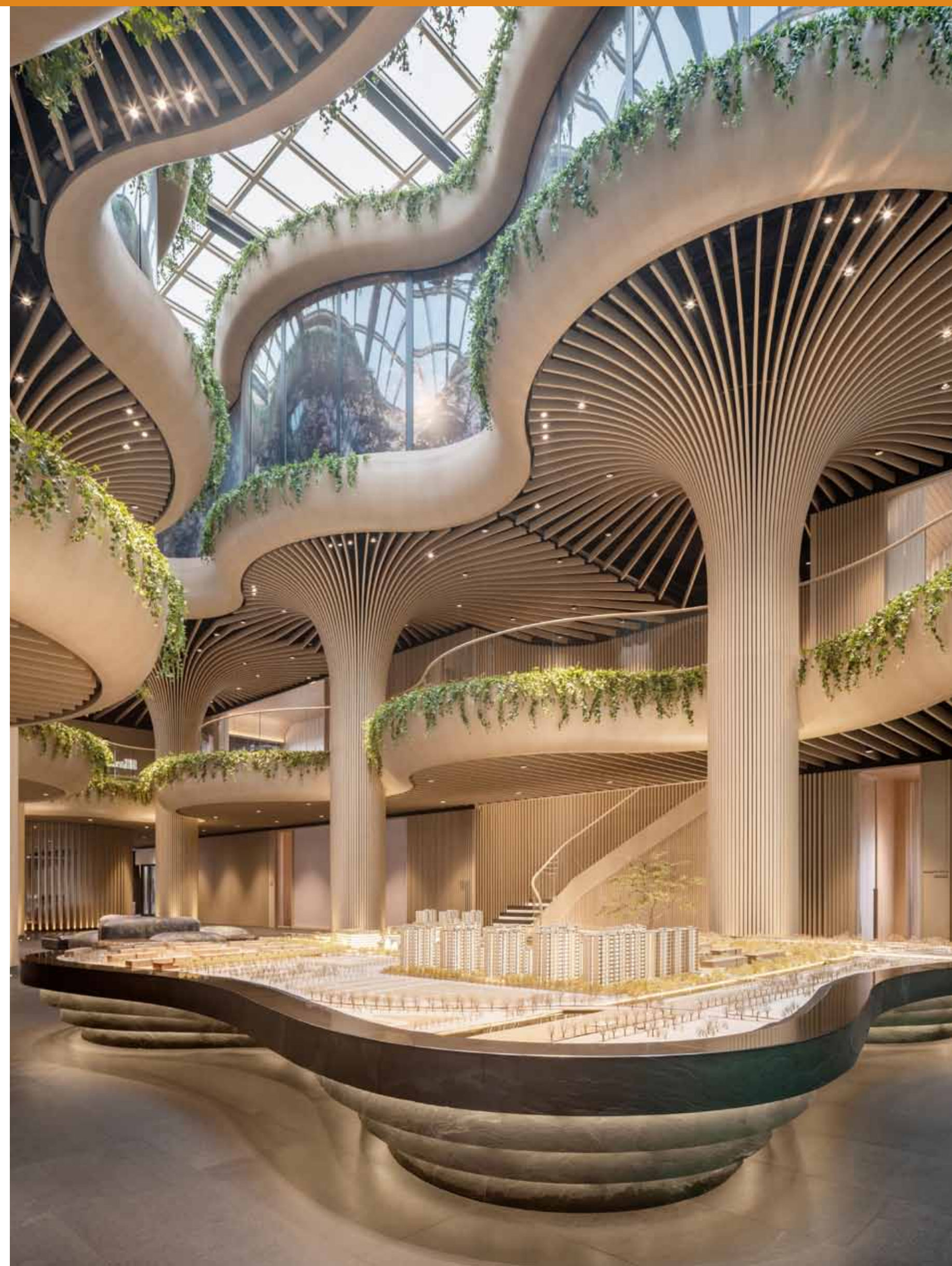
Τι θα περιλαμβάνει η Φάση ΙΙ

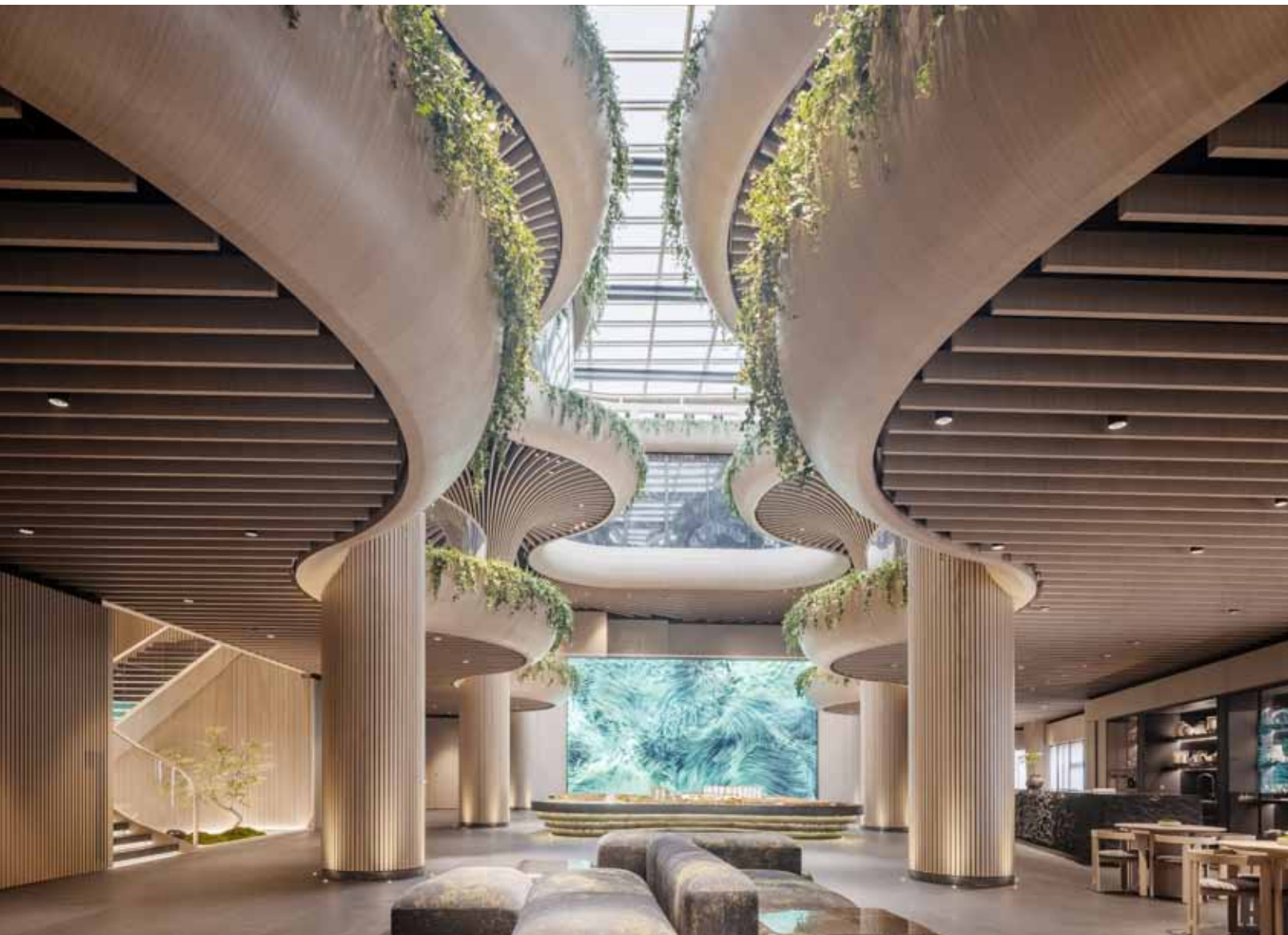
Όταν οι κάτοικοι μετακομίσουν στη γειτονιά του Solar Trees Marketplace, αυτή η εξαιρετική δομή θα εξελιχθεί σε μια ζωντανή αγορά, αντικατοπτρίζοντας το όραμα των αρχιτεκτόνων της Koichi Takada και των προγραμματιστών της Tian An να αναβιώσουν τον ρόλο των παραδοσιακών κινεζικών αγορών με σύγχρονο τρόπο.

Ένας ημιδιαφανής θόλος από φωτοβολταϊκά στοιχεία θα τροφοδοτήσει τη λειτουργία αυτού του πολυσύχναστου κοινοτικού κόμβου που προορίζεται να υποστηρίξει τις τοπικές επιχειρήσεις και να λειτουργήσει ως χώρος συγκέντρωσης κατοίκων και επισκεπτών.

Η απρόσκοπτη μετάβαση μεταξύ των λειτουργιών και των δραστηριοτήτων είναι το κλειδί για την επιτυχία του σχεδιασμού και αναδεικνύει τις καινοτόμες δυνατότητες μιας ευέλικτης αρχιτεκτονικής που προφυλάσσει το μέλλον. Οι οικολογικές επιπτώσεις του σχεδιασμού και της κατασκευής στον πλανήτη είναι καλά τεκμηριωμένες και η προσαρμόσιμη αρχιτεκτονική είναι μια προσέγγιση για τη μείωση των επιπτώσεων αυτών.

Άλλωστε, η εκ προοιμίου στοχευμένη ευελιξία του Solar Trees Marketplace επιτρέπει τον απλό μετασχηματισμό, για να διασφαλιστεί ότι θα παραμείνει σύγχρονο σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο, απρόβλεπτο μέλλον.





Βιοφιλικός σχεδιασμός με ανθρωποκεντρική αρχιτεκτονική

Με τον καιρό, η οργανική μορφή του Solar Trees Marketplace προορίζεται να συγχωνευθεί με έναν ελεύθερο χώρο πρασίνου με ιθαγενή δέντρα Καμφφοράς, μετατρέποντας τον χώρο σε μια όαση ηρεμίας μέσα στο πολυσύχναστο αστικό τοπίο. Στόχος και πάλι, η αποκατάσταση της κυριαρχίας της φύσης.

Συνδυάζοντας απρόσκοπτα τα φυσικά στοιχεία με μια παλέτα εμπνευσμένη από τη φύση, η δομή ενσωματώνει την έννοια της βιοφιλικής αρχιτεκτονικής, σχηματίζοντας ένα περιβάλλον που δημιουργεί μια ισχυρή σύνδεση μεταξύ ανθρώπου και φύσης.

Ο στοχαστικός χειρισμός του φωτός και της σκιάς, από την άλλη, δημιουργεί ισορροπία μεταξύ αισθητικής και πρακτικότητας. Η άφθονη σκιά προσκαλεί τους επισκέπτες να αναζητήσουν ανάπαυλα από τον ήλιο, ενώ τα ανοίγματα αφήνουν το φυσικό φως να εισχωρήσει και διευκολύνουν τον φυσικό αερισμό, μειώνοντας την ανάγκη για τεχνητό φωτισμό και ψύξη. Αυτό επιτρέπει στο καταναλωτικό -και όχι μόνο- κοινό, αλλά και στα καταστήματα να απολαμβάνουν την αλληλεπίδραση του φωτός και του αέρα μέσα στην ημέρα.

Το Solar Trees Marketplace έχει σχεδιαστεί αφενός για να εκφράζει την ομορφιά της φύσης και αφετέρου να αναπαράγει τα θετικά αποτελέσματα της επαφής με τη φύση στην ανθρώπινη ευημερία.

«Σοκαριστήκαμε όταν μάθαμε ότι αυτή η τοποθεσία ήταν καλυμμένη με δέντρα μόλις το 1984. Ο σχεδιασμός μας επιδιώκει να ξεκινήσει συζητήσεις γύρω από το τι μπορεί να επιτευχθεί μέσω του βιοφιλικού σχεδιασμού και να δημιουργήσει ένα ζωντανό περιβάλλον που αναπνέει, που εμπνέει, γαλουχεί και προσαρμόζεται στις ανάγκες τόσο των κατοίκων όσο και της κοινότητας», δήλωσαν σχετικά οι εκπρόσωποι της Koichi Takada Architects και κατέληξαν:

«Ήταν σημαντικό αυτό το κτίριο να ενσωματώσει τις αρχές του βιοφιλικού σχεδιασμού και να δείξει πώς μπορεί να μοιάζει η προσδευτική βιώσιμη καινοτομία. Πιστεύουμε ότι η φύση έχει τις απαντήσεις – και η Αρχιτεκτονική μπορεί να ξεκινήσει τον διάλογο».



ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ARUP
ΉΤΑΝ ΝΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΙ ΕΝΑ ΚΤΗΡΙΟ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΙ
ΟΠΤΙΚΑ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΟ, ΜΕ ΤΙΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ
ΟΤΙ ΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΕΙ ΤΗ
ΧΡΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ
ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΒΙΩΣΙΜΟΥ
ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΑΜΠΟΥ ΝΤΑΜΠΙ.



Η βιωσιμότητα αποτελεί μέρος του DNA του Ομίλου Serge Ferrari

Ο Jérémy Partouche, επικεφαλής του τμήματος μάρκετινγκ ηλιακής προστασίας και επικεφαλής σχεδιαστής νέων προϊόντων του ομίλου Serge Ferrari μιλά στο Sun&Shadow για τους στόχους και τις προκλήσεις μιας από τις από τις πιο ισχυρές εταιρείες στον χώρο της ηλιακής σκίασης.



Jérémy Partouche

Επικεφαλής του Τμήματος Μάρκετινγκ Ηλιακής Προστασίας και Επικεφαλής Σχεδιαστής Νέων Προϊόντων του Ομίλου Serge Ferrari

Πώς η Serge Ferrari επενδύει στην καινοτομία όσον αφορά την ηλιακή προστασία;

Η Serge Ferrari άρχισε να καινοτομεί το 1973 με την τεχνολογία Precontraint – μια πρωτοποριακή τεχνολογία που συνίσταται στη διατήρηση του υφάσματος υπό πίεση, όσον αφορά στο σπληνόνι και το υφάδι, κατά τη διάρκεια ολόκληρης της διαδικασίας παραγωγής.

Η Serge Ferrari είναι παρούσα σε όλο τον κόσμο σε τέσσερις κύριους τομείς: την ηλιακή προστασία, τις αρθρωτές κατασκευές, την τεχνική εφελκυσμού και το yachting) με στενούς δεσμούς όσον αφορά τις ανάγκες και τα οφέλη των προϊόντων: θερμική άνεση, οπτική άνεση, ακουστική κ.λπ. Διατηρούμε μια προσέγγιση που βοηθά τις προσπάθειες έρευνας και ανάπτυξης να εναρμονιστούν με έναν τρόπο που θα είναι επωφελής και για τις τέσσερις αγορές.

Ο όμιλος Serge Ferrari επενδύει κάθε χρόνο το 3% του συνολικού του κύκλου εργασιών σε έρευνα και ανάπτυξη, απασχολώντας περισσότερους από 50 ερευνητές σε 5 διαφορετικά κέντρα.

Η ιδιαιτερότητα του ομίλου Serge Ferrari είναι η κάθετη ολοκλήρωση. Ο όμιλος έχει την επίβλεψη σε όλα τα διαφορετικά βήματα παραγωγής των προϊόντων του – από την παραγωγή του νήματος μέχρι το τελικό προϊόν, γεγονός που του επιτρέπει να αναπτύξει νέα χαρακτηριστικά ξεκινώντας από τον πυρήνα της παραγωγής.

Ποια είναι τα πιο πρόσφατα προϊόντα που έχετε λανσάρει και τι τα κάνει ξεχωριστά;

Αρχικά, θα ήθελα να αναφερθώ στο **Soltis Touch**. Πρόκειται για ένα προϊόν για εσωτερική ηλιακή προστασία που υπάρχει σε 3 διαφορετικές εκδόσεις (με συντελεστή ανοίγματος 1%, 3% ή 5%) για να συνδυάζει όλα τα κριτήρια άνεσης (προστασία θάμβωσης, θέα και φυσικό φως, θερμική προστασία). Επιπλέον, το Soltis Touch έχει και ακουστικές ιδιότητες. Για παράδειγμα, το Soltis Touch 1% μπορεί να απορροφήσει έως και 45% του ήχου και να βελτιώσει την ακουστική άνεση στα κτίρια. Ο μοναδικός σχεδιασμός του το καθιστά διαφορετικό από τις άλλες κλασικές οθόνες της αγοράς.

Ακολουθεί το **Soltis Veozip**, ένα προϊόν για εξωτερική ηλιακή προστασία. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για εφαρμογές με φερμουάρ για πέργκολες ή περσίδες προσόψεων. Το Soltis Veozip προσφέρει καθαρή θέα και ταυτόχρονα εξαιρετική θερμική προστασία. Διαθέτει ματ φινιρίσμα και γκάμα χρωμάτων που συντονίζονται με το χρώμα RAL των πλαισίων πέργκολας για ακόμα καλύτερη αισθητική.

Ακολουθώντας, το **Soltis Loop Sunmate** είναι το πρώτο προϊόν ηλιακής προστασίας εσωτερικού χώρου στην αγορά που κατασκευάζεται από 100% ανακυκλωμένα νήματα πολυεστέρα και 100% ανακυκλωμένα πολυμερή. Αποτελεί μέρος της στρατηγικής LOOP του ομίλου Serge Ferrari που συνίσταται στη χρήση ολοένα και περισσότερων ανακυκλωμένων υλικών στα προϊόντα μας. Το Soltis Loop Sunmate δεν περιέχει PVC και φθαλικές ενώσεις και προσφέρει εξαιρετική προστασία από την αντανάκλαση, ιδιωτικότητα και θερμική άνεση.

Τέλος, το **Soltis 502** είναι ένα προϊόν που υπάρχει εδώ και πολλά χρόνια και έχει αποδείξει την αξία του σε πελάτες σε όλο τον κόσμο. Χρησιμοποιείται κυρίως για μικρές κατασκευές

σκίασης, ωστόσο η σειρά έχει επανασχεδιαστεί και από τις αρχές του 2025, θα παράγεται μόνο με 100% ανακυκλωμένα νήματα πολυεστέρα. Επιπλέον, το νέο 502 Proof:

- Δεν θα περιλαμβάνει καθόλου PFAS, όπως θα προβλέπεται από τον νέο κανονισμό
- Θα προσφέρει υψηλότερη μηχανική αντοχή ακόμα και εφόσον θα χρησιμοποιεί νήματα από ανακυκλωμένο πολυεστέρα
- Θα προτείνει μια νέα γκάμα χρωμάτων που συνδυάζει κλασικά (μπεστ σέλερ) και μοντέρνα για να καλύψει όλες τις απαιτήσεις.

Ποιος είναι ο ρόλος της σχεδίασης προϊόντων στη Serge Ferrari και πώς ανταποκρίνεται στις παγκόσμιες ανάγκες για βιωσιμότητα;

Η βιωσιμότητα αποτελεί μέρος του DNA του Serge Ferrari εδώ και πολλά χρόνια. Ο όμιλος έχει μια ισχυρή πολιτική CShR με δέσμευση να επιτύχει αύξηση όγκου 30% από το 2022 έως το 2030 με 0% πρόσθετο αποτύπωμα άνθρακα.

Η ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ SERGE FERRARI ΕΙΝΑΙ Η ΚΑΘΕΤΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ. Ο ΟΜΙΛΟΣ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΟΥ -ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΓΕΓΟΝΟΣ ΠΟΥ ΤΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΙ ΝΕΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΥΡΗΝΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.



Για την επίτευξη αυτού του στόχου, η Serge Ferrari δεσμεύεται να χρησιμοποιεί ακόμη περισσότερα ανακυκλωμένα υλικά στις μεμβράνες του -ως μέρος της στρατηγικής LOOP. Για να ξεκινήσει αυτή η προσέγγιση, ο όμιλος διαθέτει ήδη δύο προϊόντα με ανακυκλωμένο περιεχόμενο στη σειρά ηλιακής προστασίας του:

- Το **Soltis Loop Sunmate**: Το πρώτο ύφασμα εσωτερικής ηλιακής προστασίας κατασκευασμένο με 100% ανακυκλωμένα νήματα πολυεστέρα και 100% ανακυκλωμένα πολυμερή.
- Το **Soltis 502 Proof** κατασκευασμένο με νήματα από ανακυκλωμένο πολυεστέρα κυκλοφορεί τον Ιανουάριο του 2025.

Σταδιακά, ο όμιλος Serge Ferrari σκοπεύει να κατασκευάζει το 100% της σειράς προϊόντων ηλιακής προστασίας με 100% ανακυκλωμένα νήματα πολυεστέρα.

Επιπλέον, η Serge Ferrari έχει ανάλυση κύκλου ζωής για όλα τα προϊόντα της για να επικοινωνεί με διαφανή τρόπο το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων της και να μπορεί να παρέχει αυτές τις πληροφορίες ξεκάθαρα και αδιαμεσολάβητα.

Είναι μια εταιρεία που παράγει ανθεκτικά και ελαφριά προϊόντα που συμβάλλουν στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των κτιρίων. Άλλωστε, η ομάδα έρευνας και ανάπτυξης του ομίλου εργάζεται για

την ανάπτυξη προϊόντων, αλλά και υλικών και πρώτων υλών προσπαθώντας να προβλέψει τους νέους κανονισμούς που έρχονται (PFAS) και να οραματιστεί το μέλλον.

Ποιες είναι οι κύριες προκλήσεις που αντιμετωπίζετε στην ανάπτυξη νέων προϊόντων ηλιακής προστασίας;

Το πρώτο μας μέλημα είναι η μείωση του χρόνου τον οποίο χρειάζονται τα νέα προϊόντα ώστε να φτάσουν στην αγορά, με στόχο να διατηρήσουμε την ηγετική μας θέση στην ηλιακή προστασία.

Σε δεύτερο επίπεδο, στόχος και επιθυμία μας είναι η ενσωμάτωση των πελατών μας, που έχουν το ίδιο καινοτόμο προφίλ με την Serge Ferrari, όπως η εταιρεία Αποστολόπουλος, στη φάση ανάπτυξης των προϊόντων μας για να επιβεβαιώσουμε τη συμβατότητα των προϊόντων μας με τα συστήματά τους.

Επιπρόσθετα, ζητούμενο για εμάς είναι να συμπεριλάβουμε και τους πελάτες των πελατών μας (εγκαταστάτες) στο λανσάρισμα των προϊόντων μας. Για αυτό, η Serge Ferrari αναπτύσσει το δίκτυο Premium Partner Serge Ferrari στην Ευρώπη και πιο πρόσφατα στις ΗΠΑ και στην Κίνα για να προωθήσει την καλύτερη αναγνωρισιμότητα της επωνυμίας στους εγκαταστάτες. Το Soltis Tour 2023

και 2024 αποτελούν μέρος αυτής της προσέγγισης για να ενισχύσουμε την σχέση μας με τους πελάτες και να είμαστε πιο κοντά στους εγκαταστάτες.

Τέλος, η αιώνια πρόκληση είναι να εξελιχθούμε περαιτέρω στην ανάπτυξη των προϊόντων μας, με περισσότερο ανακυκλωμένο περιεχόμενο για προϊόντα τόσο εσωτερικής όσο και εξωτερικής σκίασης, αλλά και με το Soltis LIRIS. Πρόκειται για μια πρωτοποριακή καινοτομία στην αγορά ηλιακής προστασίας με το πρώτο προϊόν ηλιακής προστασίας που ακολουθεί τις ανάγκες των χρηστών όλη την ημέρα, όλο το χρόνο, ανεξάρτητα από την έκθεση της πρόσοψης, τον καιρό ή τη χρήση των χώρων μέσα στο κτίριο.

Ποιοι είναι οι στρατηγικοί σας στόχοι για τα επόμενα χρόνια σε σχέση με την ηλιακή προστασία;

Η βασική φιλοσοφία της εταιρείας είναι αυτή που πάντα καθορίζει τους στρατηγικούς μας στόχους. Αφενός να διατηρήσουμε την ηγετική μας θέση στην αγορά και να συνεχίσουμε να αυξάνουμε το μερίδιο αγοράς μας στον οικιστικό τομέα και αφετέρου να συνεχίσουμε να αυξάνουμε την αναγνωρισιμότητα της επωνυμίας Soltis και να ανταποκρινόμαστε στις αυξανόμενες απαιτήσεις των μελλοντικών κανονισμών (κτίρια – εμπορικά και οικιστικά).



7th International trade fair for sun shading and automatic door systems

Inspiring solutions for the indoor and outdoor areas!

27-29.11.2025

Istanbul Expo Center

www.rt-turkey.com

Supporting Organizations



Venue



Κορυφαία Σκίαση, με Πιστοποιημένη Απόδοση



Τεχνικά υφάσματα σκίασης, με πιστοποιημένες μετρήσεις ενεργειακής απόδοσης βάσει του ηλιακού παράγοντα gtot κατά το πρότυπο EN 14501.



Κυκλοφορεί ο ΝΕΟΣ
πληρέστερος
κατάλογος της αγοράς



OEKOTEX 100
Mirtex cert. 24MG 09431



UV STANDARD 801
11.10.2008 001



protection®

ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ

www.protection.gr

