

SUN&SHADOW

ΣΚΙΑΣΗ - ΑΝΕΣΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ



ΕΛΤΑ
Ελληνικό Τεχνικό
Εργαστήριο
ΚΡΗΤΗΣ 13, 142 31 Ν. ΙΩΝΙΑ



NYFAN[®]

The Power of Shading



**NYFAN
PERGOLA**[™]

TENCATE

TEMPOTEST[®]
ITALIAN PERFORMANCE FABRICS

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

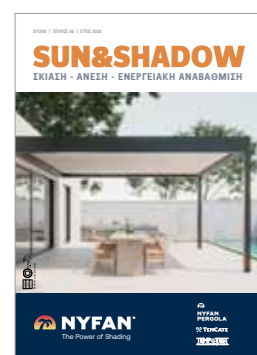
Με αισιοδοξία και ενθουσιασμό καλωσορίζουμε το πρώτο συνέδριο του Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης (ΣΕΕΣ), που εγκαινιάζει μια νέα εποχή για τον κλάδο της σκίασης στη χώρα μας. Η πρωτοβουλία αυτή σηματοδοτεί τη συσπείρωση των επαγγελματιών του χώρου και την ανάδειξη της σκίασης ως πυλώνα για τη βιώσιμη ανάπτυξη και την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων μας.

Οι νέες τάσεις που παρουσιάζονται στο συνέδριο αντανακλούν τη δυναμική του κλάδου, που πλέον δεν περιορίζεται μόνο στην προστασία από τον ήλιο, αλλά ενσωματώνει καινοτομίες που απαντούν στις προκλήσεις της εποχής μας: ενεργειακή εξοικονόμηση, θερμική άνεση, και βιωσιμότητα. Από την εφαρμογή συστημάτων ηλιακής σκίασης που μειώνουν την ενεργειακή κατανάλωση, έως την ενσωμάτωση «έξυπνων» τεχνολογιών που κάνουν τη σκίαση πιο λειτουργική, οι επαγγελματίες και οι ερευνητές μας οδηγούν τη σκίαση σε νέα επίπεδα.

Το συνέδριο, εκτός από έναν τόπο ανταλλαγής γνώσεων, αποτελεί και ένα βήμα για τον διάλογο μεταξύ επιχειρήσεων, επιστημόνων και φορέων. Η συνεργασία αυτή είναι ο δρόμος προς την ενίσχυση του ρόλου της σκίασης στα σύγχρονα κτίρια, αναδεικνύοντας τα πολλαπλά οφέλη της για την κοινωνία και το περιβάλλον.

Ως εκδότης του Sun & Shadow, σας καλούμε να αγκαλιάσετε αυτή τη νέα αρχή. Μαζί, μπορούμε να συμβάλλουμε στην ανάδειξη της σκίασης ως πρωταγωνιστή για ένα καλύτερο και πιο βιώσιμο μέλλον.

Με εκτίμηση,
Ιωάννης Σηφοστρατουδάκης
Εκδότης



WWW.SUNANDSHADOW.GR

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
Κρήτης 13, 142 31 Ν. Ιωνία, Αθήνα, τ. 210 2723628, 210 2718583, φ. 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 αναδημοσιεύσει 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 επαλήθευση 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 Κόκοτζη

CREATIVE ASSOCIATE
SHAPE STUDIO

DTP
Αθανασία Βαβαρινού

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, ανάπτυξη 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 δίκαια με βάση το νόμο περί πνευματικών δικαιωμάτων.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ

LAMDA
AWNING SYSTEMS MANUFACTURER



Τοποθέτηση μόνο από:
Δίκτυο συνεργαζόμενων
Τεχνολογικών - Τοποθετητών
σε όλη την Ελλάδα



Βιοκλιματική péργκολα με περσίδες αλουμινίου οι οποίες έχουν τη δυνατότητα περιστροφής από 0-120°. Με νέα προφίλ αλουμινίου και τρόπο μετάδοσης της κίνησης που εξασφαλίζει στο χρήστη τον απόλυτο έλεγχο της σκίασης. Το σύστημα διατίθεται με περιμετρικές υδρορροές αλουμινίου και έχει ως επιπλέον επιλογές κοιλώνες στήριξης, βάσεις τοίχου και LED φωτισμό με δυνατότητα προσαρμογής αυτού. Οι μέγιστες διαστάσεις ανά σύστημα είναι 4,00m X 7,00m με τη δυνατότητα τοποθέτησης πολλαπλών συστημάτων για επίτευξη μεγαλύτερων διαστάσεων κάλυψης.

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





56 | 2024

INDEX

ΘΕΜΑΤΑ

1^η Ημερίδα ΣΕΕΣ: Η Συμβολή της Σκίασης στην Ενεργειακή Αναβάθμιση των Κτιρίων. Σύγχρονα Προϊόντα, Νέες Τεχνολογίες & Λύσεις / **10**

Συνέντευξη: Γιώργος Μακρής, Διευθύνων Σύμβουλος ΝΥΦΑΝ ΑΒΕΕ / **12**

Soltis Tour 2024-2025, Οικοδεσπότης ALPHA Αποστολόπουλος / **24**

Μπορεί η Ηλιακή Σκίαση να κρατήσει το κρύο έξω από το σπίτι; / **30**

Νέα Πρόταση για Θερμική Άνεση και Εξοικονόμηση Ενέργειας / **36**

Γιατί είναι Απαραίτητη η Σκίαση στα Σύγχρονα Κτίρια; / **40**

Τα Κεντρικά Γραφεία του Επενδυτικού Συμβουλίου του Άμπου Ντάμπι. Μία μοναδική προσέγγιση στην Ηλιακή Σκίαση / **44**

Νέα της Αγοράς / **48**

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



Somfy climate



Βελτιώστε την Εξοικονόμηση & την Θερμική σας Άνεση



Εύκολες & Αξιοπίστετες Λύσεις Ενεργειακής Αναβάθμισης με την Αυτοματοποιημένη Σκίαση Προσώψεων της Somfy.

- Για κατοικίες & επαγγελματικά κτίρια
- Με την χρήση μηχανισμών & αυτοματισμών ασύρματης τεχνολογίας io
- Μεγιστοποίηση της ενεργειακής εξοικονόμησης μέσω των λειτουργιών της εφαρμογής έξυπνου σπιτιού TaHoma® (& Animeo Suite για τα επαγγελματικά κτίρια)
- Μείωση* της εσωτερικής θερμοκρασίας 4-6°C τους καλοκαιρινούς μήνες
- Εξοικονόμηση* έως 30% στις ενεργειακές ανάγκες για θέρμανση & ψύξη.

* Κυμαίνεται ανάλογα με τον προσανατολισμό, την γεωγραφική θέση, τα κλιματικά δεδομένα & λοιπά ειδικά χαρακτηριστικά του κτιρίου.

somfy

Λ. Καραμανλή 181, Αχαρνάι - Τ.Κ. 13677 | Τ 210 61 46 768 | F 210 61 20 745
www.somfy.gr | email: somfy.hellas@somfy.com





ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ - ΕΛΛΑΔΑ



AVENUE - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 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.

Το προϊόντικό portfolio της GLM Outdoor Solutions περιλαμβάνει:

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





1^η ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΕΕΣ

Η Συμβολή της Σκίασης στην Ενεργειακή Αναβάθμιση των Κτιρίων

Σύγχρονα Προϊόντα, Νέες Τεχνολογίες & Λύσεις

Ποιες είναι οι προτάσεις και οι λύσεις που παρέχουν τα προϊόντα σκίασης σε σχέση με τη θωράκιση των κτιρίων απέναντι στις προκλήσεις που δημιουργεί η κλιματική αλλαγή; Ποιες νέες τεχνολογίες έρχονται να αλλάξουν τα δεδομένα στην σκίαση; Ποιες εφαρμογές σκίασης ανταποκρίνονται σε αυτές τις εξελίξεις;

Το σύνολο του κλάδου της σκίασης αναμένεται να δώσει το παρών στην 1η Ημερίδα ΣΕ-ΕΣ με τίτλο "Η Συμβολή της Σκίασης στην Ενεργειακή Αναβάθμιση των Κτιρίων", στις 2 Δεκεμβρίου 2024, στο Μουσείο Μπενάκη (Πειραιώς 138, Αθήνα). Την πρωτοβουλία διοργάνωσης της ημερίδας έχει αναλάβει ο Σύνδεσμος Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης (ΣΕΕΣ). Πρόκειται για την πρώτη ημερίδα στον κλάδο της σκίασης, ένα γεγονός που θα διαμορφώσει τις μελλοντικές εξελίξεις στον χώρο. Επιχειρήσεις και επαγγελματίες της σκίασης, αλλά και αρχιτέκτονες, πολιτικοί μηχανικοί, ενεργειακοί επιθεωρητές, επαγγελματικοί και κρατικοί φορείς θα παραβρεθούν στην ημερίδα ως ομιλητές αλλά και ως σύνεδροι.

Ο στόχος της ημερίδας

Βασικός στόχος της ημερίδας είναι να απευθυνθεί στους επαγγελματίες του κλάδου της σκίασης, αλλά και σε φορείς, αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς καθώς και ενεργειακούς επιθεωρητές ώστε να τους ενημερώσει και ευαισθητοποιήσει σε ό,τι αφορά τα οφέλη και τη σημαντική συνεισφορά των προϊόντων σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση



των κτιρίων, καθώς και τη μεγαλύτερη θερμική άνεση που προσφέρουν οι λύσεις σκίασης σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.

Το πρόγραμμα της ημερίδας

Η ημερίδα περιλαμβάνει τρεις ενότητες. Εναρκτήρια είναι η ενότητα σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων και τον ρόλο που μπορεί να διαδραματίσει η σκίαση σε ελληνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Θα μιλήσει ο Δρ. Χρήστος Γιαννακόπουλος, Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο

Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και ο κος Anders Hall, Πρόεδρος Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (European Solar Shading Organization-ESSO).

Στην δεύτερη ενότητα οι ομιλητές θα εμβαθύνουν στην σημασία της σκίασης στα κτίρια μέσα από διαφορετικές γωνίες.

Στην τρίτη και τελευταία ενότητα της ημερίδας, θα παρουσιαστούν και θα συζητηθούν, από το πάνελ των ομιλητών, τα επόμενα βήματα για την ορθή ενσωμάτωση των συστημάτων

σκίασης στο κτιριακό απόθεμα της χώρας μας με στόχο τη βελτίωση της θερμικής άνεσης και της ενεργειακής απόδοσης. Στο πάνελ, με συντονιστή τον κο Γιώργο Παπαμιχαήλ, Πρόεδρο ΣΕΕΣ, συμμετέχει ο κος Anders Hall, Πρόεδρος Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (European Solar Shading Organization-ESSO), ο κος Κώστας Λάσκος, Πρόεδρος του Πανελληνίου Συνδέσμου Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών, ο κος Γιώργος Μεντζελόπουλος, Πρόεδρος Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου, καθώς και Εκπρόσωποι της Νέας γενιάς Επαγγελματιών του Κλάδου Σκίασης.



Η κα Αλεξάνδρα Σδούκου, Υφυπουργός Ενέργειας & Περιβάλλοντος, θα απευθύνει χαιρετισμό.

ΟΜΙΛΗΤΕΣ - ΜΕΛΗ ΠΑΝΕΛ



Anders Hall
Πρόεδρος Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ηλιακής Σκίασης (ESSO)



Δρ. Χρυσούλα Βαΐτση
Ενεργειακή Επιθεωρήτρια, Γενική Γραμματέας του ΠΣΥΠΕΝΕΠ



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



Κώστας Λάσκος
Πρόεδρος του Πανελληνίου Συνδέσμου Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών



Ελεάννα Μακρίδου
Αρχιτέκτονας, Partner at MAKRIDIS Associates (MAs)



Γιώργος Μεντζελόπουλος
Πρόεδρος Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου



Max Tillberg
Αναλυτής, EQUA Simulation AB



Γιώργος Παπαμιχαήλ
Συντονιστής Πρόεδρος Συνδέσμου Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης, Marketing Director Νότιας Ευρώπης Somfy

Δείτε περισσότερα <https://hellenic-shading.gr/forum-2024/>



Outdoor living
solutions for life

Γιώργος Μακρής

Διευθύνων Σύμβουλος NYFAN ABEE

Η NYFAN αποτελεί μια εταιρία πρότυπο στον κλάδο της σκίασης. Η μακρόχρονη πορεία της από το 1983 και οι υψηλές προδιαγραφές των προϊόντων της συνεπάγονται την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων σκίασης για κάθε χώρο. Με υλικά που κάνουν τη διαφορά, με συστήματα ταυτόσημα της καινοτομίας, με πέργκολες που παρέχουν ολοκληρωμένη προστασία και με αποκλειστικές συνεργασίες με τους μεγαλύτερους οίκους διεθνώς η NYFAN εξασφαλίζει μακροχρόνιες και ανθεκτικές λύσεις σκίασης.



Κοιτώντας πίσω στα 40 χρόνια ιστορίας της NYFAN, ποια κρίσιμα ορόσημα πιστεύετε ότι έχουν διαμορφώσει σημαντικά την εταιρεία και τη φήμη της στον κλάδο;

Η εταιρεία ξεκίνησε το 1983 από δύο συνεταιίρους, τον Γιάννη Μακρή και τον Βασίλη Σώμο, παράγοντας υφάσματα σκίασης. Σταδιακά -και παρόλο που ήταν μια πολύ μικρή επιχείρηση- καθιερώθηκε τη δεκαετία του 1980 σαν μια εταιρεία που είχε πολύ ποιοτικό προϊόν. Λίγο αργότερα, το 1987 ξεκίνησε η συνεργασία με την TenCate. Εκείνη την εποχή, εισάγει για πρώτη φορά ένα τεντόπανο το οποίο έχει τεράστια τεχνολογική διαφορά σε σχέση με ό,τι άλλο υπήρχε τότε και καθιερώνεται ως το πιο αξιόπιστο προϊόν.

Φτάνοντας στο 1993, η εταιρεία πλέον παύει να παράγει υφάσματα και γίνεται αποκλειστικός αντιπρόσωπος της Ολλανδικής TenCate. Έτσι, γίνεται πλέον γνωστή από τη δεκαετία του 1990 έως και τις αρχές της δεκαετίας του 2010 ως NYFAN-TenCate. Όλα αυτά τα χρόνια και μέχρι σήμερα, καθιερώθηκε στην αγορά ως το No1 brand στα τεντόπανα και την τέντα εν γένει. Φυσικά, κατά τη διάρκεια αυτών των ετών, η εταιρεία από εμπορική έγινε και κατασκευαστική, καθώς άρχισε να

κατασκευάζει τα πρώτα συστήματα σκίασης, τη δεκαετία του '90 και τα δικά της εξαρτήματα τέντας.

Το 2010, κάνει μια μεγάλη επένδυση στα Οινόφυτα και ξεκινά να κατασκευάζει τη δική της πέργκολα αλουμινίου. Από τα επόμενα χρόνια έως και σήμερα συμμετέχει σε διεθνείς εκθέσεις, αναπτύσσει εξαγωγική δραστηριότητα με την πέργκολα και πλέον διαθέτει μια πλήρη γκάμα σε υφάσματα, συστήματα σκίασης και εξαρτήματα τέντας.

Επιπλέον η μετάβαση στην επόμενη «γενιά» έχει ήδη ολοκληρωθεί καθώς μαζί με τον συνétaίρο μου τον Νίκο Σώμο τιμούμε την παρακαταθήκη των γονιών με πολύ όρεξη και με την άριστη συνεργασία που έχουμε μεταξύ μας.

Τι σας παρακίνησε να συνεχίσετε αυτή την κληρονομιά;

Από πολύ μικρή ηλικία με έπαιρνε ο πατέρας μου στην εταιρεία για να δω την παραγωγή. Είχα εμπλοκή από πολύ μικρός, οπότε μου ήταν φυσικό να συνεχίσω αυτή τη δουλειά. Αλλά αυτό που με παρακίνησε ακόμα περισσότερο ήταν ότι μέσα από αυτή την εταιρεία μου δόθηκε η δυνατότητα να γίνω πολύ δημιουργικός. Επιπλέον, η ανθρωποκεντρική φύση αυτής της δουλειάς ήταν ένα μεγάλο κίνητρο για μένα.

Δίνετε έμφαση στην υψηλή ποιότητα και την ανθεκτικότητα των προϊόντων σας. Πώς διασφαλίζετε ότι οι χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες ανταποκρίνονται σε αυτά τα πρότυπα;

Αυτό βασίζεται σε τρεις πυλώνες. Ο πρώτος είναι η τεχνογνωσία που έχει η εταιρεία και τα στελέχη της όλα αυτά τα χρόνια, που μας δίνει την ικανότητα να διακρίνουμε τα ποιοτικά και σωστά υλικά που χρειάζονται για να γίνει ένα ανθεκτικό σύστημα σκίασης.

Ο δεύτερος είναι ότι συνεργαζόμαστε με πολλούς διεθνείς οίκους, κορυφαίους στο είδος τους. Εκτός από την Ολλανδική TenCate έχουμε συνεργασία σε ακρυλικά υφάσματα με την Ιταλική Tempotest και στα πλαστικά με την Ιαπωνική Achilles, επομένως αυτές οι συνεργασίες μας επιτρέπουν να έχουμε πρόσβαση σε πρώτης ποιότητας υλικά.

Ο τρίτος και σημαντικότερος πυλώνας είναι το γεγονός ότι έχουμε έναν συνεχή διάλογο με τους συνεργάτες μας, γιατί αυτοί είναι που εγκαθιστούν τα προϊόντα μας. Μέσα από αυτόν τον διάλογο μπορούμε να παίρνουμε την ανατροφοδότηση που χρειαζόμαστε και να επιλέγουμε, ανάμεσα σε πολλά υλικά, αυτά που είναι πιο κατάλληλα και πιο ποιοτικά για τις ανάγκες των συνεργατών μας.

Μπορείτε να μοιραστείτε πρόσφατες καινοτομίες ή εξελίξεις στις σειρές προϊόντων σας, ιδίως με την αποκλειστική συνεργασία σας με την TenCate;

Στην τελευταία έκθεση R+T 2024 στη Στουτγάρδη παρουσιάσαμε τέσσερα νέα μοντέλα πέργκολας τα οποία πέρα από τον ανανεωμένο τους σχεδιασμό, δίνουν μεγάλη έμφαση και στη λειτουργικότητα, προσφέροντας πολλές και διαφορετικές λύσεις για την κάλυψη εξωτερικών χώρων. Την βιοκλιματική πέργκολα, 2 μοντέλα τενοπέργκολας με PVC και την επίπεδη κλίση "CAMARO". Ειδικά όσον αφορά το μοντέλο "CAMARO" εξ όσων γνωρίζουμε μέχρι σήμερα ο τρόπος κατασκευής και η μοναδική του εμφάνιση αποτελούν καινοτομία για την Ελληνική αγορά και όχι μόνο.

Επιπλέον, αυτή τη στιγμή, μαζί με την TenCate είμαστε στη διαδικασία ανάπτυξης ενός νέου προϊόντος, το οποίο θα αποτελείται από δύο συστατικά. Στόχος είναι η δημιουργία ενός νέου υφάσματος, το οποίο θα είναι με διαφορά το πιο δροσερό στην αγορά, θα έχει εξαιρετική εφαρμογή, θα είναι βραδύκαυστο και θα έχει τη δυνατότητα να ρυθμίζει και να απορροφά την υγρασία ενός χώρου.

Η NYFAN αναγνωρίζεται ως προτιμώμενη επιλογή μεταξύ των καταναλωτών. Τι πιστεύετε ότι κάνει την εταιρεία σας να ξεχωρίζει από τις άλλες στον κλάδο;

Όλα αυτά τα χρόνια έχουμε χτίσει ένα brand name στις τέντες σε όλη την Ελλάδα και αυτό θεωρώ ότι δεν έγινε τυχαία. Συνέβη γιατί, από την στιγμή που ξεκίνησαν να μπαίνουν τα υλικά μας -και κυρίως τα πανιά της TenCate, η διάρκειά τους στον χρόνο ήταν τόσο μεγάλη, που όταν ερχόταν ο καιρός που κάποιος ήθελε να αλλάξει ξανά τα υφάσματα στην τέντα πάντα ζητούσε εμάς.

Επομένως, πιστεύω ότι ο λόγος που είμαστε η προτιμώμενη επιλογή για τους τελικούς καταναλωτές είναι ότι έχουμε χτίσει μια αξιοπιστία. Ο καταναλωτής όταν ακούει NYFAN ξέρει ότι αυτό που επιλέγει είναι σίγουρα υψηλής ποιότητας, αξιόπιστο και θα έχει ανθεκτικότητα. Επίσης, είμαστε ίσως η μόνη εταιρεία που προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πακέτο λύσεων, από το ύφασμα και το εξάρτημα της τέντας μέχρι το σύστημα της σκίασης.

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΑΣΤΕ ΜΕ ΠΟΛΛΟΥΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΙΚΟΥΣ, ΚΟΡΥΦΑΙΟΥΣ ΣΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥΣ. ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΛΛΑΝΔΙΚΗ TENCATE ΕΧΟΥΜΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΤΑΛΙΚΗ TEMPOTEST ΚΑΙ ΣΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΑΠΩΝΙΚΗ ACHILLES. ΕΠΟΜΕΝΩΣ ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΑΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΝΑ ΕΧΟΥΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΠΡΩΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΑ.



Ο ΛΟΓΟΣ ΠΟΥ ΕΙΜΑΣΤΕ Η ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΤΙ ΕΧΟΥΜΕ ΧΤΙΣΕΙ ΜΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. Ο ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ ΟΤΑΝ ΑΚΟΥΕΙ NYFAN ΞΕΡΕΙ ΟΤΙ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΕΙΝΑΙ ΣΙΓΟΥΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ ΚΑΙ ΘΑ ΕΧΕΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ.

Με τις εκτεταμένες δραστηριότητες χονδρικής πώλησης και μεταποίησης, πώς διατηρείτε ισχυρές σχέσεις με το δίκτυο συνεργατών σας σε όλη την Ελλάδα;

Οι ισχυρές σχέσεις με τους πελάτες είναι η κληρονομιά της εταιρείας, γι' αυτό και προσπαθούμε να τις διατηρούμε με συνέχεια και συνέπεια.

Συνεχίζουμε να κάνουμε αυτό που κάνουμε πάντα, είμαστε συνεπείς και στα λόγια μας και στις πράξεις μας και οι συνεργάτες μας το αναγνωρίζουν και νιώθουν μια ασφάλεια ότι μπορούμε να βασίζονται πάνω μας.

Θεωρώ πως έχουμε ξεπεράσει τη συμβατική σχέση προμηθευτή-πελάτη και θέλουμε να είμαστε συνεργάτες πάνω από όλα. Είμαστε κοντά τους, συζητάμε καθημερινά και έχουμε συνεχώς έναν διάλογο προκειμένου να καταλαβαίνουμε τις ανάγκες τους και να φέρνουμε πιο κοντά αυτά που προσφέρουμε σε αυτές τις ανάγκες.

Ποιες ήταν μερικές από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που αντιμετωπίσατε στην αγορά λύσεων σκίασης, ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια, και πώς τις αντιμετωπίσατε;

Η μεγαλύτερη πρόκληση στην αγορά της σκίασης τα τελευταία χρόνια είναι ότι είχαμε μεγάλη εξέλιξη στα συστήματα σκίασης. Κάποτε υπήρχαν 2-3 συστήματα τέντας και τα προϊόντα της σκίασης τελείωναν εκεί.

Τα τελευταία 10 χρόνια έχουν εξελιχθεί τα συστήματα, προσφέροντας τόσες πολλές και διαφορετικές λύσεις που για εμάς, ως μια εταιρεία που έκανε μόνο εμπόριο, ήταν μεγάλη πρόκληση να εξελιχθούμε σε μια εταιρεία που παράγει συστήματα σκίασης. Καταφέραμε και το γεφυρώσαμε με υπομονή και προσπάθεια, έτσι ώστε σήμερα να μπορούμε να πούμε ότι προσφέρουμε όλα αυτά τα μοντέρνα συστήματα σκίασης, τα οποία έχει ανάγκη πλέον ο καταναλωτής και είμαστε ανταγωνιστικοί.

«Ποιες είναι οι φιλοδοξίες σας για τη NYFAN τα επόμενα χρόνια; Υπάρχουν νέα προϊόντα ή υπηρεσίες που σκοπεύετε να εισαγάγετε;»

Αυτό που θέλουμε για τα επόμενα χρόνια είναι αρχικά να προσφέρουμε μια ακόμη μεγαλύτερη γκάμα προϊόντων, ιδιαίτερα σε υφάσματα σκίασης, καθώς υπάρχουν πολλά καινούργια και καινοτόμα υφάσματα που ζητάει όλο και περισσότερο ο κόσμος και έχουν διαφορετική λειτουργικότητα το καθένα. Ένα τέτοιο είναι τα διάτρητα υφάσματα, των οποίων η ζήτηση αυξάνεται όλο και πιο πολύ. Επίσης, αυτό που σκοπεύουμε να κάνουμε είναι να επενδύσουμε σε υπηρεσίες μεταποίησης των υφασμάτων, με επένδυση σε νέα μηχανήματα και να εισάγουμε μια καινούργια γραμμή παραγωγής σε συστήματα κάθετης σκίασης.

Παράλληλα μέσω του Digital Transformation της εταιρείας σχεδιάζουμε την εισαγωγή νέων υπηρεσιών και εφαρμογών που θα κάνουν μοναδική την εμπειρία τόσο του πελάτη όσο και του τελικού καταναλωτή.

Πώς σχεδιάζει η NYFAN να προσαρμοστεί στις μεταβαλλόμενες ανάγκες και προτιμήσεις των καταναλωτών όσον αφορά τις λύσεις σκίασης;

Θέλουμε να προσφέρουμε ένα μεγαλύτερο εύρος λύσεων διότι οι ανάγκες είναι όλο και πιο ποικίλες, πιο εξειδικευμένες ενώ ταυτόχρονα υπάρχει μεγαλύτερη ζήτηση για εξατομικευμένες λύσεις στις ανάγκες των καταναλωτών.

Υπό το πρίσμα των αυξανόμενων περιβαλλοντικών ανησυχιών, πώς αντιμετωπίζει η NYFAN τη βιωσιμότητα στα προϊόντα και τις πρακτικές της;

Η εταιρεία ήδη προσφέρει -αλλά σκοπεύει να το κάνει σε ακόμα μεγαλύτερο βαθμό- προϊόντα, όπως τα διάτρητα υφάσματα, που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια και ειδικότερα σε οικιακούς χώρους, αλλά και στους επαγγελματικούς. Έχουμε ήδη στη γκάμα μας προϊόντα, όπως το Starlight Blue, το οποίο είναι το πρώτο υφάσμα από 100%

ανακυκλωμένο πλαστικό. Επίσης, σκοπεύουμε να επενδύσουμε και σε συστήματα σκίασης τα οποία θα τροφοδοτούνται και θα λειτουργούν μέσω της ηλιακής ενέργειας.

Ποιες τάσεις βλέπετε να διαμορφώνουν το μέλλον του κλάδου των λύσεων σκίασης;

Πέρα από την ανάγκη για βιώσιμα προϊόντα που βοηθούν στην εξοικονόμηση ενέργειας, θεωρώ ότι και μια άλλη πολύ σημαντική τάση που βλέπουμε τα τελευταία χρόνια είναι η ανάγκη για εξατομικευμένες λύσεις. Πλέον, οι καταναλωτές που επενδύουν σε συστήματα σκίασης έχουν πολύ συγκεκριμένα πράγματα στο μυαλό τους, υψηλότερες απαιτήσεις από το παρελθόν, έχουν ανάγκη να καλύψουν και να προστατεύσουν περισσότερους χώρους. Οπότε, οι εταιρείες -και η NYFAN σίγουρα- πρέπει να προσφέρουν περισσότερα προϊόντα που καλύπτουν περισσότερες ανάγκες, μεγαλύτερη ποικιλία σε τύπους προϊόντων, υφάσματα, χρώματα ή σε υφάσματα με διαφορετικές δυνατότητες.



ΤΟ ΠΙΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΕΙΝΑΙ Η ΟΜΑΔΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙΣ ΓΥΡΩ ΣΟΥ, ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΠΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΣΑΙ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΠΟΥ ΑΠΑΡΤΙΖΟΥΝ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ. Η ΝΥΦΑΝ ΟΛΑ ΑΥΤΑ ΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΤΑΦΕΡΕ ΝΑ ΧΤΙΣΕΙ ΜΙΑ ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ, ΑΓΑΠΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΔΕΜΕΝΗ ΟΜΑΔΑ, ΠΟΥ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙ ΝΑ ΔΩΣΕΙ ΤΟ 100% ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

Επιπρόσθετα, ο καταναλωτής πλέον ζει στην ψηφιακή εποχή. Αναζητά, ενημερώνεται και πολλές φορές επιλέγει προϊόντα μέσω web. Οι εταιρείες του κλάδου θα πρέπει να ακολουθήσουν τις τεχνολογικές εξελίξεις.

Ως επιτυχημένος ιδιοκτήτης επιχειρήσεων, ποια μαθήματα έχετε πάρει που θα θέλατε να μοιραστείτε με επίδοξους επιχειρηματίες του κλάδου;

Δεν θεωρώ πως μπορώ προσωπικά να χαρακτηριστώ επιτυχημένος, διότι έτσι αδικώ μια ομάδα που υπάρχει τόσα χρόνια. Οπότε καλύτερα είναι να ορίσουμε την εταιρεία NYFAN σαν επιτυχημένη και να πούμε ότι το πιο σημαντικό συστατικό της επιτυχίας είναι η ομάδα που έχεις γύρω σου, οι άνθρωποι που συνεργάζεσαι, τα στελέχη που απαρτίζουν τον οργανισμό. Η NYFAN όλα αυτά τα χρόνια κατάφερε να χτίσει μια πολύ καλή, αγαπημένη και δεμένη ομάδα, που προσπαθεί να δώσει το 100% για την εταιρεία.

Από την πλευρά του επικεφαλής, θεωρώ πως θέλει υπομονή, εσυναίσθηση, να μπαίνεις στη θέση του άλλου και να καταλαβαίνεις τη λογική του, να δείχνεις εμπιστοσύνη και να ενθαρρύνεις τη συνεργασία μεταξύ όλων των μελών της ομάδας αυτής.

Πώς οραματίζεστε το ρόλο της τεχνολογίας στο μέλλον των λύσεων σκίασης;

Πέρα από το software που υπάρχει και χρησιμοποιείται ήδη στις λύσεις σκίασης όσον αφορά στους αυτοματισμούς, πιστεύω ότι η τεχνολογία θα παίξει μεγάλο ρόλο στο ότι ένα σύστημα σκίασης μάς προστατεύει από τον ήλιο. Οπότε, είναι μια πολύ μεγάλη ευκαιρία ώστε μελλοντικά να υπάρξει μια καινοτομία ούτως ώστε όλα τα συστήματα σκίασης να μπορούν να εκμεταλλεύονται τον ήλιο σαν πηγή ενέργειας. Αν επιτευχθεί κάτι τέτοιο, ακόμη και σε οικιακό επίπεδο, θα είναι η καλύτερη δυνατή συμβολή της τεχνολογίας στον κλάδο μας.

Ποιο μήνυμα θα θέλατε να μεταφέρετε στους πελάτες και τους συνεργάτες σας σχετικά με τη δέσμευση της NYFAN για ποιότητα και εξυπηρέτηση τα επόμενα χρόνια;

Είμαστε εδώ και συνεχίζουμε με τις ίδιες αξίες που έχουμε όλα αυτά τα χρόνια, με συνέπεια, με συνέπεια και πάντα με κατανόηση των αναγκών τους. Παράλληλα, θέτουμε το βλέμμα στις τεχνολογίες εξελίξεις και πορευόμαστε από την επιθυμία μας να συνεχίσουμε να είμαστε στην αιχμή των εξελίξεων.

 **NYFAN**[®]
The Power of Shading


NYFAN PERGOLA[™]

TENCATE

TEMPOTEST
ITALIAN PERFORMANCE FABRICS



NYFAN A.B.E.E.

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

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.



1^η Ημερίδα ΣΕΕΣ: Η Συμβολή της Σκίασης στην Ενεργειακή Αναβάθμιση των Κτιρίων



Ο Σύνδεσμος Ελληνικών Επιχειρήσεων Σκίασης (ΣΕΕΣ) διοργανώνει την πρώτη ημερίδα για τον κλάδο με θέμα «Η Συμβολή της Σκίασης στην Ενεργειακή Αναβάθμιση των Κτιρίων», στις 2 Δεκεμβρίου 2024 στο Μουσείο Μπενάκη. Στο πλαίσιο της ημερίδας παρουσιάζονται οι προτάσεις και οι λύσεις που παρέχουν τα προϊόντα σκίασης σε σχέση με τη θωράκιση των κτιρίων απέναντι στις προκλήσεις που δημιουργεί η κλιματική αλλαγή. Παράλληλα, θα αναλυθούν οι νέες τεχνολογίες που αλλάζουν τα δεδομένα και οι εφαρμογές σκίασης που ανταποκρίνονται σε αυτές τις εξελίξεις. Η ημερίδα διοργανώνεται υπό την αιγίδα και την υποστήριξη του ESSO (Ευρωπαϊκού Οργανισμού Προϊόντων Σκίασης).



αλλά και φορείς, αρχιτέκτονες και πολιτικούς μηχανικούς, καθώς και ενεργειακούς επιθεωρητές, ώστε να τους ενημερώσει και ευαισθητοποιήσει σε ό,τι αφορά τα οφέλη της σκίασης και

τη σημαντική συνεισφορά των προϊόντων σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων, καθώς και την μεγαλύτερη θερμική άνεση στους εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.

Η PERLA PROFIL συμμετέχει στην ημερίδα για τη συμβολή της σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων, στο Μουσείο Μπενάκη, Αθήνα

Η PERLA PROFIL, κορυφαία εταιρεία στον κλάδο των αυτοματισμών συστημάτων σκίασης, ανακοινώνει με χαρά τη συμμετοχή της στην ημερίδα με θέμα «Η Συμβολή της Σκίασης στην Ενεργειακή Αναβάθμιση των Κτιρίων», που θα πραγματοποιηθεί τη Δευτέρα 2 Δεκεμβρίου 2024, στο Μουσείο Μπενάκη στην Αθήνα.

Στην ημερίδα, στην οποία θα παρουσιάζονται διακεκριμένοι ομιλητές, ειδικοί και επαγγελματίες του κλάδου, θα εξεταστούν οι τρόποι με τους οποίους η σκίαση μπορεί να συμβάλει στην εξοικονόμηση ενέργειας, στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, και στη μείωση του περιβαλλοντικού τους αποτυπώματος. Η PERLA PROFIL θα συμμετάσχει με εξειδικευμένη παρουσίαση για τις καινοτόμες λύσεις σκίασης που διαθέτει, προσαρμοσμένες στις ανάγκες του σύγχρονου αστικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος.



Οι εκπρόσωποι της PERLA PROFIL θα μοιραστούν γνώσεις και παραδείγματα από την εμπειρία τους στον σχεδιασμό και την υλοποίηση ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων σκίασης που προσφέρουν πολλαπλά οφέλη, από την άνεση των χρηστών έως τη βιώσιμη

ανάπτυξη. Η συμμετοχή μας στην ημερίδα αυτή υπογραμμίζει τη δέσμευσή μας στην ενεργειακή αναβάθμιση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας μέσω τεχνολογικά εξελιγμένων και περιβαλλοντικά υπεύθυνων λύσεων.

matter
ALL YOUR DEVICES INTO ONE PLATFORM www.perlaprofil.gr

P-Box DD7006
M-Box DD7006M
USB DD1554

Γέφυρα Διασύνδεσης
Δέχεται έως 30 ασύρματες συσκευές Bi-Direction

Γέφυρα Διασύνδεσης με Bluetooth
Δέχεται έως 30 ασύρματες συσκευές UNI και Bi-Direction

Γέφυρα Διασύνδεσης με Bluetooth
Δέχεται έως 30 ασύρματες συσκευές UNI και Bi-Direction

PJ36DS
Εναύρητο Μοτέρ για Βιοκλιματική Πέργκολα

PM45RM/SF
Ασύρητο Μοτέρ Με Μηχανικά Όρια για τέντες

DD116H
Αισθητήρας αέρα ήλιου

DD510HF-B
Αισθητήρας Κραδασμού σε λευκό και μαύρο

ΤΗΛΕΚΟΝΤΡΟΛ & ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΟΙΧΟΥ

DD3000H-B 1 κανάλι
DD3001H-B 5 κανάλια
DD3002H-B 15 κανάλια

DD3000H-W 1 κανάλι
DD3001H-W 5 κανάλια
DD3002H-W 15 κανάλια
DD3005H-W 1 κανάλι

ΣΕΙΡΑ 3000
DD3170AH-W 1 κανάλι
DD3172AH-W 15 κανάλια
DD3170AH-B 1 κανάλι
DD3172AH-B 15 κανάλια

PERLA PROFIL S.A.
Advanced Home Technology Systems

PERLA PROFIL A.E.
3^ο χλμ Γιαννιτών - Θεσσαλονίκης
Τ.Κ. 58100 - Τ.Θ. 77, Γιαννιτσά
Τ. 2382023703
E. info@perlaprofil.gr
www.perlaprofil.gr

HOMETECH B.V.
Arem 19 NIEUW VENNEP
2151RE - The Netherlands
T. +31 (0) 612743220
E. info@hometechbv.nl
www.hometechbv.nl

Εξαιρετικά επιτυχημένη η έκθεση ΟΙΚΟΔΟΜΗ

Για τέσσερις ημέρες, χιλιάδες επαγγελματίες επισκέφθηκαν τα εντυπωσιακά περίπτερα των εκθετών ώστε να ενημερωθούν για όλες τις νέες εξελίξεις στην κατασκευή νέων κτηρίων, την ανακαίνιση, αλλά και να δουν από κοντά και να επιλέξουν νέα προϊόντα, υπηρεσίες και καινοτόμες τεχνολογίες που ταιριάζουν σε κάθε στάδιο εργασίας, μέσα από μία τεράστια ποικιλία από τις κορυφαίες εταιρείες του χώρου.

Μέσα από ένα ολοκληρωμένο φάσμα προϊόντων, υλικών, συστημάτων και υπηρεσιών, οι εκθέτες παρουσίασαν τις λύσεις του μέλλοντος, αναδεικνύοντας την έκθεση ως ένα εξαιρετικό επαγγελματικό εργαλείο.

Για άλλη μία χρονιά, η έκθεση ΟΙΚΟΔΟΜΗ, επενδύοντας στην εξωστρέφεια των εκθετών της, προώθησε



έμπρακτα τις διεθνείς συνεργασίες και την ανταλλαγή υψηλού επιπέδου τεχνολογίας. Προσελκύοντας εκατοντάδες στελέχη κατασκευαστικών εταιρειών από τις σπουδαιότερες

αγορές του κόσμου, παρέιχε στους εκθέτες της τη δυνατότητα να επεκτείνουν το επιχειρηματικό τους δίκτυο και να ανοίξουν νέους δρόμους στην ανάπτυξή τους.

Πάνω από 20% αύξηση στις νέες οικοδομικές άδειες το πρώτο επτάμηνο του 2024



Θετικά κινείται η ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα στην Ελλάδα το τελευταίο επτάμηνο, όπως δείχνουν τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ).

Το μέγεθος της Συνολικής Οικοδομικής Δραστηριότητας (Ιδιωτικής – Δημόσιας), κατά τον μήνα Ιούλιο 2024, στο σύνολο της Χώρας με βάση τις εκ-

δοθείσες οικοδομικές άδειες, ανήλθε σε 2.792 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 652.173 m² επιφάνειας και 2.917.048 m³ όγκου. Παρουσίασε, δηλαδή, αύξηση κατά 15,2% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, αύξηση κατά 6,5% στην επιφάνεια και μείωση κατά 6,3% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2023.

Κατά την περίοδο των τελευταίων 12 μηνών, δηλαδή από τον Αύγουστο 2023 έως τον Ιούλιο 2024, το μέγεθος της Συνολικής Οικοδομικής Δραστηριότητας (Ιδιωτικής-Δημόσιας) με βάση τις εκδοθείσες οικοδομικές άδειες, στο σύνολο της Χώρας, ανήλθε σε 30.141 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 6.954.868 m² επιφάνειας και 31.171.521 m³ όγκου. Σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο Αυγούστου 2022 – Ιουλίου 2023 παρατηρήθηκε αύξηση κατά 12,8% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, αύξηση κατά 15,3% στην επιφάνεια και αύξηση κατά 13,5% στον όγκο.

Σύμφωνα με τα σχετικά στοιχεία, στα Ιόνια Νησιά σημειώθηκε αύξηση 39,9% με βάση τον αριθμό των αδειών, στην Ήπειρο, 27,7% και στην Κρήτη 27,2%. Το επτάμηνο Ιανουαρίου – Ιουλίου 2024, η Συνολική Οικοδομική Δραστηριότητα εμφανίζει, στο σύνολο της Χώρας, αύξηση κατά 20,5% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, αύξηση κατά 20,6% στην επιφάνεια και αύξηση κατά 12,4% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο επτάμηνο του έτους 2023.



ΠΑΤΡΑΪΚΗ

SERETTI

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

ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

Soltis
tour

ALPHA
Our experience your shadow

SOLTIS TOUR 2024-2025

Οικοδεσπότης ALPHA Αποστολόπουλος

Το Soltis Tour συγκεντρώνει τους σημαντικότερους παράγοντες στην κατασκευή και τη διανομή λύσεων ηλιακής προστασίας στην Ευρώπη. Το απόλυτο ευρωπαϊκό roadshow για λύσεις σκίασης και ηλιακής προστασίας είναι γεγονός. Εταιρείες από ολόκληρη την Ευρώπη παρουσιάζουν σε αυτό το μοναδικό event λύσεις και προϊόντα, ανταλλάσσοντας προτάσεις και καινοτομίες που αποτελούν το παρόν και το μέλλον στη βιομηχανία της σκίασης.



Κατά τη διάρκεια του ευρωπαϊκού roadshow, το οποίο ξεκίνησε τον Σεπτέμβριο του 2024 και θα ολοκληρωθεί τον Φεβρουάριο του 2025, ο Όμιλος Serge Ferrari και οι συνεργάτες του επισκέπτονται τους σημαντικότερους παράγοντες στους τομείς της κατασκευής και της διανομής προϊόντων σκίασης και συναντώνται με όλους τους ειδικούς και τους εγκαταστάτες λύσεων ηλιακής προστασίας.

Δεύτερη χρόνια, ακόμα πιο δυναμική παρουσία

Περισσότεροι από 3.000 επαγγελματίες του εμπορίου συμμετείχαν στην προηγούμενη εκδήλωση, ενώ στη φετινή διοργάνωση το Soltis Tour στοχεύει να συγκεντρώσει περισσότερους από 9.000 εγκαταστάτες, κατασκευαστές και ειδικούς.

Βασισμένος στην επιτυχία του πρώτου event το 2023, ο όμιλος Serge Ferrari, ηγέτης στα βιώσιμα σύνθετα υφάσματα σκίασης, ανακοίνωσε το δεύτερο event του Soltis Tour 2024 προσθέτοντας ακόμη περισσότερους σταθμούς στην πορεία του. Από τον Σεπτέμβριο του 2024 έως τον Φε-

βρουάριο του 2025, αυτό το μεγάλου κλίμακας ευρωπαϊκό roadshow επισκέπτεται με τους συνεργάτες και τους επαγγελματίες ηλιακής προστασίας 13 χώρες πραγματοποιώντας 60 διαφορετικές στάσεις.

Ξεκίνησε από την Τουρκία και θα ολοκληρωθεί στη Γαλλία, περνώντας -για πρώτη φορά- από την Ελλάδα και συνεχίζοντας στην Ιταλία, την Αυστρία, τη Σλοβενία, την Τσεχία, την Πολωνία, τη Γερμανία, την Αγγλία, την Ισπανία, την Ελβετία και την Ολλανδία.

Το Soltis Tour αποτελεί έμπνευση της Serge Ferrari Group ως μια ευκαιρία για να αποκαλύψει την προσφορά και την ταυτότητα της νέας μάρκας SOLTIS® στο κοινό.

Για να συνδεθεί, μάλιστα, με τους παράγοντες της βιομηχανίας ηλιακής προστασίας και να προσφέρει μια καθηλωτική εμπειρία, ο όμιλος Serge Ferrari επέλεξε φέτος να χρησιμοποιήσει όχι μόνο ένα, αλλά δύο φορτηγά για να βελτιώσει την εμπειρία τόσο των συμμετεχόντων όσο και του κοινού.

Ο στόχος είναι να αντικατοπτρίζει τη δέσμευση του Ομίλου Serge Ferrari για καινοτομία και αριστεία, ενισχύοντας παράλληλα τις σχέσεις και την εγγύτητα με όλους τους παράγοντες της αγοράς.

Οι στόχοι του Soltis Tour 2024

Κάθε χρονιά αποτελεί και μία νέα πρόκληση για τη βιομηχανία της ηλιακής προστασίας και σκίασης, με τους παράγοντες του κλάδου να καλούνται να προσαρμοστούν στις ολοένα και μεγαλύτερες απαιτήσεις του κοινού, που προκύπτουν τόσο από τις ανάγκες εξοικονόμησης ενέργειας όσο και τις επιταγές που φέρνει μαζί της η κλιματική αλλαγή.

Στο Soltis Tour 2024, παρουσιάζονται και αναδεικνύονται στο ευρύ κοινό οι καινοτομίες και τα προϊόντα των εταιρειών που εναρμονίζονται με τις παραπάνω προϋποθέσεις, ενώ παράλληλα δίνεται και η δυνατότητα εκ των έσω ανάδειξης των προτεραιοτήτων στον σχεδιασμό και την παραγωγή των συστημάτων ηλιακής προστασίας και σκίασης της κάθε εταιρείας.

Τι προσφέρει το Soltis Tour

Οι επισκέπτες του Soltis Tour έχουν τη δυνατότητα να δουν από κοντά προτάσεις και λύσεις που βρίσκονται ένα βήμα μπροστά από την αγορά και τον ανταγωνισμό, από εταιρείες που έχουν αποδείξει το πάθος τους για καινοτομία, τεχνολογία, ποιότητα και βιωσιμότητα.

Παράλληλα, οι εταιρείες που συμμετέχουν μπορούν να λαμβάνουν σε πραγματικό χρόνο feedback τόσο από τους πελάτες όσο και από τους ανταγωνιστές τους, διαμορφώνοντας με τον τρόπο αυτό την οπτική τους για την εξέλιξη και το μέλλον της αγοράς ηλιακής σκίασης.

Ανάμεσα στις θεματικές που αναδεικνύονται μέσα από την καθηλωτική εμπειρία του Soltis Tour είναι η μετάβαση από την αισθητική στην ενεργειακή απόδοση, οι τεχνολογικές εξελίξεις στα υφάσματα που ενσωματώνονται στις λύσεις ηλιακής προστασίας και σκίασης, ο βελτιωμένος έλεγχος του φωτός, η εκπαίδευση και κατάρτιση, καθώς και η αειφορία και η ανακύκλωση.

«Η περιοδεία του 2023 έδειξε ότι θα μπορούσαμε να συγκεντρώσουμε όλους τους παίκτες στον τομέα της ηλιακής προστασίας. Αυτή η δεύτερη περιοδεία είναι ακόμη πιο φιλόδοξη και θα μας επιτρέψει να επιτύχουμε δύο πράγματα: πρώτον, να αναδείξουμε τις βασικές αξίες και το DNA της επωνυμίας Soltis, να προωθήσου-

με τα οφέλη των προϊόντων ηλιακής σκίασης και να παρουσιάσουμε τις καινοτομίες μας στους B2B πελάτες μας. Και δεύτερον, να προσεγγίσουμε το ευρύ κοινό, έτσι ώστε να γίνουν οι ίδιοι influencers για τα προϊόντα μας», αναφέρει ο Christophe Mouazé, Διευθυντής Επικοινωνίας του Ομίλου Serge Ferrari, και καταλήγει:

«Στόχος μας είναι να κάνουμε το SOLTIS TOUR μια βασική πλατφόρμα ανταλλαγής, υπογραμμίζοντας τη δέσμευσή μας για την αριστεία και την καινοτομία, ενισχύοντας παράλληλα τις στενές μας σχέσεις με όλους τους παράγοντες της αγοράς».



ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
Διευθυντής Πωλήσεων
Alpha Design & Shadow



Ποια είναι η σημασία της συνεργασίας σας με τη Serge Ferrari και τι προσδοκάτε από το Soltis Tour 2024;

Η συνεργασία μας με την Serge Ferrari έχει τεράστια σημασία, καθώς συνδυάζει την καινοτομία και την τεχνολογία δυο εταιρειών που μοιράζονται το ίδιο πάθος για την ποιότητα και την βιωσιμότητα. Η εταιρεία μας εστιάζει στην ανάπτυξη προϊόντων δίνοντας βάση στο Design και στην λειτουργικότητα και η Serge Ferrari προσθέτει την εξειδίκευση σε υλικά και εφαρμογές. Με αυτό τον τρόπο δημιουργούμε προϊόντα που ξεχωρίζουν στην αγορά. Από το Soltis Tour 2024 προσδοκούμε να παρουσιάσουμε αυτές τις καινοτομίες και τα προϊόντα στο ευρύ κοινό αλλά και να δείξουμε εκ των έσω πως η εταιρεία σχεδιάζει και παράγει τα συστήματά της.

Ποιες είναι οι προοπτικές της ελληνικής αγοράς όσον αφορά την ηλιακή προστασία και τα υλικά σκίασης;

Όπως έχω πει και πιο παλιά, ζούμε στην Ελλάδα. Μια χώρα που, 300 μέρες τον χρόνο, έχει ήλιο. Αυτό και μόνο καθιστά την Ελλάδα ως μια αγορά με τεράστιες προοπτικές. Ταυτόχρονα η αυξανόμενη ευαισθητοποίηση, του τελικού καταναλωτή, για την ενεργειακή απόδοση και τη βιωσιμότητα, σε συνδυασμό με την ανάγκη του για πιο αποδοτικές λύσεις μας

δείχνει ότι οι προοπτικές στην Ελληνική αγορά είναι ίσως μεγαλύτερες από αυτές που φανταζόμαστε.

Ποιες είναι οι κύριες συνεργασίες που έχετε αναπτύξει τα τελευταία χρόνια και πώς συμβάλλουν στην επέκταση της εταιρείας σας;

Οι στρατηγικές συνεργασίες μια εταιρείας είναι πολύ σημαντικές για την ανάπτυξη της και σε επίπεδο προμηθευτών και σε επίπεδο πελατών. Η συνεργασία με την Serge Ferrari αλλά και με τον Giovanardi μας έχει βοηθήσει στο να αντλούμε πληροφορίες αλλά και προϊόντα που, εφαρμόζοντάς τα, είμαστε ένα βήμα μπροστά από την αγορά και τον ανταγωνισμό. Ταυτόχρονα η συνεχής τριβή με τους πελάτες μας και το συνεχόμενο feedback που αντλούμε από αυτούς μας βοηθά στο να γινόμαστε καλύτεροι όχι μόνο σε επίπεδο προϊόντος αλλά και διαδικασιών. Τέλος τα τελευταία χρόνια η εταιρεία μας έχει κάνει και συνεργασίες με μεγάλα αρχιτεκτονικά γραφεία, προδιαγράφοντας τα προϊόντα μας σε μελλοντικά έργα. Όλα τα παραπάνω έχουμε βοηθήσει σε μεγάλο βαθμό στην επέκταση της εταιρείας μας.

Ποια είναι τα επόμενα βήματα για την εταιρεία σας όσον αφορά την καινοτομία και την ανάπτυξη νέων προϊόντων;

Σχεδιάζουμε να επενδύσουμε σε έρευνα και ανάπτυξη για τη δημιουργία προϊόντων που προσφέρουν όχι μόνο κορυφαία απόδοση, αλλά και μοναδική αισθητική.

Εστιάζουμε στη συνεργασία με σχεδιαστές και αρχιτέκτονες, ώστε να διασφαλίσουμε ότι οι λύσεις μας ανταγωνίζονται τις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς. Μέσω αυτής της προσέγγισης, επιδιώκουμε να ενισχύσουμε την εμπειρία του τελικού καταναλωτή και να διαφοροποιηθούμε στον τομέα της σκίασης.

Πώς βλέπετε την εφαρμογή των προϊόντων σας σε μεγάλα έργα και κατασκευές στην Ελλάδα;

Η εφαρμογή των προϊόντων μας σε μεγάλα έργα και κατασκευές στην Ελλάδα έχει τεράστιες δυνατότητες, αλλά απαιτεί σωστή μελέτη και εκπαίδευση. Υπάρχει αυξημένη ανάγκη για λύσεις σκίασης σε τέτοιες κατασκευές, όμως οι μηχανικοί και οι αρχιτέκτονες συχνά δεν έχουν την κατάλληλη γνώση ή εκπαίδευση σχετικά με τις δυνατότητες και τις εφαρμογές των προϊόντων μας.

Επενδύουμε στην εκπαίδευση και την υποστήριξη των επαγγελματιών, ώστε να διασφαλίσουμε ότι τα προϊόντα μας θα αξιοποιηθούν πλήρως, προσφέροντας ταυτόχρονα λειτουργικότητα και αισθητική στα μεγάλα έργα.



Freestanding

Η πέργκολα **Freestanding** είναι ένα αρχιτεκτονικό σύστημα σχεδιασμένο από το τμήμα αρχιτεκτονικού σχεδιασμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Έχει μελετηθεί ώστε να προσφέρει τα υψηλότερα στάνταρ αισθητικής, αλλά και αντοχής, αφού στο στέλεχος του στηθεί του μπορείτε να στηρίξετε επιγραφές τέντες και ό,τι άλλο εσείς φανταστείτε.

Triple-double

Το σύστημα γκλιτοίνας είναι κατασκευασμένο από προφίλ, που ως βάση έχει το κούφωμα, ώστε να είναι εύκολη η αλλαγή τζαμιού και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τζάμι με διάκενο 18mm. Προσφέρει εξαιρετικά αποτελέσματα μόνωσης.



Τηλεσκοπικά τζάμια Harmony

Τα κρύσταλλα αποτελούνται από 10mm securit τζάμι και αλουμινίου προφίλ. Συνθέτουν ένα αποτέλεσμα minimal και ταυτόχρονα συμπαγές.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΕΚΘΕΣΗ:

19° χλμ. Θεσσαλονίκης - Μουδανίων (Καρδιά), Θέρμη Τ.Κ. 570 01, Τ.Θ. 679, Ν. Ρύσιο, Τηλ: 23920 72.333

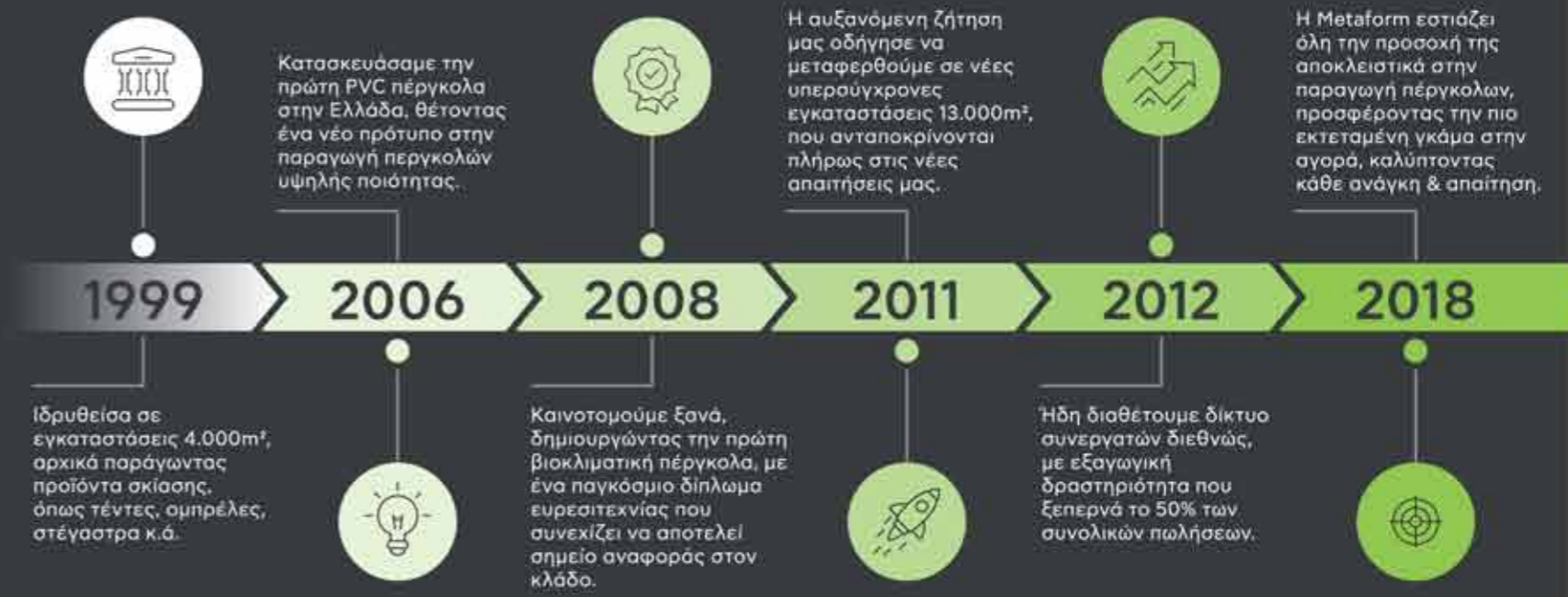


METAFORM SHADING SYSTEMS

Η Metaform Shading Systems από το 1999, αναλαμβάνει τον πλήρη σχεδιασμό και την παραγωγή των πιο εξελιγμένων συστημάτων σκίασης. Η πείρα και οι τεχνικές γνώσεις που έχει αποκτήσει της δίνουν την δυνατότητα να προσφέρει τις πλέον αξιόπιστες λύσεις και εξειδικευμένες εφαρμογές ικανές να καλύψουν και τις πιο υψηλές επαγγελματικές απαιτήσεις.

Στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της, έκτασης 13000m², διαθέτει χώρους παραγωγής συστημάτων σκίασης οι οποίοι είναι εξοπλισμένοι με τα πιο σύγχρονα μηχανήματα.

Τα ορόσημα στην πορεία μας.



-
-
-
-
-
-



LUMIA

Η πέργκολα Lumia γεφυρώνει το χάσμα ανάμεσα στις κλασικές και τις βιοκλιματικές πέργκολες, συνδυάζοντας τα πλεονεκτήματα και των δύο.

Το χαρακτηριστικό αυτού του μοντέλου είναι τα καμπυλωτά αντίβαρα του, καλυμμένα με PVC Block Out υψηλής ποιότητας που προσομοιώνει την κομψότητα ενός θόλου.



ECO

Σχεδιασμένη να αντέχει, πρόκειται για την ιδανική λύση κάλυψης επαγγελματικών χώρων με μεγάλη επιφάνεια, κατοικίες και χώρους με ιδιαιτερότητες.

Πτυσσόμενη, κατασκευασμένη πλήρως από αλουμίνιο, ενώ το μοτέρ που δίνει κίνηση στον άξονα είναι χωνευτό μέσα σε αυτόν, χωρίς πρόσθετο εξαρτήματα.



FUTURA

Η βιοκλιματική πέργκολα Futura της Metaform, σας επιτρέπει να απολαμβάνετε τον υπαίθριο χώρο σας όλο το χρόνο παρά τις καιρικές συνθήκες.

Χάρη στα περιστρεφόμενα πάνελ, η Futura προσαρμόζει τις εκάστοτε καιρικές συνθήκες προς όφελος μας.



BIOPERSA

Η νέα βιοκλιματική πέργκολα Bio-Persa αποτελεί την ιδανική λύση για την δημιουργία ενός εντυπωσιακού υπαίθριου χώρου.

Με κύριο χαρακτηριστικό τα πλήρως πτυσσόμενα και αναδιπλούμενα πάνελ, που σας προσφέρει την δυνατότητα να απολαύσετε στιγμές χαλάρωσης επωφελοόμενοι τις καιρικές συνθήκες, δημιουργώντας το επιθυμητό μικροκλίμα.



Μπορεί η ηλιακή σκίαση να κρατήσει το κρύο έξω από το σπίτι;



Μπορεί στην Ελλάδα να θεωρούμε πως η ηλιακή σκίαση αποφέρει οφέλη μόνο κατά τη διάρκεια των πολύ ζεστών πλέον καλοκαιριών, η αλήθεια, όμως, είναι πως τα προϊόντα ηλιακής σκίασης μπορούν να λειτουργήσουν ως ένα επιπλέον στρώμα μόνωσης που θα κρατήσει το κρύο έξω από το σπίτι. Τα επιχειρήματα που πρέπει να γνωρίζουν οι χρήστες κατοικιών.



Με την αύξηση των τιμών της ενέργειας και την αβεβαιότητα για το τι πρόκειται να ακολουθήσει, πολλοί άνθρωποι τα τελευταία χρόνια τείνουν να μετατρέπουν τα σπίτια του σε ενεργειακά αποδοτικά. Είναι, όμως, η ηλιακή σκίαση ιδανική για να μπλοκάρει τον ήλιο και τη ζέστη το καλοκαίρι, αλλά και να κρατά έξω το κρύο τον χειμώνα;

Μόνωση του σπιτιού: Να γίνει ή όχι;

Με τη μόνωση του σπιτιού, η θερμοκρασία του δωματίου ελέγχεται πιο εύκολα. Έτσι, ως αποτέλεσμα, υπάρχουν λιγότερες απώλειες θερμότητας, πράγμα που σημαίνει ότι ο ένοικος μπορεί να χρησιμοποιεί το κλιματιστικό και το λέβητα αερίου ή πετρελαίου λιγότερο συχνά για να διατηρήσει τη σωστή θερμοκρασία στο εσωτερικό του σπιτιού.

Ενδεικτικά, η απώλεια θερμότητας στα σπίτια προκύπτει κατά:

- 30% από τις στέγες
- 20% από τον ανανεούμενο αέρα
- 20% από τους τοίχους
- 15% από τα παράθυρα
- 10% από το πάτωμα
- 5% από τις θερμογέφυρες

Τα καλά μονωμένα σπίτια διατηρούνται ζεστά κατά τους κρύους χειμώνες, αλλά μπορεί να υπερθερμανθούν τα καλοκαίρια. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι είναι πιο δύσκολο για τη θερμότητα να διαφύγει από το εσωτερικό. Το θετικό σε αυτή την περίπτωση, είναι ένας ιδιοκτήτης ή ένοικος μπορεί να μειώσει την αυξημένη θερμοκρασία στο σπίτι του προσθέτοντας λύσεις σκίασης μπροστά από τα παράθυρα. Αυτά τα προϊόντα δεν παρέχουν μόνο μόνωση, αλλά προστατεύουν και το σπίτι από τον ήλιο και τη ζέστη.

Ηλιοσκίαση για τα παράθυρα: Κάτι περισσότερο από απλή μόνωση

Ας δούμε μερικά από τα πλεονεκτήματα των λύσεων ηλιακής σκίασης για τα παράθυρα: προστατεύουν από το κρύο, αποτρέπουν την υπερθέρμανση, είναι δυναμικά και προσφέρουν προστασία από τις ακτίνες του ήλιου.



Ένα επιπλέον στρώμα μόνωσης

Για να αποφευχθεί η απώλεια θερμότητας, θα πρέπει οι τοίχοι, τα παράθυρα, η στέγη και το δάπεδο να είναι σωστά μονωμένα.

Προσθέτοντας συστήματα ηλιακής σκίασης μπροστά από το παράθυρο, δημιουργείται ένα επιπλέον στρώμα μόνωσης. Ως αποτέλεσμα, η ζέστη θα φύγει πιο δύσκολα από τα δωμάτια, με αποτέλεσμα το σπίτι να διατηρείται πιο εύκολα ζεστό τις πιο κρύες μέρες του χειμώνα.

Προστασία από υπερθέρμανση

Έτσι, το σύστημα ηλιακής σκίασης μπορεί να διαμορφώσει ένα στρώμα μόνωσης και ταυτόχρονα να αποτρέψει την υπερθέρμανση του σπιτιού. Προϊόντα όπως ρολά και κάθεται τέντες μπορούν να καλύψουν πλήρως τα παράθυρα και το ύφασμα που χρησιμοποιείται σε αυτά τα προϊόντα εμποδίζει τις περισσότερες από τις ακτίνες του ήλιου να εισέλθουν στα δωμάτια. Αυτό επιτρέπει να διατηρείται το σπίτι σκοτεινό και δροσερό κατά τις πιο ζεστές μέρες του καλοκαιριού.



ΤΑ ΡΟΛΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΕΝΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΥΟ. ΑΥΤΟΙ ΟΙ ΚΑΘΕΤΟΙ ΤΥΠΟΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΟΥΝ ΕΥΚΟΛΑ, ΓΕΓΟΝΟΣ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕΙ ΤΙΣ ΙΔΑΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ.

Δυναμική ηλιακή σκίαση

Τα συστήματα ηλιακής σκίασης είναι δυναμικά προϊόντα, που σημαίνει ότι μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν. Αυτό επιτρέπει στον χρήστη να ανταποκρίνεται στις μεταβαλλόμενες καιρικές συνθήκες. Το καλοκαίρι, το προϊόν ηλιακής σκίασης μπορεί να κατέβει μόλις αρχίσει να λάμπει ο ήλιος και να μαζεύεται μπροστά από τα ανοιχτά παράθυρα για τον αερισμό του δωματίου τη νύχτα.

Τους χειμώνες, το σύστημα ηλιακής σκίασης μπορεί να μένει κλειστό έτσι ώστε οι ζεστές ακτίνες του ήλιου να μπαίνουν στο σπίτι και να το θερμαίνουν. Στη συνέχεια, να ανοίγει για αυτό το επιπλέον στρώμα μόνωσης.

Έλεγχος της ποσότητας του φωτός

Τέλος, τα συστήματα ηλιακής σκίασης δίνουν τη δυνατότητα ελέγχου

της ποσότητας του φωτός που εισέρχεται σε ένα σπίτι. Ένας χρήστης που έχει κουραστεί από αυτές τις ενοχλητικές λάμπες και τις αντανάκλασεις στην οθόνη της τηλεόρασης, μπορεί να αντιμετωπίσει το πρόβλημα εύκολα κατεβάζοντας την τέντα, ενώ όταν χρειάζεται λίγο ηλιακό φως μπορεί να την μαζέψει.

Προϊόντα για τη μόνωση των παραθύρων σας

Τα ρολά και οι τέντες είναι εξαιρετικές επιλογές για τη μόνωση των παραθύρων και την προστασία από το κρύο. Αυτοί οι κάθετοι τύποι ηλιακής σκίασης εγκαθίστανται εξωτερικά και μπορούν να λειτουργήσουν εύκολα, γεγονός που επιτρέπει στον χρήστη να δημιουργήσει τις ιδανικές συνθήκες διαβίωσης στο σπίτι.

Πηγή: Verano.nl

SABBAS
ΕΙΔΗ ΣΚΙΑΣΗΣ

60 Χρόνια δίπλα στον επαγγελματία!

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



ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΑ

έτοιμα και σε ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας



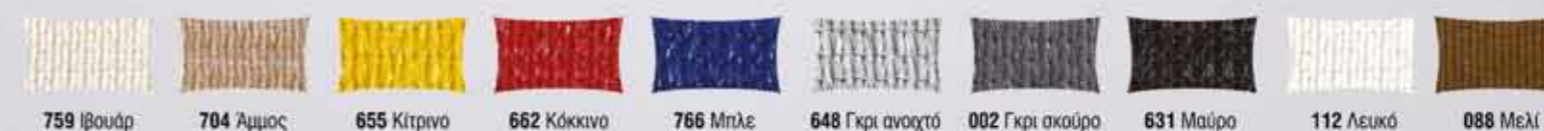
ΕΤΟΙΜΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ & ΚΡΙΚΟΥΣ ΙΝΟΧ

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



759 Ιβουάρ 704 Άμμος 655 Κίτρινο 662 Κόκκινο 766 Μπλε 648 Γκρι ανοιχτό 002 Γκρι σκούρο 631 Μαύρο 112 Λευκό 088 Μελί

ΣΑΒΒΑΣ Α.Ε. - ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΙΔΩΝ ΤΕΝΤΟΠΟΙΙΑΣ

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_skiasis

Because there is no planet B.



ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ από ανακυκλωμένες & βιώσιμες πρώτες ύλες

Με οδηγό τη συνειδησή μας για ένα πιο πράσινο μέλλον, γεννήθηκε το **Biotection** - μία απόδειξη της αφοσίωσής μας για αναζήτηση της βιωσιμότητας.

Η ιστορία του **Biotection** δεν αφορά μόνο ένα προϊόν, είναι μία ιστορία συνειδητών επιλογών, καινοτόμων πρακτικών και βαθύ σεβασμού για τον πλανήτη μας.

Το ταξίδι ξεκινά με την προσεκτική επιλογή των υλικών. Η επιδίωξή μας

να φτιαχτεί το νέο μας ύφασμα από ανακυκλωμένες συνθετικές ίνες, δίνοντας νέα ζωή στα άχρηστα υλικά στέφτηκε με επιτυχία.

GO GREEN

Ανακυκλώνοντας 200 πλαστικά μπουκάλια, δημιουργούμε 15m² ύφασμα σκίασης.

Δίνοντας έτσι προτεραιότητα σε διαδικασίες με το χαμηλότερο δυνατό

περιβαλλοντικό αποτύπωμα, πετύχαμε το προϊόν να είναι φιλικό τόσο για το περιβάλλον όσο και για τον άνθρωπο.

TECHNICAL DATA

Weight: 470 gr/m²
Width: 160 cm
Thickness: 0,58 mm
Water resistance: >3000 mm

Αναζητήστε τον NEO κατάλογο μονόχρωμων & εμπριμέ υφασμάτων

Η εταιρία PROTECTION – ΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. ΑΒΕΕ παράλληλα με τη βιώσιμη παραγωγή υφασμάτων σκίασης υψηλών προδιαγραφών, προετοιμάζει τον NEO πληρέστερο κατάλογο τεχνικών υφασμάτων σκίασης που έρχεται το 2025!



Από φυσικά απόβλητα

Χημικά υλικά βιολογικής βάσης

Ανακυκλωμένες πολυεστέρας

Μέθοδοι παραγωγής που μειώνουν εντυπωσιακά τη χρήση υδάτινων πόρων

PFAS free

Ενέργεια παραγωγής. Εξελιγμένο φωτοβολταϊό πάρκο

STANDARD 100

Global Recycled Standard

PFAS FREE

FORMALDEHYDE FREE

POWERED BY

ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ

www.biotection.gr

Νέα πρόταση για θερμική άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας

Μία νέα μελέτη παρουσιάζει ένα στατικό σύστημα σκίασης ταράτσας για θερμική άνεση όλο το χρόνο και εξοικονόμηση ενέργειας σε ζεστά κλίματα. Πώς λειτουργεί και ποια τα οφέλη του. Σε ηλιόλουστες περιοχές, η εξισορρόπηση της έκθεσης στον ήλιο για θερμική άνεση με την ελαχιστοποίηση της ενέργειας ψύξης αποτελεί βασική πρόκληση. Ενώ η παθητική σκίαση μειώνει την αύξηση της θερμότητας το καλοκαίρι, εμποδίζει επίσης τα χειμερινά ηλιακά οφέλη.



Οι υπάρχουσες λύσεις, που προσαρμόζονται στις γωνίες του ήλιου την εκάστοτε εποχή, προσφέρουν ευελιξία, αλλά εισάγουν πολυπλοκότητα, απαιτήσεις συντήρησης και δυνητικά υψηλότερο κόστος.

Μια νέα μελέτη, που δημοσιεύθηκε στο Heliyon, εισάγει ένα νέο στατικό σύστημα σκίασης οροφής που αντιμετωπίζει αυτό το κενό. Αποκλείει αποτελεσματικά τις ακτίνες του καλοκαιριού και επιτρέπει την χειμερινή ηλιοφάνεια χωρίς εποχιακές ρυθμίσεις ή σχετικούς μηχανισμούς. Αυτή η προσέγγιση υπόσχεται βελτιωμένη θερμική άνεση και μειωμένη κατανάλωση ενέργειας σε ζεστά κλίματα.

Οι αυστηρές ενεργειακές προσομοιώσεις σε εννέα διαφορετικές τοποθεσίες του Μεξικού, χρησιμοποιώντας ένα οικιακό μοντέλο 69 m², αποκαλύπτουν σημαντικές βελτιώσεις θερμοκρασίας. Το σύστημα προσφέρει έως και 30,38% (πάνω από 5 MWh) ετήσια μείωση στη χρήση HVAC και 71,3% σχετική αύξηση στη θερμική άνεση κατά τις θερμές περιόδους. Αυτή η βιώσιμη λύση προσφέρει πολύτιμες πληροφορίες για την αντιμετώπιση

των θερμικών προκλήσεων στους εσωτερικούς χώρους σε περιοχές με υψηλή θερμοκρασία, συμβάλλοντας στην πρόοδο των βιώσιμων τεχνολογιών κτιρίων.

Η κλιματική αλλαγή ωθεί την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων

Παραδοσιακά, ο έλεγχος των εσωτερικών θερμοκρασιών στα κτίρια βασίζεται σε τεχνολογικές ενεργειακές λύσεις. Τα τελευταία χρόνια, οι ερευνητές και ο κατασκευαστικός κλάδος επιδιώκουν ολοένα και περισσότερο τη βελτιστοποίηση της χρήσης των πόρων και την αναβάθμιση των κτιρίων.

Πέρα από το ενδιαφέρον και τις προσπάθειες για την εξεύρεση αποτελεσματικής κατανομής των πόρων, κάποιες προτάσεις έχουν προχωρήσει ένα βήμα παραπέρα και έχουν αναλάβει παθητικές εναλλακτικές λύσεις για θερμικό έλεγχο. Αυτή η αλλαγή δίνει έμφαση στην παθητική αρχιτεκτονική και τη βιοκλιματική, με στόχο τη βελτιστοποίηση της απόδοσης του

κτιρίου ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας αξιοποιώντας τις τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες και τις κατασκευαστικές πρακτικές: χρησιμοποιήστε τη λιγότερη δυνατή ενέργεια για να καλύψετε τις απαιτήσεις θερμοκρασίας, φωτισμού, υγρασίας και ροής αέρα, μεταξύ άλλων.

Καθώς η κλιματική αλλαγή αυξάνει τη θερμοκρασία, προβλέπεται ότι οι ανάγκες σε ενέργεια θέρμανσης θα μειωθούν ενώ οι απαιτήσεις ψύξης θα αυξηθούν. Επίσης, η δυναμική του αερισμού στην ψύξη θα μειωθεί με την πάροδο του χρόνου. Αυτό το πρόβλημα επιδεινώνεται σε περιοχές με κατοικίες χαμηλού κόστους ή πολιτισμική αδιαφορία για τις πρακτικές μόνωσης, οδηγώντας στην εξάρτηση από λύσεις εντατικής χρήσης ενέργειας, όπως ο κλιματισμός. Στο Μεξικό, όπου κυριαρχεί το εύκρατο κλίμα, αυτό το μοτίβο έχει ως αποτέλεσμα εποχιακές αυξήσεις ενέργειας περίπου 30% κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, κυρίως λόγω της χρήσης κλιματισμού. Αυτό όχι μόνο αυξάνει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, αλλά δημιουργεί επίσης κινδύνους



Η ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΨΥΞΗ, Η ΟΠΟΙΑ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΟΧΙ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ ΩΣ ΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΥΞΗ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ.

για τη δημόσια υγεία και οικονομικές ανησυχίες, με την κυβέρνηση που επιδοτεί ένα σημαντικό μέρος του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας για τον κλιματισμό κατοικιών: σύμφωνα με εκτιμήσεις του 2018, το 60% του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας του HVAC στο οικιστικός τομέα πληρώθηκαν από το κράτος.

Ο ρόλος της παθητικής ψύξης και της προσαρμοστικής σκίασης

Η παθητική ψύξη, η οποία βασίζεται σε φυσικές ιδιότητες και όχι σε ηλεκτρική ενέργεια, αναδεικνύεται ως μια οικονομικά αποδοτική και φιλική προς το περιβάλλον προσέγγιση για την ψύξη κατοικιών. Οι κρίσιμοι παράγοντες περιλαμβάνουν το μέγεθος και την τοποθέτηση του παραθύρου, ιδιαίτερα τις αναλογίες παραθύρου προς τοίχο και παράθυρο προς δάπεδο. Έχουν προταθεί καινοτόμες τεχνικές, όπως υλικά αλλαγής φάσης για μόνωση τοίχων. Ωστόσο, η μετασκευή υφιστάμενων κτιρίων με τέτοιες στρατηγικές μπορεί να είναι δύσκολη.

Ως εκ τούτου, χαρακτηριστικά όπως προεξοχές, παράθυρα, τέντες και βλάστηση συνιστώνται για τη ρύθμιση των εσωτερικών θερμοκρασιών μειώνοντας την ηλιακή έκθεση σε προ-

σώσεις και παράθυρα. Αυτά τα μέτρα έχουν δείξει πολλά υποσχόμενα, επιτυγχάνοντας μειώσεις του ψυκτικού φορτίου που κυμαίνονται από 27,5% έως 64,5% σε διάφορα περιβάλλοντα και έως και μείωση 74% σε περιπτώσεις υπερθέρμανσης. Ωστόσο, είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι η σκίαση δεν είναι καθολικά εφαρμόσιμη και απαιτεί αναλύσεις ανά περίπτωση. Ορισμένοι προτείνουν προγραμματισμένη ή προσαρμοστική σκίαση για τη μεγιστοποίηση των οφελών, είτε ως αυτόνομη στρατηγική είτε σε συνδυασμό με άλλες λύσεις.

Η προσαρμοστική σκίαση καθίσταται απαραίτητη όταν υπάρχει ταυτόχρονη ανάγκη χρήσης του ηλιακού φωτός για θέρμανση εσωτερικών χώρων ή για παραγωγή φωτοβολταϊκού ρεύματος. Η σταθερή σκίαση, όπως σημειώνεται από ορισμένους συγγραφείς, μπορεί ακούσια να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις όπως αυξημένες απαιτήσεις θέρμανσης και υψηλότερη κατανάλωση ενέργειας για φωτισμό. Για να επιτευχθεί αυτή η επιθυμητή προσαρμοστικότητα, υπάρχουν δύο κύριες προσεγγίσεις: η παρέμβαση του χρήστη και οι αυτοματοποιημένοι μηχανισμοί. Πολυάριθμες μελέτες έχουν διερευνήσει τη βελτιστοποίηση των στρατηγικών σκίασης με την εφαρμογή μεθόδων όπως οι εποχικοί τρόποι λειτουργίας



ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΠΟΔΙΖΕΙ ΠΛΗΡΩΣ ΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΖΕΣΤΟΥ ΚΑΙΡΟΥ, ΑΛΛΑ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΝΑ ΦΤΑΣΕΙ ΣΤΗΝ ΤΑΡΑΤΣΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΚΡΥΩΝ ΜΗΝΩΝ.

ή τα προκαθορισμένα προγράμματα σκίασης για τη μεγιστοποίηση των πλεονεκτημάτων τους. Ωστόσο, είναι σημαντικό να αναγνωρίσουμε ότι η ενσωμάτωση αυτοματοποιημένων συστημάτων σκίασης συχνά συνοδεύεται από αυξημένο κόστος, το οποίο μπορεί να παρουσιάζει πρακτικούς περιορισμούς στην ευρεία εφαρμογή τους.

Η πρόταση της νέας μελέτης

Αν και πολλές συνεισφορές στον τομέα των εξειδικευμένων τεχνικών σκίασης επικεντρώνονται κυρίως σε προσόψεις και παράθυρα, οι δυνατότητες τέτοιων στρατηγικών σε εφαρμογές ταρτσών έχουν παραμείνει σε μεγάλο βαθμό στο περιθώριο. Στο Μεξικό, συνηθίζεται να κατασκευάζονται σπίτια με επίπεδες στέγες που βρίσκονται κοντά το ένα στο άλλο, ανεξάρτητα από τον προσανατολισμό. Αυτή η ξεχωριστή αρχιτεκτονική πρακτική δημιουργεί συγκεκριμένες συνθήκες που εμποδίζουν την εφαρμογή συμβατικών λύσεων σκίασης. Επιπλέον, πρέπει να σημειωθεί ότι τα σπίτια του Μεξικού συχνά στερούνται επαγγελματικής μόνωσης, γεγονός που συμβάλλει στην αυξημένη κατανάλωση ενέργειας και στην ταλαιπωρία των κατοίκων.

Στο πλαίσιο αυτό, η νέα μελέτη παρουσιάζει ένα στατικό σύστημα πα-

θητικής σκίασης προσαρμοσμένο για στέγες, που ξεχωρίζει για την απλούστερη σύνθεσή του και τις ελάχιστες απαιτήσεις προσαρμογής. Ο πρωταρχικός στόχος είναι να μπλοκάρει το ηλιακό φως κατά τη διάρκεια των θερμών εποχών, επιτρέποντας την είσοδο του σε ψυχρότερες περιόδους (χωρίς προσαρμοστικούς μηχανισμούς). Η παρούσα πρόταση λειτουργεί αποτελεσματικά καθ' όλη τη διάρκεια του έτους με μία μόνο αρχική διαμόρφωση. Αυτό εξαλείφει την ανάγκη για εποχιακές προσαρμογές και τις σχετικές πολυπλοκότητες. Επιπλέον, η ανάλυση εμβαθύνει στην έννοια της θερμικής άνεσης (μετρώντας την υγρασία και την ταχύτητα του αέρα παράλληλα με τη θερμοκρασία) και τις δυνατότητες του συστήματος για εξοικονόμηση ενέργειας, παρέχοντας μια πιο ολοκληρωμένη αξιολόγηση του αντίκτυπου της στην απόδοση του κτιρίου. Τέλος, το προτεινόμενο σύστημα χρησιμοποιεί ιστορικά δεδομένα που είναι άμεσα διαθέσιμα για τις περισσότερες περιοχές, διευκολύνοντας την ευρύτερη εφαρμογή και επεκτασιμότητα χωρίς να απαιτούνται περίπλοκες επιτόπιες έρευνες

Το σύστημα σκίασης

Το προτεινόμενο σύστημα σκίασης περιλαμβάνει άκαμπτη, επίπεδη, αδι-

αφανή σκίαση και ένα σύστημα στήριξης που καθορίζει την κλίση και τον διαχωρισμό τους. Όλα τα συστήματα σκίασης έχουν κλίση στον ίδιο βαθμό και αναμένεται να γίνουν ομοιογενικά με τις ακτίνες του ήλιου κάποια εποχή του χρόνου, επιτρέποντας την πλήρη ηλιοφάνεια της ταράτσας. Από την άλλη πλευρά, θα εμποδίσουν πλήρως τις ακτίνες του ήλιου πάνω από μια υπολογισμένη γωνία πρόσπτωσης, κάνοντας όλο το φως του ήλιου να προσγειώνεται μόνο πάνω από το σύστημα σκίασης και αποτρέποντας την ηλιοφάνεια από την ταράτσα.

Το σύστημα σκίασης προορίζεται να εμποδίζει πλήρως την ηλιακή ακτινοβολία κατά τη διάρκεια του ζεστού καιρού, αλλά να επιτρέπει στην ενέργεια του ήλιου να φτάσει στην ταράτσα κατά τη διάρκεια των κρύων μηνών. Με αυτόν τον τρόπο, θα ήταν δυνατό να μειωθεί η ποσότητα θερμότητας που συμβάλλει στη συνολική εσωτερική θερμοκρασία όταν η θερμοκρασία του αέρα είναι ήδη υψηλή, αλλά η αποφυγή της απομόνωσης όταν εκπέμπεται θερμότητα θα μπορούσε να είναι χρήσιμη. Επιπρόσθετα, είναι επιθυμητό το σύστημα να λειτουργεί με τρόπο εφάπαξ εγκατάστασης και ρύθμισης, δηλαδή να ρυθμίζεται μόνο μία φορά χωρίς περαιτέρω παραλλαγές.

Γιατί είναι απαραίτητη η σκίαση στα σύγχρονα κτίρια

Γνωρίζετε ότι τα συστήματα σκίασης μπορούν να μειώσουν τις θερμοκρασίες μέσα στα κτίρια από 1 έως και 10 βαθμούς Κελσίου και, μειώνοντας την αύξηση της θερμότητας και την αντανάκλαση, να μπλοκάρουν έως και το 95% των υπεριωδών ακτίνων;



Το κέρδος ηλιακής θερμότητας προκύπτει όταν η ηλιακή ακτινοβολία απορροφάται από ένα υλικό και μετατρέπεται σε θερμότητα. Αυτό μπορεί να συμβεί μέσω αγωγιμότητας, μεταφοράς ή ακτινοβολίας. Η αύξηση της ηλιακής θερμότητας μπορεί να είναι επιθυμητή (όπως όταν προσπαθείτε να ζεσταίνετε ένα δωμάτιο με ηλιακή ενέργεια) ή ανεπιθύμητη (όπως όταν το σπίτι ζεσταίνεται πολύ το καλοκαίρι).

Αυτό το πρόβλημα μπορεί να είναι συχνό εάν ένα ακίνητο έχει φαρδιά γυάλινη πρόσοψη ή τζάμια με νότιο προσανατολισμό. Αν και αυτό το πρόβλημα είναι πιο διαδεδομένο σε εμπορικά περιβάλλοντα, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά το σχεδιασμό κατοικιών για ιδιωτική χρήση.

Η ηλιακή λάμψη μπορεί να συμβεί όταν ο ήλιος είναι χαμηλά στον ουρανό, ειδικά τους χειμερινούς μήνες, και όταν το χιόνι είναι στο έδαφος. Η αντανάκλαση του ηλιακού φωτός από το χιόνι μπορεί να μεγεθύνει τη φωτεινότητα του ήλιου και να δυσκολέψει την ορατότητα. Η ηλιακή λάμψη μπορεί επίσης να συμβεί όταν τα σύννεφα καλύπτουν και θολώνουν στην ατμόσφαιρα.

Ποιον πρέπει να ενδιαφέρει η ηλιακή σκίαση;

Η ελαχιστοποίηση της αύξησης της θερμότητας, η μείωση της αντανάκλασης και ο έλεγχος της ποσότητας του ηλιακού φωτός που εισέρχεται στο κτίριο ενδιαφέρει κάθε ιδιοκτήτη ή ενοικιαστή κατοικίας ή εμπορικού κτιρίου. Οι λόγοι μπορεί να κυμαίνονται από περιβαλλοντικοί μέχρι βελτίωση της προσωπικής άνεσης, αντιμετώπιση του συντελεστή ηλιακής θερμότητας (SHGC) και των τιμών του παράγοντα u , εξοικονόμηση ενέργειας, μεγιστοποίηση φυσικού φωτός, θερμική άνεση και πολλά άλλα.

Στα ηλιόλουστα κλίματα, όπως αυτό της Ελλάδας, το υπερβολικό ηλιακό κέρδος πιθανότατα θα οδηγήσει σε υψηλή κατανάλωση ενέργειας, για παράδειγμα για την τροφοδοσία συστημάτων κλιματισμού. Αυτές οι επιλογές δεν είναι ενεργειακά αποδοτικές και η επιπλέον κατανάλωση ενέργειας δεν είναι καλή για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα. Ο έλεγχος του ήλιου και τα καλοσχεδιασμένα συστήματα σκίασης μπορούν να μειώσουν σημαντικά τις μέγιστες απαιτήσεις θερμότητας και ψύξης, ενώ βελτιώνουν την ποιότητα φυσικού φωτισμού των εσωτερικών χώρων των κτιρίων.

Η ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, Η ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΚΑΙ Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΩΤΟΣ ΠΟΥ ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΕΙ ΚΑΘΕ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ Η ΕΝΟΙΚΙΑΣΤΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ Η ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.



ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑΣ ΠΟΛΥ ΠΙΟ ΒΙΩΣΙΜΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΝΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΡΟΣΕΡΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΨΥΞΗΣ. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ, ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ, ΜΟΝΟ ΕΝΑ ΜΙΚΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

Ελέγχοντας την ποσότητα του ήλιου μέσω συστημάτων σκίασης, μπορείτε να βελτιώσετε την άνεση και να μειώσετε την ανάγκη για συστήματα ψύξης.

Πλεονεκτήματα της χρήσης συστημάτων σκίασης

Υπάρχουν πολλά πλεονεκτήματα από την εγκατάσταση συστημάτων σκίασης, τα οποία πρέπει να γνωρίζετε και να ενημερώνετε το κοινό που εξετάζει το ενδεχόμενο εγκατάστασης αυτών των συστημάτων.

Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση

Τα συστήματα σκίασης βοηθούν στη διατήρηση της ισορροπίας μεταξύ της ενεργειακής απόδοσης και της άνεσης. Για παράδειγμα, ένα κτίριο μπορεί να μειώσει τα ψυκτικά του φορτία κατά 85% χρησιμοποιώντας συσκευές σκίασης. Με τις παγκόσμιες αυξήσεις στις τιμές ενέργειας, αυτό θα μπορούσε να είναι ένας σημαντικός παράγοντας για τη μετάβαση από τις μεθόδους μηχανικής ψύξης σε πιο ενεργειακά αποδοτικές.

Βελτίωση Παραγωγικότητας

Τα ζεστά και απονικτικά δωμάτια δεν είναι ποτέ κατάλληλα για την άνεση και την παραγωγικότητα των χρηστών. Η ιδανική θερμοκρασία δωματίου για βέλτιστη παραγωγικότητα είναι μεταξύ 22-24 βαθμών Κελσίου. Εάν ένα κτίριο γραφείων δεν έχει σχεδιαστεί για τον έλεγχο της θερμικής ενέργειας και τη βελτιστοποίηση της θερμικής άνεσης, οι υπάλληλοι δεν λειτουργούν τόσο αποτελεσματικά όσο όταν βρίσκονται σε πιο άνετη θερμοκρασία.

Παροχή φυσικού φωτός

Εκτός από τη μείωση της αύξησης της θερμότητας και της αντανάκλασης, τα συστήματα σκίασης, όπως τα εξωτερικά καλύμματα παραθύρων, είναι ένας πολύ καλός τρόπος για την παροχή διάχυτου και φυσικού φωτός την ημέρα. Αυτό μειώνει την ανάγκη για τεχνητό φωτισμό και παρέχει ένα καλύτερο περιβάλλον εργασίας.

Βελτιωμένη αισθητική

Με την ενσωμάτωση ενός συστήματος σκίασης, μπορείτε να βελτιώσετε την αρχιτεκτονική ελκυστικότητα ενός κτιρίου καθώς προσθέτει ξεχωριστά χαρακτηριστικά σε αυτό. Οι εγκαταστάσεις με πιο εκλεπτυσμένη εμφάνιση μπορούν να βοηθήσουν στην αύξηση της αξίας τους και να τις κάνουν να ξεχωρίζουν μεταξύ άλλων κατασκευών στην περιοχή.

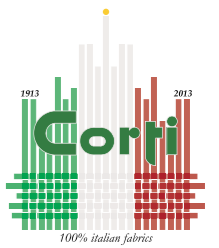
Τα συστήματα σκίασης διατίθενται σε διάφορα χρώματα, υλικά και στυλ για να ταιριάζουν με την εμφάνιση του κτιρίου. Μπορούν επίσης να προσαρμοστούν σε συγκεκριμένες διαστάσεις για να επιτύχουν την επιθυμητή εμφάνιση.

Βιωσιμότητα & Οικολογία

Η υπερθέρμανση του πλανήτη είναι ένα πραγματικό πρόβλημα και η μείωση του αποτυπώματος άνθρακα είναι κάτι που πρέπει όλοι να κάνουμε. Ένα σύστημα σκίασης είναι ένας πολύ πιο βιώσιμος τρόπος διατήρησης ενός κτιρίου δροσερού και μείωσης του κόστους ψύξης. Μετά την αρχική δαπάνη, υπάρχουν ελάχιστα λειτουργικά έξοδα, μόνο ένα μικρό ποσό συντήρησης. Ένα σύστημα σκίασης θα σας κρατήσει για χρόνια, επομένως είναι πολύ καλύτερο για το περιβάλλον από τα συστήματα κλιματισμού.

Με πληροφορίες από: Atria

TENTACRIL



somfy®

ΔΕΣΚΕΣ ΣΤΑΥΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΙΔΩΝ - ΤΕΝΤΟΠΟΙΙΑΣ

ΘΗΡΑΣ 106 - ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 210 8645311 - 210 8643453
FAX: 210 8615226
EMAIL: Tentacryl@gmail.com

Η εταιρία μας δραστηριοποιείται στην εμπορία ειδών τεντοποιίας από το 1969 με πελάτες που εξυπηρετούνται με συνέπεια και ταχύτητα από την Αλεξανδρούπολη έως την Σητεία της Κρήτης.

Τα προϊόντα που εμπορευόμαστε (τεντόπανα, ζελατίνες, PVC, αυτοματισμοί, διάτρητα, ομπρέλες και ρόλερ) είναι ελληνικών και ξένων εργοστασίων πιστοποιημένα και άριστης ποιότητας.



Τα κεντρικά γραφεία του Επενδυτικού Συμβουλίου του Άμπου Ντάμπι

Μια μοναδική προσέγγιση στην ηλιακή σκίαση

Σχεδιάζοντας ένα μοναδικό σύστημα ηλιακής σκίασης για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, Τα κεντρικά γραφεία του Επενδυτικού Συμβουλίου του Άμπου Ντάμπι βρίσκονται σε μια περίοπτη τοποθεσία στη βόρεια ακτή του νησιού Άμπου Ντάμπι, με θέα ανατολικά προς τα Μαγκρόβια Δάση, προς το νησί Sadiyaat και προς τον Αραβικό Κόλπο.

Η έκταση των 82.000 μ² περιλαμβάνει δύο κτίρια 150 μ. Οι πύργοι χρησιμοποιούνται κυρίως ως χώροι γραφείων, αλλά στεγάζουν επίσης τροφοδοσία, φυτώρια, αμφιθέατρα, αίθουσες προσευχής και γυμναστήριο για τους ενοίκους.

Στόχος της εταιρείας Arup ήταν να αναπτύξει ένα κτήριο ενεργειακά αποδοτικό με οπτικά εμβληματικό, με τις υπηρεσίες να διασφαλίζουν ότι το κτήριο ελαχιστοποιεί τη χρήση λειτουργικού άνθρακα και τη δημιουργία ενός βιώσιμου κόμβου στην οικονομική περιοχή του Άμπου Ντάμπι.

Μια μοναδική προσέγγιση στην ηλιακή σκίαση

Τα κτίρια έχουν μια εντυπωσιακή αισθητική που καθορίζει τον χαρακτήρα τους και περιλαμβάνουν καινοτόμα μέτρα για τη βελτίωση της περιβαλλοντικής απόδοσης και τον περιορισμό της χρήσης ενέργειας. Η

κύρια πρόκληση που είχε να αντιμετωπίσει η Arup ήταν να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας και να διατηρήσει ένα άνετο εργασιακό περιβάλλον.

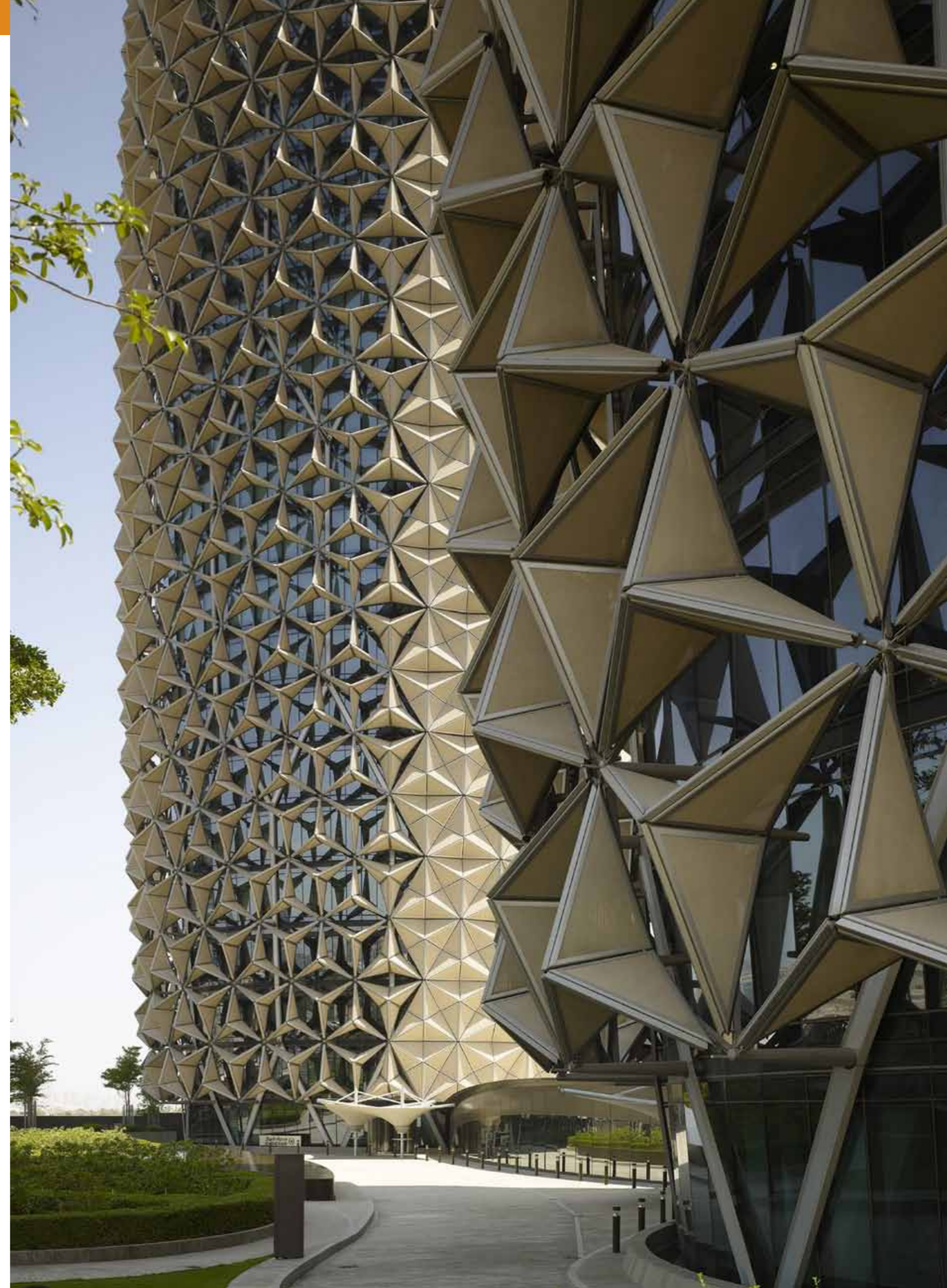
Η λύση ήταν να συμπεριλάβει ένα αρθρωτό σύστημα σκίασης που ανοίγει και κλείνει σαν ομπρέλα για να παρέχει σκιά καθώς ο ήλιος κινείται γύρω από το κτήριο. Μειώνοντας την απορρόφηση ηλιακής ενέργειας κατά περίπου 20%, το σύστημα μειώνει τη χρήση λειτουργικού άνθρακα της εγκατάστασης μειώνοντας την εξάρτησή της από τον ενεργοβόρο κλιματισμό και τον τεχνητό φωτισμό.

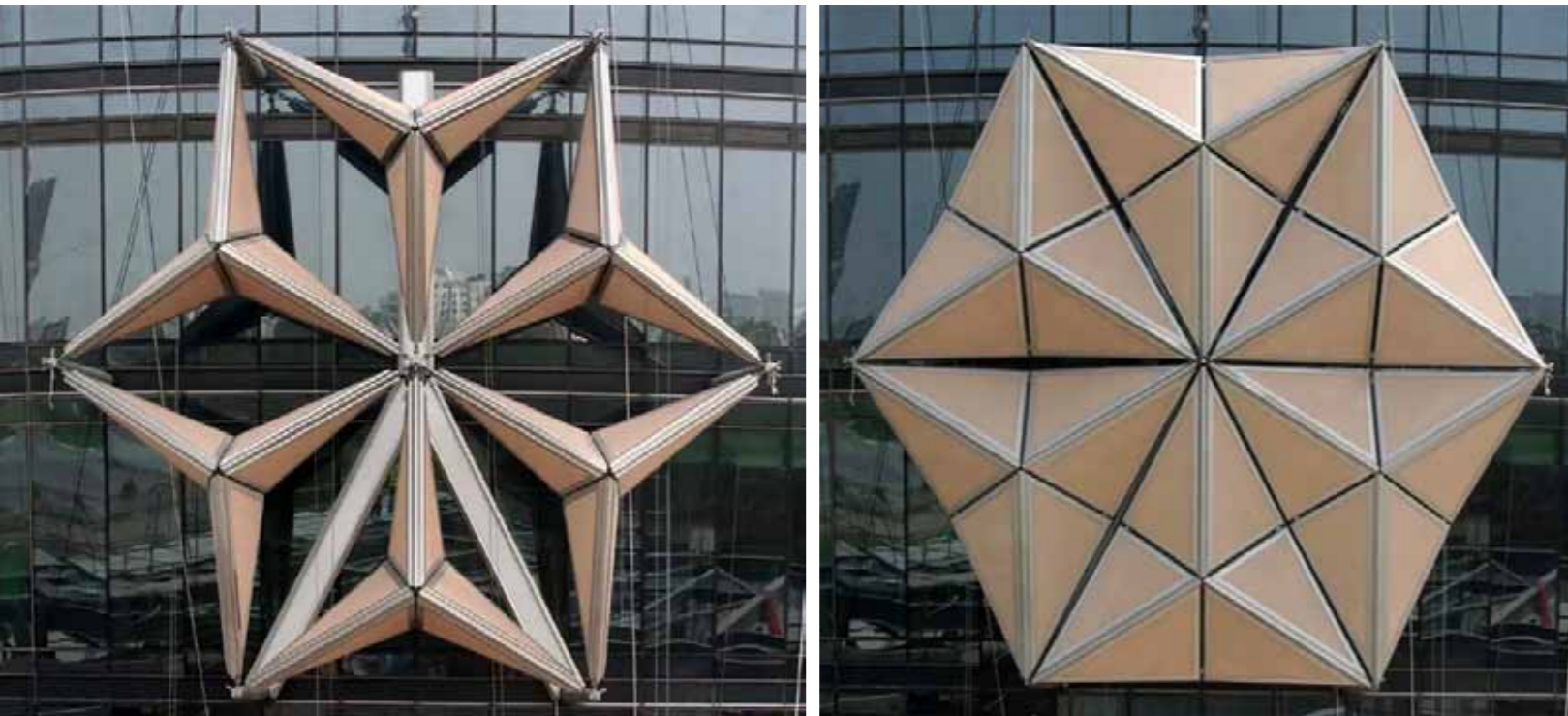
Με τα κτίρια να βρίσκονται σε ένα από τα πιο ζεστά κλίματα του κόσμου, η δημιουργία ενός σχεδίου για την προστασία των ενοίκων από τον ήλιο και τη ζέστη ήταν προτεραιότητα. Άλλα πολυώροφα κτίρια στη Μέση Ανατολή χρησιμοποιούν υαλοπίνακες με σκούρο ή ανακλαστικό γυαλί για τον έλεγχο της θερμοκρα-

σίας, αλλά αυτό μειώνει σημαντικά το φυσικό φως της ημέρας. Η έξυπνη πρόσοψη που χρησιμοποιήθηκε στη συγκεκριμένη περίπτωση περικλείει τη νότια, δυτική και ανατολική όψη των κτιρίων και μειώνει την απαιτούμενη ποσότητα φιμέ γυαλιού. Αυτό επιτρέπει περισσότερο φυσικό φως στους χώρους των κτιρίων, παρέχοντας ένα παραγωγικό περιβάλλον εργασίας για τους ανθρώπους.

Εξοικονόμηση ενέργειας μέσω βελτιστοποίησης φωτισμού

Οι πύργοι 26 ορόφων σχεδιάστηκαν σύμφωνα με το σύστημα αξιολόγησης LEED του Green Building Council των ΗΠΑ, με τα κτίρια να πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ενεργειακά αποδοτικά για να επιτύχουν την απαιτούμενη κατάσταση LEED Silver. Κάποιοι από τους τρόπους που χρησιμοποιούνται συχνά για να επιτευχθεί αυτό, όπως η συλλογή νερού, δεν





Η ARUP ΗΘΕΛΕ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ. ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΣΕ, ΛΟΙΠΟΝ, ΤΟΠΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΦΩΤΙΣΜΟ ΓΙΑ ΝΑ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ.

ήταν επιλογή λόγω του τοπικού κλίματος. Αντίθετα, βελτιστοποιήθηκαν άλλα εξαρτήματα, προσθέτοντας ανεμιστήρες χαμηλής ενέργειας και αντλίες για να επιτευχθεί ο στόχος και εντός των κανονισμών.

Εκτός από το σύστημα σκίασης, η Arup ήθελε να κάνει τον εσωτερικό φωτισμό πιο αποτελεσματικό. Εγκατέστησε, λοιπόν, τοπικά συστήματα ελέγχου φωτισμού και χρησιμοποίησε χαμηλό φωτισμό για να βελτιώσει την ενεργειακή απόδοση εντός των κτιρίων. Αυτό δίνει στους εργαζομένους τον έλεγχο του φωτισμού και την επιλογή να εξατομικεύουν τον χώρο εργασίας τους ώστε να ταιριάζει στις μεμονωμένες προτιμήσεις.

Δημιουργία ανθεκτικών συστημάτων εξυπηρέτησης

Η αξιοπιστία των υπηρεσιών του κτιρίου ήταν καθοριστικής σημασίας, ιδιαίτερα καθώς η κύρια δραστηριότητα του Επενδυτικού Συμβουλίου του Άμπου Ντάμπι είναι οι χρηματο-

οικονομικές συναλλαγές και η διαμεσολάβηση. Η εταιρεία σχεδίασε μια ολοκληρωμένη υποδομή ICT και AV για τα κτίρια, εξασφαλίζοντας μέγιστη ευελιξία για την αποτελεσματική χρήση της τεχνολογίας και των σχετικών υπηρεσιών. Επιπλέον, ανέλυσε πώς θα μπορούσαν να παραδοθούν αυτές οι υπηρεσίες για να επιτευχθεί αυτό το επίπεδο ανθεκτικότητας.

Διασφάλισε ότι το σύστημα ψύξης και η παροχή ρεύματος για τα κέντρα δεδομένων σε κάθε πύργο ήταν εξαιρετικά ανθεκτικά και θα συνέχιζαν να λειτουργούν σε περίπτωση πρωτογενούς βλάβης του συστήματος. Αυτή η ελαστικότητα καθίσταται δυνατή από κάθε εξάρτημα που έχει ένα ανεξάρτητο εφεδρικό εφεδρικό στοιχείο τόσο όσον αφορά την ψύξη όσο και την ηλεκτρική παροχή. Ένα αξιόπιστο σύστημα όπως αυτό σημαίνει ότι οι υπάλληλοι του οργανισμού μπορούν να εργάζονται χωρίς διακοπή.

Πηγή: Arup



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

Βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης μέσω της Σκίασης και των Τεχνολογιών της "SEVENSUN 100% Hellenic Shade"



sevensun

Καθώς προσπαθούμε να μειώσουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα και να δημιουργήσουμε ένα πιο βιώσιμο μέλλον, η ενεργειακά αποδοτική σχεδίαση κτιρίων καθίσταται πλέον πιο σημαντική από ποτέ. Ένας συχνά παραμελημένος αλλά ουσιαστικός παράγοντας στην ενεργειακή βελτιστοποίηση είναι η στρατηγική χρήση της σκίασης, η οποία μπορεί να επιδράσει θετικά στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.

Η σκίαση, δηλαδή η ελεγχόμενη διαχείριση του ηλιακού φωτός για την ελαχιστοποίηση της θερμικής επιβάρυνσης και της κατανάλωσης ενέργειας, έχει αποκτήσει δημοτικότητα ως μια οικονομική και καινοτόμος λύση για τον ενεργειακά αποδοτικό σχεδιασμό. Με την έξυπνη τοποθέτηση στοιχείων του κτιρίου, όπως στεγάστρων, παραθύρων και συστημάτων σκίασης, οι αρχιτέκτονες και



οι σχεδιαστές μπορούν να μειώσουν το άμεσο ηλιακό φως που εισέρχεται στο κτίριο, περιορίζοντας έτσι την κατανάλωση ενέργειας και την επιβάρυνση των συστημάτων κλιματισμού.

Η **sevensun**, πρωτοπόρος στον τομέα των ευφυών λύσεων κτιριακής τεχνολογίας, έχει αναπτύξει μια σειρά από καινοτόμες τεχνολογίες που αξιοποιούν τη δύναμη της σκίασης για να μεγιστοποιήσουν την ενεργειακή απόδοση προσφέροντας παράλληλα

ευεξία. Τα συστήματα αυτά ενσωματώνουν προηγμένους αισθητήρες, αλγόριθμους και ενεργοποιητές, ώστε να παρακολουθούν και να προσαρμόζουν τη θέση των συστημάτων σκίασης σε πραγματικό χρόνο, διασφαλίζοντας τη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και την άνεση των ενοίκων.

Οι τεχνολογίες της **sevensun** μπορούν να ενσωματωθούν άμεσα τόσο σε νέα όσο και σε υπάρχοντα κτίρια, καθιστώντας τις ιδανική λύση για

ιδιοκτήτες, διαχειριστές, κατασκευαστές, αρχιτέκτονες και σχεδιαστές που επιδιώκουν τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Αξιοποιώντας τη σκίαση και την τεχνογνωσία της **sevensun**, μπορούμε να δημιουργήσουμε βιώσιμα, ενεργειακά αποδοτικά και άνετα κτίρια που ωφελούν τόσο το περιβάλλον όσο και τους χρήστες.

Η "SEVENSUN" συμμετέχει στην ημερίδα για τη συμβολή της σκίασης στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων, στο Μουσείο Μπενάκη

Με χαρά ανακοινώνουμε τη συμμετοχή μας στην προσεχή εκδήλωση στις 2 Δεκεμβρίου στο Μουσείο Μπενάκη, όπου θα συζητήσουμε τις τελευταίες εξελίξεις στον ενεργειακά αποδοτικό σχεδιασμό κτιρίων και πώς οι τεχνολογίες της **sevensun 100% Hellenic Shade** συμβάλλουν σε ένα πιο βιώσιμο δομημένο περιβάλλον. Αν ενδιαφέρεστε να μάθετε περισσότερα για τα οφέλη της σκίασης και των τεχνολογιών της **sevensun**, σας προσκαλούμε στην εκδήλωση για περαιτέρω ενημέρωση και μια πρώτη εμπειρία ευεξίας.





Μετατροπέας Φ70-Χειροκίνητος Εντατήρας Φ70

Είναι αρκετά συνηθισμένο κάποιος πελάτης να βάλει χειροκίνητο εντατήρα και μετά από ένα διάστημα να θελήσει να μετατραπεί η χειροκίνηση σε κίνηση με μοτέρ. Για να μπορέσουμε να βρούμε λύση στο παραπάνω πρόβλημα κατασκευάσαμε έναν μετατροπέα για τον ηλεκτρικό εντατήρα Φ70 . Ο μετατροπέας Φ70

μας δίνει την δυνατότητα να μετατρέψουμε το χειροκίνητο εντατήρα Φ70 σε ηλεκτρικό όποτε θελήσουμε ΧΩΡΙΣ να επέμβουμε στην κατασκευή. Έτσι με αυτό το προϊόν μπορούμε να δώσουμε την επιλογή στον πελάτη να βάλει στην αρχή τον χειροκίνητο εντατήρα Φ70 και όταν θελήσει να τον μετατρέψει σε ηλεκτροκίνητο. Η

διαδικασία που θα κάνει ο τεχνικός είναι να αφαιρέσει τον μηχανισμό και τον μετατροπέα και να τοποθετήσει το μοτέρ ΧΩΡΙΣ να πειράξει τίποτα παραπάνω στην κατασκευή. Μια άλλη χρήση του μετατροπέα μπορεί να είναι σε περίπτωση ανάγκης όταν χαλάσει ένα μοτέρ να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας της τέντας.

Ανοξείδωτα κουζινέτα και λαμάκια μηχανισμού

Η Ελλάδα είναι μια χώρα γνωστή για τα παραθαλάσσια μέρη και τη μεγάλη ακτογραμμή της . Οι κατασκευές κοντά σε θάλασσα επηρεάζονται σε μεγάλο βαθμό από τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Έχοντας ως στόχο μας την καλύτερη δυνατή ποιότητα κατασκευάσαμε λαμάκια μηχανισμού και κουζινέτα από ανοξείδωτο (316L) για τις περιοχές κοντά σε θάλασσα . Το INOX είναι ένα ισχυρό μέταλλο το οποίο αποτελείται από σίδηρο με ένα μικρό ποσοστό άνθρακα και νικελίου, το οποίο δεν το αφήνει να σκουριάσει και γι' αυτό είναι και ανοξείδωτο. Είναι πολύ σκληρό υλικό που δεν οξειδώνεται , έχει πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής και διατηρεί την αντοχή του για πάρα πολλά χρόνια. Επομένως με το ανοξείδωτο υλικό επιτυγχάνουμε την αποφυγή της σκουριάς και μεγαλύτερη αντοχή στα προϊόντα μας.



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 πριόνι, 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

Ζελατίνες Multiplast Super Clear Crystal Clean 100% Διάφανες – Αόρατες. Οι μοναδικές με φάρδος μέχρι 2,20m!!! από την Multiplast ΑΦΟΙ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗ ΑΒΕΕ



Άριστη εφαρμογή

Οι Ζελατίνες Multiplast είναι γνωστές πανευρωπαϊκά για τις αξιόπιστες τεχνικές προδιαγραφές και την άριστη ποιότητά τους, καθώς εξάγονται σε 22 χώρες της Ε.Ε. και του ευρύτερου Ευρωπαϊκού χώρου με απόλυτη επιτυχία από το 2000.

Είναι κατάλληλες για αντιανεμικές τέντες όλων των τύπων, κάθετες τέντες – ριντώ, ZIP, καταστήματα, περιήτερα, κίσκια, οικιακή χρήση και πολλές άλλες εφαρμογές, καθώς έχουν άριστη διαφάνεια και τέλει στρώσιμο.

Όλες οι ζελατίνες Multiplast έχουν περάσει αυστηρούς ποιοτικούς ελέγχους, EN-71 & DINP, διαθέτουν

ειδική προστασία U.V. και είναι κατασκευασμένες με ειδική, μοναδικά κατοχυρωμένη συνταγή σύστασης (μαλθακότητα, αντισαλακωτικό, αντιαθμωτικό PHR, διαπερατότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, χαμηλά βαρέα μέταλλα, special treatments και πολλά άλλα), ώστε να μην κτρινίζουν και να μη θαμπώνουν σε βάθος χρόνου, γεγονός που τις καθιστά από τις κορυφαίες παγκοσμίως.

Νέα καινοτομία διάσταση φάρδος 2,20m!!!

Τώρα οι ζελατίνες Multiplast Super Clear Crystal Clean διατίθενται και σε ρολά φάρδους 2,20m, για λιγότερες ενώσεις και ακόμη καλύτερο τελικό αισθητικό αποτέλεσμα. Η νέα διάσταση είναι πρωτοποριακή αποκλειστικότητα της εταιρίας Multiplast ΑΦΟΙ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, καθώς δεν υπάρχει πουθενά αλλού στην αγορά μέχρι στιγμής.

Για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες και τεχνικές προδιαγραφές μπορείτε να επικοινωνήσετε με:

Τηλ: 2310683911 – 23410.64410
Viber: 6974755837
Fax: 2310683913
Email: info@multiplast.gr
URL: <http://www.multiplast.gr/multiplast-zelatines.html>

Τηλ: 2310683911 – 23410.64410
Viber: 6974755837
Fax: 2310683913
Email: info@multiplast.gr
URL: <http://www.multiplast.gr/multiplast-zelatines.html>



Τεράστια παρακαταθήκη ετοιμοπαράδοτων τοπιών



Καινοτομία διάσταση Φ2,20m

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΚΑΙ Α΄ΥΛΩΝ Τα πάντα γύρω από την κατασκευή τέντας

- ◆ **PVC ΜΟΥΣΑΜΑΔΕΣ Multiplast**
Η μεγαλύτερη γκάμα σε ρολά PVC από 440gr έως 1000gr. Τεράστια παρακαταθήκη και ποικιλία διαστάσεων και χρωματισμών.
- ◆ **ΖΕΛΑΤΙΝΕΣ Multiplast SUPER CLEAR CRYSTAL & CRYSTAL CLEAN**
Πανευρωπαϊκά καταξιωμένες για τις αξιόπιστες τεχνικές τους προδιαγραφές. Με UV προστασία και αντιαθμωτικό, 100% αόρατη ακόμη και σε φάρδος μέχρι 2,00m!
- ◆ **ΔΙΑΤΡΗΤΑ ΚΑΡΕΚΛΟΠΑΝΑ-Multiplast Mesh**
Μεγάλη ποικιλία χρωμάτων: μονόχρωμα - ψαθυρά - βαρέως τύπου.
- ◆ **ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ**
Βαρέως τύπου, με βαθμό σκίασης μέχρι 96% και UV προστασία. Άκαυστο.
- ◆ **ΛΙΝΑΤΣΕΣ Multiplast**
100% αδιάβροχες, βαρέως τύπου 200gr, σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων.
- ◆ **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΟΥΣΑΜΑΔΩΝ**
Πλήρης γκάμα εξαρτημάτων PVC και φορητών.
- ◆ **ΤΕΝΤΟΠΑΝΑ**
Όλα τα τεντόπανα της αγοράς (ακρυλικά, πολυεστερικά) σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και σχεδίων.
- ◆ **ΤΕΝΤΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ**
Υφασμάτινες, πλαστικές, μεταλλικές, τέντες μπάρα, καστιόνες, τέντες καποτίνες, Πέργολες.
- ◆ **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΕΝΤΩΝ**
Τα πάντα γύρω από την κατασκευή της τέντας: βραχιόνες, μηχανισμοί, μανβέλες, Motor και αυτοματισμοί SOMFY, κλωστές, ρέλια και πλήρη γκάμα λοιπών εξαρτημάτων.
- ◆ **ΥΛΙΚΑ DIGITAL PRINTING**
Μεγάλη γκάμα σε Banners, Frontlit, Backlit, Blockout, Διάτρητα Mesh, One Way Vision, Βινύλια, Καμβάδες.
- ◆ **ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ**
Σε όλους τους μούσαμαδες, τεντόπανα, ζελατίνα. Διαφημιστικά Banners εκθέσεων και ROLL UPS.



**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
ΚΕΡΑΣΟΥΝΤΟΣ 1, ΠΟΛΙΧΝΗ - ΑΕΡΟΓΕΦΥΡΑ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Τ.Κ. 56410 - Τ.Θ. 40062 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 683911 fax: 2310 683913 ΚΙΝ: 6974 755830

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
ΚΙΛΚΙΣ**
26ο χλμ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΚΙΛΚΙΣ
ΒΙ.ΠΕ. Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΤΗΛ: 23410 64410 fax: 23410 64450 ΚΙΝ: 6974 755837

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 14, ΒΑΡΔΑΡΗΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 515500 fax: 2310 529891



ISO 9001:2015

VISIT US



www.multiplast.gr

f FIND US ON FACEBOOK
MULTIPLAST ΑΦΟΙ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗ ΑΒΕΕ

Παραγωγή με σεβασμό στον άνθρωπο και στο περιβάλλον από την CALBARI



Σε μία εποχή αυξανόμενης κατανάλωσης και κόστους ενέργειας, η σωστή επιλογή σκίασης μπορεί να επιφέρει σημαντική εξοικονόμηση καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου.

Η ελληνική εταιρία CALBARI, με δύο βιομηχανικές μονάδες στο Κορωπί, παράγει υφάσματα σκίασης που πληρούν τις σύγχρονες απαιτήσεις για ποιότητα και αντοχή.

Η παραγωγή των τεντοπάνων CALBARI βασίζεται σε αυστηρές διεθνείς πιστοποιήσεις όπως το Oeko-Tex 100, εξασφαλίζοντας τη χρήση ασφαλών υλικών και την εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Η συλλογή περιλαμβάνει υφάσματα black-out, υφάσματα 100% ανακυκλωμένα και υβριδικά υφάσματα με συνδυαστικά πλεονεκτήματα. Ιδανικά

για επαγγελματικούς και οικιακούς χώρους, τα προϊόντα CALBARI συνδυάζουν αισθητική με σεβασμό στον άνθρωπο και στο περιβάλλον, με την εταιρεία να εξελίσσει συνεχώς τις μεθόδους παραγωγής της με γνώμονα την ασφάλεια των καταναλωτών και την προστασία του οικοσυστήματος.

www.calbari.gr



Ο μεγαλύτερος Έλληνας παραγωγός υφασμάτων σκίασης

Σε μία εποχή συνεχούς αύξησης της θερμοκρασίας και έντονων καιρικών μεταβολών, η ελληνική εταιρία CALBARI συνεχώς καινοτομεί ώστε να καλύπτει κάθε ανάγκη σκίασης.

Η πλούσια συλλογή τεντοπάνων CALBARI, περιλαμβάνει:

- Υφάσματα **black-out**, υψηλής έως απόλυτης σκίασης για κορυφαία εξοικονόμηση ενέργειας
- Υφάσματα **reSTART**, από ανακυκλωμένο ύφασμα, που συνεισφέρουν στη διατήρηση των φυσικών πόρων
- Υβριδικά υφάσματα **HYbrid 2** συστατικών, για υψηλή αδιαβροχοποίηση και μεγάλη διάρκεια ζωής

Με μοντέρνα χρώματα και πρωτότυπα εμπριμέ τα τεντόπανα CALBARI, τα μοναδικά ελληνικά με πιστοποίηση **OEKO TEX 100**, θα καλύψουν κάθε απαίτηση, οικιακή, επαγγελματική και αισθητική.

Για τεντόπανα... καλύτερα CALBARI!



ελληνικό προϊόν

calbari.gr

calbari[®]
TENTOPANA



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 ΤΡΕΙΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ

ΜΕΛΟΣ:



21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

ΠΑΡΤΕ ΜΕΡΟΣ

#globalshadingday

www.hellenic-shading.gr



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΣΚΙΑΣΗΣ

Because there
is no planet B.



biotection[®]

eco premium
shade fabrics

ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

υψηλών προδιαγραφών από
ανακυκλωμένες & βιώσιμες
πρώτες ύλες.

ΣΥΝΤΟΜΑ

έρχεται ο ΝΕΟΣ κατάλογος τεχνικών
υφασμάτων σκίασης.

POWERED BY



protection[®]



STANDARD
100

BIO-LOGIC[®]
Agricultural Chemistry



FORMALDEHYDE
FREE

ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ



www.biotection.gr