

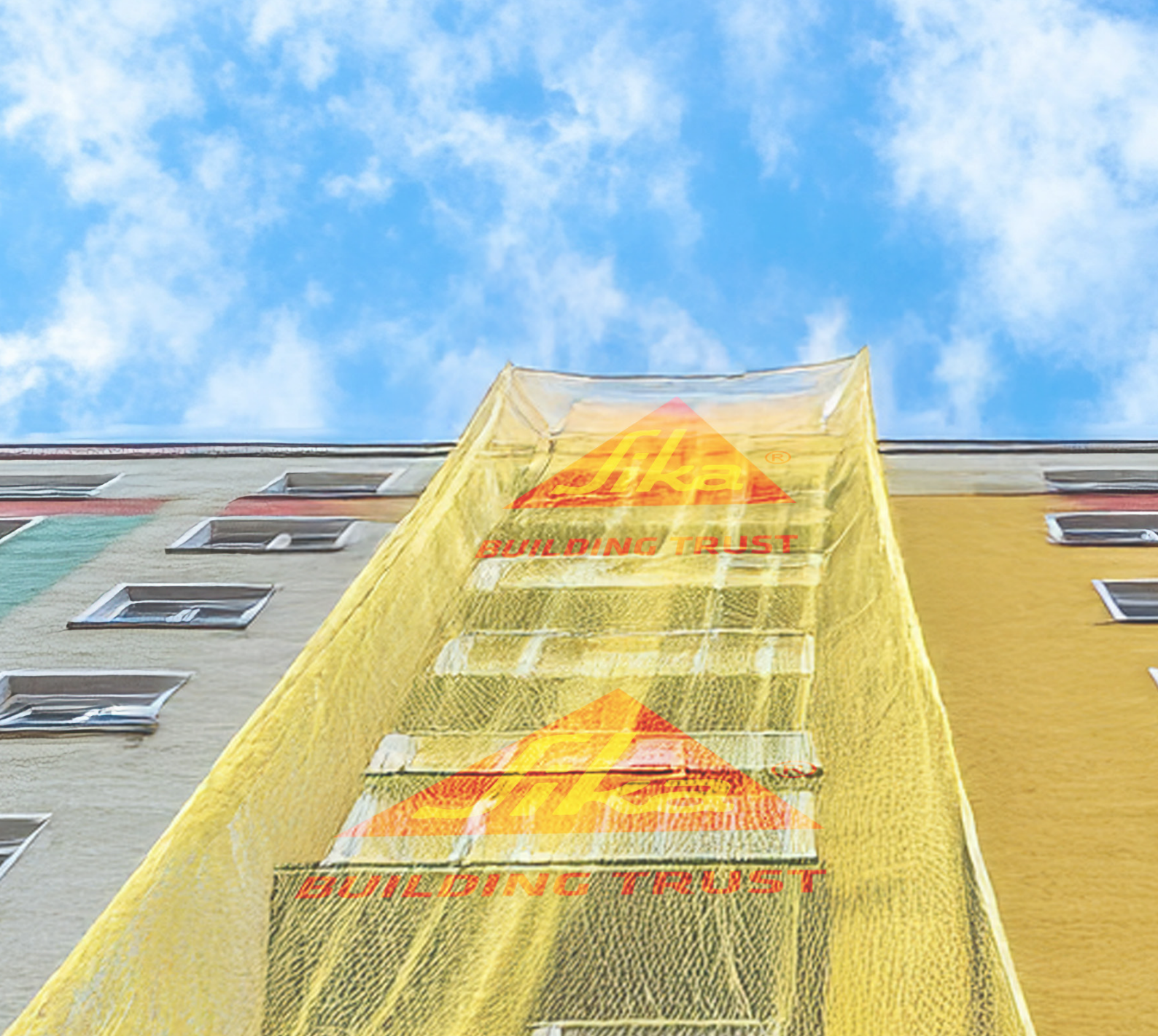


# Sikatherm®

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ  
ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ  
ΑΠΟΔΟΣΗ & ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

BUILDING TRUST





Καθώς η ανάγκη για βιώσιμες κατασκευές και ενεργειακή αποδοτικότητα εντείνεται, τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης Sikatherm® έρχονται να δώσουν ολοκληρωμένες και αξιόπιστες λύσεις. Πρόκειται για προηγμένα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS), σχεδιασμένα τόσο για νέες κατασκευές όσο και για έργα ανακαίνισης, που ανταποκρίνονται πλήρως στις σύγχρονες απαιτήσεις της αρχιτεκτονικής και της μηχανικής.

Τα κτήρια θεωρούνται υπεύθυνα για υψηλές καταναλώσεις ενέργειας και εκπομπών CO<sub>2</sub> καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας τους. Συχνά δεν ανταποκρίνονται στις οικονομικές και οικολογικές απαιτήσεις της σύγχρονης εποχής και αναπόφευκτα δημιουργείται το δίλημμα: "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ή ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ".

Τα συστήματα Sikatherm® συνδυάζουν κορυφαία ποιότητα υλικών, υψηλή αισθητική και ευκολία εφαρμογής, μειώνοντας σημαντικά τις ενεργειακές απώλειες και ενισχύοντας τη μακροχρόνια προστασία και άνεση των εσωτερικών χώρων. Παράλληλα, συμβάλλουν καθοριστικά στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των κτιρίων, προσφέροντας έξυπνες, ευέλικτες και αποδοτικές λύσεις για κάθε τύπο κατασκευής.

# ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Sikatherm®

**Η ΣΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Sikatherm®** αποτελείται από ολοκληρωμένα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS), που έχουν αναπτυχθεί από τη Sika με στόχο τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της άνεσης των κτιρίων. Λειτουργούν ως μία «θερμική ασπίδα» για τα κτίρια, μειώνοντας τις ανάγκες για θέρμανση και ψύξη έως και 35%, ενώ ταυτόχρονα ενισχύουν την ποιότητα του εσωτερικού αέρα και τις περιβαλλοντικές επιδόσεις. Χάρη στην προσαρμοστικότητά τους σε ευρύ φάσμα υποστρωμάτων και τύπων προσόψεων, τα συστήματα είναι ιδανικό τόσο για νέες κατασκευές, όσο και για υφιστάμενες και με τα διαφορετικά χαρακτηριστικά & πλεονεκτήματά τους προσαρμόζονται πλήρως στις ανάγκες και απαιτήσεις του εκάστοτε έργου.



ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Sikatherm® ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΕΝΑ ΕΥΡΥ ΦΑΣΜΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΩΝ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΩΝ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

- Εξοικονόμηση ενέργειας 30-35% μέσω βελτιωμένης θερμομόνωσης του κτιρίου.
- Βελτιωμένη θερμική άνεση: θερμότεροι εσωτερικοί χώροι τον χειμώνα και πιο δροσεροί το καλοκαίρι.
- Έλεγχος υγρασίας για αποτροπή εμφάνισης μούχλας και συμπυκνώσεων.
- Ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες και προστασία από ατμοσφαιρικούς ρύπους.
- Αναβάθμιση της αισθητικής της όψης με πλούσια χρωματική παλέτα και επιλογές φινιρισμάτων, συμπεριλαμβανομένων διαφορετικών τελικών επιστρώσεων.
- Ηχομόνωση και πυροπροστασία (σε συστήματα με πετροβάμβακα).
- Αύξηση της αξίας του ακινήτου και συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ενεργειακής απόδοσης.
- Γρήγορη και αποδοτική τοποθέτηση, κατάλληλη για διάφορα υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τοιχοποιία, ξηρά δόμηση και ξύλο.

# Sikatherm® ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

## Sikatherm® Essential Easy

Εύκολη εφαρμογή. Ποιότητα Sika.



### Πλεονεκτήματα:

- SikaWall® Easy Technology για γρήγορη εφαρμογή & εξοικονόμηση χρόνου
- Πλούσια παλέτα χρωμάτων με αμέτρητες επιλογές για κάθε στυλ
- Ομοιόμορφο τελικό φινίρισμα – άψογη αισθητική με μία κίνηση
- Εξαιρετική πρόσφυση
- Ανθεκτικότητα στη φθορά
- Φιλικό στη χρήση – κατάλληλο τόσο για επαγγελματίες όσο και για ιδιώτες



### Ανάπτυγμα Συστήματος:

- Κονίαμα Επικόλλησης:  
SikaWall®-1030 Easy ή SikaWall®-1045 Pro
- Θερμομονωτικό Υλικό:  
Sikatherm® EPS F White SH
- Κονίαμα Επίχρισης:  
SikaWall®-1030 Easy ή SikaWall®-1045 Pro
- Υαλόπλεγμα οπλισμού επιχρίσματος:  
SikaWall®-9160 Mesh GR
- Αστάρι τελικού επιχρίσματος:  
SikaWall®-63 ETICS Primer
- Τελικό επίχρισμα: SikaWall®-6300 Easy

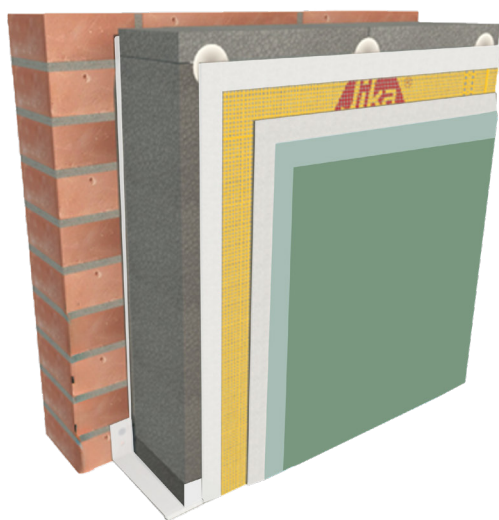
## Sikatherm® Essential Elite

Επένδυση σε αισθητική, απόδοση και διάρκεια.



### Πλεονεκτήματα:

- Αισθητική αναβάθμιση προσόψεων
- Βέλτιστη ενεργειακή απόδοση για εξοικονόμηση ενέργειας & κόστους
- Μακροχρόνια αντοχή στις καιρικές συνθήκες
- Εύκολη & καθαρή εφαρμογή – γρήγορη τοποθέτηση χωρίς κόπο
- Υψηλή ποιότητα φινιρίσματος για άψογη τελική επιφάνεια
- Πλούσια παλέτα χρωμάτων με επιλογές για κάθε αρχιτεκτονικό σχεδιασμό



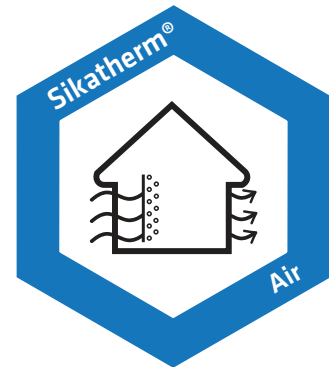
### Ανάπτυγμα Συστήματος:

- Κονίαμα Επικόλλησης: SikaWall®-1050 Elite
- Θερμομονωτικό Υλικό: Sikatherm® EPS F Graphite SH
- Κονίαμα Επίχρισης: SikaWall®-1050 Elite
- Υαλόπλεγμα οπλισμού επιχρίσματος: SikaWall®-9160 Mesh GR
- Αστάρι τελικού επιχρίσματος: SikaWall®-63 ETICS Primer
- Τελικό επίχρισμα: SikaWall®-6400 Elite Acrylic ή SikaWall®-6500 Elite Silic

# Sikatherm® ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

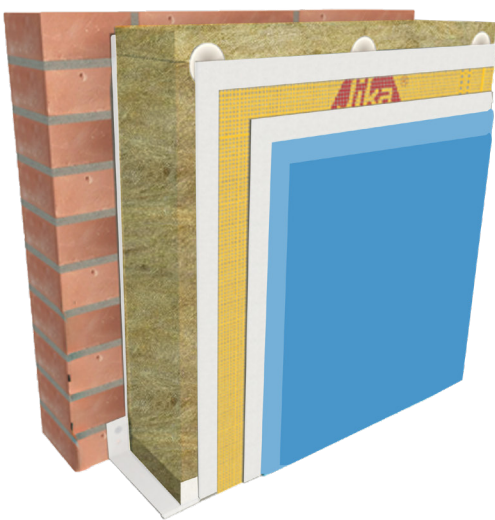
## Sikatherm® Air

Περιβάλλον αθόρυβο, καθαρό  
και υγιεινό.



### Πλεονεκτήματα:

- Αποτροπή δημιουργίας συμπυκνώσεων για προστασία από υγρασία & μούχλα
- Διασφάλιση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα για υγιεινό & άνετο περιβάλλον
- Ηχοαπορροφητικές & ηχομονωτικές ιδιότητες – περιορισμός ενοχλητικών θορύβων & βελτίωση της ακουστικής άνεσης
- Αισθητική αναβάθμιση
- Μακροχρόνια αντοχή & αξιοπιστία σε βάθος χρόνου με χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης



### Ανάπτυγμα Συστήματος:

- Κονίαμα Επικόλλησης: SikaWall®-1050 Elite
- Θερμομονωτικό Υλικό: Sikatherm® MW F Stone
- Κονίαμα Επίχρισης: SikaWall®-1050 Elite
- Υαλόπλεγμα οπλισμού επιχρίσματος: SikaWall®-9160 Mesh GR
- Αστάρι τελικού επιχρίσματος: SikaWall®-63 ETICS Primer
- Τελικό επίχρισμα: SikaWall®-6500 Elite Silic ή SikaWall®-6500 Fire Silic

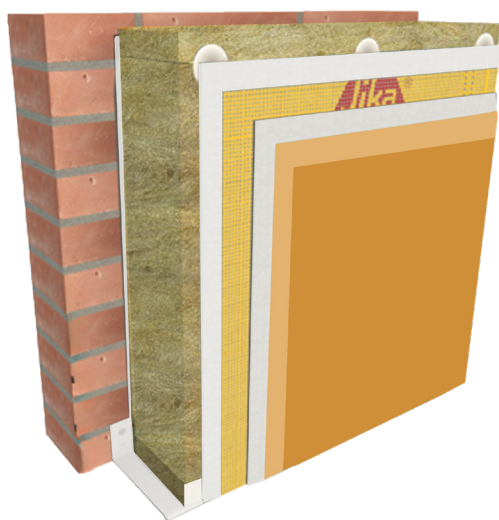
## Sikatherm® Fire

Ασφάλεια και αντοχή  
στο πέρασμα του χρόνου.



### Πλεονεκτήματα:

- Μη αναφλέξιμο σύστημα (A2-s1-d0) για μέγιστη αντίδραση έναντι φωτιάς & ασφάλεια
- Προστασία έναντι κρούσης (Κατηγορία I) για υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις
- Ηχοαπορροφητικές & ηχομονωτικές ιδιότητες – περιορισμός ενοχλητικών θορύβων & βελτίωση της ακουστικής άνεσης
- Μακροχρόνια αντοχή και σταθερή απόδοση σε βάθος χρόνου
- Συμβολή στην ενεργειακή απόδοση – προστασία & εξοικονόμηση ενέργειας
- Αισθητική αναβάθμιση με διακριτικό φινίρισμα



### Ανάπτυγμα Συστήματος:

- Κονίαμα Επικόλλησης: SikaWall®-1050 Elite
- Θερμομονωτικό Υλικό: Sikatherm® MW F Stone
- Κονίαμα Επίχρισης: SikaWall®-1050 Elite
- Υαλόπλεγμα οπλισμού επιχρίσματος: SikaWall®-9160 Mesh GR
- Αστάρι τελικού επιχρίσματος: SikaWall®-63 ETICS Primer
- Τελικό επίχρισμα: SikaWall®-6400 Fire Acrylic ή SikaWall®-6500 Fire Silic

# Sikatherm®

## ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ



### Θερμομόνωση κτηριακού κελύφους, Villa Sissy, Χανιά

Οι θερμές κλιματολογικές συνθήκες, το ιδιαίτερα ζεστό καλοκαίρι και η έντονη ηλιοφάνεια της περιοχής απαιτούσαν τη χρήση ενός συστήματος που να προσφέρει αυξημένη ενεργειακή εξοικονόμηση και βελτιστοποίηση του συστήματος ψύξης, αλλά και θέρμανσης. Η συνολική επιφάνεια του κτηριακού κελύφους που έπρεπε να επενδυθεί με το σύστημα ήταν 460m<sup>2</sup>. Για την επένδυση της πρόσοψης προτάθηκε και εφαρμόστηκε το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης **Sikatherm® Essential Easy**, με τελική επιφάνεια το **SikaWall®-6300 Easy**, ακρυλικής βάσης.

### Επισκευή & προστασία πρόσοψης ξενοδοχειακής μονάδας Blue Lagoon City Hotel, Κως

Υπήρχε απαίτηση για συνολική ανακαίνιση όλων των όψεων του κτηρίου, με χρήση συστήματος αντιρρηγματικής προστασίας συνολικά στο κέλυφος της κατασκευής. Η συνολική επιφάνεια του κτηριακού κελύφους που έπρεπε να ανακαινιστεί ήταν 6.700m<sup>2</sup>. Για την ανακαίνιση της πρόσοψης προτάθηκε και εφαρμόστηκε σύστημα αντιρρηγματικής προστασίας **Sikatherm®**, αποτελούμενο από το βασικό κονίαμα, υαλόπλεγμα, αστάρι και έτοιμο τελικό επίχρισμα του συστήματος.



### Αποκατάσταση οινοποιείου "Βίβλια Χώρα", Κοκκινόχωρι Καβάλας

Κατά τη δημιουργία νέου οινοποιείου, δίπλα στο υφιστάμενο, υπήρξε και η απαίτηση εφαρμογής συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης για την καλύτερη ενεργειακή απόδοση του κτηρίου - ειδικά λόγω των δυσμενών καιρικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή.

Βάσει των απαιτήσεων, επιλέχθηκε το **Sikatherm®-6300 Easy**, ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού, κατάλληλο για την επικόλληση και επίχριση των θερμομονωτικών πλακών και εγκιβωτισμό πλέγματος.





### Κεντρικό κατάστημα σουπερμάρκετ Σκλαβενίτη, Αθήνα

Στο σύγχρονο αστικό τοπίο, οι απαιτήσεις των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης αυξάνονται. Και ειδικά, όταν αφορούν κτίριο με υψηλό αριθμό επισκεπτών, καθ'όλη τη διάρκεια της ημέρας.

Για την επένδυση της πρόσοψης προτάθηκε και εφαρμόστηκε το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης Sika ThermoCoat®, με τελική επιφάνεια το **Sikatherm® Fire**, τελικό επίχρισμα ακρυλικής βάσης και υψηλού βαθμού ακαυστότητας, **A2-s1,do**.

### Ιδιωτική κατοικία, Ντράφι Αττικής

Σε μία περιοχή με ιδιαίτερα έντονο φυσικό στοιχείο, οι απαιτήσεις για ένα σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης είναι πολλές - υψηλή ακαυστότητα σε συνδυασμό με υψηλές θερμομονωτικές επιδόσεις.

Για το λόγο αυτό, επιλέχθηκε το σύστημα **Sikatherm® Fire**, που συνδυάζει τις επιδόσεις του πετροβάμβακα με τελικά επίχρισματα υψηλής ακαυστότητας, για ένα σίγουρο αποτέλεσμα.



### Επένδυση εξωτερικής θερμομόνωσης στο Γενικό Νοσοκομείο Κοζάνης «Μαμάτσειο»

Σε ένα κτήριο συνάθροισης κοινού, σε αστικό περιβάλλον και δημόσιας ιδιοκτησίας, οι ανάγκες και απαιτήσεις που πρέπει να πληροί το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης είναι πολλές - πιστοποιημένο σύστημα και υλικά, υψηλή ακαυστότητα, οικονομικά αποδοτικό σύστημα και με υψηλή θερμομονωτική απόδοση.

Το σύστημα **Sikatherm® Air** επιλέχθηκε ακριβώς επειδή πληροί όλες τις ανάγκες και απαιτήσεις εφαρμογής και χρήσης του κτηρίου, σε συνδυασμό με ένα τελικό επίχρισμα, το **SikaWall®-6500 Fire Silic**, για επίτευξη υψηλού βαθμού ακαυστότητας, **A2-s1,do** και πλήθος χρωματικών επιλογών.



# Sikatherm®

## ΔΙΕΘΝΗ ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

### **Ανακαίνιση Κατοικιών στη Valladolid με Σύστημα Sikatherm®**

Διεύθυνση έργου: C/ Salve Regina 17, Valladolid, Ισπανία

Χρήση: Κατοικίες – Ιδιωτική ιδιοκτησία

Εμβαδόν: 3.500 m<sup>2</sup>

### **Ανάγκες του Έργου**

Το έργο στόχευε στην εξάλειψη της υγρασίας και των συμπυκνώσεων στο εσωτερικό των κατοικιών, καθώς και στην αισθητική και ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου.

### **Η λύση της Sika**

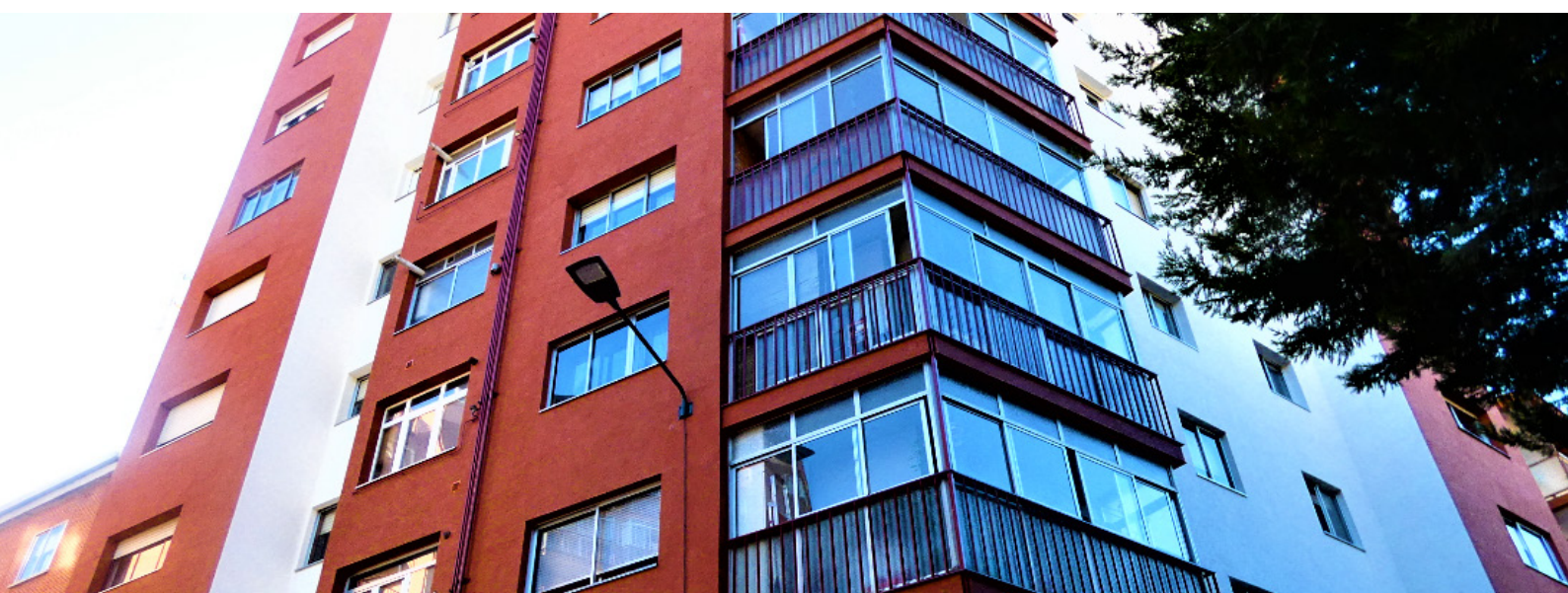
Από την πλευρά της Sika προτάθηκε το σύστημα Sikatherm®, ένα πλήρες σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) με θερμομονωτικές πλάκες EPS πάχους 6 cm και υψηλής πυκνότητας.

### **Οφέλη της λύσης**

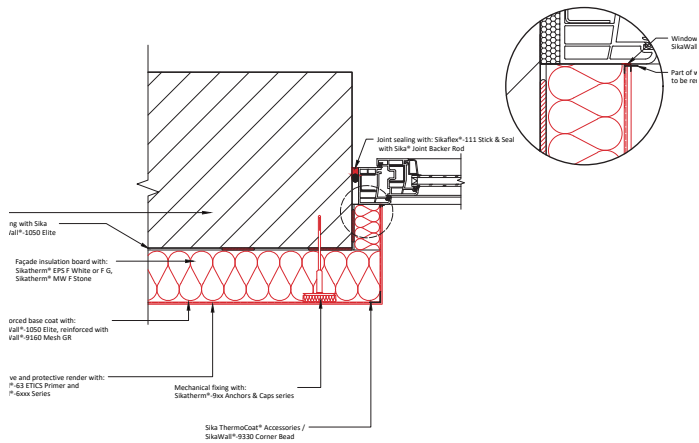
- Εξάλειψη θερμογεφυρών και εσωτερικών υγρασιών
- Ενεργειακή εξοικονόμηση και μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>
- Ανανεωμένη όψη και αύξηση της αξίας του ακινήτου
- Εξωτερική παρέμβαση χωρίς όχληση στους ενοίκους
- Αντοχή σε καιρικές καταπονήσεις και μακροχρόνια απόδοση

### **Αποτελέσματα**

Το έργο ολοκληρώθηκε επιτυχώς, αναβαθμίζοντας την ενεργειακή απόδοση, την αισθητική και τη διάρκεια ζωής του κτιρίου. Το σύστημα Sikatherm® αποδείχθηκε μία ολοκληρωμένη, ασφαλής και αποδοτική λύση εξωτερικής θερμομόνωσης.

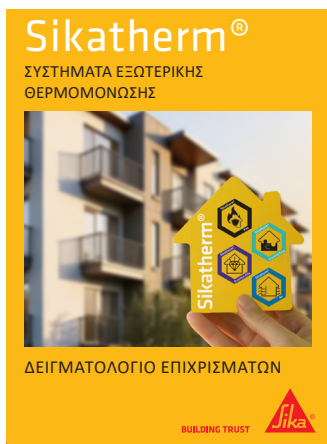
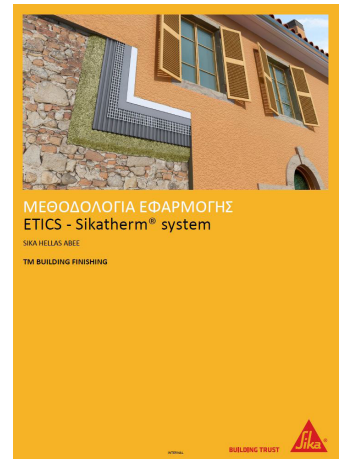


# ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Sikatherm®



## Λεπτομέρειες Κατασκευής & Μεθοδολογία Εφαρμογής

Διαθέσιμες λεπτομέρειες εφαρμογής και τεχνικές προτάσεις των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης Sikatherm®, ανάλογα με τις ανάγκες του εκάστοτε έργου, καθώς και πλήρης οδηγός/μεθοδολογία εφαρμογής των συστημάτων, πλήρως εναρμονισμένος με τους σύγχρονους κανονισμούς που διέπουν τα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης.



## Φυσικά Δειγματολόγια

Φυσικά δείγματα των συστημάτων Sikatherm®, αλλά και των τελικών επιχρισμάτων SikaWall®, σιλικονούχας ή ακρυλικής βάσης και των διαφορετικών κοκκομετριών.



## Sikatherm® Facade Visualiser

Το Sikatherm® Facade Visualiser έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει να γίνουν εικόνα τα διαφορετικά χρώματα, αποχρώσεις και υφές σε ένα έργο θερμομόνωσης. Με ένα εύχρηστο και φιλικό περιβάλλον εργασίας, επιτρέπει τη διερεύνηση διαφόρων επιλογών και συνδυασμών για την πρόσοψη του κτιρίου και τη δοκιμή διαφορετικών τελικών επιχρισμάτων, ώστε να επιτευχθεί η ιδανική αισθητική.

# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ



## ΤΟΠΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

### WE ARE SIKA

Η Sika είναι μια εξειδικευμένη εταιρεία χημικών με ηγετική θέση στην ανάπτυξη και παραγωγή συστημάτων και προϊόντων για τη συγκόλληση, σφράγιση, ενίσχυση και προστασία στην κατασκευή και τη βιομηχανία. Η σειρά προϊόντων της Sika περιλαμβάνει πρόσμικτα σκυροδέματος, κονιάματα, σφραγιστικά & συγκολλητικά, συστήματα δομητικών ενισχύσεων, βιομηχανικά & διακοσμητικά δάπεδα, καθώς και συστήματα υγρομόνωσης και στεγανοποίησης.

Ισχύουν οι πλέον πρόσφατοι Γενικοί Όροι Πώλησης. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τρέχον Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση ή διαδικασία εφαρμογής.



### SIKA HELLAS ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
145 68, Κρουονέρι  
Αττική, Ελλάδα

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τηλ. +30 2108 160 600  
E-mail: [info@gr.sika.com](mailto:info@gr.sika.com)  
[www.sika.gr](http://www.sika.gr)



Τεχνική Εξυπηρέτηση  
801 - 700 - 7452

**BUILDING TRUST**

