



Sika ThermoCoat®  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ  
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ (Σ.Ε.Θ.)



# ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ SICA THERMOCOAT®

- Κατάλληλο τόσο για νέες κατασκευές όσο και για ανακαίνιση υφιστάμενων κατασκευών
- Γρήγορη και εύκολη εφαρμογή
- Προστασία του κτηρίου από τις καιρικές συνθήκες και τους ατμοσφαιρικούς ρύπους
- Μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα
- Αποφυγή δημιουργίας υγρασίας, άλγεων και μικροοργανισμών λόγω μη εσωτερικής συμπύκνωσης υδρατμών
- Βελτίωση της ποιότητας του αέρα στο εσωτερικό της κατασκευής
- Ενεργειακή αναβάθμιση της κατασκευής
- Αύξηση της εμπορικής αξίας του ακινήτου
- Μείωση των λογαριασμών κοινής ωφελείας 30—35 %

# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SIKΑ THERMOCOAT® ΟΙ ΛΥΣΕΙΣ ΤΗΣ SIKΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΟΨΕΩΝ

## ΣΤΗ SIKΑ ΕΙΜΑΣΤΕ ΑΦΟΣΙΩΜΕΝΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας. Η δέσμευσή μας για καινοτομία, η ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη νέων προϊόντων, συστημάτων και λύσεων, σε συνδυασμό με την εμπειρία μας στον κατασκευαστικό τομέα, μας έχουν οδηγήσει στην κατάκτηση ηγετικής θέσης στην αγορά και στις πρώτες επιλογές του Έλληνα Μηχανικού.

Τα συστήματα Sika ThermoCoat® είναι ολοκληρωμένα πιστοποιημένα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (Σ.Ε.Θ), αποτελούμενα από προϊόντα υψηλής ποιότητας, ελεγμένα και συμβατά μεταξύ τους, εξασφαλίζοντας έτσι σταθερή διάρκεια απόδοσης στο χρόνο. Έχουν πιστοποιηθεί με βάση τις απαιτήσεις του πιο πρόσφατου εν ισχύ Ευρωπαϊκού Εγγράφου Αξιολόγησης (EAD 040083-000404-European Assessment Document), το οποίο από τον Οκτώβριο του 2020 έχει αντικαταστήσει την Ευρωπαϊκή Τεχνική Οδηγία ETAG 004. Η Sika βάσει εναρμονισμένου συστήματος αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης, διασφαλίζει τη συνεχή ποιότητα των συστημάτων της μέσω περιοδικών ελέγχων από επίσημους κοινοποιημένους οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένου τον περιοδικό έλεγχο παραγωγής του εργοστασίου.

Με στόχο την περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας, τα συνεχώς αυξανόμενα πάχη των μονωτικών υλικών, σε συνδυασμό με τους ολοένα και πιο αυστηρούς κανονισμούς θερμομονωτικής ικανότητας των κατασκευαστικών υλικών, επηρεάζουν αναπόσπαστα την συμπεριφορά των συστημάτων πρόσοψης σε περίπτωση φωτιάς.

Από το πρόσφατο παρελθόν, τα περιστατικά εκδήλωσης πυρκαγιών σε κτήρια, με δυσάρεστα σε ορισμένες περιπτώσεις αποτελέσματα, έχουν αποδείξει ότι η ταχύτητα εξάπλωσης και το τελικό μέγεθος της πυρκαγιάς συνδέεται άρρηκτα με το σύστημα της πρόσοψης που έχει επιλεγεί, καθιστώντας έτσι τον σχεδιασμό του αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης πυρασφάλειας. Ο Νέος Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων (Π.Δ. 41/2018) θεσπίστηκε για να καλύψει τις αδυναμίες του επί τριακονταετίας παρωχημένου Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ 71/1988), συμβαδίζοντας με τις ανάγκες των σημερινών εξελίξεων και τις απαιτήσεις του σύγχρονου σχεδιασμού. Επιφέρει σημαντικές αλλαγές στον τρόπο σχεδιασμού των κτηρίων από άποψη Παθητικής Πυροπροστασίας, καθορίζοντας τις απαιτήσεις αντίδρασης στη φωτιά της εξωτερικής επένδυσης με πρωταρχικό στόχο την αποτροπή της μετάδοσης της φωτιάς από τον όροφο, όπου εκδηλώθηκε, στους άλλους ορόφους του κτηρίου, καθώς επίσης και στα όμορα και γειτονικά ακίνητα.

Ο Πίνακας 1 περιγράφει τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για τους εξωτερικούς τοίχους κτηρίων από και προς τους οποίους υπάρχει κίνδυνος μετάδοσης της φωτιάς.

Απαιτήσεις ελέγχου εξωτερικής μετάδοσης φωτιάς <sup>(1)</sup>				
Απαίτηση	Απόσταση τοίχου από το όριο οικοπέδου ή από άλλο κτίριο			
	< 3 μ.	3-5 μ.	5-10 μ.	> 10 μ.
α) Δείκτης πυραντίστασης εξωτερικού τοίχου	Πλήρης <sup>(2)</sup>	Πλήρης	Μισή	Χωρίς απαίτηση
β) Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά εξωτερικής επένδυσης	B-s1, d1	B-s1, d2	C-s2, d2	D-s2, d2
	A2-s1d0 <sup>(3)</sup>	A2-s1d1 <sup>(3)</sup>	B-s2, d2 <sup>(3)</sup>	C-s2, d2 <sup>(3)</sup>
γ) Ποσοστό ανοιγμάτων <sup>(3)</sup>	≤15%	≤25%	≤50%	≤80%

Πίνακας 1: Ελάχιστες απαιτήσεις ελέγχου εξωτερικής μετάδοσης της φωτιάς

(1): Για χώρους υψηλού βαθμού κινδύνου η απόσταση διπλασιάζεται.

(2): Η απαιτούμενη για τοίχο πυροδιαμερίματος σύμφωνα με τη δοκιμασία επιφανειακής εξάπλωσης της φλόγας.

(3): Απαίτηση για κτίρια υποκατηγορίας E1 και E3 της χρήσης υγείας και κοινωνικής πρόνοιας ή κτίρια με θεωρητικό πληθυσμό άνω των 1000 ατόμων ή κτίρια που στεγάζουν δημόσια και ιδιωτικά σχολεία.

Η Sika παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις εξωτερικής θερμομόνωσης με τα πιστοποιημένα συστήματα Sika ThermoCoat® που υπερκαλύπτουν σε όλες τις περιπτώσεις τις απαιτήσεις του Κανονισμού Πυροπροστασίας, είτε με επιλογή του συστήματος Sika ThermoCoat® Premium με θερμομονωτική πλάκα Πετροβάμβακα (MW), είτε με επιλογή του συστήματος Sika ThermoCoat® Advanced με θερμομονωτική πλάκα Διογκωμένης Πολυστερίνης (EPS), σε συνδυασμό με τα επιχρίσματα υψηλής ακουστότητας, Sika ThermoCoat® -1/3 HS, Sika ThermoCoat® -5 HS Fire & Sika ThermoCoat® -5 HS Fire Silic.

Τα συστήματα Sika ThermoCoat® φέρουν Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση (European Technical Approval– ETA) και σήμανση CE, για την νόμιμη κυκλοφορία και διάθεση τους στην Ελληνική αγορά.



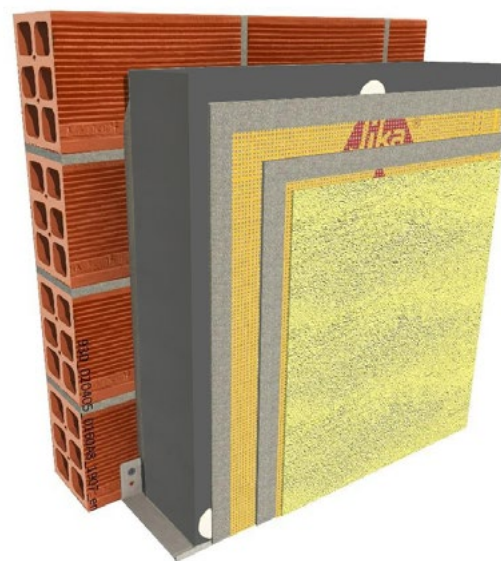
# SIKA THERMOCOAT® ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Sika ThermoCoat® Advanced

Σύστημα κορυφαίας απόδοσης ασφάλειας, ποιότητας και αντοχής σε βάθος χρόνου

- Κορυφαία επίδοση συστήματος περιορισμένης αναφλεξιμότητας
- Κατηγορία αντίδρασης σε φωτιά, **B-s1,d0**
- Βιομηχανικώς παραγόμενες αυτοσβενύμενες θερμομονωτικές πλάκες Διογκωμένης Πολυστερίνης, **Sika ThermoCoat® -2 HS White** & **Sika ThermoCoat® -2 HS Grafit**
- Πιστοποιημένο με βάση τις απαιτήσεις του πιο πρόσφατου εν ισχύ Ευρωπαϊκού Εγγράφου Αξιολόγησης (EAD **040083-000404** -European Assessment Document)

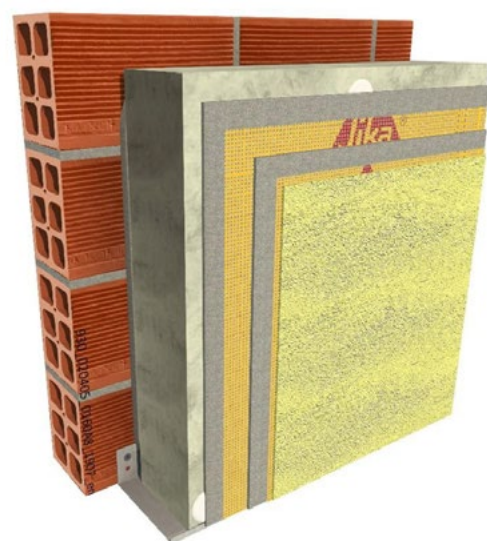


### Sika ThermoCoat® Premium

Σύστημα απόλυτης αξιοπιστίας για υψηλές απαιτήσεις πυραντίστασης

- Ανώτερη επίδοση συστήματος, μη αναφλέξιμο
- Κατηγορία αντίδρασης σε φωτιά, **A2-s1,d0**
- Άκαυστες θερμομονωτικές πλάκες Πετροβάμβακα **Sika ThermoCoat® -2 HS MW** & **Sika ThermoCoat® -2 HS MW Plus**.
- Ο απόλυτος συνδυασμός θερμομόνωσης, ηχομόνωσης και πυρασφάλειας
- Πιστοποιημένο με βάση τις απαιτήσεις του πιο πρόσφατου εν ισχύ Ευρωπαϊκού Εγγράφου Αξιολόγησης (EAD **040083-000404** -European Assessment Document)

Σύμφωνα με την πιστοποίηση **EN-13501**, τα επιχρίσματα των συστημάτων **Sika ThermoCoat® Advanced** & **Sika ThermoCoat® Premium**, δεν συνεισφέρουν στο φορτίο της πυρκαγιάς και στην περαιτέρω εξάπλωση της.



# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΗ ΑΝΑΦΛΕΞΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

## Sika ThermoCoat® -1/3 HS

Υλικό επικόλλησης και βασικό επίχρισμα, πιστοποιημένο με την ανώτερη κλάση αναφλεξιμότητας **κατηγορία A1**, βάσει EN 13501-1

- Ινοπλισμένο
- Εξαιρετική πρόσφυση, εργασιμότητα, θιξοτροπία
- Λείο φινιρίσμα
- Διαθέσιμο σε γκρι και λευκή απόχρωση

## Sika ThermoCoat® -5 HS Fire & Sika ThermoCoat® -5 HS Fire Silic

Υψηλής ακουστότητας, μη αναφλέξιμα επιχρίσματα, κατηγορίας **A2-s1,d0** βάσει EN 13501

- Μοναδική αντοχή σε UV ακτινοβολία και γήρανση
- Άριστη υδατοαπωθητικότητα και διαπνοή
- Εξαιρετική αντοχή σε υγρασία, ανάπτυξη άλγεων και μικροοργανισμών
- Διαθέσιμα σε διάφορες κοκκομετρίες και ευρεία γκάμα αποχρώσεων







# SIKA THERMOCOAT® ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

## ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

### Sika ThermoCoat® -8 HS FR

Σειρά μεταλλικών, πυράντοχων αγκυριών για την ασφαλή μηχανική στερέωση πυράντοχης μόνωσης. Κατάλληλα για αυξημένες απαιτήσεις πυραντίστασης



### Sika ThermoCoat® Accessories

Εξασφάλιση ορθής τοποθέτησης- Εγγύηση ποιότητας κατασκευής

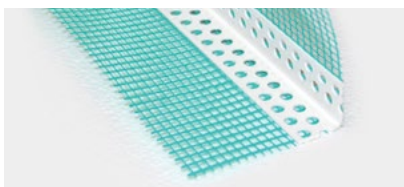
### Sika Expansion® Tape-600

Αυτοκόλλητη, διογκούμενη ταινία σφράγισης αρμών

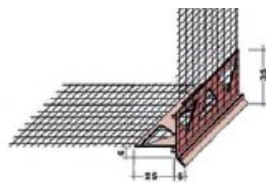


### SikaBoom® -521 FoamFix

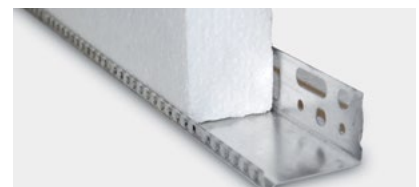
Πολυουρεθανικός αφρός ταχείας ωρίμανσης, ιδιαίτερα περιορισμένης διόγκωσης



Γωνιόκρανο προστασίας ακμών



Προφίλ Νεροσταλλάκτη



Προφίλ εκκίνησης αλουμινίου



Προφίλ διαστολικού αρμού



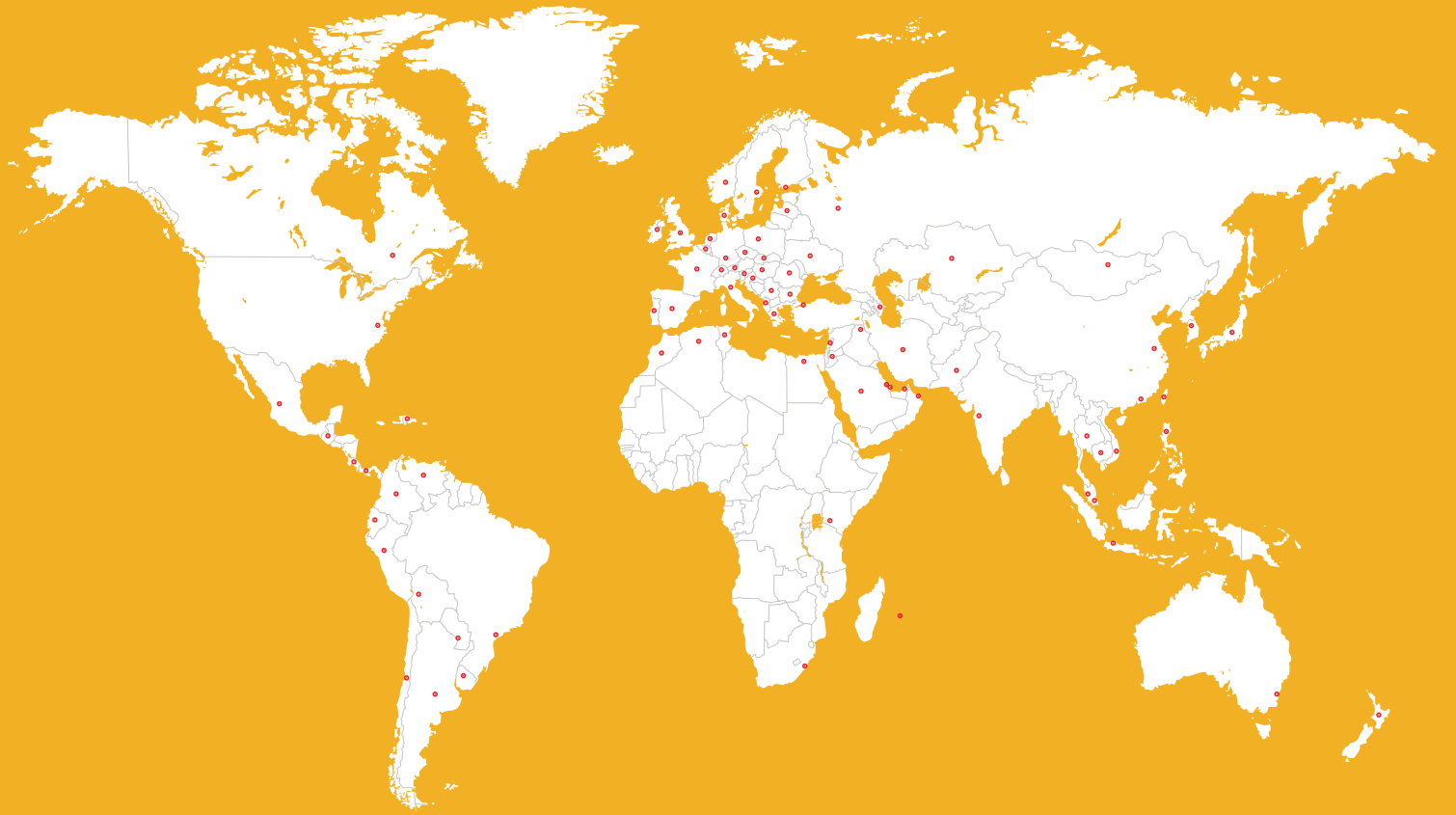
Προφίλ γωνιακού διαστολικού αρμού



Προφίλ κουφώματος παραθύρου



# 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 γκάμα 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, Κρυονέρι  
Αττική, Ελλάδα

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

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



Τεχνική Εξυπηρέτηση  
801 - 700 - 7452

BUILDING TRUST

