

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikatherm® XPS 300 RZ

Θερμομονωτική, υψηλής αντοχής, αυτοσβενόμενη πλάκα βάσης εξηλασμένου πολυστυρενίου



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι Sikatherm® XPS 300 RZ είναι αυτοσβενούμενες θερμομονωτικές πλάκες βάσεως εξηλασμένου πολυστυρενίου, υψηλών αντοχών και σκληρότητας, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως μέρος συστημάτων υγρομόνωσης και στεγανοποίησης με συνθετικές μεμβράνες Sika.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Η θερμομονωτική πλάκα Sikatherm® XPS 300 RZ χρησιμοποιείται σε όλες τις εφαρμογές με απαίτηση εφαρμογής στρώσης θερμομόνωσης σε συστήματα στεγανοποίησης και υγρομόνωσης:

- Νέες κατασκευές δωματίων
- Αποκατάσταση υφιστάμενων δωματίων
- Συστήματα μεμβρανών μονής στρώσης Sarnafil® S 327, TS 77 με μηχανική στερέωση
- Συστήματα μεμβρανών μονής στρώσης Sikaplan® G, VG, VGWT, TM με μηχανική στερέωση
- Συστήματα επικολλούμενων μεμβρανών μονής στρώσης Sarnafil® G 410, G 410 Felt, TG 76
- Συστήματα επικολούμενων μεμβρανών μονής στρώσης Sikaplan® SGK, RV-s
- Συστήματα χαλαρής διάστρωσης με επικάλυψη φορτίου και σε ανεστραμμένα δώματα Sarnafil® G 410, TG 66
- Συστήματα χαλαρής διάστρωσης με επικάλυψη φορτίου και σε ανεστραμμένα δώματα Sikaplan® SGmA, TB

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εξηλασμένο πολυστυρένιο
Συσκευασία	Πλάκες τυλιγμένες σε φύλλο πολυαιθυλενίου
Χρώμα	Μπλε

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδιαίτερα χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας
- Ιδανικές για νέες κατασκευές, αλλά και για έργα ανακαίνισης
- Υψηλής θλιπτικής αντοχής
- Ελαφροβαρείς, προσθέτουν χαμηλό βάρος στη δομή της κατασκευής / του δώματος
- Ανθεκτικές σε κύκλους ψύξης/απόψυξης
- Κλειστής δομής, ιδιότητα που ελαχιστοποιεί την υδατοαπορροφητικότητα

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Προϊόν θερμομόνωσης για κτιριακές κατασκευές - Προϊόντα κατασκευασμένα από εξηλασμένο αφρό πολυστυρενίου (XPS) με αυτοσβενούμενες ιδιότητες σύμφωνα με το EN EN 13164:2012+A1:2015, βάσει του πιστοποιητικού σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης προϊόντων.

<b>Διάρκεια ζωής</b>	Απεριόριστη, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι συνθήκες αποθήκευσης
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Η συσκευασία των Sikatherm® XPS 300 RZ δε θεωρείται επαρκής για μακροχρόνια προστασία όταν το προϊόν αποθηκεύεται σε εξωτερικό χώρο. Ιδανικά, οι πλάκες αποθηκεύονται σε εσωτερικό χώρο, προστατευμένες από περιβαλλοντικές καταπονήσεις. Εάν, ωστόσο, δεν μπορεί να αποφευχθεί η αποθήκευση σε εξωτερικό χώρο, οι πλάκες δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε επαφή με το έδαφος και πρέπει να καλύπτονται με φύλλο πολυαιθυλενίου ή αδιάβροχο μουσαμά.
<b>Διαστάσεις</b>	1250mm x 600mm
<b>Πάχος</b>	20-100 mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Θλιπτική αντοχή</b>	Σε 10% παραμόρφωση [CS(10)]		(EN 826)
	<b>Πάχος</b>	<b>Θλιπτική αντοχή [kPa]</b>	
	20	180	
	30	200	
	40	250	
	50	250	
	60	300	
	70	300	
	80	300	
	100	300	
<b>Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη</b>	400 TR [kPa]	(EN 1607)	
<b>Συμπεριφορά σε φωτιά</b>	Τάξεως E	(EN 13501-1)	
<b>Θερμική αγωγιμότητα</b>	<b>Πάχος [mm]</b>	<b>Θερμική αγωγιμότητα <math>\lambda_p</math> [W/mK]</b>	(EN 12667)
	20	0,031	
	30	0,032	
	40	0,033	
	50	0,033	
	60	0,033	
	70	0,034	
	80	0,034	
	100	0,034	
	<b>Θερμική αντοχή</b>	<b>Πάχος [mm]</b>	
20		0,645	
30		0,943	
40		1,212	
50		1,515	
60		1,765	
70		2,059	
80		2,353	
100		2,941	
<b>Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών</b>		<b>Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (MU)</b>	(EN 12086)
	Πάχος 20-30 mm : 50 MU / 40-80 mm : 100 MU / 100mm : 150 MU		

Υδατοαπορροφητικότητα	Τύπος υδατοαπορρόφησης	Τιμή (%)	Πρότυπο
	Μακροπρόθεσμη υδατοαπορρόφηση με ολική εμβάπτιση WL (T) [% κ.ο.]	0,7	EN 12087
	Μακροπρόθεσμη υδατοαπορρόφηση με διάχυση WD(V) [% κ.ο.]	3,0	EN 12088

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

Βοηθητικά προϊόντα συστημάτων είναι διαθέσιμα.

Συστήματα μεμβρανών υγρομόνωσης μονής στρώσης:

- Sarnafil® TS, TG, G
- Sikaplan® G, VG, VGWT, SGmA, SGK, TM, TB

Καρφιά και στερεωτικά:

- Σειρά Sarnafast®

Στρώση φράγματος υδρατμών:

- Σειρά Sarnavar®

Στρώσεις διαχωρισμού για εφαρμογή με μεμβράνες βάσεως PVC:

- Σειρά γευφασμάτων SikaRoof® Felt, βάσεως πολυεστέρα ή πολυπροπυλενίου, > 300gr/m<sup>2</sup>
- S-Glass Fleece-120

### Συμβατότητα

Το Sikatherm® XPS 300 RZ είναι συμβατό με μονές μεμβράνες βάσεως FPO και PVC Sikaplan® / Sarnafil®.

Δεν απαιτείται επιπλέον στρώση διαχωρισμού, όταν επί της πλάκας εφαρμόζονται μεμβράνες Sikaplan® / Sarnafil® βάσεως FPO.

Κατά τη διάστρωση μεμβρανών Sikaplan® / Sarnafil® βάσεως PVC, θα πρέπει να εφαρμόζεται στρώση διαχωρισμού γευφάσματος SikaRoof® Felt βάρους >300gr/m<sup>2</sup> ή S-Glass Fleece-120.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Θερμοκρασία περιβάλλοντος

Περιορίζεται από το σύστημα υγρομόνωσης/στεγανοποίησης που θα εφαρμοστεί. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων των προϊόντων του συστήματος.

### Θερμοκρασία υποστρώματος

Περιορίζεται από το σύστημα υγρομόνωσης/στεγανοποίησης που θα εφαρμοστεί. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων των προϊόντων του συστήματος.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Οι πλάκες Sikatherm® XPS 300 RZ στερεώνονται μηχανικά, πάνω από κατάλληλη στρώση φράγματος υδρατμών, επί του δώματος, με χρήση βιδών Sarnafast®. Ο ελάχιστος αριθμός βιδών είναι μία βίδα ανά m<sup>2</sup> επιφάνειας θερμομόνωσης.

Οι απαιτήσεις διασφάλισης του συστήματος υγρομόνωσης έναντι υφαρπαγής ανέμου πρέπει να αξιολογούνται ξεχωριστά.

Το λεπτομερές σύστημα στερέωσης της θερμομόνωσης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ξεχωριστά για κάθε έργο σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις.

Σε συστήματα υγρομόνωσης με επικάλυψη φορτίου, οι πλάκες διαστρώνονται χαλαρά. Το καθορισμένο φορτίο πρέπει να διαστρωθεί το συντομότερο δυνα-

τό, μετά την εφαρμογή της μεμβράνης υγρομόνωσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σύστημα μηχανικής στερέωσης του συστήματος θερμομόνωσης σε συστήματα υγρομόνωσης δωματίων με επικάλυψη φορτίου.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι εργασίες τοποθέτησης πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένα και εκπαιδευμένα συνεργεία από τη Sika.
- Τα θερμοκρασιακά όρια για τη διάστρωση των πλακών Sikatherm® XPS 300 RZ εξαρτώνται από τα όρια του συστήματος υγρομόνωσης. Η χρήση ορισμένων βοηθητικών προϊόντων, π.χ. συγκολλητικά, περιορίζεται σε θερμοκρασία άνω των +5 °C. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων.

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikatherm® XPS 300 RZ

Αύγουστος 2020, Έκδοση: 01.01

020935051000000004

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

## ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) ΝΟ 1907/2006-REACH

Αυτό το προϊόν είναι αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες που προβλέπεται να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του ιδίου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείστε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το προϊόν αυτό δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) όπως καταχωρίζονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις

εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

#### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
Κρουονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikatherm® XPS 300 RZ  
Αύγουστος 2020, Έκδοση: 01.01  
020935051000000004

SikathermXPS300RZ-el-GR-(08-2020)-1-1.pdf