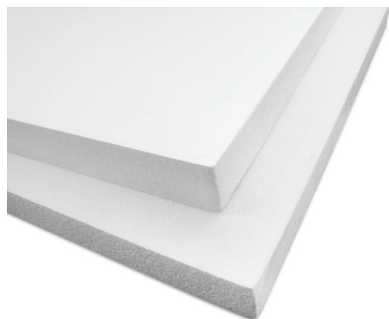


FLEXOPOR EPS 80/ EPS 100/EPS 200

Αυτοσβενύμενο Διογκωμένο Πολυστυρένιο.
Πιστοποιημένο κατά EN 13163.

KRAFT

PAINTS



Το Flexopor EPS 80/EPS 100/EPS 200 είναι το βασικό θερμομονωτικό υλικό Διογκωμένου Πολυστυρενίου, το οποίο έχει πιστοποιηθεί και χρησιμοποιείται στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης CLIMAtotal. Παρουσιάζει χαμηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας και άριστες μηχανικές αντοχές. Είναι οικολογικό προϊόν, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.

Το Flexopor EPS 80/EPS 100/EPS 200 παράγεται από αυτοσβενύμενη πρώτη ύλη η οποία περιέχει επιβραδυντικά φλόγας.

- » Χαμηλός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας
- » Σταθερότητα διαστάσεων
- » Αντίσταση στην εκδήλωση βακτηριδίων & μυκητών
- » Μηδενική τοξικότητα
- » Αυτοσβενύμενη συμπεριφορά στη φωτιά
- » 100% ανακυκλώσιμο
- » Φιλικό προς το περιβάλλον, παράγεται χωρίς τη χρήση CFC και HCFC
- » Πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 13163
- » Εναρμονίζεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ETAG 004 για χρήση στα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (CLIMAtotal - ETA 10/0122)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	FLEXOPOR EPS 80 CE	FLEXOPOR EPS 100 CE	FLEXOPOR EPS 200 CE
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ στους 10°C prEN 12667 / 12939	0,036 W/m*K 0,031 Kcal/m*h*°C	0,035 W/m*K 0,030 Kcal/m*h*°C	0,033 W/m*K 0,028 Kcal/m*h*°C
Θερμική αντίσταση για πλάκες πάχους EN 823	30mm - 0,833 50mm - 1,388 80mm - 2,222 100mm - 2,777	30mm - 0,86 50mm - 1,43 80mm - 2,29 100mm - 2,86	30mm - 0,882 50mm - 1,471 80mm - 2,353 100mm - 2,941
ΑΝΟΧΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ			
Μήκος L & Πλάτος W EN 822	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm
Πάχος T EN 823	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm
Τετραγωνικότητα S EN 824	± 2/1000 mm	± 2/1000 mm	± 2/1000 mm
Επιτεδότητα P EN 825	± 5 mm	± 5 mm	± 5 mm
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
Καμπτική αντοχή σδ EN 12089	125 KPa 1,28 Kp/cm ² 0,13 N/mm ²	150 KPa 1,55 Kp/cm ² 0,15 N/mm ²	250 KPa 2,55 Kp/cm ² 0,25 N/mm ²
Θλιπτική τάση για 10 % παραμόρφωση σ10 EN 826	80 KPa 0,82 Kp/cm ² 0,08 N/mm ²	100 KPa 1,02 Kp/cm ² 0,1 N/mm ²	200 KPa 2,04 Kp/cm ² 0,2 N/mm ²
Εφελκυστική τάση κάθετα στις όψεις σπ10 EN 1607	150 KPa 1,53 Kp/cm ² 0,15 N/mm ²	200 KPa 2,04 Kp/cm ² 0,2 N/mm ²	400 KPa 4,08 Kp/cm ² 0,4 N/mm ²
Μακροπρόθ. απορρόφηση ύδατος σε βύθιση EN 12087	3,00%	1,50%	1,50%
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ (Αέρας μ=1) EN 12086	20 - 40	30 - 70	40 - 100
Φαινομένη πυκνότητα EN 1602	16 - 18	18 - 20	30 - 32
Αντίδραση στη φωτιά prEN 13501-1 / DIN 4102	E B1	E B1	E B1

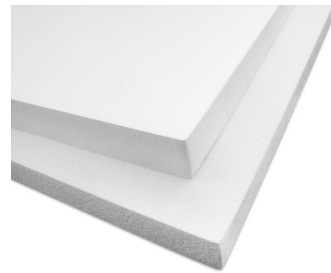
ETA

BIOCLIMA®
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ



FLEXOPOR EPS 80/ EPS 100/EPS 200

Αυτοσβενύμενο Διογκωμένο Πολυστυρένιο.
Πιστοποιημένο κατά EN 13163.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- » Πριν από την επικόλληση των πλακών θα πρέπει να τοποθετηθεί ο μεταλλικός οδηγός εκκίνησης (βλ. Τεχνικό Έντυπο BIOCLIMA).
- » Στη ζώνη υψηλής στεγάνωσης χρησιμοποιείται αποκλειστικά το Flexopor EPS 200.
- » Η επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών στο υπόβαθρο γίνεται με χρήση του υλικού συγκόλλησης Strong Bond. Ο συνηθισμένος τρόπος εφαρμογής του υλικού συγκόλλησης είναι μια συνεχή λωρίδα στην περίμετρο της πλάκας και ενδιάμεσα σε 3 σημείωμα στην προς επικόλληση επιφάνεια. Αν το υπόβαθρο είναι τελείως επίπεδο (π.χ τσιμεντοσανίδα) τότε το υλικό συγκόλλησης Strong Bond εφαρμόζεται σε όλη την επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα 3-6mm.
- » Το υλικό συγκόλλησης δεν εφαρμόζεται ποτέ στα σόκορα των θερμομονωτικών πλακών και δεν θα πρέπει να υπάρχει ποτέ υλικό στους αρμούς των θερμομονωτικών πλακών αφού δημιουργούνται έτσι θερμογέφυρες.
- » Στις γωνίες συνιστάται οι πλάκες να «δένονται» μεταξύ τους, δηλαδή να μην υπάρχει κατακόρυφος αρμός. Το δέσιμο σε εσωτερική γωνία δεν συνιστάται. Οι πλάκες εφαρμόζονται από κάτω προς τα πάνω. Μόνο κάτω από τον οδηγό εκκίνησης εφαρμόζονται από πάνω προς τα κάτω. Στις γωνίες συνιστάται οι πλάκες να υπερκαλύπτουν περίπου 5-10 mm τις κάθετα εφαρμοσμένες και μετά την ωρίμανση του υλικού συγκόλλησης (μετά από μια ημέρα) να κόβονται και να τρίβονται.
- » Τα άκρα των πλακών πρέπει να είναι πάντοτε ορθογώνια.
- » Αρμοί των πλακών μεγαλύτεροι από 5mm θα πρέπει να γεμίζονται με κομμάτια από θερμομονωτικές πλάκες.
- » Μέχρι 5mm μπορεί να γεμίζονται και με αφρό πολυουρεθάνης. Απαραίτητη προϋπόθεση βεβαίως είναι η επιπεδότητα της τελικής επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών.
- » Δεν επιτρέπεται η δημιουργία αρμών (είτε οριζόντιων είτε κατακόρυφων) στην περασιά των ορίων ενός παραθύρου ή μιας πόρτας ή ενός οποιουδήποτε ανοίγματος.
- » Συνιστάται η τοποθέτηση ολόκληρων πλακών θερμομόνωσης. Κομμάτια πλακών με μήκος τουλάχιστον 150mm μπορεί να χρησιμοποιηθούν στα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης αλλά ποτέ σε ακμές, γωνίες και ανοίγματα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του Flexopor EPS 80/EPS 100/EPS 200 είναι 1m²/m².

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- » Οι θερμομονωτικές πλάκες με διαστάσεις 1,00x0,60m και πάχος από 2cm έως 20cm διατίθενται σε δέματα με διαστάσεις 1,00x0,60x0,60m.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού αυτού του προϊόντος.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

210 7793777

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- » Αποθηκεύεται σε ξηρό περιβάλλον.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι ως άνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να επανεξετάζονται σε κάθε περίπτωση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Συνεπώς, θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, κατόπιν ενημέρωσης από την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών στην ιστοσελίδα μας www.kraftpaints.gr, καθώς και επικοινωνίας με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, αν υπάρχει ανάγκη. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση ο χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σχετικά με τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

DRUCKFARBEN HELLAS S.A.

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300 ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarben.gr | www.kraftpaints.gr



Γραμμή Επικοινωνίας/Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση
800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ - 04.00 μ.μ.
Email: paints.orders@druckfarben.gr