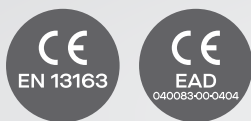
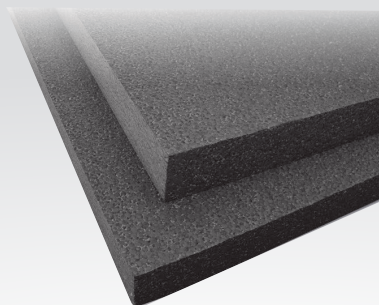


EPS Graphite (80, 100, 150, 200)

Γραφιτούχα διογκωμένη
πολυστερίνη



ETA EOTA



- » Υψηλή θερμομονωτική προστασία
(πολύ χαμηλός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας
 λ : 0,030 – 0,031 W/mK)
- » Πολύ καλές μηχανικές αντοχές.
- » Μεγάλη αντοχή σε συμπίεση.
- » Ανθεκτικό στην υγρασία.
- » Μικρή αντίσταση στην υδρατμοπερατότητα.

- » Πολύ εύκολη στην εφαρμογή και στην
επεξεργασία (τοποθέτηση, κόψιμο, τρίψιμο κ.α.).
- » Ελαφρύ θερμομονωτικό υλικό.
- » Αντοχή σε θερμοκρασίες από -80°C έως $+80^{\circ}\text{C}$.
- » Δεν προσβάλλεται από μύκητες και βακτήρια.
- » Ανθεκτικό σε φυσικά έλαια.

Η EPS Graphite (80, 100, 150, 200) είναι γραφιτούχα θερμομονωτική πλάκα Διογκωμένου Πολυστυρενίου. Εμπεριέχει στη μάζα της γραφίτη, ο οποίος περιορίζει την αναπτυσσόμενη θερμότητα μειώνοντας ακόμη περισσότερο το συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας (λ) σε σχέση με τη λευκή διογκωμένη πολυστερίνη. Διατίθεται σε διάφορους τύπους με βάση την θλιπτική τους

αντοχή μετρημένη σε kPa καθώς και σε διάφορα πάχη.

Είναι πιστοποιημένη κατά EN 13163 και συμμετέχει ως μονωτικό υλικό στο πιστοποιημένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιίας CLIMAWALL® της BIOCLIMA® κατά EAD 040083-00-0404.

EPS Graphite (80,100,150,200)

bioclima.gr

Γραφίτουχα διογκωμένη
πολυστερίνη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
Χαρακτηριστικά	Πρότυπο Δοκιμής	EPS GRAPHITE 80	EPS GRAPHITE 100	EPS GRAPHITE 150	EPS GRAPHITE 200
Πυκνότητα (Kg/m ³)		15,5 (±2)	16,5 (±2)	23,5 (±2)	28,0 (±2)
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	E	E	E	E
Συντ. θερμικής αγωγιμότητας (λ _d) [W/mK]	EN 12667	0.031	0,030	0,030	0,030
Θερμική αντίσταση (R _d) [m ² K/W]	EN 12667	Παραπομπή στο σχετικό πίνακα			
Ανοχή διάστασης Πάχους (T)	EN 823	±1	±1	±1	±1
Ανοχή διάστασης Μήκους (L)	EN 822	±2	±2	±2	±2
Ανοχή διάστασης Πλάτους (W)	EN 822	±2	±2	±2	±2
Ανοχή διάστασης Ορθογωνικότητας (S)	EN 824	±2	±2	±2	±2
Ανοχή διάστασης Επιπεδότητας (P)	EN 825	±5	±5	±5	±5
Διαστασιακή σταθερότητα (23°C/50%υγρ) DS(N)	EN 1603	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%
Απορρόφηση νερού με μερική εμβάπτιση για 24 ώρες WL(P) [kg/m ²]	EN 12088	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%
Θλιπτική αντοχή στο 10% Παραμόρφωσης (kPa)	EN 826	≥80	≥100	≥150	≥200
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα των όψεων (kPa)	EN 1607	≥150	≥100	≥150	≥150
Αντοχή σε κάμψη (kPa)	EN 12089	≥125	≥150	≥200	≥250
Διατμητική αντοχή f _{tk} (N/mm ²)	EN 12090	≥0,02	≥0,02	≥0,02	≥0,02
Διατμητικός παράγοντας G _m (N/mm ²)	EN 12090	≥1,0	≥1,0	≥1,0	≥1,0

EPS Graphite (80,100,150,200)

bioclima.gr

Γραφίτουχα διογκωμένη
πολυστερίνη

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

Οι διαστάσεις της EPS Graphite είναι 1,00mX0,60m. Αναλόγως του πάχους τους διατίθενται στις ακόλουθες ποσότητες:

Πάχος θερμομονωτικής πλάκας	Περιεχόμενο συσκευασίας (τμχ πλακών)	Περιεχόμενο συσκευασίας (m ²)
2cm	25	15,00
3cm	16	9,60
4cm	12	7,20
5cm	10	6,00
6cm	8	4,80
7cm	7	4,20
8cm	6	3,60
9cm	5	3,00
10cm	5	3,00

Δυνατότητα προμήθειας διαφορετικών παχών κατόπιν συνεννόησης/ειδικής παραγγελίας.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ:

Η κατανάλωση της EPS Graphite, είναι 1 m²/m².

 1488	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
22 DoP No 02.03 ClimaWall® EPS	
EAD 040083-00-0404 ETA 21/1047	

Πάχος (cm) Θερμική Αντίσταση (R_d) [m² K/W] EN 12667

	EPS GRAPHITE 80	EPS GRAPHITE 100/150/200
2	0,645	0,667
3	0,968	1,000
4	1,290	1,333
5	1,613	1,667
6	1,935	2,000
7	2,258	2,333
8	2,581	2,667
10	3,226	3,333
12	3,871	4,000
14	4,516	4,667
16	5,161	5,333
18	5,806	6,000
20	6,452	6,667

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον σε θερμοκρασία μεταξύ 5°C - 35°C, μακριά από άμεσο ηλιακό φως και βροχή. Διατηρείτε τις συσκευασίες ερμητικά κλειστές όταν δεν χρησιμοποιούνται.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση τη συσκευασία του προϊόντος. Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793 777.

Με την εγγύηση της:

KRAFT
PAINTS

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΑ



09/2022 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

3/3

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.bioclima.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.druckfarbengroup.com | www.bioclima.gr



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