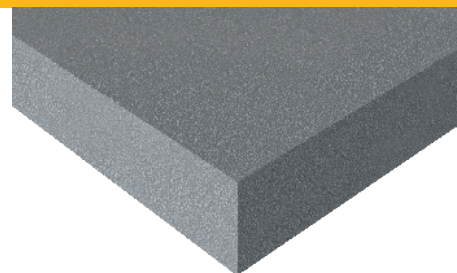


FIBRANeps GRAFIT 100

Θερμομονωτικές πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης

Τεχνικό Φυλλάδιο / Σεπτέμβριος 2025



Περιγραφή

Οι θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης FIBRANeps **GRAFIT 100** παράγονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13164 και εναρμονίζονται με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 305/2011 (CPR).

Πεδίο εφαρμογών



Σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμοπρόσοψης (Σ.Σ.Ε.Θ. ή Ε.Τ.Ι.Κ.Σ. ή θερμοπροσόψεις)

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική θερμομόνωση
- Αδιάβροχο και μη υγροσκοπικό υλικό
- Ελαφρύ & εύκολη διαχείριση
- 100 % ανακυκλώσιμο
- Φιλικό προς το περιβάλλον



Πιστοποίηση

Όλα τα προϊόντα FIBRANeps είναι σύμφωνα με EU Reg. 305/2011 (CPR), καθώς αυτό αντικατέστησε EU Dir.89/106 EEC. Το προϊόν FIBRANeps πιστοποιείται και ελέγχεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 13164. Φέρει τη σήμανση CE και συνοδεύεται από δήλωση επίδοσης DoP.

Όλα τα προϊόντα διογκωμένης πολυστερίνης FIBRANeps ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας των Ευρωπαϊκών Προτύπων και εναρμονίζονται με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 305/2011 (CPR).

Τα προϊόντα FIBRANeps είναι πιστοποιημένα από τους παρακάτω Ευρωπαϊκούς φορείς:

- MPA BAU Hannover, Germany
- Research Institute of Building Materials, Sofia, BG

Εφαρμογή

Κατά την εφαρμογή των πλακών FIBRANeps πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλες εθνικές κατασκευαστικές προδιαγραφές έργων μόνωσης. Οι πλάκες FIBRANeps πρέπει να τοποθετούνται σε επίπεδες και καθαρές επιφάνειες. Μπορούν εύκολα να κοπούν. Οι ακμές των πλακών FIBRANeps είναι διαμορφωμένες ως «I».

Γυμνή φλόγα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της εφαρμογής των πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης FIBRANeps.

Οι πλάκες FIBRANeps δεν πρέπει να έρθουν σε επαφή με διαλύτες όπως η βενζίνη, η πίσσα ή με αέρια όπως το μεθάνιο, το αιθάνιο, το προπάνιο και το βουτάνιο. Εάν πρόκειται να καθαριστούν, συνιστάται να ξεετάζεται αρχικά η αντοχή του υλικού στο καθαριστικό. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τεχνικό μας τμήμα, εάν είναι απαραίτητο.



FIBRANeps GRAFIT 100

Θερμομονωτικές πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης

Τεχνικό Φυλλάδιο / Σεπτέμβριος 2025

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κωδικός σήμανσης:

EPS - BDS EN 13163 - T2 - L2 - W1 - S2 - P5 - BS150 - CS(10)100 - DS(70, -)1 - TR200 - WL(T)2 - MU40

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σύμβολο EN 13164	Μονάδα μέτρησης	Τιμή	Πρότυπο EN
Επιφάνεια	Λεία			
Διαμόρφωση ακμών κατά μήκος / κατά πλάτος	I (Ισια) / I (Ισια)			
Διαστάσεις	-	mm	495 x 1000 600 x 1000	EN 822
Ονομαστικό πάχος	d_N	mm	30 - 160	EN 823
Ανοχή πάχους	T	Class	T2	EN 13163
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας 10° C	λ_D	w/mK	0,030	EN 13863 EN 12667
Δηλωμένος συντελεστής καμπτικής αντοχής	BS	kPa	150	EN 12089
Αντοχή συμπίεσης πάχους κατά 10%	CS(10)	kPa	100	EN 826
Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις όψεις	TR	kPa	200	EN 1607
Διαστασιακή σταθερότητα σε συνθήκες θερμοκρασίας 70°C	DS(70, -)	Vol %	1	EN 1604
Μακροχρόνια Απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση	WL(T)	Vol %	2	EN 12087
Απορρόφηση νερού με διάχυση υδρατμών	WD(V)	Vol %	-	EN 12088
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών, μ	MU	-	40	EN 12086
Κατηγορία συμπεριφοράς στη φωτιά	-	Class	E	EN 13501 - 1

Θερμική αντίσταση R

Ονομαστικό Πάχος	d_N	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	EN 823
Δηλωμένη Θερμική Αντίσταση	R_D	m ² K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,30	4,00	4,65	5,35	EN 13163

FIBRANeps GRAFIT 100

Θερμομονωτικές πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης

Τεχνικό Φυλλάδιο / Σεπτέμβριος 2025

Αποθήκευση

Οι πλάκες FIBRANeps είναι ανθεκτικές στο κρύο, αλλά όχι σε μακροχρόνια έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία του ήλιου. Για αυτό το λόγο η συσκευασία πρέπει να αφαιρείται λίγο πριν από την εφαρμογή του υλικού. Σε περίπτωση που η συσκευασία σχιστεί, το υλικό πρέπει να προστατευθεί από την ηλιακή ακτινοβολία. Εάν αποθηκεύονται σε εξωτερικό περιβάλλον και εκτίθενται άμεσα στον ήλιο ή καλύπτονται με υλικό συσκευασίας σκούρου χρώματος, μπορούν να παραμορφωθούν λόγω των προκυπτουσών υψηλών θερμοκρασιών.

Το φόρτωμα, το ξεφόρτωμα και η μετακίνηση των δεμάτων πρέπει να γίνεται με προσοχή, ώστε να μην καταστρέφονται η συσκευασία και οι ακμές των πλακών.

Συσκευασία

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [mm]	Πλάκες ανά Δέμα [τεμ.]	Ποσότητα ανά Δέμα [m ²]
30	495 / 600	1000	17	8,415 / 9,60
40	495 / 600	1000	12	5,94 / 7,20
50	495 / 600	1000	10	4,95 / 6,00
60	495 / 600	1000	9	4,455 / 4,80
70	495 / 600	1000	8	3,96 / 4,20
80	495 / 600	1000	7	3,465 / 3,60
100	495 / 600	1000	6	2,475 / 3,00
120	495 / 600	1000	5	1,98 / 2,40
140	495 / 600	1000	4	1,98 / 1,80
160	495 / 600	1000	4	1,485 / 1,80

Κατόπιν ζήτησης, μπορεί να παραχθεί σε άλλες διαστάσεις και πάχος.



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
6° χλμ. Θεσ/νίκης -
Ωραιοκάστρου,
Τ.Κ. 57013 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Τηλ +30 2310 682 425
Fax. +30 2310 683 131

ΑΘΗΝΑ
Βόρειος Περιφερειακός Αττικής Οδού,
Έξοδος 4,
Τ.Κ. 19300 Ασπρόπυργος, Ελλάδα
Τηλ +30 210 8142 414 / 5
Fax. +30 210 8141850

info@fibran.gr
www.fibran.gr

Η FIBRAN διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει ή να τροποποιήσει τις προδιαγραφές των προϊόντων της χωρίς προειδοποίηση και τα στοιχεία που παρέχονται σε αυτό το έντυπο είναι έγκυρα κατά το χρόνο έκδοσής του. Η FIBRAN καταβάλλει κάθε προσπάθεια ώστε τα έντυπά της να είναι σωστά ενημερωμένα, αλλά παραμένει ευθύνη του χρήστη να ελέγξει την εγκυρότητα και την ισχύ τους πριν τη χρήση των προϊόντων της.