

## TP 116

Μάρτιος 2020



### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



### Περιγραφή

**Ημιάκαμπτες πλάκες ορυκτοβάμβακα με ECOSE® Technology για εφαρμογές ξηράς δόμησης και τοιχοποιίες.**

Ο φυσικός ορυκτοβάμβακας TP 116 με ECOSE Technology, διατίθεται σε ημιάκαμπτες, αυτοφερόμενες πλάκες και προσφέρει θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία σε εφαρμογές ξηράς δόμησης και τοιχοποιίες.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λd	0.037 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1 (Άκαυστο υλικό)
Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών μ	~1
Αντίσταση στη ροή του αέρα (AFr)	>5 kPa.s/m <sup>2</sup>
Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WS	≤1 kg/m <sup>2</sup>
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WL(P)	≤3 kg/m <sup>2</sup>

### Πλεονεκτήματα

Ευκολία στην εφαρμογή  
Εξαιρετική αντίσταση στη φωτιά Euroclass A1  
Οικονομία  
Μηχανική αντοχή  
Εξοικονόμηση χώρου

Κωδικός CE: MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - AF 5

### Διαστάσεις και Συσκευασίες

Πάχος (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Τεμάχια / πακέτο	m <sup>2</sup> / πακέτο	Πακέτα / παλέτα	m <sup>2</sup> / παλέτα	R Θερμική Αντίσταση (m <sup>2</sup> K/W)
45	1350	600	16	12,96	24	311,04	1,22
50	1350	600	16	12,96	24	311,04	1,35
60	1350	600	12	9,72	24	233,28	1,62
75	1350	600	10	8,1	24	194,40	2,03
100	1350	600	8	6,48	24	155,52	2,70
120	1350	600	6	4,86	24	116,64	3,24
150	1350	600	5	4,05	24	97,20	4,05

\*\*Εχουμε τη δυνατότητα να παρέχουμε ισοδύναμα υλικά με εναλλακτικές εμπορικές ονομασίες

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



## ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Εφαρμογή

Το προϊόν TP 116, είναι μια ημιάκαμπτη, αυτοφερόμενη πλάκα φυσικού ορυκτοβάμβακα με ECOSE Technology, η οποία παρέχει θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία, σε εφαρμογές ξηράς δόμησης και τοιχοποιίες.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για εξωτερικές τοιχοποιίες, χωρίσματα ξηράς δόμησης και σκεπές, σε νέες κατασκευές και ανακαινίσεις.

### Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν TP 116 παραδίδεται σε συσκευασία από θερμοσυρρικνούμενα φύλλα πολυαιθυλενίου.

Τα προϊόντα πρέπει να φυλάσσονται σε στεγνό, κλειστό ή στεγασμένο χώρο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, τα πακέτα που φυλάσσονται σε υπαίθριο χώρο πρέπει να προστατεύονται από αδιάβροχο κάλυμμα. Τα πακέτα δεν πρέπει να τοποθετούνται απευθείας στο έδαφος.

### Ποιότητα

Το προϊόν TP 116, διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13162, καθώς και το πιστοποιητικό EUCER

που εξασφαλίζει συμμόρφωση με τους κανονισμούς της ΕΕ για την βιοδιαλυτότητα ορυκτών ινών και συνεπώς δεν κατηγοριοποιείται ως επικίνδυνος για την υγεία. Διαθέτει επίσης την πιστοποίηση "Eurofins Indoor Air Comfort Gold" που καταδεικνύει την υψηλότερη ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων.



Οι ορυκτοβάμβακες και πετροβάμβακες της Knauf Insulation με ECOSE Technology πλεονεκτούν χάρη σε ένα πρωτοποριακό συνδότη χωρίς φορμαλδεΐδη, ο οποίος παράγεται από ταχέως ανανεώσιμα οργανικά υλικά, χωρίς να περιλαμβάνει χημικά με βάση το πετρέλαιο, τα οποία περιέχουν 70% λιγότερη ενέργεια. Η τεχνολογία αυτή αναπτύχθηκε για τους ορυκτοβάμβακες της Knauf Insulation, ενισχύοντας τα περιβαλλοντικά τους χαρακτηριστικά με την ίδια θερμική, ακουστική απόδοση και πυρασφάλεια. Τα μονωτικά προϊόντα με ECOSE Technology δεν περιέχουν χρωστικές και τεχνητά χρώματα- το χρώμα τους είναι εντελώς φυσικό

### Knauf Insulation A.E.

Ευριπίδου 10,  
Καλλιθέα 176 74, Ελλάδα  
Tel: +30 211 710 7007  
Fax: +30 211 740 9480  
e-mail: sales.gr@knaufinsulation.com

Επιφύλασσομαστε για όλα τα πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων για την αναπαραγωγή και αποθήκευση σε ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης. Δεν επιτρέπεται εμπορική χρήση του συγκεκριμένου υλικού. Αν και κατά την συγγραφή του δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή για πληροφορίες, κείμενα και εικόνες που περιλαμβάνονται, δεν μπορούν να αποκλειστούν πιθανά σφάλματα. Ο εκδότης και οι συντάκτες δεν μπορούν να αναλάβουν καμία νομική ή άλλη ευθύνη για ανακριβείς πληροφορίες και τις τυχόν συνέπειές τους. Ο εκδότης και οι συντάκτες θα είναι ευγνώμονες για προτάσεις βελτίωσης, καθώς και υπόδειξη για σφάλματα που τυχόν επισημάνετε.



Πιστοποιητικό σταθερότητας της απόδοσης  
1020 - CPR - 010033872