

KNAUFINSULATION

NaturBoard VENTI PLUS

Build on us.



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

Περιγραφή

Ενισχυμένη μονωτική πλάκα αεριζόμενων προσόψεων.

Η NaturBoard VENTI PLUS αεριζόμενων προσόψεων είναι μια σκληρή, συμπαγής πλάκα πετροβάμβακα με $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ και σταθερή πυκνότητα, για αεριζόμενες προσόψεις υψηλών απαιτήσεων. Το προϊόν είναι άκαυστο, υδατοαπωθητικό, ανθεκτικό στη γήρανση και χημικά αδρανές.

Εφαρμογές



NaturBoard VENTI PLUS

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λd	0.035 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1 - άκαυστο υλικό
Ανοχή πάχους	T5
Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WS	≤1 kg/m ²
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WL(P)	≤3 kg/m ²
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια	≥5 kPa
Αντοχή σε συμπίεση κατά 10%, CS(10)	≥10 kPa
Δήλωση Απόδοσης - DoP	www.dopki.com/R4224LPCPR
DESIGNATION CODE: MW - EN 13162 -A1-T5-CS(10)10-TR 5-WS-WL(P)-AF 5	

Πλεονεκτήματα

- Χαμηλός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ= 0,035 W/mK
- Αριστη ηχομόνωση
- Αυξημένη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς. Κατηγορία αντίδρασης σε πυρκαγιά A1, άκαυστο υλικό
- Σταθερότητα και συμπαγής σχεδιασμός
- Υδρόφοβο και με διαπερατότητα υδρατμών
- Αντοχή στη γήρανση
- Εξαιρετικά διαπιστευτήρια αειφορίας
- Ιδανικό για έργα LEED, BREEAM, DGNB

Διαστάσεις και Συσκευασίες

Πάχος (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Τεμάχια / πακέτο	m ² / πακέτο	Πακέτα / παλέτα	m ² / παλέτα	R Θερμική Αντίσταση (m ² K/W)
50	1000	600	6	3,60	32	115,20	1,40
80	1000	600	4	2,40	30	72,00	2,25
100	1000	600	3	1,80	32	57,60	2,85
120	1000	600	3	1,80	28	50,40	3,40

Πιστοποιήσεις



Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης καθώς και για την πυροπροστασία αεριζόμενων προσόψεων με ύψος άνω των 12 μέτρων. Τοποθετείται σε διάφορα υπόβαθρα, μεταξύ των προφίλ της αεριζόμενης πρόσοψης και η στερέωση του γίνεται μηχανικά με κατάλληλα βύσματα (5-8 τεμ./m²). Οι πλάκες είναι δυνατό να διαθέτουν επικάλυψη μονής όψεως με λευκό ή μαύρο υαλούφασμα το οποίο ενισχύει την αδιαβροχοποίησή τους (ειδικά για περιπτώσεις όπου η τελική επένδυση της πρόσοψης έχει ανοικτούς αρμούς) καθώς και την αντίσταση στη ροή του αέρα κοντά στην επιφάνειά τους (ιδιαίτερα σε υψηλά κτίρια και κατασκευές όπου αναμένεται έντονη ροή αέρα στο στρώμα αερισμού).

Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν NaturBoard VENTI PLUS 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 NaturBoard VENTI PLUS, διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13162, καθώς και το πιστοποιητικό EUCB 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 συνδέτη 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.

Επιφυσασσάστε 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.

Knauf Insulation A.E.

Ευριπίδου 10, Καλλιθέα 176 74, Ελλάδα, Τηλ: +30 211 710 7007, sales.gr@knaufinsulation.com