

## NaturBoard VENTI PLUS

Μάρτιος 2021

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



### Περιγραφή

**Ενισχυμένη μονωτική πλάκα αεριζόμενων προσόψεων**

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

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_d$     | 0.035 W/mK              |
| Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)                   | A1 (Άκαυστο υλικό)      |
| Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών $\mu$ | ~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

- Χαμηλός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- Άριστη ηχομόνωση
- Αυξημένη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς. Κατηγορία αντίδρασης σε πυρκαγιά A1, άκαυστο υλικό
- Σταθερότητα και συμπαγής σχεδιασμός
- Αδιάβροχο και με διαπερατότητα υδρατμών
- Αντοχή στη γήρανση

Κωδικός CE: MW - EN 13162 -A1-T5-CS(10)10-TR 5-WS-WL(P)-AF 5

### Διαστάσεις και Συσκευασίες

| Πάχος<br>(mm) | Μήκος<br>(mm) | Πλάτος<br>(mm) | Τεμάχια<br>/ πακέτο | m <sup>2</sup><br>/ πακέτο | Πακέτα<br>/ παλέτα | m <sup>2</sup><br>/ παλέτα | R Θερμική Αντίσταση<br>(m <sup>2</sup> K/W) |
|---------------|---------------|----------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| 50            | 1000          | 600            | 6                   | 3,60                       | 32                 | 115,20                     | 1,43                                        |
| 60            | 1000          | 600            | 5                   | 3,00                       | 32                 | 96,00                      | 1,71                                        |
| 70            | 1000          | 600            | 5                   | 3,00                       | 32                 | 96,00                      | 2,00                                        |
| 80            | 1000          | 600            | 4                   | 2,40                       | 32                 | 76,80                      | 2,29                                        |
| 90            | 1000          | 600            | 4                   | 2,40                       | 32                 | 76,80                      | 2,57                                        |
| 100           | 1000          | 600            | 3                   | 1,80                       | 32                 | 57,60                      | 2,86                                        |
| 120           | 1000          | 600            | 3                   | 1,80                       | 28                 | 50,40                      | 3,43                                        |

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



## NaturBoard VENTI PLUS

Μάρτιος 2021

### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης καθώς και για την πυροπροστασία αεριζόμενων προσόψεων με ύψος άνω των 12 μέτρων. Η τοποθέτηση του γίνεται σε τοίχους μεταξύ των προφίλ της αεριζόμενης πρόσοψης και η στερέωση του γίνεται μηχανικά με αγκύρια PVC (5-8 τεμ./m<sup>2</sup>) με χαλύβδινους κοχλίες. Οι πλάκες μπορεί να είναι μονής όψεως με λευκό ή μαύρο υαλούφασμα το οποίο επιπλέον αυξάνει τις αδιάβροχες ιδιότητες (σε επενδύσεις προσόψεων με ανοικτούς αρμούς) καθώς και την αντίσταση στη ροή του αέρα κοντά στην επιφάνεια της πλάκας (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.

#### 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

Επιφυλασσόμαστε 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  
0751-CPR-233.0-01