

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



### Περιγραφή

#### Θερμομονωτική πλάκα για αεριζόμενες προσόψεις

Ο πετροβάμβακας NaturBoard VENTACUSTO παρέχεται σε ημίσκληρες, συμπαγείς πλάκες με σταθερή πυκνότητα. Το προϊόν είναι άκαυστο, υδατοαπωθητικό, ανθεκτικό στη γήρανση και χημικά αδρανές. Παρέχεται επίσης με επιπρόσθετη επικάλυψη μαύρου (GVB) ή λευκού (GVN) υαλοπλήματος από τη μία πλευρά, για πρόσδωση περαιτέρω μηχανικής σταθερότητας και προστασίας του μονωτικού για διατήρηση των υψηλών επιδόσεών του υπό απαιτητικές περιβάλλουσες συνθήκες.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ <sub>d</sub>	0.034 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1 - άκαυστο υλικό
Ανοχή πάχους	T5
Αντίσταση στη ροή του αέρα (AFr)	>5 kPa·s/m <sup>2</sup>
Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση W <sub>p</sub>	≤1 kg/m <sup>2</sup>
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση W <sub>lp</sub>	≤3 kg/m <sup>2</sup>
Σημείο Τήξης	> 1000 °C
Δήλωση Απόδοσης - DoP	<a href="http://www.dopki.com/R4224MPCPR">www.dopki.com/R4224MPCPR</a>

DESIGNATION CODE: MW - EN 13162 - T5 - WS - WL(P) - AFR5

### Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες
- Άριστη ηχομόνωση
- Αυξημένη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς. Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά: A1, άκαυστο υλικό
- Σταθερότητα και συμπαγής σχεδιασμός
- Υδροόφοβο 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 <sup>2</sup> / πακέτο	Πακέτα / παλέτα	m <sup>2</sup> / παλέτα	R Θερμική Αντίσταση (m <sup>2</sup> K/W)
40	1000	600	9	5.40	28	151.20	1.15
50	1000	600	8	4.80	24	115.20	1.45
60	1000	600	6	3.60	14	50.40	1.75
70	1000	600	6	3.60	12	43.20	2.05
80	1000	600	4	2.40	30	72.00	2.35
100	1000	600	3	1.80	36	64.80	2.90
120	1000	600	2	1.20	40	48.00	3.50

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές θερμομόνωσης, ηχομόνωσης και πυροπροστασίας σε συστήματα αεριζόμενων προσόψεων χωρίς περιορισμό ύψους. Οι πλάκες είναι δυνατό να διαθέτουν επικάλυψη μονής όψεως με λευκό ή μαύρο υαλοπίλημα 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). Είναι κατάλληλο επίσης για εγκατάσταση σε διπλή τοιχοποιία, αλλά και σαν υλικό πλήρωσης μεταξύ χαλύβδινων προφίλ σε μέρη της κατασκευής με υψηλές απαιτήσεις ηχομόνωσης. Επίσης, με την πρόσθετη επικάλυψη υαλοπίληματος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτόνομα και ως ηχοαπορροφητική επένδυση υφιστάμενων δομικών στοιχείων.

#### Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν NaturBoard Ventacusto 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 Ventacusto, διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13162, καθώς και το πιστοποιητικό EUCEB που εξασφαλίζει συμμόρφωση με τους κανονισμούς της ΕΕ για την βιοδιαλυτότητα ορυκτών ινών και συνεπώς δεν κατηγοριοποιείται ως επικίνδυνο για την υγεία. Διαθέτει επίσης την πιστοποίηση "Eurofins Indoor Air Comfort Gold" που καταδεικνύει την υψηλότερη ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων και φέρει τη σήμανση διαφάνειας συστατικών "DECLARE Red List Free" η οποία δηλώνει ότι το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία περιλαμβάνεται στις λίστες επικινδυνότητας του διεθνώς αναγνωρισμένου "International Living Future Institute".



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  
[sales.gr@knaufinsulation.com](mailto: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 πληροφoρίες, 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 συνέπειες 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