

## NaturBoard VENTACUSTO

Μάρτιος 2021



### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



### Περιγραφή

Θερμονωτική πλάκα για διπλή τοιχοποιία και αεριζόμενες προσόψεις

Η NaturBoard VENTACUSTO διπλής τοιχοποιίας είναι μια ημίσκληρη, συμπαγής πλάκα πετροβάμβακα με σταθερή πυκνότητα. Το προϊόν είναι άκαυστο, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες, υδατοαπωθητικό, ανθεκτικό στη γήρανση και χημικά αδρανές.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λd	0,034 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>
Σημείο τήξης	> 1000 °C
Ειδική θερμοχωρητικότητα Cp	1030 J/kgK
Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WS	≤1 kg/m <sup>2</sup>
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WL(P)	≤3 kg/m <sup>2</sup>

Κωδικός CE: MW - EN 13162 - T5 - WS - WL(P) - AFr5

### Πλεονεκτήματα

- Νέος, ακόμη πιο βελτιωμένος συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ= 0,034 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

### 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)
30	1000	600	12	7,20	14	100,80	0,88
40	1000	600	9	5,40	14	75,60	1,18
50	1000	600	8	4,80	12	57,60	1,47
60	1000	600	6	3,60	14	50,40	1,76
70	1000	600	6	3,60	12	43,20	2,06
80	1000	600	4	2,40	32	76,80	2,35
90	1000	600	4	2,40	32	76,80	2,65
100	1000	600	3	1,80	32	57,60	2,94
120	1000	600	3	1,80	28	50,40	3,53

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



## NaturBoard VENTACUSTO

Μάρτιος 2021

### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης σε διπλή τοιχοποιία, σε συστήματα χωρισμάτων ξηράς δόμησης με αυξημένες απαιτήσεις, για την πυροπροστασία αεριζόμενων προσόψεων χωρίς περιορισμό ύψους και σαν υλικό πλήρωσης μεταξύ χαλύβδινων προφίλ στα μέρη της κατασκευής με υψηλές απαιτήσεις ηχομόνωσης. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωριστά, σαν απορροφητική επένδυση.

#### 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 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

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