

# KNAUFINSULATION

## NaturBoard TF

Build on us.



with **ECOSE**<sup>™</sup>  
TECHNOLOGY

### Περιγραφή

#### Μονωτική πλάκα πολλαπλών χρήσεων.

Η NaturBoard TF είναι μια σκληρή, συμπαγής πλάκα πετροβάμβακα με σταθερή πυκνότητα και  $\lambda=0,035$  W/mK, κατάλληλη για πολλαπλές χρήσεις σε εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων. Το προϊόν είναι άκαυστο, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες, υδατοαπωθητικό, ανθεκτικό στη γήρανση και χημικά αδρανές.

### Εφαρμογές



# NaturBoard TF

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|   |  |
|---|--|
| Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λd                            | 0.037 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 WS                                 | ≤1 kg/m <sup>2</sup>   |
| Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WL(P)                              | ≤3 kg/m <sup>2</sup>   |
| Δήλωση Απόδοσης - DoP   | <a href="http://www.dopki.com/R4224LPCPR">www.dopki.com/R4224LPCPR</a> |
| <b>DESIGNATION CODE: MW - EN 13162 - T5 - WS - WL(P) - AFR5</b> |  |

## Πλεονεκτήματα

- Χαμηλός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ= 0,035 W/mK
- Προστασία από αερόφερτους & κτυποειδείς θορύβους
- Υψηλή ηχοαπορρόφηση
- Κατηγορία αντίδρασης σε πυρκαγιά A1, άκαυστο υλικό
- Σταθερότητα και συμπαγής δομή
- 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) |
|------------|------------|-------------|------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|--|
| 30         | 600        | 1000        | 10               | 6,00                    | 32              | 192,00                  | 0,85                                     |
| 40         | 600        | 1000        | 8                | 4,80                    | 28              | 134,40                  | 1,10                                     |
| 50         | 600        | 1000        | 6                | 3,60                    | 32              | 115,20                  | 1,40                                     |
| 100        | 600        | 1000        | 3                | 1,80                    | 32              | 57,60                   | 2,85                                     |

## Πιστοποιήσεις



## Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για υψηλής απόδοσης θερμομόνωση, ηχομόνωση - προστασία από αερόφερτους & κτυπογενείς θορύβους - αλλά και πυροπροστασία σε εφαρμογές υψηλών τεχνικών απαιτήσεων και προδιαγραφών.

## Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν NaturBoard TF 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 TF, 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 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.

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

## Knauf Insulation A.E.

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