



Περιγραφή Προϊόντος

Οι πλάκες **GEOLAN B-050** είναι ένα φυσικό ινώδες προϊόν που προέρχεται από ηφαιστιογενή πετρώματα, όπως ο βασάλτης, ο ασβεστόλιθος, ο δολομίτης και ο βωξίτης. Οι πλάκες GEOLAN έχουν διαστατική σταθερότητα, είναι χημικώς αδρανή, οι ιδιότητες τους διατηρούνται αμετάβλητες στο χρόνο και δεν επιτρέπουν την ανάπτυξη παρασίτων.

Πιστοποίηση

Η παραγωγή γίνεται σε συμφωνία με τα πρότυπα:

- EN 13162
- EN 13172
- EN 13501-1

Κοινοποιημένα εργαστήρια:

- Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München (FIW)
- Αριθμός πιστοποίησης: 0751

- Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover (MPA BAU)
- Αριθμός πιστοποίησης: 0764



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW1-AF31

| Τεχνικά Χαρακτηριστικά | Μονάδα Μέτρησης | Πρότυπο EN / DIN | Τιμές |
|---------------------------------|----------------------|------------------|-------|
| Πυκνότητα | kg/m ³ | | 50 |
| Θερμική Αγωγιμότητα στους 10 °C | W/(m*K) | EN 12667 | 0,035 |
| Κατηγορία Ακαυστότητας | Κλάση | EN 13501-1 | A1 |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | °C | DIN 4102 | 750 |
| Βραχυχρόνια εμβάπτιση στο νερό | kg/m ² | EN 1609 | <1 |
| Μακροχρόνια εμβάπτιση στο νερό | kg/m ² | EN 12087 | <3 |
| Αντίσταση ροής αέρα | kPa s/m ³ | EN 29053 | 31 |

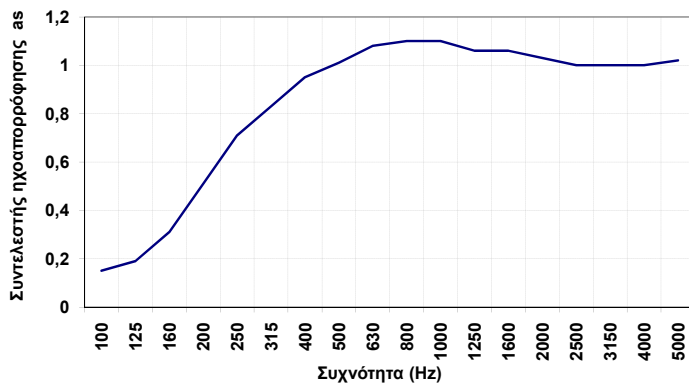
Επεξήγηση του Designation Code του EN13162

- MW – Συντόμηση για τον Ορυκτοβάμβακα – Πετροβάμβακα
- EN13162 – Αριθμός του Ευρωπαϊκού προτύπου
- T4 – Ανοχές πάχους (T4: -3mm +5mm)
- CS(Y/10) – Αντοχή σε συμπίεση (για 10% παραμόρφωση) $\sigma_{10\%}$
- TRi – Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων (kPa)
- SD – Δυναμική ακαμψία (kPa)
- PL(5)I – Τάση υπό σημειακό φορτίο (N)
- MU1 – Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας
- WS – Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού (<1kg/m²)
- WL(P) – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με μερική εμβάπτιση (<3kg/m²)
- AWi – Σταθμισμένος δείκτης ηχομείωσης
- AFi – Αντίσταση ροής αέρα(kPa s/m³)





Συντελεστής ηχοαπορρόφησης



Συσκευασία

| Πάχος [mm] | Πλάτος [mm] | Μήκος [mm] | Πλάκες ανά δέμα [κομμάτια] | Ποσότητα ανά δέμα [m ²] | Δέματα ανά παλέτα [κομμάτια] | Ποσότητα ανά παλέτα [m ²] |
|------------|-------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 30 | 600 | 1200 | 16 | 11,52 | 10 | 115,2 |
| 40 | 600 | 1200 | 12 | 8,64 | 10 | 86,4 |
| 50 | 600 | 1200 | 10 | 7,20 | 10 | 72,0 |
| 60 | 600 | 1200 | 8 | 5,76 | 10 | 57,6 |
| 70 | 600 | 1200 | 7 | 5,04 | 10 | 50,4 |
| 80 | 600 | 1200 | 6 | 4,32 | 10 | 43,2 |
| 100 | 600 | 1200 | 5 | 3,60 | 10 | 36,0 |
| 120 | 600 | 1200 | 4 | 2,88 | 10 | 28,8 |
| 140 | 600 | 1200 | 3 | 2,16 | 10 | 21,6 |
| 160 | 600 | 1200 | 3 | 2,16 | 10 | 21,6 |

Οδηγίες χρήσης

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα προϊόντα GEOLAN θα πρέπει να αποθηκεύονται σε εσωτερικό χώρο. Εφόσον αποθηκεύονται στην ύπαιθρο, θα πρέπει να προστατεύονται από διαβροχή. Η συσκευασία πρέπει να βγαίνει μόνο πριν από τη εφαρμογή του υλικού.

Οι πλάκες GEOLAN είναι χημικώς αδρανή, οι ιδιότητές τους διατηρούνται αμετάβλητες στο χρόνο και δεν επιτρέπουν την ανάπτυξη παρασίτων.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής των πλακών GEOLAN πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλες οι κατασκευαστικές απαιτήσεις.

Οι πλάκες GEOLAN δεν θα πρέπει να τοποθετούνται σε κατασκευές και εγκαταστάσεις σε θερμοκρασία κάτω των 5°C ή εάν υπάρχει η πιθανότητα χαμηλών θερμοκρασιών για τις επόμενες 24 ώρες. Επίσης χρειάζεται προστασία των προϊόντων από διαβροχή.

Εάν υγρασία ή νερό εισχωρήσει στο σώμα του υλικού θα πρέπει να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του. Συνήθως απαιτούνται 24 ώρες, αλλά το χειμώνα ίσως χρειαστεί μεγαλύτερος χρόνος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Θα πρέπει να αποφεύγεται η άσκοπη επαφή με τα ρετάλια και τα απορρίμματα του προϊόντος τοποθετώντας τα σε κατάλληλα δοχεία. Θα πρέπει, επίσης, να εξασφαλιστεί ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας. Τα μηχανήματα κοπής θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με σύστημα αναρρόφησης της παραγόμενης σκόνης. Θα πρέπει να αποφεύγεται η παρατεταμένη επαφή του δέρματος και των ματιών με τις ίνες και τη σκόνη, καθώς και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα προστατευτικά μέσα.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέραν του ελέγχου της εταιρείας μας. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων είναι πέραν του ελέγχου μας και συνεπώς, αποκλειστικά δικής σας ευθύνη. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

ΗΜΕΡ.: 24/11/2009 ΕΚΔ. 1



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
6^ο χλμ. Θεσ/νίκης-Ωραιόκαστρου
Τ.Θ. 40306, Τ.Κ. 560 10
Τηλ. 2310/682.425 , 681.823
Fax. 2310/683.131

ΑΘΗΝΑ
IZOTEC A.E., Αγ. Αθανασίου 37
Ανοιξη Αττικής, Τ.Κ. 145 69
Τηλ. 210/81.42.414 , 81.42.415
Fax. 210/81.41.850

fibran®
www.fibran.gr
info@fibran.gr