



Περιγραφή Προϊόντος

Το μονωτικό ρολό **GEOLAN R-040** είναι ένα φυσικό ινώδες προϊόν που προέρχεται από ηφαιστιογενή πετρώματα, όπως ο βασάλτης, ο ασβεστόλιθος, ο δολομίτης και ο βωξίτης. Τα μονωτικά ρολά 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-AF18

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδα Μέτρησης	Πρότυπο EN / DIN	Τιμές
Πυκνότητα	kg/m ³		40
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	18

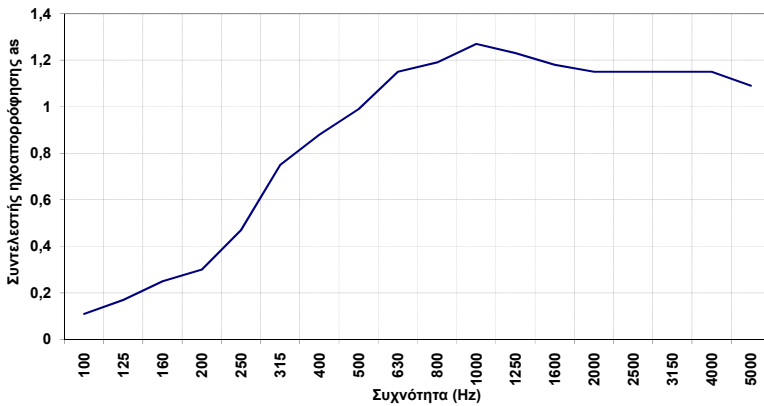
Επεξήγηση του Designation Code του EN13162

- 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]	Ποσότητα ανά ρολό [m ²]
40	1000	6000	6
50	1000	6000	6
60	1000	6000	6
80	1000	5000	5
100	1000	5000	5

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.

Τα μονωτικά ρολά 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.

Τα μονωτικά ρολά 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.

