

# KNAUFINSULATION

## NatuRoll Plus

**Build on us.**



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

### Περιγραφή

**Ρολά Ορυκτοβάμβακα με ECOSE<sup>®</sup> Technology, γενικής χρήσης**

Ο Ορυκτοβάμβακας με ECOSE Technology, NatuRoll Plus διατίθεται σε ρολά και προσφέρει θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία για εφαρμογές σε σκεπές, σοφίτες, ψευδοροφές και γενικές κατασκευές μεταλλικού ή ξύλινου σκελετού.

### Εφαρμογές



# NatuRoll Plus

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λd	0.040 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1 (Άκαυστο υλικό)
Ανοχή πάχους	T2
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/G4297GPCPR">www.dopki.com/G4297GPCPR</a>
<b>Κωδικός CE: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)</b>	

## Πλεονεκτήματα

- Θερμομόνωση
- Ηχομόνωση
- Βελτιωμένες μηχανικές ιδιότητες
- Ανταγωνιστικό κόστος
- Κορυφαίες πιστοποιήσεις βιωσιμότητας και υγιεινής
- Ιδανικό για έργα που διεκδικούν πιστοποίηση κατά LEED, WELL, BREEAM, DGNB

## Διαστάσεις και Συσκευασίες

Πάχος (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Τεμάχια / roll	m <sup>2</sup> / roll	Ρολά / pallet	m <sup>2</sup> / pallet	R Θερμική Αντίσταση (m <sup>2</sup> K/W)
50	8200	1200	2	19,68	24	472,32	1,25
60	6800	1200	2	16,32	24	391,68	1,50
80	10200	1200	1	12,24	24	293,76	2,00
100	8200	1200	1	9,84	24	236,16	2,50
120	6800	1200	1	8,16	24	195,84	3,00
140	5900	1200	1	7,08	24	169,92	3,50
150	5500	1200	1	6,60	24	158,40	3,75
160	5100	1200	1	6,12	24	146,88	4,00
180	4600	1200	1	5,52	24	132,48	4,50
200	4100	1200	1	4,92	24	118,08	5,00

## Πιστοποιήσεις



**Declare.**



## Εφαρμογή

Ο NatuRoll Plus της Knauf Insulation, είναι ένας φυσικός ορυκτοβάμβακας με ECOSE® Technology, γενικής χρήσης, κατάλληλος για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών θερμικής και ακουστικής μόνωσης. Το προϊόν είναι υδρόφοβο, άκαυστο κατηγορίας A1 κατά EUROCLASS/EN 13501-1 και έχει εξαιρετικές ηχοαπορροφητικές ιδιότητες. Είναι ιδανικό για εφαρμογή σε μία ή δύο στρώσεις, σε σοφίτες από ξύλο είτε μπετόν και ψευδοροφές χωρίς ανάγκη μηχανικής στερέωσης, και σε σκεπές ανάμεσα στις δοκούς, με επιπλέον χρήση μηχανικής στερέωσης. Παραδίδεται σε ρολά και είναι απλό και γρήγορο στην εφαρμογή.

## Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν NatuRoll Plus 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 NatuRoll Plus, 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 συνδετή χωρίς φορμαλδεύδη, 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.

Επιφυλασσομαστε 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 συνέπειες τους. Ο εκδότης και οι συντάκτες θα είναι ευγνώμονες για προτάσεις βελτίωσης, καθώς και υπόδειξη για σφάλματα που τυχόν επισημάνετε.

## Knauf Insulation A.E.

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