

challenge.  
create.  
care.

**KNAUF**INSULATION



**Εξοικονομήστε ενέργεια**  
**- εύκολα, γρήγορα και αποδοτικά!**

**Supafil Loft** από την **Knauf Insulation**  
για εφαρμογή σε στέγη/πατάρι/σοφίτα

**SUPAFIL®**

# Χαμηλό κόστος - εξαιρετική απόδοση!



## Μειώστε τις απώλειες ενέργειας της σκεπής σας οικονομικά

- 🏠 Για μη χρησιμοποιούμενες σοφίτες
- 🏠 Ιδανικό για δυσπρόσιτα πατάρια, οροφές και σοφίτες
- 🏠 Εξαιρετικά ανθεκτικό σε υγρασία, υψηλές θερμοκρασίες, μύκητες και παράσιτα
- 🏠 Άκαυστο υλικό κατηγορίας A1
- 🏠 Ολοκλήρωση εργασιών αυθημερόν



Το Supafil Loft της Knauf Insulation είναι ένας, φυσικά άκαυστος, παρθένο ορυκτοβάμβακας. Εφαρμόζεται με την τεχνική της εμφύσησης, απευθείας στο πατάρι ή τη σοφίτα με χρήση ειδικής μηχανής.

Οι υπόλοιποι χώροι και δωμάτια του σπιτιού δεν επηρεάζονται καθόλου και χρησιμοποιούνται κανονικά κατά τις εργασίες εγκατάστασης.

# SUPAFIL

Μέσα σε λίγες ώρες θα έχετε επιτύχει εξοικονόμηση ενέργειας.



## Εξαιρετικές ιδιότητες!

### Εξαιρετική θερμομόνωση και ηχομόνωση:

Λόγω των εξαιρετικών θερμικών ιδιοτήτων του, το Supafil της Knauf Insulation εξασφαλίζει υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας. Επίσης ενισχύει την ακουστική άνεση καθώς διαθέτει εξαιρετικές ηχοαπορροφητικές ιδιότητες.

**Εξαιρετική πυροπροστασία:** Τα προϊόντα, όπως το Supafil, τα οποία κατατάσσονται στην κατηγορία A1 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό σύστημα ταξινόμησης δομικών υλικών (Euroclass), παρουσιάζουν την καλύτερη δυνατή αντίδραση στη φωτιά και δεν απαιτούν πρόσθετα επιβραδυντικά καθώς διακρίνονται από φυσική ακαυστότητα.

**Αντοχή σε μύκητες:** Λόγω της ορυκτής φύσης του, το Supafil είναι ανθεκτικό σε μύκητες, δεν σαπίζει, δεν αποσυντίθεται και εμποδίζει την ανάπτυξη βακτηρίων και μικροοργανισμών.

**Αειφορία:** Το Supafil παράγεται σε μεγάλο βαθμό από ανακυκλωμένα υλικά γεγονός που συμβάλλει στην κυκλική οικονομία. Επίσης παρουσιάζει αμελητέες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC Emissions) και γι' αυτό φέρει τις πιστοποιήσεις Blue Angel και Eurofins Indoor Air Comfort Gold.

**Δοκιμασμένο στο χρόνο:** Τα προϊόντα Supafil παρέχουν εξαιρετική θερμομόνωση και υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας σε σπίτια και κατασκευές, εδώ και πάνω από 15 χρόνια.

## Κορυφαίες επιδόσεις:

	Knauf Insulation Supafil
Πυροπροστασία	A1
Πρόσθετα επιβραδυντικά καύσης	Όχι
Εκτιμώμενη θερμική αγωγιμότητα $\lambda$ W/(m <sup>2</sup> K)	0,037 - 0,045
Υδρόφοβο	Ναι
Βάρος ανά μονάδα όγκου μετά από εμφύσηση kg/m <sup>3</sup>	12 - 22



www.knauf-insulation.gr/152



Declare

# Αποδίδει!



## Χωρίς περιορισμούς στην εγκατάσταση:

Το υλικό εγκαθίσταται στην οροφή, σοφίτα ή πατάρι, καθαρά και γρήγορα, με εμφύσηση μέσω εύκαμπτων σωλήνων μεγάλου μήκους. Ακόμη και σε πολυώροφα κτίρια δεν είναι απαραίτητη η μεταφορά του εξοπλισμού εντός του κτιρίου ή η χρήση σκαλωσιάς

## Εξειδικευμένοι εγκαταστάτες:

Το Supafil, εγκαθίσταται ως επί το πλείστον από εξειδικευμένους εφαρμοστές, εκπαιδευμένους από την Knauf Insulation. Ζητήστε τη συμβουλή εξειδικευμένων εγκαταστατών Supafil ώστε να είστε βέβαιοι πως η εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί με τον πλέον επαγγελματικό τρόπο για το βέλτιστο αποτέλεσμα. Μόνο οι επαγγελματίες που έχουν λάβει την τεχνογνωσία από την Knauf Insulation είναι σε θέση να απαντήσουν υπεύθυνα σε κάθε ερώτημά σας που αφορά το Supafil.

## Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας -με μικρότερα πάχη μόνωσης

Πάχος μόνωσης (mm)	χωρίς μόνωση	120	220	280
Συντελεστής U <sub>1</sub> (W/(m <sup>2</sup> ·K))	0,78	0,22	0,15	0,12
Κατανάλωση: Πετρέλαιο (l/m <sup>2</sup> a) Φυσ. αέριο (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> a)	8	2	2	1
Εξοικονόμηση: Πετρέλαιο (l/m <sup>2</sup> a) Φυσ. αέριο (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> a)	-	6	6	7

Τα παραπάνω στοιχεία βασίζονται στην υπόθεση πλήρωσης διακένου ξύλινης οροφής με δοκούς ύψους περίπου 240mm, με ξύλινη επένδυση στην κάτω πλευρά (ραμποτέ), και ένθετο από πηλό και άχυρο στις ενώσεις μεταξύ των ξύλινων δοκών και της ξύλινης επένδυσης στην πάνω πλευρά (πέτσωμα).

Τα στοιχεία κατανάλωσης και εξοικονόμησης βασίζονται αποκλειστικά στην εξέταση της κατασκευής / δομής του κτιρίου. Δεν περιλαμβάνονται πιθανές απώλειες ενέργειας από το σύστημα θέρμανσης.

1) Ο συντελεστής θερμικής διαπερατότητας U χαρακτηρίζει τις ενεργειακές απώλειες μέσω των δομικών στοιχείων του κτιρίου (π.χ. μέσω της οροφής). Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή του U, τόσο καλύτερη είναι η θερμομόνωση του δομικού στοιχείου, συνεπώς τόσο χαμηλότερες οι θερμικές απώλειες και άρα τόσο χαμηλότερη και η κατανάλωση ενέργειας για τις ανάγκες του κτιρίου.



Ταχύτητα



Καθαρότητα



Αειφορία



Αποδοτικότητα

**Εξοικονομήστε ενέργεια και χρήματα  
με τα προϊόντα εμφύσησης Supafil. Τώρα!**

challenge.  
create.  
care.

**KNAUF**INSULATION

## Άλλα προϊόντα Supafil της Knauf Insulation

### **Supafil Timber Frame**

Για θερμομόνωση διακένων σε τοίχους,  
οροφές και στέγες ξύλινων κτιρίων.

### **Supafil Cavity Wall**

Για θερμομόνωση δικέλυφης τοιχοποιίας.

### **MAX Frame**

Για στέγες, οροφές και τοίχους  
σε προκατασκευασμένα κτίρια.

Για περισσότερες πληροφορίες,  
επισκεφθείτε το [www.knaufinsulation.gr](http://www.knaufinsulation.gr)

**SUPAFIL**<sup>®</sup>