



Ο νέος απόλυτα οικολογικός ορυκτοβάμβακας  
Isover 4+ που δίνει “άλλον αέρα” στους χώρους σας

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



# Οικολογικός ορυκτοβάμβακας **Isover 4+**



Ο **Isover 4+** είναι ο νέος ορυκτοβάμβακας από την Isover Saint-Gobain που είναι **ιδανικός για Συστήματα Δόμησης και Μόνωσης** και ταυτόχρονα **βελτιώνει την ποιότητα του εσωτερικού αέρα**, χάρη στο ελεύθερο από φορμαλδεΐδες, συγκολλητικό υλικό των ινών του και τις πάρα πολύ χαμηλές εκπομπές Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOCs).

Το μοναδικό χρώμα του νέου ορυκτοβάμβακα **4+** προέρχεται από τις **100% φυσικές και ανανεώσιμες πρώτες ύλες**, αφού περιέχει περισσότερο από **80% ανακυκλωμένο γυαλί** και το κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας **υλικό συγκόλλησης που είναι φτιαγμένο από ζάχαρη και λεμόνι!**



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Ελάχιστη επίπτωση στο περιβάλλον στον πλήρη κύκλο ζωής του
- Ανακυκλωμένο γυαλί
- Συγκόλληση ινών με υλικό από φυσικές και ανανεώσιμες Ά ύλες



## ΥΓΕΙΑ

- Ευκολία χρήσης από τον εφαρμοστή
- Απαλό στην επαφή
- Λιγότερες αιωρούμενες ίνες κατά την εφαρμογή



## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- Βελτιστοποίηση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα
- Πολύ χαμηλές εκπομπές φορμαλδεΐδης



## ΑΝΕΣΗ

- Από το κρύο
- Από τη ζέστη
- Από το θόρυβο
- Από τη φωτιά



Ο ορυκτοβάμβακας **Isover 4+** ταυτόχρονα με όλα τα παραπάνω πλεονεκτήματα, έχει υψηλές και πιστοποιημένες επιδόσεις, αφού διατηρεί αναλλοίωτα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προηγούμενου ορυκτοβάμβακα Isover G3 touch.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες ορυκτοβάμβακα Isover 4+:

- Ηχομόνωση
- Θερμομόνωση
- Σταθερότητα διαστάσεων
- Οικολογική συμπεριφορά
- Πυροπροστασία
- Διαπνοή
- Φιλικό προς τον χρήστη
- Εύκολο στη χρήση

#### Θερμική αγωγιμότητα λ (EN 12667 - EN12939)

Isover 4+	Θερμ. αγωγιμότητα (λ)
πάχος 45 mm	$\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$
πάχος 70 mm	$\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
πάχος 95 mm	$\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$

#### Θερμική αντίσταση R σε μέση θερμοκρασία 10°C:

Πάχος (mm)	45	70	95
R (m <sup>2</sup> K/W)	1,15	1,75	2,35

Αντίσταση στη φωτιά (EN 13501-1)	Euroclass A1
Θερμοχωρητικότητα	1.030 J/kg K
Αντίσταση ροής αέρα	6 - 8 kPa s/m <sup>2</sup>
<b>Ηχομονωτικές ιδιότητες Rw</b> Τοιχίο με γυψοσανίδες: 12,5x2 + Isover 4+ PAR (ρολό) 45 mm + 12,5x2 12,5x2 + Isover 4+ PAR (ρολό) 70 mm + 12,5x2 12,5x2 + Isover 4+ PAR (ρολό) 95 mm + 12,5x2	52 dB 54 dB 56 dB (θεωρητικές τιμές)
Απορρόφηση νερού	WS (EN 1609) < 1 kg/m <sup>2</sup>
Διάχυση υδρατμών	(EN 12 086) m = 1

Ο ορυκτοβάμβακας **Isover 4+** διατίθεται σε ρολό (PAR) και πλάκες (SONUS) στα 45 mm πάχος ενώ στα πάχη 75 και 95 mm, διατίθεται μόνο σε ρολό (PAR), κατόπιν παραγγελίας.

**Saint-Gobain Hellas**

Κλεισούρας 5

144 52 Μεταμόρφωση Αττικής

Τηλ.: 210 - 28 31 804

Fax: 210 - 28 30 043

e-mail: [gr.marketing@saint-gobain.com](mailto:gr.marketing@saint-gobain.com)

<http://www.saint-gobain.gr>