

knaufinsulation
Ας εξοικονωμόσουμε ενέργεια



Αύγουστος 2012

Knauf Insulation με
ECOSE® Technology

Η νέα γενιά ορυκτοβαμβάκων

with **ECOSE®**
TECHNOLOGY

Γνωρίζοντας τη νέα γενιά ορυκτοβαμβάκων



Οι ορυκτοβάμβακες της Knauf Insulation ECOSE® Technology προσφέρουν άριστη διαχείριση...

Οι ορυκτοβάμβακες μας με ECOSE Technology δεν μοιάζουν με κανένα από όσους έχετε δοκιμάσει.

- Απαλότερη αίσθηση
- Άσημο
- Ευκολία στο κόψιμο

Οι ορυκτοβάμβακες της Knauf Insulation με ECOSE Technology έχουν καφέ φυσικό χρώμα: δεν περιέχουν τεχνητά χρώματα ή πρόσθετες χρωστικές ουσίες.



...άριστο επίπεδο συμβολής στη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος...

Το φυσικό καφέ χρώμα αντιπροσωπεύει ένα υψηλό επίπεδο βιωσιμότητας του περιβάλλοντος που δεν είχε επιτευχθεί μέχρι τώρα:

- Παραγωγή από φυσικές ανακυκλώσιμες πρώτες ύλες, και σύνδετη με τεχνολογία βιολογικής βάσης χωρίς φορμαλδεΰδη, φαινόλες, ακρυλικά, χωρίς τεχνητά χρώματα, αποχρωματισμό ή επιπρόσθετες χρωστικές
- Συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα συγκριτικά με τους παραδοσιακούς μας ορυκτοβάμβακες.
- Μειώνει την επίδραση στο περιβάλλον μέσω της χρήσης λιγότερης περιεχόμενης ενέργειας
- Μειώνει την μόλυνση από τις βιομηχανικές εκλύσεις και τους κινδύνους στο χώρο εργασίας
- Βελτιώνει συνολικά τη συμβολή στην αειφορία στα κτίρια στα οποία χρησιμοποιείται
- Ανταγωνιστικό κόστος σχετικά με τους παραδοσιακούς μας ορυκτοβάμβακες.

.....και προσφέρει όλα τα οφέλη που ήδη σας παρέχουν οι παραδοσιακοί μας ορυκτοβάμβακες!

Διατηρούνται οι θερμομονωτικές ιδιότητες, πυρασφάλεια, κατηγοριοποίηση A1 στη φωτιά, ακαυστότητα, ηχομόνωση, ηχοαπορρόφηση, μηχανικές ιδιότητες καθώς και ανακυκλώσιμο περιεχόμενο, με βελτιωμένη ανθεκτικότητα προϊόντος.



Θερμομόνωση



Ηχοαπορρόφηση



Πυροπροστασία



Εξοικονόμηση Ενέργειας



Αειφορία



Η ECOSE Technology είναι μια επαναστατική νέα τεχνολογία χωρίς φορμαλδεΰδη, που βασίζεται σε συνεχώς ανανεώσιμα υλικά αντί σε χημικά υλικά που έχουν σαν βάση το πετρέλαιο. Μειώνει τη περιεχόμενη ενέργεια και αποδίδει άριστα για περιβαλλοντική αειφορία.

Η ECOSE Technology αναπτύχθηκε για την μόνωση με ορυκτοβάμβακες αλλά προσφέρει τα ίδια δυνατά οφέλη και σε άλλα προϊόντα όπου η προσθήκη ρητίνης είναι πλεονέκτημα όπως σε προϊόντα ζύλου, λειαντικά και αντιπριβικά υλικά.

www.ecose-technology.com

with **ECOSE**
TECHNOLOGY



Άριστη Διαχείριση



**Νέα γενιά
ορυκτοβάμβακων
που έχει καλύτερη
αίσθηση...φυσικά**

Η Knauf Insulation έκανε εκτεταμένες δοκιμές με πάνω από 500 συνεργεία. Αυτές οργανώθηκαν και με εσωτερικούς αλλά και με εξωτερικούς διοργανωτές, συμπεριλαμβανομένης της εταιρείας Gruppe Nymphenburg Consult AG και υλοποιήθηκαν στο πρώτο εξάμηνο του 2009.

Απαλότερη αίσθηση

Περισσότερο από το 90% των επαγγελματικών συνεργείων υποστηρίζουν ότι οι ορυκτοβάμβακες με ECOSE® Technology έχουν απαλότερη αίσθηση και λιγότερο κνησμό συγκριτικά με τους παραδοσιακούς ορυκτοβάμβακες.

“*Είναι φανταστικό προϊόν!
Δεν προκαλεί κνησμό στο δέρμα μου.*”





Άσφαλτο

Χάρη στην ECOSE® Technology, η νέα γενιά ορυκτοβαμβάκων είναι άσφαλτο. Περισσότερο από το 80% των συνεργείων υποστηρίζουν ότι προτιμούν την ουδέτερη μυρωδιά των ορυκτοβαμβάκων με ECOSE Technology από την μυρωδιά των παραδοσιακών ορυκτοβαμβάκων.

“**Πραγματικά δεν μυρίζει καθόλου.
Είναι αναμφισβήτητα μία βελτίωση της μυρωδιάς
των παραδοσιακών ορυκτοβαμβάκων και κάνει
τα προϊόντα περισσότερο ευχάριστα στην χρήση**”

Ευκολία στο κόψιμο

Τα περισσότερα από τα συνεργεία υποστηρίζουν επίσης ότι υπάρχει ευκολία στο κόψιμο των ορυκτοβαμβάκων με ECOSE Technology.

“**Προτιμώ αυτό το προϊόν γιατί, απλά, είναι
εύκολο στην χρήση**”

with **ECOSE®**
TECHNOLOGY

Άριστο επίπεδο για τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος

Μια πιο αειφόρος λύση, πιο κοντά στη Φύση

Οι ορυκτοβάμβακες με ECOSE® Technology αποδίδουν άριστη περιβαλλοντική βιωσιμότητα χρησιμοποιώντας την κατοχυρωμένη ECOSE Technology. Η μόνωση με τους ορυκτοβάμβακες θεωρείται ήδη η καλύτερη μόνωση όσον αφορά την επίδραση στο περιβάλλον. Η ανάπτυξη των ορυκτοβαμβάκων με ECOSE Technology ενισχύει την κυρίαρχη θέση που έχουν οι ορυκτοβάμβακες σαν το πιο σημαντικό προϊόν μόνωσης του μέλλοντος.

Οι ορυκτοβάμβακες με ECOSE Technology αποδίδουν άριστα στην βιωσιμότητα του περιβάλλοντος...



Συνδετικό υλικό με τεχνολογία βιολογικής βάσης

Η ECOSE Technology είναι μία επαναστατική, νέα τεχνολογία χωρίς συνδέτη φορμαλδεΰδη, που βασίζεται σε ταχέως ανανεώσιμα υλικά αντί σε χημικά με βάση το πετρέλαιο. Είναι χωρίς φορμαλδεΰδη, φαινόλες, ακρυλικά και τεχνητά χρώματα, αποχρωματισμό ή πρόσθετες χρωστικές.

Βελτιώνει την εσωτερική ποιότητα του αέρα συγκριτικά με τους παραδοσιακούς μας ορυκτοβάμβακες

Οι ορυκτοβάμβακες με ECOSE Technology ξεπερνούν ακόμη και τα πιο αυστηρά πρότυπα σχετικά με την ποιότητα του εσωτερικού αέρα (EUROFINS Indoor Air Comfort GOLD - Blue Angel, Germany – M1/RTS, Finland, Greenguard for Children and School™ / USA).

Βελτιώνει τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος στα κτίρια

Τα αειφόρα κτίρια καταλαμβάνουν ένα μεγάλο κομμάτι της κατασκευαστικής βιομηχανίας του σήμερα. Τα άριστα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά των ορυκτοβαμβάκων με ECOSE Technology οδηγούν στην βελτίωση γενικότερα της συμβολής στη βιωσιμότητα στα κτίρια στα οποία χρησιμοποιούνται.

Μειώνει την έκθεση σε ουσίες στο χώρο εργασίας και την μόλυνση από τις βιομηχανικές εκπομπές

Καταργώντας τη φαινόλη και την φορμαλδεΰδη από τη βιομηχανική διαδικασία παραγωγής μας, μειώνονται σημαντικά οι επικίνδυνες εκθέσεις στο χώρο εργασίας αλλά και η βιομηχανική μόλυνση από εκπομπές.



Μειώνει την επίδραση στο περιβάλλον μέσω της μικρότερης περιεχόμενης ενέργειας

Η περιεχόμενη ενέργεια του συνδέτο μειώνεται περισσότερο από 70% συγκριτικά με τον παραδοσιακό συνδέτο, που οδηγεί σε περαιτέρω μείωση του Global Warming Potential GWP (Δυναμικού Υπερθέρμανσης του Πλανήτη).

Ανταγωνιστικό κόστος

Η Knauf Insulation με ECOSE® Technology είναι ανταγωνιστική σε κόστος συγκριτικά με τους παραδοσιακούς ορυκτοβάμβακες για να διευκολύνει την μεταστροφή της αγοράς προς κτίρια που συνεισφέρουν στην αειφόρο ανάπτυξη.

...επιπρόσθετα στα περιβαλλοντικά οφέλη των παραδοσιακών ορυκτοβαμβάκων.

Όλα τα προϊόντα της Knauf Insulation συνεισφέρουν από τη φύση τους στη βιωσιμότητα λόγω του υψηλού ανακυκλώσιμου και ανανεώσιμου περιεχομένου. Αποταμιεύουν εκατοντάδες φορές περισσότερη ενέργεια κατά την χρήση από όση απαιτείται για την κατασκευή τους.

Ανανεώσιμες και άφθονες πηγές πρώτων υλών

Η άμμος και τα πετρώματα είναι φυσικά υλικά και αποτελούν τις πιο άφθονες και ανανεώσιμες πηγές πρώτων υλών

Υψηλό επίπεδο ανανεώσιμου περιεχομένου

Ο νέος ορυκτοβάμβακας με ECOSE® Technology της Knauf Insulation παράγεται σε ποσοστό 60% από ανακυκλωμένο γυαλί και είναι 100% ανακυκλώσιμος.

Βελτιστοποιημένη συσκευασία

Τα προϊόντα ορυκτοβαμβάκων είναι συμπιεσμένα σε συσκευασία σε αναλογία 9 προς 1. Αυτή η βελτιστοποιημένη συσκευασία επιτρέπει την μείωση των υλικών συσκευασίας, εξοικονομεί χώρο στην αποθήκευση, μειώνει την ενέργεια κατανάλωσης στην μεταφορά και για αυτό παρέχει μία σημαντική μείωση στο συνολικό κόστος αποταμίευσης και περιβαλλοντικά οφέλη.



**with ECOSE®
TECHNOLOGY**

Αποδίδει όλα τα οφέλη που έχετε συνηθίσει

Αποδεδειγμένη απόδοση προϊόντος σε συνδυασμό με την βελτιωμένη ανθεκτικότητα



Οι ορυκτοβάμβακες με ECOSE Technology διατηρούν την ήδη πολύ υψηλή απόδοση των ορυκτοβάμβακων και καλύπτουν και όλα τα κριτήρια απόδοσης των παραδοσιακών μας προϊόντων.

Η ECOSE Technology αναπτύχθηκε μετά από πέντε χρόνια έρευνας και ανάπτυξης. Διεζοδικοί έλεγχοι έγιναν σε εσωτερικά και εξωτερικά εργαστήρια για την απόδοση των προϊόντων καθώς και ποιοτικός έλεγχος.

Απόδοση προϊόντων των ορυκτοβάμβακων με ECOSE® Technology για όλες τις εφαρμογές	Σύμφωνα με EN 13162:2008 και
Θερμική αντίσταση και θερμική αγωγιμότητα	EN 12667, EN 12939
Μήκος και πλάτος	EN 822
Πάχος	EN 823
Τετραγωνικότητα	EN 824
Επιπεδότητα	EN 825
Σταθερότητα διαστάσεων	EN 1604
Αντοχή σε εφελκυσμό παράλληλα στην επιφάνεια	EN 1608
Αντίσταση στη φωτιά	EN 13501-1
Χαρακτηριστικά ανθεκτικότητας για ειδικές εφαρμογές	
Σταθερότητα διαστάσεων κάτω από συγκεκριμένες περιστάσεις	EN 1604
Αντοχή σε συμπίεση	EN 826
Αντοχή σε εφελυσμό κάθετα στην επιφάνεια	EN 1607
Αντίσταση σε σημειακή φόρτιση	EN 12430
Ερυσιμός κατά τη συμπίεση	EN 1606
Απορρόφηση νερού	EN 1609, EN 12087
Διάχυση υδρατμών	EN 12086
Δυναμική ακαμψία	EN 29052-1
Συμπίεση	EN 12431, EN 1606
Ηχοαπορρόφηση	EN ISO 354, EN ISO 11654
Αντίσταση στη ροή αέρα	EN 29053

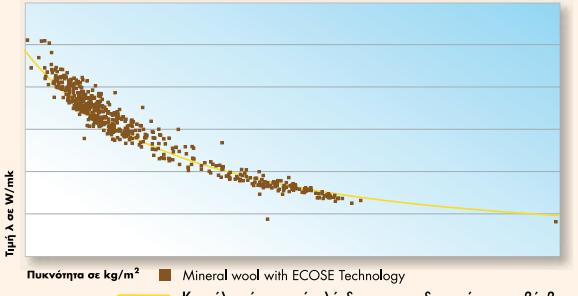
Η κατηγοριοποίηση ποικίλει ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος. Αναλυτικές πληροφορίες για κάθε προϊόν υπάρχουν στις επικέτες των προϊόντων, στους πίνακες δεδομένων, στους καταλόγους προϊόντων και στους τοπικούς ιστότοπους της Knauf Insulation.

Επιπρόσθετοι έλεγχοι πραγματοποιήθηκαν όπως:

- Καταλληλότητα για χρήση όπως η ακαμψία. Έχουν γίνει έλεγχοι σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα και τα πρότυπα τέστ ελέγχου ποιότητας της Knauf Insulation.
- Η απόδοση προϊόντος στο χρόνο, όπως οι μηχανικές ιδιότητες και η σταθερότητα διαστάσεων έχουν επίσης ελεγχθεί με ελέγχους ποιότητας σύμφωνα με εσωτερικά πρότυπα της Knauf Insulation.
- Έλεγχοι σχετικά με έντομα, παράσιτα και μύκητες: Εκτεταμένες δοκιμές έδειξαν ότι οι ορυκτοβάμβακες της Knauf Insulation με ECOSE Technology δεν παρέχουν κατάλληλο μέσο για την ανάπτυξη μικροοργανισμών, δεν σαπίζουν, δεν φθείρονται και δεν ευνοούν την ανάπτυξη μούχλας.

Αποδειγμένη απόδοση

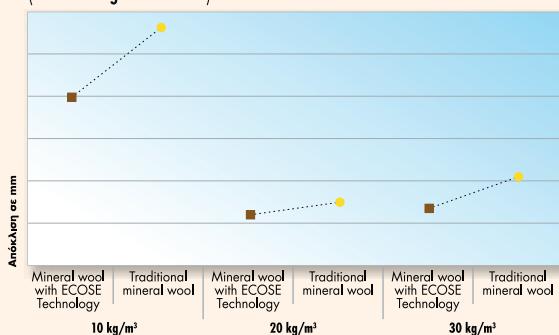
Θερμική αγωγιμότητα (EN 12667, EN 12939)



Πυκνότητα σε kg/m^3 ■ Mineral wool with ECOSE Technology
Καμπύλη μέσης τιμής λάμβανεται για παραδοσιακό ορυκτοβάμβακα

Η θερμική αγωγιμότητα των ορυκτοβάμβακων με ECOSE Technology είναι ισοδύναμη με αυτή των παραδοσιακών ορυκτοβάμβακων μας.

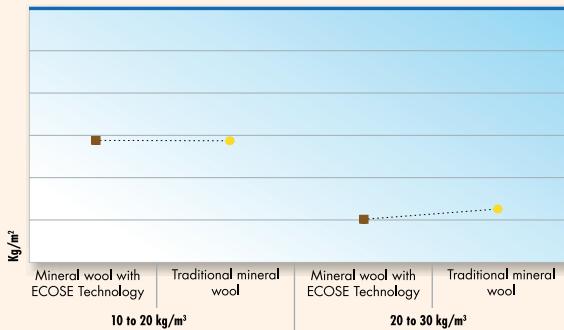
Ακαμψία μετά από τοποθέτηση (Μέθοδος ACERMI)



Η ακαμψία πλακών ορυκτοβάμβακα με ECOSE Technology είναι πολύ καλύτερη συγκριτικά με τους παραδοσιακούς μας ορυκτοβάμβακες.

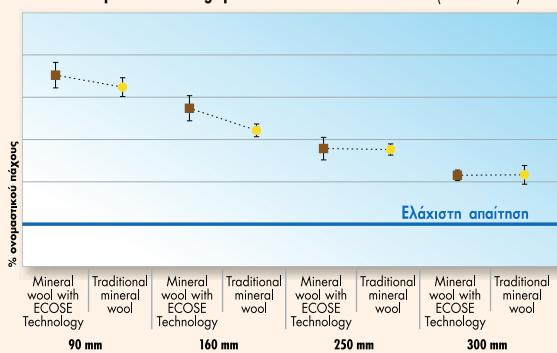
Υδατοαπορροφητικότητα (EN 1609)

Μέγιστη επιτρέπομενη



Οι ιδιότητες απορρόφησης νερού των ορυκτοβάμβακων με ECOSE Technology είναι ισοδύναμες ή καλύτερες από αυτές των παραδοσιακών ορυκτοβάμβακων μας όπου απαιτείται η υδατοαπορροφητικότητα.

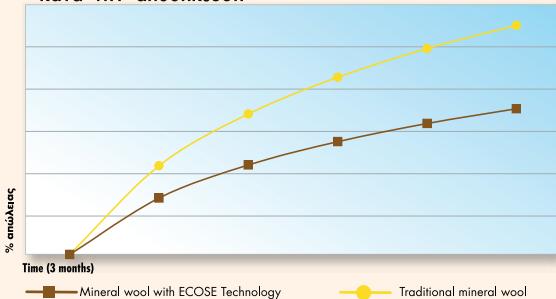
Ανακτώμενο πάχος μετά από αποθήκευση (EN 823)



Η ανάκτηση πάχους των υαλοβάμβακων με ECOSE Technology είναι ισοδύναμη ή καλύτερη συγκριτικά με τους παραδοσιακούς μας ορυκτοβάμβακες.

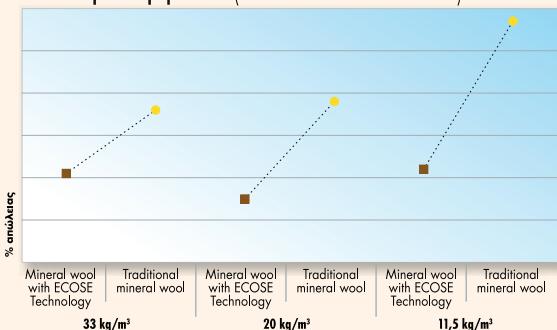
Βελτιωμένη ανδεκτικότητα

Απώλεια ανακτώμενου πάχους με το χρόνο κατά την αποθήκευση



Η μείωση της ανάκτησης πάχους με το χρόνο είναι μικρότερη στους ορυκτοβάμβακες με ECOSE Technology συγκριτικά με τους παραδοσιακούς μας ορυκτοβάμβακες, βελτιώνοντας την αντοχή στην αποθήκευση.

Η απώλεια της αντοχής σε εφελκυσμό μετά από επιταχυμένη γήρανση (Florida test*: EN 1608)



Η απώλεια της αντοχής σε εφελκυσμό για τους υαλοβάμβακες με ECOSE Technology στο πέρασμα του χρόνου είναι σημαντικά μικρότερη σε σχέση με τους παραδοσιακούς μας ορυκτοβάμβακες κυρίως για τις χαμηλότερες πυκνότητες των προϊόντων.

* Florida test: 21 κύλαι διάρκειας 8 ωρών με σχετική υγρασία μεταξύ του 18% και 98% και θερμοκρασίες από 25°C μέχρι 55°C.

with ECOSE®
TECHNOLOGY

Συμμόρφωση σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς και Εθνικούς Κανόνες και Πρότυπα, Βραβεύσεις

Μετατρέποντας τα προϊόντα μας σε ECOSE® Technology, εισάγουμε μια νέα γενιά ορυκτοβαμβάκων. Τα προϊόντα μας έχουν άριστα χαρακτηριστικά συγκριτικά με τους παραδοσιακούς μας ορυκτοβάμβακες και ταυτοχρόνως ακολουθούν με όλους τους Ευρωπαϊκούς και Εθνικούς κανόνες καθώς και τα Πρότυπα μόνωσης με ορυκτοβάμβακες, με διεθνείς βραβεύσεις.

Ευρωπαϊκοί Κανόνες και Πρότυπα

Σήμα CE



Οι ορυκτοβάμβακες της Knauf Insulation με ECOSE Technology έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με όλους τους εφαρμοσμένους Ευρωπαϊκούς κανόνες. Όλα τα προϊόντα μας είναι συμμορφωμένα σύμφωνα με τη Βασική προδιαγραφή για τη μόνωση με ορυκτοβάμβακες: EN 13162:2008 «Θερμομονωτικά προϊόντα για κτίρια-Βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα ορυκτοβαμβάκων (MW)-Προδιαγραφή»

Υγεία και Ασφάλεια



Οι ορυκτοβάμβακες της Knauf Insulation με ECOSE Technology συμμορφώνονται επίσης σύμφωνα με την εθελοντική πιστοποίηση EUCEB και Nota Q της οδηγίας 67/548/EEC όπως βελτιώθηκε με την οδηγία 97/69/EC και είναι ελεύθερη από κάθε υποψία για καρκινογόνο επίπτωση και οποιαδήποτε σχετική ταξινόμηση επικινδυνότητας. Οι ίνες των ορυκτοβαμβάκων μας έχουν προεγγραφεί σύμφωνα με τη νομοθεσία REACH (EC 1907:2006).

Η REACH αφορά στην πιστοποίηση, αποτίμηση, εξουσιοδότηση και περιορισμό των χημικών ουσιών.

Εθνικοί κανόνες και Πρότυπα

Επιπλέον των ελέγχων για τους Ευρωπαϊκούς κανόνες και πρότυπα, τα προϊόντα μας πιστοποιούνται επίσης με τα απαιτούμενα Εθνικά σήματα πιστοποίησης, όπως φαίνονται στις ταμπέλες των προϊόντων, περιλαμβανομένων των σημάτων:



EU



France



Germany



Germany



United Kingdom



Belgium



Spain



The Netherlands



Switzerland

Όλες οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις των ορυκτοβαμβάκων μας παράγουν σύμφωνα με τις αυστηρές απαιτήσεις του ISO 9001:2000. Επιπλέον, τα περισσότερα από τα εργοστάσια μας πιστοποιούνται σύμφωνα με το ISO 14001:2004 και OHSAS 18001:2007 ανακλώντας την ισχυρή μας φιλοδοξία για συνεχή βελτίωση σχετικά με τις αναπτυσσόμενες απαιτήσεις για το περιβάλλον, την υγιεινή και την ασφάλεια.

Βραβεύσεις πιστοποιήσεις



Io Βραβείο
Μονωτικό Προϊόν
Της Χρονιάς



Top 10
Βραβείο
Επιλογής
Συντακτών



Eurofins Χρυσό
Πιστοποιητικό
ποιότητας αέρα
στο εσωτερικό
των κατοικιών



Io Βραβείο
Πρωτοποριακού
Προϊόντος



"Εξαιρετικό[®]
Προϊόν"



Green Guard:
παιδιά και σχολεία
Πιστοποιητικό ποιότητας
αέρα στο εσωτερικό
των κατασκευών

HOME BUILDERS
EXECUTIVE

Io Βραβείο
Κατηγορία
"Μόνωση σε πλάκες"



Περιβαλλοντική σήμανση
μονωτικών υλικών με χαμηλές
εκπομπές Μηλέ Άγγελος
(Der Blaue Engel)
για χρήση σε κατοικίες



“Στην έρευνα μου, αναλύω τις σχέσεις μεταξύ της χρήσης ορυκτών καυσίμων και της κλιματικής αλλαγής. Οι εκλύσεις του διοξειδίου του άνθρακα, του πιο σημαντικού αερίου του θερμοκηπίου, είναι ιδιαίτερης σημασίας. Ένας από τους καλύτερους τρόπους να μειωθούν οι εκλύσεις του διοξειδίου του άνθρακα είναι να χρησιμοποιηθεί ενέργεια με πιο αποδοτικό τρόπο. Και ένας από τους πιο οικονομικούς τρόπους να γίνει αυτό είναι μέσω της κατάλληλης μόνωσης στα σπίτια μας και στα κτίρια. ”

“Η Knauf Insulation αντιλαμβάνεται τη σημασία στην παραγωγή προϊόντων που συμβάλλουν περισσότερο στη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος και είναι επίσης περισσότερο φριλικά προς αυτό. Ανυπομονώ να δω την επίδραση που θα έχουν οι ορυκτοβάμβακες της Knauf Insulation με ECOSE Technology στη μείωση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής. ”

Kevin Gurney, Associate Professor,
Purdue University College of Science, USA
IPCC Member Co-recipient of 2007 Nobel Peace Prize



Τι δα διαλέγατε;

Αν είχατε την επιλογή μεταξύ των παραδοσιακών και των νέων μας ορυκτοβάμβακων με ECOSE® Technology που αποδίδουν την ίδια εξαιρετική ποιότητα, εγγυώνται άριστη διαχείριση και ανθεκτικότητα με ένα υψηλό επίπεδο βιωσιμότητας του περιβάλλοντος και μάλιστα στην ίδια τιμή...

Οι ορυκτοβάμβακες με ECOSE Technology

	Συνεργεία και εργαλάβιοι και χρήστες κτιρίων	Αρχιτέκτονες και σύμβουλοι	Έμποροι και διανομείς	Ιδιώτες	Τοπική Κοινότητα
Άριστη διαχείριση	✓	✓	✓		
Άριστη αειφορία για περιβάλλον	✓	✓	✓	✓	✓
Άριστη ανθεκτικότητα	✓	✓	✓	✓	
Πιστοποιημένη απόδοση προϊόντος και ποιότητα	✓	✓	✓	✓	
Ίδια τιμή	✓	✓	✓	✓	

with ECOSE®
TECHNOLOGY

Επιφυλασσόμαστε για όλα τα πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων για την αναπαραγώγη και αποδήκευση σε πλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης. Δεν επιτρέπεται εμπορική χρήση του υλικού που παρουσιάζεται σε αυτό το έγγραφο. 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 συνέπειές τους. Ο εκδότης και οι συντάκτες θα είναι ευγνώμονες για προτάσεις βελτίωσης, καθώς και υπόδειξη για σφάλματα που τυχόν επισημάνετε.

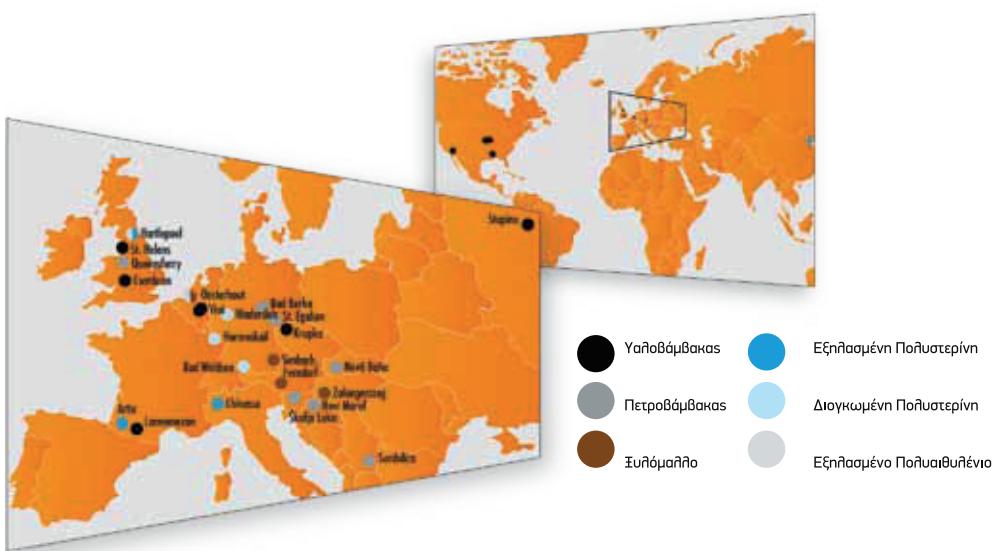


Knauf Insulation A.E.
Συγγρού 322 & Μεγίστης 2
176 73 Καλλιθέα
Tel.: +30 211 7107007
Fax: +30 211 7409480
email: sales.gr@knaufinsulation.com

Σχετικά με την Knauf Insulation

Η Knauf Insulation είναι μια από τις κυριαρχείς και συνεχώς αναπτυσσόμενες βιομηχανικές εταιρείες μονωτικών υλικών, αποστολή μας είναι να γίνουμε παγκόσμιοι πρόγευμα σε αποδοτικά ενεργειακά συστήματα για τα κτίρια. Οι αξίες μας, πελατοκεντρικές, επιχειρηματικές, ανοιχτές και αφοσιωμένες, οδηγούν τον τρόπο που δουλεύει η επιχείρηση. Χτίζουμε σε εμπειρία μεγαλύτερη των 30 ετών στην ενεργειακή αποδοτικότητα, συγκεντρωνόμαστε στην παροχή στην παροχή λύσεων ευρείας κλίμακας για αστικά και μη αστικά κτίρια και βιομηχανικούς πελάτες. Αφοσιωνόμαστε στο να παρέχουμε οικοδομικά υλικά που βελτιώνουν τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος και με την εισαγωγή των νέων ορυκτοβαμβάκων μας με ECOSE® Technology συμβάλλουμε σε αυτό το σκοπό.

Η Knauf Insulation έχει ενεργή δράση σε περισσότερο από 50 χώρες με 30 εργοστάσια παραγωγής πάνω από 5.000 εργαζόμενους σε όλο τον κόσμο. Η εταιρεία που είναι μέρος του οικογενειακού γερμανικού ομίλου Knauf συνεχίζει την δυνατή και σταθερή λειτουργική και οικονομική ανάπτυξη, έχοντας επιτύχει κύκλο εργασιών μεγαλύτερο από 1,1 δισεκατομμύριο ευρώ το 2009.



with **ECOSE®**
TECHNOLOGY