



**SUBERRITE®**

...Η αναπνοή του δέρματος.

*Το καινούργιο  
δέρμα για  
το σπίτι σας.*

# Ο ΦΕΛΛΟΔΡΥΣ



Ο φελλόδρυς είναι ένα φυσικό υλικό, άριστης ποιότητας και, αν και όχι πολύ γνωστό σε σχέση με τα συνηθισμένα, χρησιμοποιείται χιλιάδες χρόνια από τον άνθρωπο για **μόνωση**, για **σφραγίσματα** και **προστασία**. Κανένα τεχνητό υλικό δεν έχει περάσει την δοκιμασία του χρόνου όπως ο φελλόδρυς στις περισσότερες από τις χρήσεις του. Ο φελλόδρυς γίνεται υλικό από τον φλοιό ενός δέντρου, το οποίο ονομάζεται ακριβώς “ΔΡΥΣ ΑΠΟ ΦΕΛΛΟ”, από το λατινικό “Quercus Suber”. Προτιμάει το μεσογειακό κλίμα, και τα εδάφη πλούσια σε ποτάσα. Ο φελλόδρυς, δεν είναι τίποτε άλλο από το «δέρμα» του ομώνυμου δέντρου και αυτό από μόνο του πρέπει να κίνησε το ενδιαφέρον των προγόνων μας, ώστε να ανακαλύψουν τα μεγάλα πλεονεκτήματά του. Αυτό προστατεύει τον κορμό του δέντρου από τα συστατικά της ατμόσφαιρας και του εξασφαλίζει την «αναπνοή» του. Πρόσθετα, προστατεύει από τους θορύβους, χάρη σε μια ιδιαίτερη ελαστικότητα και σε ένα βάρος το οποίο το κάνει ένα **άριστο μονωτικό**. Σε αντίθεση με πολλά χημικά – συνθετικά μονωτικά υλικά, ο φελλόδρυς δεν αναδύει κανένα τοξικό αέριο σε περίπτωση φωτιάς, δεν λιώνει και δεν στάζει. Αντιθέτως είναι **μη τοξικό, αμετάβλητο, διαπερατό** ώστε να το αφήνει να αναπνέει και **ανθεκτικό**. Ο φελλόδρυς λοιπόν περιέχει ήδη από τη φύση του όλα τα χαρακτηριστικά των τοίχων των σπιτιών μας, μονώνει όσον αφορά τη θερμότητα και δημιουργεί ένα αποτελεσματικό ακουστικό φράγμα μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού.

## ΑΞΙΑ και ΠΕΡΙΕΡΓΕΙΑ

Ο πλούτος του φελλόδρυ είναι δεδομένος λόγω του διπλού φλοιού: ο εσωτερικός, ο οποίος ονομάζεται «μητέρα» και αποτελείται από ινώδη ιστούς στους οποίους εισβάλουν οι χυμοί και καλύπτεται από τον «κατεργάρη», ο οποίος δημιουργεί ένα κάλυμμα τραχύ, ελαστικό και πορώδες, τον φελλόδρυ.

Εάν χρησιμοποιηθεί ως επένδυση σε ένα δωμάτιο είναι σε θέση να εμποδίσει τα μόρια της σκόνης να κυκλοφορήσουν στον αέρα. Είναι ηλεκτρικώς φορτισμένο ουδέτερο, από τη στιγμή που θα χρησιμοποιηθεί από την πρώτη φορά για να δημιουργήσει την πρώτη του στρώση. Η μεγάλη αντίσταση αυτού του υλικού, επιδεικνύεται ευρέως στα προϊόντα που βλέπουμε σήμερα στην αγορά, στις σόλες παπουτσιών, στους υδραυλικούς σωλήνες, στις οικοδομικές επενδύσεις και στις διάσημες τάπες για τα κρασιά, και είναι ευρέως γνωστό ότι για να παλαιώσεις ένα καλό κρασί, το μπουκάλι θα πρέπει να έχει τάπα φελλού. Είναι επίσης αμετάβλητο, δεν αλλοιώνεται και δεν αποσυντίθεται επειδή είναι **απρόσβλητο από τη μούχλα**, τα έντομα και τα τρωκτικά. Από τη φύση του είναι **ανθεκτικό στη φωτιά**, έχει χαμηλή ταχύτητα καύσης, χωρίς να έχει υποστεί καμία χημική επεξεργασία, η οποία να το κάνει αντιτυρικό.



Γεννήθηκε από μια ιδέα της **SERCOM** για τη δημιουργία ενός υλικού προικισμένου με ποιότητα, λειτουργικότητα και αμέτρητες χρήσεις στον τομέα των οικοδομών. Μετά από μια ακριβή έρευνα και ένα εργαστήριο μελέτης για το φελλό, αποφασίστηκε η γέννηση ενός υλικού, το οποίο θα διατηρούσε τα φυσικά χαρακτηριστικά του: το **SUBERITE**.

Αυτό το υλικό αποτελεί μια αληθινή και ιδιαίτερη επανάσταση στον τομέα της βιομηχανίας και των κατασκευών. Χάρη στη διαμόρφωσή του, αυτό το υλικό είναι άκρως οικολογικό, σταθερό κατά το πέρασμα του χρόνου και μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε στη θέση των **ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ**, των **ΥΛΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**, των **ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ**, των **ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ**, των **ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ**, της **ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΘΟΡΥΒΩΝ**, **ΑΝΤΙΛΑΛΟΥ** και **ΔΟΝΗΣΕΩΝ**, εξασφαλίζοντας μια αξιοσημείωτη **οικονομία** στο εργατικό δυναμικό και στα υλικά σε σχέση με τα παραδοσιακά προϊόντα.

# Γιατί



## ▶ ΣΤΕΓΑΝΟ

NORMA UNI 8307

Το SUBERITE είναι μια ουσία στεγανή από τη φύση του, τα μόρια του φελλού κινούνται και γεμίζουν αέρα, αποκτώντας έτσι μια δυνατή ικανότητα εξωτερικής μόνωσης και προστασίας στα αέρια, στο νερό και στα διάφορα χημικά συστατικά.

## ▶ ΑΦΗΝΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΝΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΕΙ

NORMA UNI EN 12086 - UNI EN ISO 7783-1

Το υλικό, όταν εφαρμοστεί και κολλήσει με τοίχο υγρό και κρύο, απορροφάει την υγρασία, την φιλτράρει και την εξατμίζει χωρίς να καταστρέφεται. Δεν απαιτείται καμία άλλη επεξεργασία.

## ▶ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ 52%

NORMA UNI ISO 3345

Με την ελαστική ικανότητά του αποφεύγουμε την δημιουργία ξεφλούδισματος και σκασιμάτων και μικροραγισμάτων.

## ▶ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΙΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ

NORMA UNI 9429

Το SUBERITE αφού υπέστη 15 κύκλους με θαλασσινό διάλυμα σε θερμοκρασία από +82°C έως -28°C δεν παρουσίασε κανένα ελάττωμα.

## ▶ ΔΕΝ ΓΛΙΣΤΡΑΕΙ

NORMA UNI 8272 μέρος 11°

## ▶ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΑ ΚΡΥΑ ΥΓΡΑ

NORMA UNI EN 12720

Το SUBERITE, υπέστη 23 διαφορετικά κρύα υγρά και δεν εμφάνισε καμία αλλαγή.

## ▶ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΦΑΓΟΥΣ ΜΥΚΗΤΕΣ

Carie Καφέ, Carie Λευκή, Πράσινοι μύκητες. R. N° 175/2005

## ▶ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ

Χάρη σε μια ιδιαίτερη ελαστικότητα και στο ειδικό βάρος, ο φελλόδρυς προστατεύει από θορύβους και δίνει στο SUBERITE μια άριστη μόνωση στον διασκορπισμό της ακουστικής ενέργειας.

## ▶ ΘΕΡΜΙΚΟ $\lambda=0,026 \text{ W/m}^\circ\text{C}$

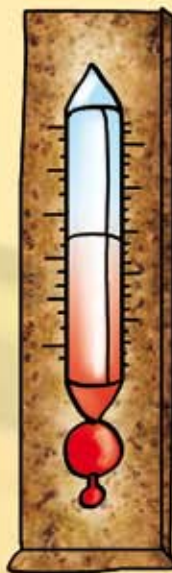
NORMA UNI 7745

Χάρη στις ιδιότητές του, ο φελλόδρυς διατηρεί μια σταθερή θερμοκρασία σε σχέση με την εξωτερική.

# Αντίδραση στην ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

## Εξωτερική θερμοκρασία

-160°C  
0°C  
+15°C  
+165°C



0°C  
+8°C  
+13°C  
+30°C

Αυτός είναι ο τρόπος με τον οποίο γίνεται η εξάτμιση της υγρασίας των τοίχων. Αυτό το υλικό, ανεξαρτήτως της εξωτερικής θερμοκρασίας, διατηρεί μια σταθερή θερμοκρασία και αναπνέει, και με αυτό τον τρόπο μπορεί και αποφεύγει τη δημιουργία της μούχλας.

## ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εξωτερικές επενδύσεις  
Μονώσεις ταρατσών  
Μονώσεις τοίχων  
Εσωτερική και εξωτερική διακόσμηση  
Αναπαλαίωση μικροραγισμάτων  
Κατά της συμπύκνωσης  
Εμποδίζει την δημιουργία μούχλας

Το προϊόν ενδείκνυται  
για λύση των  
ακόλουθων  
προβλημάτων:

Εμφάνιση μούχλας  
Μικροραγίσματα  
Συμπύκνωση και μούχλα  
Αντίσταση σε διαλύματα με αλάτι

# ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ



Το SUBERITE είναι ένα προϊόν το οποίο χρωματίζεται πολύ εύκολα. Η SERCOM snc διαθέτει κατά παραγγελία όλη τη σειρά αποχρώσεων για να δημιουργήσει μια μεγάλη γκάμα χρωμάτων για εσωτερική ή εξωτερική χρήση. Οι βαφές που αναφέρονται στην ακόλουθη καρτέλα είναι καθαρά ενδεικτικές:



Άσπρος



Ουδέτερο

**B 01** \_Αντικέ Κόκκινο



**B 02** \_Κόκκινο



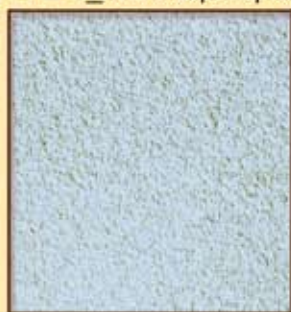
**B 03** \_Καρυδί



**B 04** \_Ανοιχτό σιέλ



**B 05** \_Μπλε αεροπορίας



**B 06** \_Γκρι



**B 07** \_Γκρι αντικέ



**B 08** \_Μπεζ



**B 09** \_Κονιάκ



**B 010** \_Κίτρινο λεμονί



**B 011** \_Πράσινο αντικέ



**B 012** \_Πράσινο Νερού



# Πιστοποιήσεις

Αντίσταση στις απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας με θαλασσινό νερό

Αντίσταση στις απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας

Διαπερατότητα νερού σε πλαστικές μονώσεις

Αντίσταση στα κρύα υγρά

Αντίσταση στο τράβηγμα και % επιμήκυνσης

Αντίσταση στην τεχνητή παλαιώση

Αντίσταση στην ολισθηρότητα

Αναφορά δοκιμής για τον καθορισμό της υγρασίας

Εκτομή των ατμών νερού

Διαπερατότητα των ατμών

Αντίσταση στο λύγισμα σε κυλινδρικό άξονα

Αναφορά δοκιμής στην ογκομετρική μάζα

$\lambda=0,026 \text{ W/m}^\circ\text{C}$



zona Ind. S. Maria del Piano 59/1 - 61049 Urbania (PU)  
tel. +39.0722.319226 - fax +39.0722.315315  
www.suberite.com - info@sercom-snc.it

Αντιπρόσωπος μεταπωλητής της γεωγραφικής ζώνης

