


**FIRE
RATING**

ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ

Η συμπεριφορά των υλικών στην φωτιά καθορίζεται με βάση την κλάση ανταπόκρισης στην φωτιά (fire reaction class), η οποία προσδιορίζει την αναφλεξιμότητα του υλικού και την συμβολή του στην εξέλιξη της πυρκαγιάς.

Οι κλάσεις ανταπόκρισης στην φωτιά τυποποιούνται σύμφωνα με το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο **ΕΛΟΤ EN13501-1**:

Κατάταξη των προϊόντων και στοιχείων δομικών κατασκευών ως προς την αντίδραση στην φωτιά. Μέρος 1: Ταξινόμηση βάσει δεδομένων από δοκιμές αντίδρασης στην φωτιά.

Ευρώπη EN 13501 : 2009	Γερμανία DIN 4102 : 2012	Γαλλία NF : 2002	Αγγλία BS 476
A1	A1	Μη-αναφλέξιμο	Μη-αναφλέξιμο
A2	A2	ΜΟ ή Μ1	Περιορισμένη αναφλεξιμότητα
B	B1	M1	Class 0
C	B1	M2	Class 1
D	B2	M3	Class 3
E	B2	M4	-
F	B3	-	-

Κλάση A1 & A2	Υλικά που συμβάλλουν ελάχιστα στο πυρικό περιβάλλον υπό συνθήκες γενικής ανάφλεξης. Πιο συγκεκριμένα, το υλικό κλάσης A1 χαρακτηρίζεται ως 100% άκαυστο ενώ το υλικό κλάσης A2 χαρακτηρίζεται ως 98% άκαυστο.
Κλάση B	Υλικά που δεν αναφλέγονται εντός 20 λεπτών από την δοκιμή μικρής φλόγας.
Κλάση C	Υλικά που δεν αναφλέγονται εντός 10 λεπτών από την δοκιμή μικρής φλόγας.
Κλάση D	Υλικά που δεν αναφλέγονται εντός 2 λεπτών από την δοκιμή μικρής φλόγας.

ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ **ECOSOFT**

Naturally Different

Οι εύκαμπτοι αεραγωγοί **ECOSOFT** περιλαμβάνουν καφέ υαλοβάμβακα με τεχνολογία **ECOSE®**, αποτέλεσμα 5-ετούς έρευνας. Ο νέος αυτός υαλοβάμβακας παράγεται από ταχέως **ανανεώσιμα οργανικά υλικά** και όχι από χημικά με βάση το πετρέλαιο τα οποία χρησιμοποιούνται συνήθως σε άλλα προϊόντα μόνωσης. Η τεχνολογία **ECOSE®** μειώνει την κατανάλωση ενέργειας κατά το στάδιο παραγωγής έως και 70%.



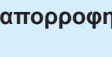
Η ΕΠΟΜΕΝΗ ΓΕΝΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- ♦ «Σούπερ μαλακή» αίσθηση. Δεν προκαλούν ερεθισμούς και φαγούρα στο δέρμα. Άσμοι.
- ♦ Αξιοπίστη θερμική και ακουστική απόδοση.
- ♦ Με τη χρήση άμμου και ανακυκλωμένες γυάλινες φυάλες, σε συνδυασμό με την τεχνολογία **ECOSE®**, ο νέος υαλοβάμβακας δε περιέχει τεχνητά χρώματα, ακρυλικά ή προστιθέμενη φαινόλη και φορμαλδεΐδη, οδηγώντας σε περιβαλλοντικές πιστοποιήσεις ανώτερες της κλάσης **A+** στον Πράσινο Οδηγό και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών "χωρίς φορμαλδεΐδη".
- ♦ Εύκολοι στη χρήση. Εξοικονόμηση εργατικού κόστους.
- ♦ Γρήγορη ανάκτηση του σχήματος.
- ♦ Συμβάλλουν στη βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα.



CSTB Test Report no SC-15-030

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ & ΗΜΙΕΥΚΑΜΠΤΩΝ* ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ECOSOFT ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ

Τύπος αεραγωγού	Κωδικός	Γαλλικό Πρότυπο NFP	Ευρωπαϊκό Πρότυπο EU 13501	Αγγλικό Πρότυπο BS 476
	*SEMIAFS		A1	
	ALUAFS.F	M0	A2 - S1, D0	
	ALUAFS.70	M1	B - S1, D0	Class 0
	ALUAFS SHINE			Class 0
	*PHONIC SEMIAFS		A1	
	ISOAFS-ALU.F	M0 + M1		
	ISOAFS-ALU.70	M1	B - S1, D0	
	ISOAFS SHINE	M1		
	SONOAFS-ALU.F	M0 + M1		
	SONOAFS-ALU.70	M1	B - S1, D0	
	SONOAFS SHINE	M1		

