

ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΕΝΩΣΗ  
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ  
ΥΛΙΚΟ  
ΖΩΗΣ!

Κορυφαία  
**PROFILMEDIA**  
ADVANCED COMMUNICATION SERVICES

ΠΡΟΦΙΛ  
**PROFIL**  
www.profil.gr



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ  
ΥΛΙΚΟ  
ΖΩΗΣ!

ΤΟ  
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ  
ΣΤΗΝ  
ΕΛΛΑΔΑ

1



Το αλουμίνιο αποτελεί ένα από τα βασικά υλικά σε διάφορους τομείς εφαρμογών όπως δόμηση, συσκευασία, μεταφορές, καλώδια κ.λπ. Χρησιμοποιείται έντονα στη χώρα μας από τη δεκαετία του '60. Οι λόγοι για αυτό είναι:

- Η αξιοποίηση του ελληνικού βωξίτη με την ίδρυση της μονάδας Αλουμίνων της Ελλάδος για την παραγωγή πρωτόκυτου αλουμινίου.
- Η ανάπτυξη μιας δυναμικής μεταποιητικής βιομηχανίας που κατατάσσεται μεταξύ των κυριοτέρων της Ευρώπης.
- Η αλματώδης οικοδομική ανάπτυξη της χώρας που ήταν και ο καθοριστικός παράγοντας για την αύξηση του ΑΕΠ.



Σήμερα ο κλάδος:

- Κατατάσσεται μεταξύ των πέντε πιο δυναμικών παραγωγικών κλάδων της Ελληνικής οικονομίας
- Χρησιμοποιεί στην παραγωγή την πιο προχωρημένη τεχνολογία
- Παράγει ποιοτικά προϊόντα που εξάγονται κατά 60% σε ιδιαίτερα ανταγωνιστικές αγορές.
- Δημιουργεί με τα τελικά προϊόντα του γνωστά κτίρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό (σε πάνω από 30 χώρες)



Όλα τα παραπάνω έχουν συντελέσει ώστε ο κλάδος να απασχολεί άμεσα ή έμμεσα 40.000 άτομα ενισχύοντας τη βιώσιμη ανάπτυξη της Ελλάδος καθώς το αλουμίνιο είναι πλήρως ανακυκλώσιμο υλικό και συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας.



# ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

2



Οι κύριες ιδιότητες του όπως το μικρό βάρος, η αντοχή, η ανακυκλωσιμότητα, η αντοχή στη διάβρωση, η εύκολη μορφοποίηση, η μη τοξικότητα και η καλή του αγωγιμότητα κάνουν το αλουμίνιο να είναι ιδανικό υλικό για συσκευασία.

Οι συσκευασίες από αλουμίνιο προστατεύουν από το φως, τις υπεριώδεις ακτίνες, το υγρό, τα αέρια και τους μικροοργανισμούς, δεν αλλοιώνουν τη γεύση και επιμηκύνουν τη διάρκεια ζωής προϊόντων όπως:



- Τρόφιμα (προϊόντα γάλακτος, σοκολάτα, γλυκά, καφές, τσάι, παιδικές τροφές κ.α.)
- Ποτά (μπύρα, αναψυκτικά, χυμοί, γάλατα κ.α.)
- Φάρμακα (ταμπλέτες, αλοιφές κ.α.)
- Καλλυντικά (σωληνάκια για οδοντόπαστες, κρέμες, αρωματικά μαντήλια, σαμπουάν κ.α.)
- Βιομηχανικά αγαθά (κόλλες, μελάνια, χημικά κ.α.)
- Τροφές οικιακών ζώων.



Το αλουμίνιο συνεισφέροντας στην αποτελεσματική κατασκευή, αποθήκευση, διανομή, εμπορία και χρήση πολλών προϊόντων είναι μέρος της καθημερινής μας ζωής.



## ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ & ΟΙΚΟΔΟΜΗ

3



Το αλουμίνιο είναι το υλικό που μπορεί να ανταποκριθεί σε κάθε αρχιτεκτονική ιδέα και απαίτηση από πλευράς μηχανικών αντοχών, παρομόνωσης και θερμομόνωσης προσφέροντας λειτουργικότητα και αισθητική. Με την ανοδίαση ή τη βαφή του, ικανοποιούνται οι όποιες διακοσμητικές απαιτήσεις και αυξάνεται η αντοχή του στις καιρικές συνθήκες για μεγάλο χρονικό διάστημα. Επιπλέον είναι ένα υλικό που δεν είναι τοξικό, ανακυκλώνεται πλήρως με 95% εξοικονόμηση ενέργειας και απαιτεί το ελάχιστο κόστος συντήρησης.

Οι χρήσεις του αλουμινίου σε μια οικοδομή όπως:

- Συστήματα κουφωμάτων για πόρτες και παράθυρα.
- Συστήματα υαλοπετασμάτων.
- Συστήματα σκίασης, ρολά και περαιίδες.
- Γκαραζόπορτες.
- Κάγκελα.
- Εξωτερικές επικαλύψεις κτιρίων.
- Εξαρτήματα.
- Αίθρια.
- Ψευδοροφές, δάπεδα.

...δίνουν λύσεις τόσο σε κατασκευές μοντέρνων κτιρίων όσο και σε περιπτώσεις ανακαίνισης ή συντήρησης παλαιών κτιρίων με ιστορική και αρχιτεκτονική αξία.



# ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

4



Η μεγάλη και συνεχώς αυξανόμενη χρήση του αλουμινίου σε διάφορους τομείς, δεν οφείλεται μόνον στα τεχνικά χαρακτηριστικά του αλλά και στα οικολογικά πλεονεκτήματα που παρουσιάζει. Ένα από αυτά είναι η δυνατότητα του για ανακύκλωση. Το αλουμίνιο, μετά τη χρήση του, συλλέγεται και επανακυκλώνεται για τη δημιουργία μετάλλου διατηρώντας τις αρχικές του ιδιότητες και μπορεί να ανακυκλωθεί ξανά και ξανά χωρίς να χάσει την ποιότητά του.



**Με την ανακύκλωση...**

- Εξοικονομείται το 95% της ενέργειας που απαιτείται για την παραγωγή του αλουμινίου από βωξίτη.
  - Εξοικονομούνται πρώτες ύλες.
  - Μειώνονται οι εκπομπές καυσαερίων.
  - Μειώνεται ο όγκος των απορριμμάτων.
- Παράλληλα και η χρήση προϊόντων από αλουμίνιο έχει σημαντικά οικολογικά οφέλη από πλευράς εξοικονόμησης ενέργειας, πλουτοπαραγωγικών πηγών και μείωσης καυσαερίων.



**Για παράδειγμα:**

- Η χρήση αλουμινίου στην αυτοκινητοβιομηχανία έχει ως αποτέλεσμα την ελάττωση του βάρους ενός αυτοκινήτου. Αυτό σημαίνει ότι χρειάζονται λιγότερα καύσιμα κατά την διάρκεια ζωής του αυτοκινήτου με αποτέλεσμα να εξοικονομείται ενέργεια και να μειώνονται οι εκπομπές καυσαερίων.
- Το μικρό βάρος των συσκευασιών αλουμινίου (π.χ. κουτιά) σε σχέση με άλλες συσκευασίες περιορίζει σημαντικά την ενέργεια που χρειάζεται για τη μεταφορά και διακίνηση των προϊόντων και βεβαίως την εκπομπή καυσαερίων.
- Τα προφίλ αλουμινίου μπορούν να σχεδιαστούν έτσι ώστε να απαιτούνται λιγότερες περαιτέρω επεξεργασίες με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας. Η μεγάλη αντοχή του υλικού στη διάβρωση μειώνει τις απαιτήσεις για συντήρηση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΕΝΩΣΗ  
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



Η Ελληνική Ένωση Αλουμινίου (Ε.Ε.Α.) ιδρύθηκε το 1985. Έχει ως μέλη τις Εταιρείες και Συνδέσμους του κλάδου που δραστηριοποιούνται στην εξόρυξη του βωξίτη, την παραγωγή αλουμίνας και αλουμινίου, τη μεταποίηση του αλουμινίου και την παραγωγή προϊόντων για διάφορες εφαρμογές και χρήσεις.

Η Ε.Ε.Α. αποτελεί το δίκτυο επικοινωνίας των μελών της με την Πολιτεία και άλλους θεσμικούς φορείς και εκπροσωπεί τον κλάδο στους παρακάτω διεθνείς κλαδικούς οργανισμούς:

- European Aluminium Association (EAA)
- Association for European Surface Treatment on aluminium (ESTAL)
- Organisation of European Aluminium Refiners and Remelters (OEAR)

Μιχαλοκοπούλου 41 - 43, 115 28 Αθήνα  
Τηλ. 210/72.56.130 - 2  
Fax: 210/7256133  
[www.aluminium.org.gr](http://www.aluminium.org.gr)  
e-mail: [info@aluminium.org.gr](mailto:info@aluminium.org.gr)

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ  
ΥΛΙΚΟ  
ΖΩΗΣ!

Χεργιάς

PROFILMEDIA

ΠΡΟΦΙΛΜΕΔΙΑ ΕΣΤΙΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΠΕΡΑΝΤΟΣ

PROFIL

ΠΡΟΦΙΛΜΕΔΙΑ