inspired with passion

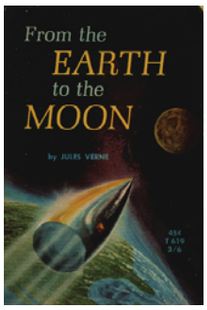
Corporate Profile

BALKAN
Constructing Solutions

“Αυτό το Αλουμίνιο...”
από τον Ιούλιο Βέρν...

“Αυτό το πολύτιμο μέταλλο έχει τη λευκότητα του ασημιού, την αφθαρσία του χρυσού, την ανθεκτικότητα του σιδήρου, την ευτηξία του χαλκού, την ελαφρότητα του γυαλιού. Επεξεργάζεται εύκολα, είναι ευρύτατα διαδεδομένο και αποτελεί τη βάση των περισσότερων πετρωμάτων, είναι τρεις φορές πιο ελαφρύ από το σίδηρο...”

Jules Verne, “From Earth to the Moon”



Από το χθές...

Οι αρχαίοι Ελληνες χρησιμοποιούσαν άλατα αλουμινίου ως στερεωτικό βαφής και ως αιμοστατικό για την επίδεση τραυμάτων.

1808 Ο Άγγλος Humphry Davy προσδιόρισε την ύπαρξη της βάσης του μετάλλου alum την οποία ονόμασε alumium. Η ονομασία aluminium επικράτησε αργότερα.

1827 Ο Γερμανός Friendrich Wohler απομόνωσε το μέταλλο του αλουμινίου αναμειγνύοντας άνυδρο χλωρίδιο του αλουμινίου με κάλιο. Ο Pierre Berthier ανακάλυψε αλουμίνιο στο βωξίτη και κατάφερε με επιτυχία να το εξορύξει.

1855 Ράβδοι Αλουμινίου παρουσιάστηκαν για πρώτη φορά μαζί με τα κοσμήματα του γαλλικού βασιλικού οίκου στην Εκθεση Exposition Universelle!

1886 Ο αμερικανός Charles Hall και ο Γάλλος Paul Heroult, ξεχωριστά, ανέπτυξαν την ηλεκτρολυτική μέθοδο παραγωγής αλουμινίου. Η μέθοδος αυτή ήταν οικονομικά συμφέρουσα και επικράτησε παγκοσμίως. Η μέθοδος μπήκε στην παραγωγική διαδικασία το 1889.

1900 Η παγκόσμια παραγωγή αλουμινίου ήταν 8.000 τόνοι!!!

(συνεχίζεται...)

“This Aluminium...”
by Jules Verne...

“This valuable metal possesses the whiteness of silver, the indestructibility of gold, the tenacity of iron, the fusibility of copper, the lightness of glass. It is easily wrought, is very widely distributed, forming the base of most of the rocks, is three times lighter than iron...”

Jules Verne, “From Earth to the Moon”

From the past...

Ancient Greeks used aluminium salts as dyeing mordants and as astringents for dressing wounds.

1808 Humphry Davy identified the existence of the metal base of alum, which he at first termed alumium.

1827 Friedrich Wohler isolated aluminium by mixing anhydrous aluminium chloride with potassium. Pierre Berthier discovered aluminium in bauxite ore and successfully extracted it.

1855 Bars of aluminium were exhibited alongside with french crown jewels at the Exposition Universelle of 1855!

1886 Charles Martin Hall and Paul Heroult independently developed the Hall-Heroult electrolytic that made extracting aluminium from minerals cheaper and is now the principal method used worldwide. The process is used in the industry since 1889.

1900 The total world aluminium production was 8.000 tons!!!

(to be continued...)

Μαργαρίτα Φελέκη
Présidente & Directrice Générale

Margarita Feleki
President & CEO

“Ολα ξεκίνησαν κάπως έτσι...”

Ξεκινήσαμε τη ΒΑΛΚΑΝ με τη φιλοδοξία να δημιουργήσουμε μια εταιρεία με γερά θεμέλια, να εμπνέεται από υγιείς αρχές και αξίες, να τηρεί τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει για να αντιμετωπίζει με αισιοδοξία τις προκλήσεις του μέλλοντος.

Οδηγός μας παραμένουν οι ίδιες αρχές και αξίες που μας έφεραν εδώ:
Πίστη σε ό,τι κάνουμε, ηθική, γνώση και σκληρή δουλειά.

“It all started like this...”

We founded BALKAN having the ambition to create a company with solid foundations, inspired by healthy beliefs and values.
A company that keeps by the engagements that it undertakes, and faces with optimism the challenges of the future.

We still have as a guide the same principles and values that brought us up here:
Faith in everything we do, morality, knowledge, and hard work.

Το όραμά μας

"Ο δρόμος δίχως τέλος είναι ο μόνος που αξίζει το ταξίδι"

Για όλους εμάς, η BALKAN δεν είναι απλώς η εταιρεία στην οποία δουλεύουμε. Είναι αυτό που δημιουργήσαμε, επειδή το πιστέψαμε.
Υπάρχουν πάντα **νέες ιδέες** να προωθήσουμε, **νέες λύσεις** να εφαρμόσουμε, **νέοι στόχοι** να πετύχουμε, **νέες ευκαιρίες** να αξιοποιήσουμε, **απεριόριστες αγορές** να κατακτήσουμε, **νέοι δρόμοι** να ανοίξουμε...

Οραματιζόμαστε:

Μια εταιρεία **σύγχρονη**.
Μια εταιρεία **πρότυπο**.
Μια εταιρεία **σημείο αναφοράς στη διεθνή αγορά**.

Our vision

"The road that never ends, is the one that worths the journey"

For all of us, BALKAN is not just the company we work for. It is what we created, because we believed in it.
There are always **new ideas** to promote, **new solutions** to apply, **new goals** to achieve, **new opportunities** to exploit, **unlimited markets** to conquer, **new ways** to open up...

We envisage:

A company **modern**.
A company **model**.
A company **point of reference in the international market**.

Η φιλοσοφία μας

"Το συμφέρον του πελάτη προηγείται"

Με βασικές αρχές τη σχέση αμοιβαίας **εμπιστοσύνης**, το **σεβασμό** του ατόμου και τη συνεχή βελτίωση της **ποιότητας**, χτίζουμε **συνεργασίες** που αντέχουν στο χρόνο.

Η ΒΑΛΚΑΝ **υλοποιεί** και **τολμά** τη δέσμευσή της να ανταποκρίνεται άμεσα στις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες των συνεργατών της.

Our philosophy

"Customer's interest comes first"

Having as guiding principles, the relations of reciprocal **confidence**, the **respect** of the individual and the continuous improvement of **quality**, we build long lasting **collaborations**.

BALKAN **realizes** and **ventures** its undertaking to meet immediately the current and future needs of its partners.

Η εταιρεία μας

Δυναμικη, ταχύτατα αναπτυσσόμενη

Σ' ένα οικονομικά ευμετάβλητο περιβάλλον, η ΒΑΛΚΑΝ προσφέρει σταθερή συνεργασία, εγγύηση στη σχέση ποιότητας-τιμής, συνέπεια...

- **Θέτουμε νέα standards στην αγορά.**
- **Επενδύουμε στην επιτυχία των συνεργατών μας.**
- **Προσφέρουμε ολοκληρωμένες λύσεις.**

1989	Το ξεκίνημα
17.000.000	Δρχ. η **πρώτη εξαγωγή** μηχανημάτων το **1990** στη Βουλγαρία
12/12/1995	Η πρόσληψη του πρώτου εργαζόμενου στη **Ρουμανία**
52.565	Κιλά **αλουμινίου** το πρώτο έργο στην **Ουκρανία** το 1997
28	Κατηγορίες **πολυκαρμπονικών φύλλων** σε στόκ το 2000
270	Μέρες απαιτήθηκαν για την εγκατάσταση του λογισμικού **mySAP.com**
104	Φορτηγά **προφίλ PVC** στη Ρουμανία το 2004
176	Τα πρώτα προφίλ Αλουμινίου **BLK** τον Δεκέμβριο του 2006
104	Χρόνια εμπειρίας στο αρχιτεκτονικό profile απέκτησε η BALKAN με την εξαγορά της **BROKELMANN** το 2006
2007	Αγορά **εργοστασίου διέλασης** αλουμινίου στη Θήβα
15	Χρόνια παρουσίας στη **Βουλγαρική αγορά** συνεχίζονται από τη BLK Βουλγαρίας.

Our company

Dynamic, rapidly growing

In a varying economic environment, BALKAN offers stable partnership, bond in the relation between quality and price, consistency...

- **We set new standards in the market**
- **We invest in our partners' success**
- **We offer integrated solutions**

1989	The beginning
17.000.000	Drach. the **first exportation** of machinery in **1990** in Bulgaria
12/12/1995	Date of employment of the first employee in **Romania**
52.565	Kilos of **aluminium** the first project in **Ukraine** in 1997
28	Categories of **polycarbonate sheets** in stock in 2000
270	Days required for the installation of the software **mySAP.com**
104	Truckloads of **PVC profiles** to Romania in 2004
176	The first **BLK** aluminium profiles presented in December 2006
104	Years of experience in architectural profiles attained BALKAN by buying out **BROKELMANN** in 2006
2007	Acquisition of **aluminium extrusion factory** in Thiba
15	Years of presence in the **Bulgarian market** keep up by BLK Bulgaria.

Οι άνθρωποί μας

Μαζί κάνουμε τη διαφορά!

Η ΒΑΛΚΑΝ επενδύει σταθερά σε νέους, ταλαντούχους και φιλόδοξους επιστήμονες και στελέχη.

Προσφέρει ένα σταθερό και φιλικότατο εργασιακό περιβάλλον εμπιστοσύνης, με πολιτική ανοιχτής επικοινωνίας, που διευκολύνει την εκπλήρωση των στόχων και των οραμάτων τους.
Η επιτυχία των ανθρώπων μας είναι και δική μας επιτυχία και το μέλλον τους είναι και δικό μας μέλλον.

Η δύναμη της ΒΑΛΚΑΝ είναι οι άνθρωποί της.

Our people

Together we make the difference!

BALKAN invests continuously in young, talented, and ambitious scientists and executives.

It offers a stable, trusty, and friendly working environment, having open communication policy, which promotes the accomplishment of their goals and visions.

The success of our people is our success, and their future is our future.

BALKAN's force is its people.

Η στρατηγική μας

Ταχύτητα-Ευελιξία-Επικοινωνία

Στη ΒΑΛΚΑΝ με αποτελεσματική **δομή** και **οργάνωση**, **αξίες**, ικανά και έμπειρα **στελέχη**, **ολοκληρωμένες λύσεις** και **όραμα** για το **μέλλον**, έχουμε υιοθετήσει **σαφή αναπτυξιακή στρατηγική**.
Θέτουμε συγκεκριμένους στόχους και επιχειρηματικές επιδιώξεις και για την υλοποίησή τους ακολουθούμε ένα αποτελεσματικό μοντέλο διοίκησης.

- **με συνεχή επένδυση στην ποιότητα, τις νέες τεχνολογίες και την εξυπηρέτηση των πελατών μας**
- **με την είσοδο σε νέες αγορές με υψηλές αναπτυξιακές προοπτικές**
- **με την επένδυση στις παραγωγικές μας μονάδες**

Υλοποιούμε το στρατηγικό μας σχεδιασμό για τα επόμενα χρόνια.

Our strategy

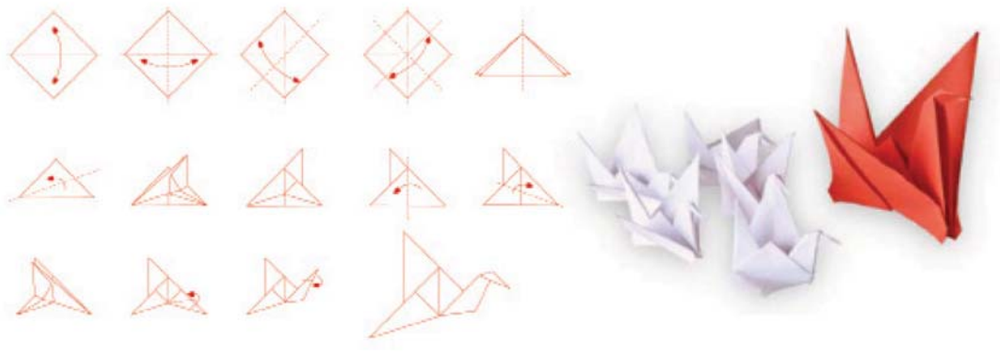
Speed-Flexibility-Communication

In BALKAN, having effective **structure** and **management**, **values**, competent and experienced **executives**, **integrated solutions** and **vision** for the **future**, we have adopted a **clear strategy of growth**.

We set specific goals and business objectives, and for their realization, we follow an effective management model.

- **by investing continuously in quality, new technologies and our customers'service**
- **by entering new markets with high future growth potential**
- **by investing in our production units**

We bring into effect our strategic planning for the following years.



Το εργοστάσιό μας

Our factory

the extrusion force

$$P = kA_o ln(A_o/A_f)^*$$

P= Δύναμη παραμόρφωσης, μονάδα μέτρησης: N

k= Αντίσταση κράμματος αλουμινίου EN AW 6060 ή EN AW 6063 για συγκεκριμένη διάμετρο μπιγιέτας και ταχύτητας εμβόλου, μονάδα μέτρησης: N/mm^2

A_o= Επιφάνεια (εμβαδόν) της μπιγιέτας, μονάδα μέτρησης: mm^2

A_f= Επιφάνεια του προφίλ, μονάδα μέτρησης: mm^2

Η παραγωγική μας μονάδα, **Βιομηχανία Αλουμινίου**, αυξάνει τις δυνατότητες, ενισχύει την ευελιξία, εξασφαλίζει τη λειτουργική αυτονομία και την απόλυτη ποιότητα των προϊόντων μας.

Οι συνεχείς επενδύσεις σε μηχανολογικό εξοπλισμό, το υψηλό επίπεδο του προσωπικού πολλαπλασιάζουν τη **δυναμικότητα του εργοστασίου** και στηρίζουν τη **δυναμική μας ανάπτυξη.**

P= Performation force, unit: N

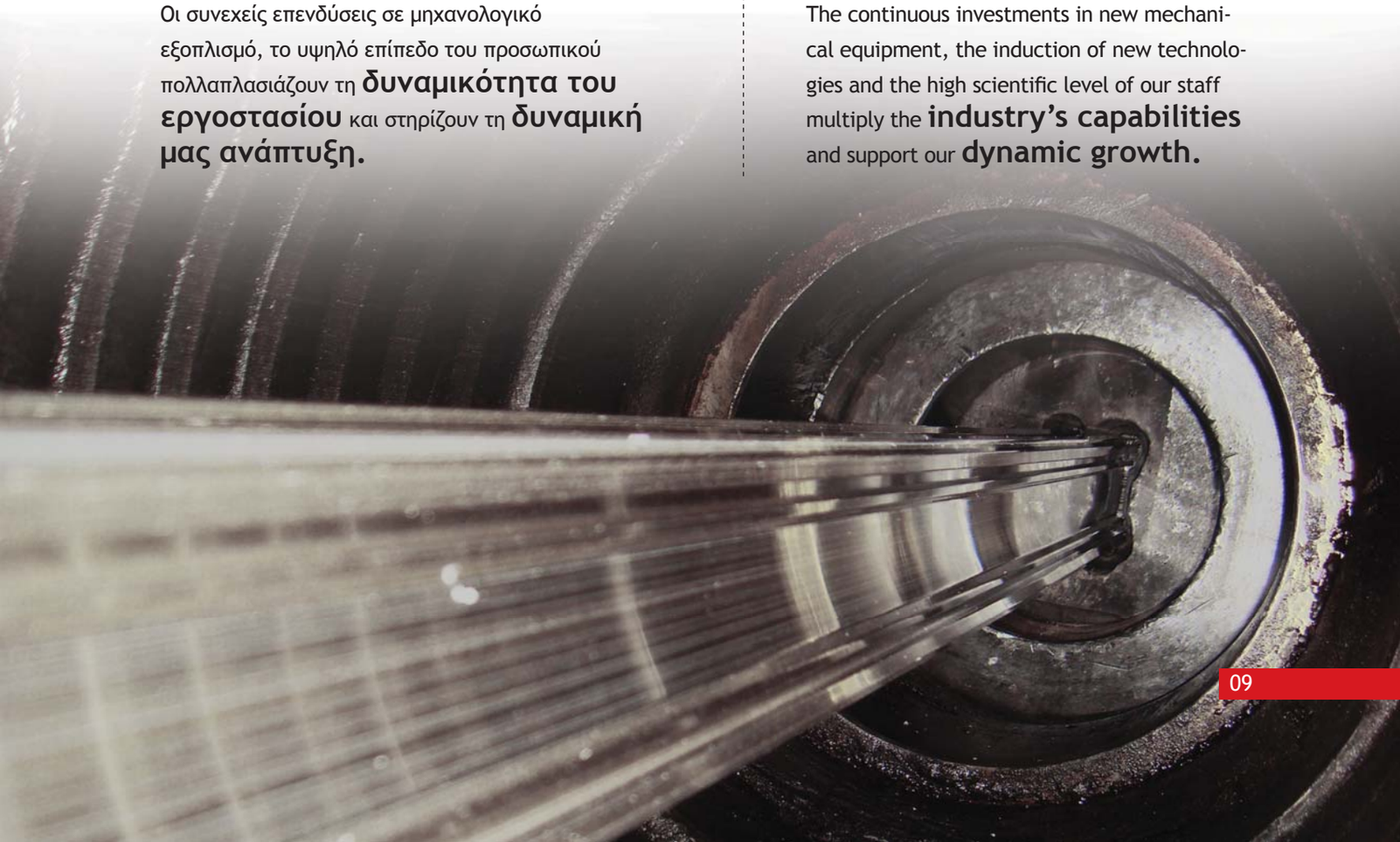
k= flow stress for material EN AW 6060 or EN AW 6063 for certain billet diameter and piston speed, unit: N/mm^2

A_o= billet area, unit: mm^2

A_f= profile area, unit: mm^2

Our productive unit, **Aluminum Industry**, increases our capacities, bolsters up the flexibility, and ensures our functional autonomy and the perfect quality of our products.

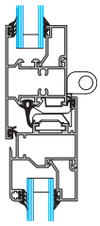
The continuous investments in new mechanical equipment, the induction of new technologies and the high scientific level of our staff multiply the **industry's capabilities** and support our **dynamic growth.**



Συστήματα Αλουμινίου

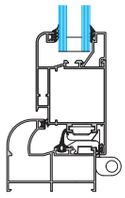
Νέας Γενιάς!

Ανοιγόμενα Συστήματα



Classic 136-142

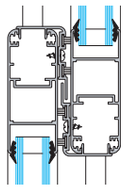
Απλά και εύχρηστα. Οικονομική λύση. Ιδανική για βιτρίνες και χωρίσματα εσωτερικών χώρων μεσαίου μεγέθους.



Regal 154

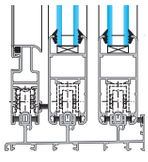
Με ξεχωριστό σχεδιασμό και διαχρονικό design μπορεί να αλλάξει την αισθητική του χώρου. Προσφέρει ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών που καλύπτουν και τις πιο απαιτητικές κατασκευές.

Συρόμενα Συστήματα



Classic 330

Η λειτουργικότητα και η ευελιξία του συστήματος το καθιστούν αποτελεσματική λύση για συρόμενες κατασκευές μικρών και μεσαίων διαστάσεων.



Regal 337

Ισχυρό και ανθεκτικό σύστημα με πρόσθετο Inox ή ανοδιωμένο οδηγό. Ιδανικό για βαριές κατασκευές και μεγάλα ανοίγματα. Εξασφαλίζει άνεση, ασφάλεια και λειτουργικότητα.

Aluminium Systems

New Generation!

Opening Systems

Classic 136-142

Simple and handy. Economical solution. Ideal for show windows and interior partitions of intermediate dimensions.

Regal 154

Thanks to its special and diachronic design, it can renew the style of your place. It offers a great variety of applications that can easily satisfy the most demanding constructions.

Sliding Systems

Classic 330

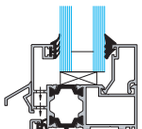
The functionality and flexibility of the system make it an effective solution for sliding constructions of small and intermediate dimensions.

Regal 337

Strong and durable system with additional inox or anodized rail. Suitable for heavy constructions and large openings. It ensures comfort, security, and functionality.

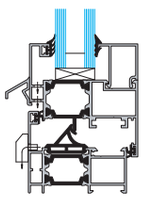
Minimal Design!

BLK® aluminium



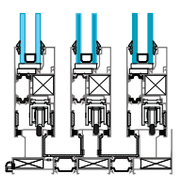
Classic Θερμομονωτικό 254

Διαχρονικός σχεδιασμός. Ανταποκρίνεται στα βασικά χαρακτηριστικά της σύγχρονης αρχιτεκτονικής αντίληψης. Τριθάλαμο θερμομονωτικό σύστημα με πολυαμίδιο 18mm και συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας U_f= 2.91W/m2K



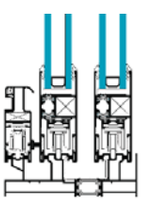
Regal Θερμομονωτικό 262

Ο χαμηλός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας U_f= 2.30W/m^{2}K με πολυαμίδιο 26mm και ο διαχρονικός σχεδιασμός συντελούν σε ένα σύστημα που συνδυάζει τεχνολογία και άψογη εμφάνιση.



Classic Θερμομονωτικό 445

Συρόμενο, θερμομονωτικό σύστημα με ίσια γραμμή σχεδιασμού, βάση των σύγχρονων αρχιτεκτονικών απαιτήσεων, με ευκολία στην κατασκευή. Η δυνατότητα χρήσης ανασηκώμενου μηχανισμού το καθιστά ιδανικό για κατασκευές με υψηλές απαιτήσεις θερμομόνωσης.



Classic Θερμομονωτικό 437

Συρόμενο, θερμομονωτικό σύστημα με ίσια γραμμή σχεδιασμού. Ευκολία στην κατασκευή. Ιδανικό για αντικαταστάσεις παλαιών κουφωμάτων.

Classic thermo 254

Diachronic design. Suitable for modern architectural aesthetics.
Three-chamber system with 18mm polyamide and heat transition coefficient of U_f= 2.91W/m2K

Regal thermo 262

Highly thermally insulated system (U_f= 2.30W/m^{2}K) with 26mm polyamid and diachronic design are uniform in terms of both technology and perfect appearence.

Classic thermo 445

Sliding, thermo system with a straight line design, based on the modern architectural demands, is easy to fabricate. The choice provided to use a lift and slide mechanism make it an ideal solution for constructions that have high insulation demands.

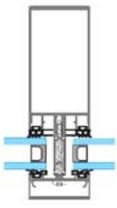
Classic thermo 437

Sliding, thermo system with a straight line design, is easy to fabricate. High thermal and sound insulation.

Γερμανικά Συστήματα Αλουμινίου

Υψηλών απαιτήσεων...

Σύστημα Υαλοπετάσματος W50
Standard και structural



Με το πλάτος των 50mm και το βάθος έως 230mm ανάλογα με τις στατικές απαιτήσεις το W50 αποτελεί μια δοκιμασμένη λύση που χρησιμοποιήθηκε με επιτυχία σε έργα ανά τον κόσμο.
Επιπρόσθετα η συμβατότητα των συστημάτων Brokelmann προσφέρει τη μέγιστη δημιουργική ελευθερία.

Ανοιγόμενο Σύστημα TF45
Η ασφαλέστερη επιλογή για πόρτες

Κατασκευαστική δυνατότητα μονόφυλλων και δίφυλλων πορτών μεγάλων ανοιγμάτων.
Εύκολη συνεργασία με τα υπόλοιπα συστήματα Brokelmann.

German Aluminium Systems

For special requirements...

Curtain Wall System W50
Standard και structural

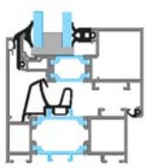
With 50mm of width and up to 230mm of depth, depending on the static requirements, W50 offers tried and tested solutions, which have proven themselves time and again in projects all over the world.
In addition the compatibility across the Brokelmann systems provides the maximum creative freedom.

Opening System TF45
The most reliable option for doors

Suitable for large dimensioned single and double sash doors.
Compatible with other Brokelmann systems.

Brökelmann Aluminium

Ανοιγόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα RGB
Υψηλής αισθητικής



Το νέο Brokelmann RGB σύστημα παραθύρων αλουμινίου συνδυάζει υψηλή αισθητική και λειτουργικότητα, άριστη θερμομόνωση, μικρό βασικό βάθος και κρυφό φύλλο. Προσφέρει στους αρχιτέκτονες μεγάλη σχεδιαστική ελευθερία.

Ανοιγόμενα Θερμομονωτικά Συστήματα RG75 και RG60
Συστήματα υψηλής απόδοσης για πόρτες κα παράθυρα

Μέγιστη δυνατή διαφάνεια και σχεδιαστική ελευθερία, σε συνεργασία με χαμηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας (RG75: U_f=1,5 w/m^{2}k και RG60: U_f=2,1 w/m^{2}k). Τα συστήματα Brokelmann RG75 και RG60 δημιουργούν νέες αρχιτεκτονικές δυνατότητες.

Opening Thermal Insulated System RGB
High aesthetics

The new Brokelmann RGB aluminium window system combines architectural and design features with functional benefits. Excellent thermal insulation, minimal basic depths and hidden sash. Offers to architects and facade designers a comprehensive lever of design freedom.

Opening Thermal Insulated Systems RG75 and RG60
High performance systems for doors and windows

Highest possible transparency and design freedom combined with trendsetting thermal insulation (RG75: U_f=1,5 w/m^{2}k and RG60: U_f=2,1 w/m^{2}k).
The Brokelmann RG75 and RG60 create new architectural possibilities.

Brökelmann Aluminium

Πολυκαρμπονικά

Αξιόπιστες και διαφανείς λύσεις

Αρχιτεκτονικές εφαρμογές

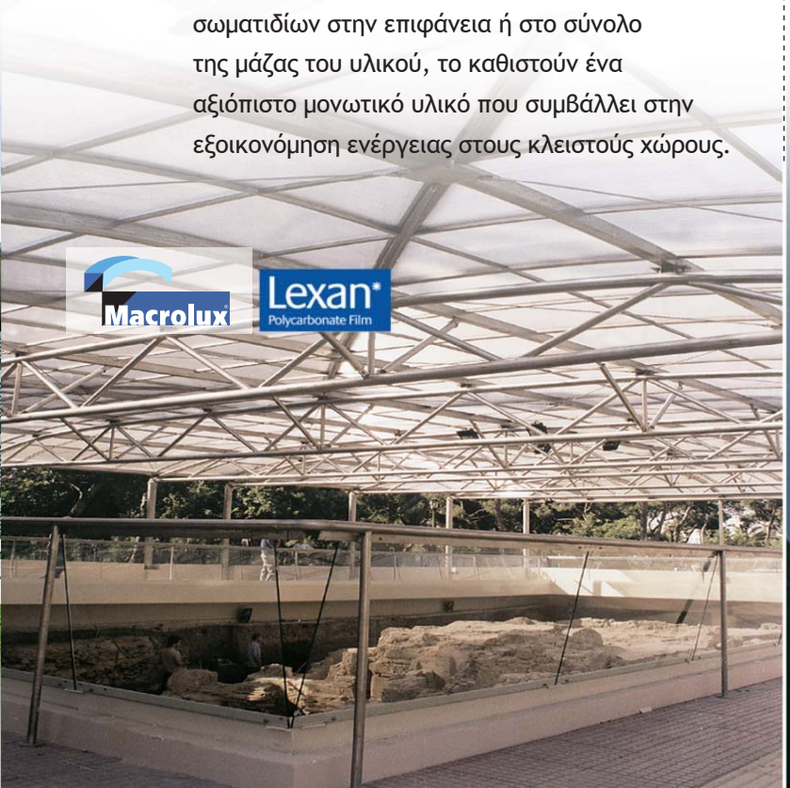
Κυψελωτά, συμπαγή, θερμο-ανακλαστικά, άθραυστα, αλεξίσφαιρα πολυκαρμπονικά φύλλα για αίθρια, θερμοκήπια, κάλυψη πισινών, βιομηχανικά κτίρια, κτίρια γραφείων, αθλητικές εγκαταστάσεις.

Επιγραφοποιία

Τα πολυκαρμπονικά φύλλα είναι ένα εξαιρετικό προϊόν για εσωτερικές και εξωτερικές επιγραφές.

Εξοικονόμηση ενέργειας

Τα τοιχώματα της διατομής του πολυκαρμπονικού φύλλου, καθώς και η προσθήκη ειδικών σωματιδίων στην επιφάνεια ή στο σύνολο της μάζας του υλικού, το καθιστούν ένα αξιόπιστο μονωτικό υλικό που συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας στους κλειστούς χώρους.



Polycarbonates

Reliable and transparent solutions

Architectural applications

Multiwall, solid, heat shield, break resistant, bulletproof polycarbonate sheets, ideal for atriums, greenhouses, swimming pools, industrial buildings, offices, athletic installations.

Sign Applications

Polycarbonate sheets are an excellent product for indoor and outdoor sign applications.

Energy Conservation

The walls of their cross-section and the addition of special particles in the surface, or in the entire mass of the material, make polycarbonate sheets a reliable insulating material, which contributes in the energy saving of interior spaces.

Composite Panels

Σύνθετες λύσεις, αντοχή και ευελιξία!

Τα Alucobest Composite Panels με εξωτερική βαφή PVDF σε ποικιλία χρωμάτων, είναι ιδανικά για κάλυψη προσόψεων κτιρίων υψηλής αισθητικής.
Είναι εξαιρετικά ελαφρύ και ευλύγιστο υλικο, αλλά παράλληλα σκληρό και ανθεκτικό.

Διαθέτουμε μεγάλη ποικιλία **χρωμάτων** σε στοκ και **συστήματα αλουμινίου** τοποθέτησης.

Πλεονεκτήματα:

- **Τέλεια εφαρμογή**
- **Πολύ καλή λειτουργικότητα**
- **Υψηλή αντοχή**
- **Υψηλή θερμο-ηχομόνωση**
- **Αντίσταση στη φωτιά**
- **Ευκολία στην τοποθέτηση**

Composite solutions durability and flexibility!

Alucobest Composite Panel, with exterior PVDF dye in a variety of colours, is ideal for covering facades of buildings with high aesthetics.
It is exceptionally light and flexible, but also hard and durable.

We have a big variety of **colours** in stock and **aluminium systems** for their installation.

Advantages:

- **Perfect application**
- **Fine functionality**
- **High durability**
- **High thermal and acoustic insulation**
- **Resistance to fire**
- **Ease of installation**

ALUCOBEST

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

μηχανήματα εργαλεία

Αλουμινίου, PVC, Τζαμιού, Σιδήρου. Αξιοπιστία, εκπαίδευση και service.

Με την εμπειρία **δύο δεκαετιών** και πωλήσεις **25.000** μηχανημάτων, η ΒΑΛΚΑΝ έχει την τεχνογνωσία, ποιότητα και συνέπεια για να προτείνει οικονομικές και αξιόπιστες λύσεις.
Το Τμήμα Τεχνικής υποστήριξης με άμεση διάθεση ανταλλακτικών και συμβόλαια συντήρησης και εκπαίδευσης, παρέχει service υψηλών απαιτήσεων.

Κέντρα κατεργασίας
Πριόνια αλουμινίου-σιδήρου
Παντογράφοι
Ξελουριστήρια
Γωνιάστρες
Κουρμπαδόροι

Καθαριστικά PVC
Συγκολλητικά PVC
Πάγκοι μονταρίσματος

Πλυντήρια τζαμιού
Πάγκοι κοπής τζαμιού
Κολλητικά τζαμιού

Δράπανα - Κατσαβίδια
Ηλεκτροκολλήσεις
Βεντούζες, Πήχεις
Κόφτες Τζαμιού

machines tools

For aluminium, PVC, glass, iron. Reliability, training and service.

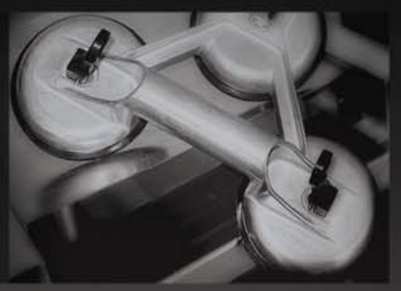
After **two decades** of experience and having sold **25.000 machines**, BALKAN carries the know-how, the quality and the consistency to propose economical and reliable solutions.
The department of technical support, with direct availability of spare parts and provision of contracts of maintenance and training, results service of high quality.

Machine centers
Saw machines for aluminium-iron
Copy Routers
End milling machines
Crimping machines
Bending machines

Cleaner machines for PVC
Welding machines for PVC
Hardware assembling centers

Glass-washing machines
Benches for glass cut
Hot Melt machines

Drills-Screwdrivers
Welding machines
Suction lifter, Straight edge
Glass cutters



εξαρτήματα, προϊόντα αλουμινίου

Κάνουν τη διαφορά!

Η ΒΑΛΚΑΝ, όντας για πολλά χρόνια, σημαντικός συνεργάτης των μεγαλύτερων οίκων παραγωγής εξαρτημάτων και προϊόντων αλουμινίου και PVC της Παγκόσμιας αγοράς, έχει στη διάθεσή της λύσεις με τυποποιημένα, αλλά και εξειδικευμένα προϊόντα.

Διαθέτει μεγάλη ποικιλία σε ανταγωνιστικές τιμές και εγγυημένη ποιότητα.

Ανοιγοανακλινόμενοι μηχανισμοί
Σπανιολέτες-Χειρολαβές
Μεντεσέδες
Κλειδαριές-Σύρτες
Μηχανισμοί VW
Αυτόματες πόρτες - Μπάρες πανικού

Γωνίες σύνδεσης - Ράουλα
Βουρτσάκια - Λάστιχα

Βίδες-Βύσματα
Σιλικόνες - Πολυουρεθάνες

Πάνελ για πόρτες
Σίτες
Ρολλά αλουμινίου
Μοτέρ για ρολλά
Φύλλα αλουμινίου
Κάγκελα αλουμινίου

accessories, aluminium products

Making the difference!

BALKAN, being for many years now an important partner of the biggest international production houses of accessories, and aluminium and PVC products, offers a great variety of solutions in standard and special products.

It provides a great variety in competitive prices, at the best quality.

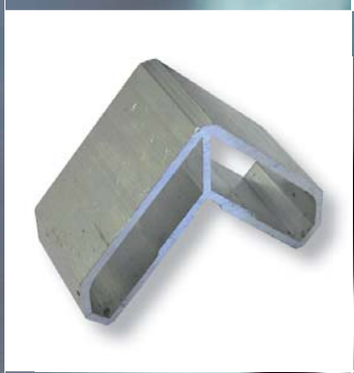
Tilt-turners
Cremons-Handles
Hinges
Locks-Latches
VW mechanisms
Automatic doors - Panic Bars

Joint corners - Rollers
Brushes - Gaskets

Screws - Dubels
Silicones - Polyurethanes

Panels for doors
Mosquito nets
Aluminium shutters
Motors for shutters
Aluminium sheets
Aluminium rails

LAVAAL jolly motor CISA fapim secura accessories G-U MAKEDONIKI PANIDIS
producta GIESSE FF Elli Facchinetti s.r.l. Roto DORMA ZYKLOP Den Braven Sealants World Wide Leader in Professional Sealants



Το δίκτυό μας

62.500m² στεγασμένοι χώροι εξυπηρέτησης πελατών

Δίνοντας πάντοτε έμφαση στην παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, η ΒΑΛΚΑΝ δημιούργησε το μοντέλο των δικών της υποκαταστημάτων.

Τα υποκαταστήματα έχουν κάθετη δομή και διαθέτουν: **τμήμα εξυπηρέτησης** πελατών, **έκθεση, αποθήκη** και **τεχνική υποστήριξη.**

Our network

62.500m² of roofed areas for client services

Focusing always on the provision of high quality services, BALKAN has created its own model of branches.

The branch offices are vertically structured including: customer **service department, show room, warehouse** and **technical support.**

Greece
Athens
Iraklio
Larissa
Thessaloniki
Thiva

Factory
Thiva

Romania
Bucharest
Alba Iulia
Arad
Bacau
Brasov
Cluj-Napoca
Constanta
Craiova
Iasi
Timisoara

Ukraine
Kiev
Kharkov
Odessa

Bulgaria
Sofia

Dealers
Romania
Galati
Pitesti
Satu Mare
Sibiu
Ploiesti

Russia
Armavir

Czech Republic
Ostrava

Belarus
Minsk

25+

Russia Federation

Minsk

Belarus

Armavir

Kiev

Czech Rebublic

Ostrava

Kharkov

Ukraine

Satu Mare

Cluj Napoca

Iasi

Alba Iulia

Sibiu

Ploiesti

Odessa

Arad

Romania

Bacau

Brasov

Timisoara

Pitesti

Bucharest

Galati

Constanta

Craiova

Bulgaria

Sofia

Thessaloniki

Larissa

Greece

Thiva

Factory

Athens

Iraklio

Nachweis

der Tragfähigkeit von Pfosten-Riegel-Verbindungen bei Belastung durch Eigengewicht

Prüfbericht 502 30679/2

ift ROSENHEIM

Auftraggeber	**F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co.** Oesterweg 14 59469 Ense
Produkt	Verbindung von Pfosten und Riegel in einem Fassadensystem
Bezeichnung	Pfosten-Riegelverbinder Serie W 50
Profilabmaße	Pfosten 50 mm x 160 mm (Art.-Nr. W51 14160) Riegel 50 mm x 118,5 mm (Art.-Nr. W51 22 119)
Material	Aluminium
Verbindung	T-Verbinder (Art.-Nr. 902 00200) 2 Blechschrauben (Art.-Nr. 905 752) 2 Spannstifte (Art.-Nr. 905 160) 20 g Kleber (Art.-Nr. 905 405)
Besonderheiten	-/-

Tragfähigkeit von Pfosten-Riegel-Verbindungen bei Belastung durch Eigengewicht

F_c = 9,8 kN
F_{Rd} = 7,4 kN
F_{Zul} = 5,4 kN

Grundlagen
DIN Mitteilungen 5/2004 „Verwendbarkeitsnachweise für mechanische Verbindungen bei Fassadenkonstruktionen in Pfosten- und Riegelbauweise mit linienförmig gelagerten Fassadenelementen".
ift Angebot Nr. 60286074

Darstellung

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Tragfähigkeit von Pfosten-Riegel-Verbindungen bei Belastung durch Eigengewicht.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfung der Tragfähigkeit ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruk-

ift Rosenheim
7. August 2006

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Sebast
Prüfing
ift Zen

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Institut für Fenstertechnik e.V.
Leiter: Dr. Helmut Hohenstein
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

Telefon +49 (0) 8031 261-0
Telefax +49 (0) 8031 261-290
e-mail: info@ift-rosenheim.de
http://www.ift-rosenheim.de

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Nr. P 956 23399/2

Fenster
Türen
Fassaden
Werkstoffe
Zubehör

ift ROSENHEIM

Antragsteller	F. W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH Oesterweg 14 59469 Ense
Gegenstand	Metall-Kunststoff-Ver Serie „RG"
Anwendungsweck	zur Herstellung von Fe
Ausstellungsdatum	12. Dezember 2000
Geltungsdauer	bis 11. Dezember 2005
Inhalt	1 Gegenstand und An 2 Anforderungen an d 3 Übereinstimmungsn 4 Übereinstimmungsz 5 Rechtsgrundlage 6 Rechtsbehelfsbeleh 7 Allgemeine Hinweis Anlage 1 Verbundzon Anlage 2 Profilübersic Anlage 3 Muster des

Institut für Fensterbautechnik e.V.
Leiter: Dr. Helmut Hohenstein
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim

Telefon +49 (0) 8031 261-0
Telefax +49 (0) 8031 261-290
e-mail: info@ift-rosenheim.de
http://www.ift-rosenheim.de

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

entsprechend Bauregelliste A Teil 2 Zeile 2.21

Verlängerung

P 956 23399/2

ift ROSENHEIM

Auftraggeber	**F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co.** Oesterweg 14 59469 Ense
Gegenstand	Metall-Kunststoff-Verbundprofil zur He Fenstern und Fassaden
Produktbezeichnung	RG 75
Vorgabe	Mit der Identitätserklärung des A 24. November 2005 wird bestätigt, rungen der Konstruktion der verwe entsprechend den Festlegungen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses Nr vom 12. Dezember 2000, gültig bi 2005, vorliegen. Damit sind die Vor eine weitere Verlängerung gegeben.
neue Geltungsdauer	bis 12. Dezember 2010
Ergebnis	Aufgrund der im allgemeinen bauaufs zeugnis Nr. P 956 23399/2 festgeste kann die Übereinstimmung der Metall bundprofile mit Polyamid-Stegen des

RG 75

mit der „Richtlinie für den Nachweis heit von Metall-Kunststoff-Verbundp werden.

ift Rosenheim
22. Dezember 20

Werner Stadl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Leiter
Bauaufsichtlich anerkannte PÜZ-Stelle

Karin Lieb, D
Prüfstellenle
ift Zentrum

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Straße 7-9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0) 8031 / 261-0
Fax: +49 (0) 8031 / 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfbericht

zur Ermittlung der Tragkraft von Druckleistenbefestigungen nach den Technischen Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV)

Prüfbericht 502 30679/10

ift ROSENHEIM

Auftraggeber	**F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co.** Oesterweg 14 59469 Ense
Produkt	Aluminium-Profilsystem
Bezeichnung	Serie W 50
Probekörper	Basisprofil 50 mm x 100 mm (Art.-Nr. W51 14100) Klemmprofil (Art.-Nr. W50 57010)
Oberfläche	pressblank

Charakteristische Tragkraft nach TRAV Rechenwert = 2,2 kN/Schraube

Das geprüfte Aluminium-Profilsystem W 50 erfüllt bei einem Schraubenabstand kleiner 22 cm die Anforderung nach TRAV, Abschnitt 6.3.2.b

Grundlagen
Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV) Fassung Januar 2003, Abschnitt 6.3.2.b

Darstellung des geprüften Probekörpers

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zur Ermittlung der Tragfähigkeit der Verschraubung der Druckleistenbefestigung nach oben genannter Richtlinie.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfung der Tragkraft ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 14 Seiten
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
Anlage 1 (2 Seiten)
Anlage 2 (6 Seiten)

ift Rosenheim
7. August 2006

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Sebastian Müller, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Müller
Prüfingenieur
ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Tel. +49 (0) 8031 261-0
Fax +49 (0) 8031 261-290
s.mueller@ift-rosenheim.de

Notified Body for CPD
Identification No. 0757
Manufacturing QA Certificate
Declaration of Performance
CE-0757-CPD-0001
CE-0757-CPD-0002
CE-0757-CPD-0003
CE-0757-CPD-0004

CERTIFICATE

The TÜV CERT Certification body of TÜV Austria
certifies in accordance with TÜV CERT procedures that

BALKAN S.A.
11th km N.R. Athens-Lamia
GR-144 52 METAMORFOSI

has established and applies a quality system for

TRADING OF MACHINERY AND TOOLS FOR ALUMINIUM PROCESSING, ACCESSORIES, ALUMINIUM PROFILES AND MACHINERY TECHNICAL SUPPORT.

An audit was performed, Report No. 201000130

Proof has been furnished that the requirements according to

EN ISO 9001:2000

are fulfilled. The certificate is valid until **18.02.2011**

Certificate Registration No. **20 100 0130**

TÜV AUSTRIA

TÜV CERT Certification body of TÜV Austria
55-59, Deligiorgi Str. GR-104 37 Athens

CERTIFICATE

TÜV AUSTRIA

Management system as per
EN ISO 9001:2008

In accordance with TÜV AUSTRIA CERT procedures, it is hereby certified that

BLK aluminium

BLK ALUMINIUM INDUSTRY S.A.
79th km National Road Athens-Lamia
GR-322 00 IPATO, THIVA

applies a management system in line with the above standard for the following scope

DEVELOPMENT OF ALUMINIUM SYSTEMS, EXTRUSION AND POWDER COATING OF ALUMINIUM PROFILES.

Certificate Registration No. 20 100 92003547 — Valid until 2012-02-05

Certification Body
at TÜV AUSTRIA CERT GMBH — Athens, 2009-02-06

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Krugerstraße 16 A-1015 Wien www.tuv.at

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | شهادة | 证书 | 인증서

Authorization to use the quality sign

QUALICOAT

This is to certify that

BLK Aluminium Industry S.A.
79th km Nat. Road Athens-Lamia GR–322 00 Ypato Thivas

Licence number: 121

is authorized to use the quality sign which is shown above according to the REGULATIONS FOR THE USE OF THE QUALICOAT QUALITY SIGN FOR PAINT, LACQUER AND POWDER COATINGS ON ALUMINIUM FOR ARCHITECTURAL APPLICATIONS and is capable of providing products meeting the requirements for SEASIDE CL

2008

1.12.2009

CERTIFICATION BODY
ALUMINIUM ASSOCIATION of GREECE
George Doukidis
President

Fiduciaire Ltd., Tödistrasse 47, 8002 Zurich (Switzerland)
nfo@qualicoat.net - Internet: www.qualicoat.net

EKANAL

IRAS & SPIROU MILIOU
GR 124 62 CHAIDARI
GREECE
Tel.: ++30 (210) 55.82.320-2
Fax: ++30 (210) 55.82.323
E-mail : ekanal@ekanal.gr

NOTIFIED TESTING LABORATORY NUMBER 2002

ACCREDITED TESTING LABORATORY

SUMMARY OF RESULTS
OF TESTING CERTIFICATE 08147 / 20.11.2008

NUMBER	08147	DATE	20 / 11 / 2008

Client' s data:	**BLK S.A.** ALUMINIUM INDUSTRY 79th klm. NATIONAL ROAD ATHENS - LAMIA YPATO THIVON GREECE
Product description:	SINGLE SASH WINDOW TILT / TURN
Material:	ALUMINIUM
System :	AL 154

1220 x 960 mm

Air Permeability *ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000*	Class 3
Watertightness *ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000*	Class E 1050
Resistance to Wind Load *ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000*	Class C4

THE RESULTS CONCERN EXCLUSIVELY THE ABOVE TESTED PRODUCT.

SINOPI PAPADOPOULOU
TECHNICAL MANAGER

IOANNIS GKERTSOS
GENERAL MANAGER

EXACT TRANSLATION FROM THE GREEK ORIGINAL

ΦΟ-166/3 EKANAL QUALITY MANAGEMENT Page 1 of 1

EKANAL

IRAS & SPIROU MILIOU
GR 124 62 CHAIDARI
GREECE
Tel.: ++30 (210) 55.82.320-2
Fax: ++30 (210) 55.82.323
E-mail : ekanal@ekanal.gr

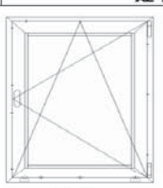
NOTIFIED TESTING LABORATORY NUMBER 2002

ACCREDITED TESTING LABORATORY

SUMMARY OF RESULTS
OF TESTING CERTIFICATE 08148 / 20.11.2008

NUMBER	08148	DATE	20 / 11 / 2008

Client' s data:	**BLK S.A.** ALUMINIUM INDUSTRY 79th klm. NATIONAL ROAD ATHENS - LAMIA YPATO THIVON GREECE
Product description:	SINGLE SASH WINDOW TILT / TURN
Material:	ALUMINIUM
System :	AL 252



1220 x 960 mm

Air Permeability *ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000*	Class 3
Watertightness *ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000*	Class E 900
Resistance to Wind Load *ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000*	Class C3

THE RESULTS CONCERN EXCLUSIVELY THE ABOVE TESTED PRODUCT.

SINOPI PAPADOPOULOU
TECHNICAL MANAGER

IOANNIS GKERTSOS
GENERAL MANAGER

EXACT TRANSLATION FROM THE GREEK ORIGINAL

ΦΟ-166/3 EKANAL QUALITY MANAGEMENT Page 1 of 1

inspired with passion

BALKAN

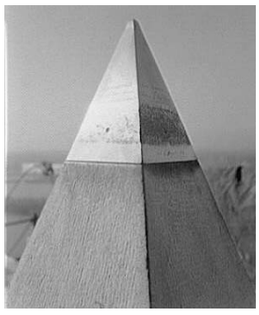
Constructing Solutions

www.balkan.gr

Σήμερα...

Σήμερα το Αλουμίνιο είναι κομμάτι της καθημερινότητάς μας... Από το αλουμινόχαρτο που χρησιμοποιούμε στο σπίτι μέχρι τα μέσα μεταφοράς.

Από τη χρήση για τη θεραπεία των παρασίτων των ψαριών μέχρι την κατασκευή θυρών, παραθύρων, επιγραφών και καλωδίων. Από τις ηλεκτρικές γραμμές για τη διανομή ρεύματος, μέχρι τα ηλεκτρονικά και τα CD. Σκόνη αλουμινίου χρησιμοποιείται για βαφές και στην πυροτεχνουργία, αλλά και για τα στερεά καύσιμα των πυραύλων!



Ξέρατε ότι...

• Λέγεται ότι ο Ναπολέον ο Γ' κρατούσε ένα σερβίτσιο από πιάτα αλουμινίου για τους πιο επίσημους καλεσμένους του, ενώ οι υπόλοιποι έτρωγαν σε πιάτα από ασήμι!

• Ότι το αλουμίνιο επελέγη σαν υλικό που χρησιμοποιήθηκε για την κορυφή του Washington Monument το 1884.
Τότε μία ουγγιά (30 γραμμάρια) αλουμινίου κόστιζε όσο το μεροκάματο ενός εργάτη που δούλευε στο έργο! Το αλουμίνιο είχε την ίδια αξία με το ασήμι!

• Το Αγαλμα της Χριστιανικής Αγάπης (το οποίο συνήθως αναφέρεται ως Ερως) που Βρίσκεται στο Piccadily Circus του Λονδίνου, ήταν το πρώτο άγαλμα που φτιάχτηκε από αλουμίνιο το 1893!

• Το Empire State Building της Νέας Υόρκης (443 μέτρα ύψος) ήταν ο πρώτος ουρανοξύστης που κτίστηκε από αλουμίνιο. Οι 85 από τους 102 ορόφους κτίστηκαν από αλουμίνιο μέσα σε 18 μήνες, από το 1930 μέχρι το Μαϊο του 1931!

• Το αλουμίνιο είναι το πλέον ευρύτατα χρησιμοποιούμενο μη-σιδηρούχο μέταλλο. Η παγκόσμια παραγωγή αλουμινίου το 2005 έφτασε στους 31.9 εκατ, τόνους! Ξεπέρασε την παραγωγή οποιουδήποτε άλλου μετάλλου εκτός του σιδήρου. (837.5 εκατ. τόνοι). Οι 7 εκατ. τόνοι προήλθαν από ανακύκλωση.

Today...

Aluminium today is part of our everyday life... From household aluminium foil,to transportation.

From treatment against fish parasites to construction of windows, doors, siding and building wire. From electrical transmissions lines for power distribution to electronics and CDs. Powdered aluminium is used in paint, and in pyrotechnics such as solid rockets fuels.

Did you know that...

• Napoleon III was said to have reserved a set of aluminium dinner plates for his most honored guests. The rest were eating on silver plates!

• Aluminium was selected as the material to be used for the apex of the Washington Monument in 1884. At that, a time when one ounce (30 grams) cost the daily wage of a worker on the project, aluminium had the same value as silver.

• The statue of the Angel of Christian Charity (commonly referred as Eros) in Piccadily Circus, London, was made in 1893 and is the first statues to be cast in aluminium.

• The Empire State Building in New York, 443 meters high, is the first skyscraper built with aluminium, 85 of its 102 floors were built with aluminium in 18 months, from 1930 until May 1931!

• Aluminium is the most widely used non-ferrous metal. Global production of aluminium in 2005 was 31.9 million tonnes. It exceeded that of any other metal except iron (837.5 million tonnes). 7 million tons come from recycling!

BALKAN NETWORK

GREECE - BALKAN SA www.balkan.gr
Head Office: Athens
11th km Nat.Road Athens-Lamia, 144 52 Metamorphosi
Tel.: +30 210 2810 030, Fax: +30 210 2845 025
e-mail: info@balkan.gr

Iraklio: +30 2810 370555-6, Fax: +30 2810 311 400
Larissa: +30 2410 555 641-2, Fax: +30 2410 288 919
Thessaloniki: +30 2310 753 454, Fax: +30 2310 753 455
Thiva: Tel.: +30 22620 72001-4, Fax: +30 22620 71293

Extrusion Industry
79th km Nat. Road Athens-Lamia, Ipato Thivon
Tel.: +30 22620 72001-4, Fax: +30 22620 71293
e-mail: factory@balkan.gr

ROMANIA - BALKAN RO www.balkanro.ro
Head Office: Bucharest
B-dul Iuliu Maniu 333, Sector 6
Tel.: +40 213 170 695-7-8, Fax: +40 213 160 699
e-mail: balkanro@balkanro.ro

Alba Iulia: +40 258 810 241, **Arad:** +40 257 288 588, **Bacau:** +40 234 562 620
Brasov: +40 286 549 904, **Cluj-Napoca:** +40 264 415 512, **Constanta:** +40 241 559 850
Craiova: +40 251 483 323, **Iasi:** +40 232 244 055, **Timisoara:** +40 256 296 114

DEALERS
Galati: Alprovest, tel/fax: +40 236 458 038, **Pitesti:** Conarg, tel/fax: +40 248 610 089
Satu Mare: Neptun, tel/fax: + 40 261 841 930, **Sibiu:** Roa Design, tel/fax: +40 269 214 325
Ploiesti: Rolir, tel/fax: +40 244 225 170

UKRAINE - BALKAN UA
Head Office: Kiev
Moskovsky Av. 6
Tel./Fax: +38 044 464 4947/7858

Kharkov: +380 57 757 5161-2
Odessa: +380 482 328 402, 335 654, 0487 773 389

BULGARIA - BLK BG www.blk-bg.com
Head Office: Sofia
8 Malashevska Str. 1202
Tel.: +359 2 936 6652/91, Fax:+359 2 936 6735
e-mail: office@blk-bg.com

CZECH REPUBLIC
ALUMONT BUILDING A.S. DEALER
Hradni-Slazska 27/37, 710 00 Ostrava
Tel./Fax: +420 777 800333
e-mail: alumont@alumont.cz
www.alumont.cz

RUSSIA
MGM LTD DEALER
Promzona 16 Str.-Armavir, 352916 Krasnodar
Tel./Fax: +7 86137 58100
e-mail: armoz@inbox.ru

BELARUS
SOL-FARM DEALER
Kalvariyskaya 60/2H, 220073 Minsk
Tel./Fax: +37517 204 22 25
e-mail: sol-farm@mail.ru