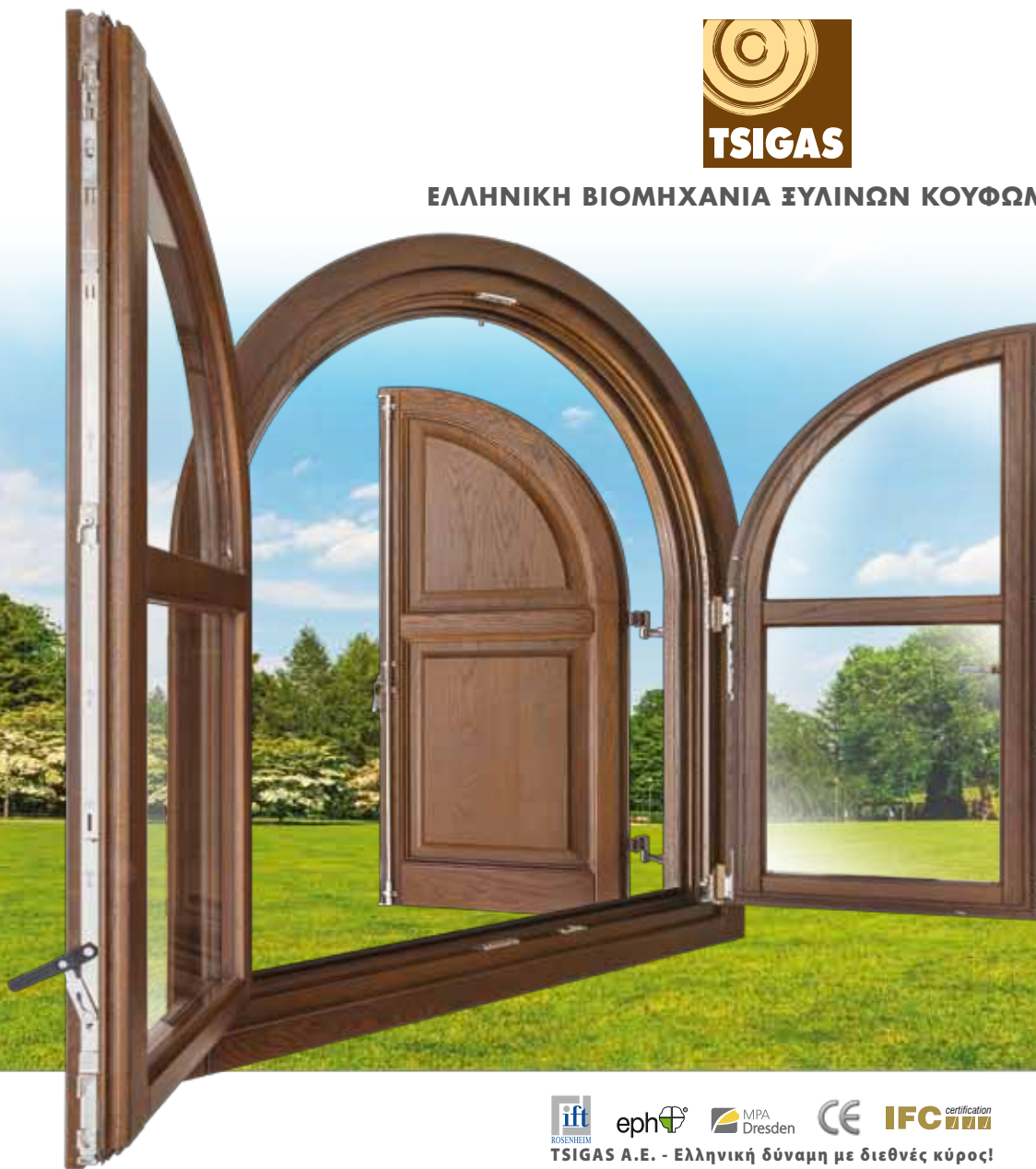


Εξελιγμένα Συστήματα Ξύλινων Κουφωμάτων!

Εξοικονόμηση Ενέργειας - Διεθνείς Πιστοποιήσεις



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ



TSIGAS A.E. - Ελληνική δύναμη με διεθνές κύρος!



Η Εταιρεία TSIGAS A.E.	3
Οι Εγκαταστάσεις μας	4
Υαλοστάσια	5
Παντζούρια	6
Εξωτερικές Πόρτες	7
Εσωτερικές Πόρτες	8
Ειδικές Κατασκευές	9
Ξύλινα Ρολά	10
Πυράντοχες Ξύλινες Θύρες	11
TSIGAS Κουφώματα Ξύλου με Αλουμίνιο ή Μπρούντζο	12
UNI_ONE Κουφώματα Ξύλου με Αλουμίνιο ή Μπρούντζο	13
Διεθνείς Πιστοποιήσεις	14
Πρωτοποριακά Προϊόντα	15
Ξύλο & Πλεονεκτήματα	16
Οικολογική Συνείδηση	18
Βριλήσσια TSIGAS Center	19



2

Για τους επαγγελματίες ή τους ιδιώτες, η επιλογή κουφωμάτων είναι μία σημαντική απόφαση, που μπορεί να γίνει στρατηγική επένδυση, με άμεσο, αλλά και μακροπρόθεσμο κέρδος.

Η Βιομηχανία Ξύλινων Κουφωμάτων **TSIGAS A.E.**, είναι μία αξιόμαχη, ελληνική παραγωγική μονάδα, που χάρη στην ποιότητα του έργου και την εμπιστοσύνη των πελατών της, έχει κερδίσει το στοίχημα του ανταγωνισμού κι αναπτύσσεται σταθερά στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Σήμερα, βασισμένοι στην εξειδίκευση και την εμπειρία μας, σάς κάνουμε τη δική μας πρόταση, παρουσιάζοντας σημαντικά επιχειρήματα και κίνητρα για να επιλέξετε **Ξύλινα Κουφώματα με υπογραφή TSIGAS**.

Με κύρος και υπευθυνότητα είμαστε δίπλα σας, για να στηρίξουμε την επιτυχία σας, με τη δύναμη του ξύλου και την ώθηση της εξέλιξης.

Η υπεροχή... είναι στη φύση μας!



Εμπιστοσύνη & Ανάπτυξη

Για περισσότερες από 5 δεκαετίες, η εταιρεία **TSIGAS A.E.** είναι η δύναμη της εξέλιξης στο **Ξύλινο Κούφωμα**. Προσανατολισμένη στην εξειδίκευση, την ποικιλία αισθητικής και τον αυστηρό ποιοτικό έλεγχο, η εταιρεία έχει ταυτιστεί με την εμπιστοσύνη και τη **ΔΙΕΘΝΗ καταξίωση** στον τομέα των δραστηριοτήτων της.

Σήμερα, η εταιρεία TSIGAS A.E. είναι μία υγιής, ελληνική δύναμη, που αξιοποιεί την εμπειρία και την τεχνογνωσία της, για να διευρύνει την αναπτυξιακή της προοπτική, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Το τελευταίο διάστημα ενισχύει σταθερά την παρουσία της, σε όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες ενώ παράλληλα διευρύνει τις δραστηριότητές της και στις άλλες διεθνείς αγορές.

Το «ορμητήριο» της εταιρείας είναι το Μουζάκι Καρδίτσας, όπου βρίσκεται και το εργοστάσιο ενώ στην Αθήνα στα Βριλήσσια, μία σύγχρονη, φιλόξενη Έκθεση είναι όλη μέρα στη διάθεση του κοινού.

Καρδίτσα: **T** 24450 43330, 24450 41008, **E** info@tsigas.gr
Αθήνα, Βριλήσσια: **T** 210 613 0098, 210 613 0083, **E** athens@tsigas.gr



4

Τεχνογνωσία & Εγγύηση

Βασισμένη στην εξειδίκευση, η εταιρεία **TSIGAS A.E.** έχει αναπτύξει υψηλό επίπεδο τεχνογνωσίας στον τομέα των αμιγώς **Ξύλινων Κουφωμάτων αλλά και του πλέον εξελιγμένου συνδυασμού υλικών για Ξύλινα Κουφώματα με εξωτερική επένδυση Αλουμινίου ή Μπρούτζου.** Πρόσφατα η εταιρεία απέκτησε και το **Πιστοποιητικό των συστημάτων Πυράντοχων Ξύλινων Θυρών.**

Οι εγκαταστάσεις παραγωγής βρίσκονται στο Μουζάκι Καρδίτσας, σε επιφάνεια 15.000 m². Με σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό, προηγμένα υλικά και ειδικά καταρτισμένο τεχνικό δυναμικό 90 περίπου ατόμων, η εταιρεία σχεδιάζει και παράγει άρτιες κι αποτελεσματικές λύσεις, ακόμη και για την πιο απαιτητική κατασκευή.

Το εργοστάσιο διαθέτει πιστοποίηση κατά EN ISO 9001: 2008 TÜV HELLAS (TÜV NORD) A.E. Ο αυστηρός έλεγχος σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, σ' όλα τα στάδια της παραγωγής, είναι εγγύηση αντοχής, λειτουργικότητας και διασφάλισης της επένδυσης για κάθε επαγγελματία ή ιδιώτη που συνεργάζεται στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό με την εταιρεία TSIGAS A.E.

www.tsigas.gr

Ανοίξτε την πόρτα σας στην ποιότητα!





Υαλοστάσια TSIGAS

Θερμομόνωση Ηχομόνωση

Τα προηγμένα τεχνολογικά υλικά που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή Υαλοστασίων όπως είναι τα διπλά θερμομονωτικά τζάμια ή τα πολλαπλά με εσωτερικό διάκενο ή αδρανές αέριο, τα υαλοπετάσματα μεγάλου πάχους και οι σύνθετοι υαλοπίνακες με στρώσεις γυαλιού και ενδιάμεσες ακουστικές μεμβράνες, τα λάστιχα και τα μέσα στεγάνωσης των αρμών, αυξάνουν περισσότερο τις θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ικανότητές τους, δημιουργώντας το άριστο, επιθυμητό αποτέλεσμα.

Η εταιρεία **TSIGAS A.E.** παράγει σήμερα Υαλοστάσια με υάλωση πολλών διατομών και με τους καλύτερους συντελεστές θερμοπερατότητας που καλύπτουν τις απαιτούμενες αυστηρές προδιαγραφές όλων των Ευρωπαϊκών χωρών.



Παντζούρια TSIGAS

Αντοχή & Ασφάλεια

www.tsigas.gr



Οι νέες τεχνολογίες βαφής που χρησιμοποιεί η εταιρεία **TSIGAS A.E.** είναι οικολογικές και ειδικά προσαρμοσμένες ώστε να επιμηκύνουν σημαντικά τον μέσο όρο ζωής των Ξύλινων Κουφωμάτων.

Οι πλέον εξελιγμένοι μηχανισμοί έχουν τον μεγαλύτερο δείκτη αντισκωριακής προστασίας και μεγάλη διάρκεια ζωής, χάρη στον υψηλό δείκτη ασφάλειας και είναι κατάλληλοι για όλους τους τύπους ανοίγματος κουφωμάτων όπως ανοιγόμενα, ανακλινόμενα, συρόμενα, πτυσσόμενα κ.λπ.

Η εταιρεία TSIGAS A.E. ακολουθεί πιστά την παραδοσιακή αρχιτεκτονική διαφυλάσσοντας τον χαρακτήρα του τόπου, εναρμονίζοντας τα σύγχρονα προϊόντα της στο ποικιλόμορφο ελληνικό τοπικό περιβάλλον αλλά και διεθνώς.





Εξωτερικές Πόρτες TSIGAS

Ποιότητα & Στιλ

www.tsigas.gr

Η Εξωτερική Πόρτα είναι το στοιχείο, που κατεξοχήν εκφράζει τον χαρακτήρα και την αισθητική της οικοδομής σας.

Στο ξενοδοχείο, την πολυκατοικία, τη μονοκατοικία, η Εξωτερική Πόρτα (απλή - πυράντοχη - ασφαλείας) αποτελεί τη "σφραγίδα" του αρχιτέκτονα και του ιδιοκτήτη.

Στην εταιρεία **TSIGAS A.E.**, έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε ανάμεσα από αναρίθμητα σχέδια, τις Εξωτερικές Πόρτες που θα ολοκληρώσουν άρτια την οικοδομή σας. Και φυσικά μπορούμε να υλοποιήσουμε κάθε δικό σας σχέδιο, με πιστότητα και υψηλή ποιότητα κατασκευής.





8

Εσωτερικές Πόρτες TSIGAS

Στην κύρια ή εξοχική κατοικία, σε καταστήματα, σε μοντέρνα ή παραδοσιακά ξενοδοχεία, για απλές ή ειδικές κατασκευές, το design TSIGAS στις Εσωτερικές Πόρτες, προτείνει δημιουργίες εναρμονισμένες στον εσωτερικό χώρο σας, πάντα με το προσωπικό σας στιλ.

Επίσης η εταιρεία **TSIGAS A.E.** κατασκευάζει Εσωτερικές Πυράντοχες Πόρτες με αντοχή από 30 έως 120 λεπτά ακεραιότητας, βάσει πιστοποίησης IFC.

Λειτουργικότητα Αισθητική



www.tsigas.gr





Ειδικές Κατασκευές TSIGAS

Δημιουργικότητα & Λύσεις

Ένα ακόμη χαρακτηριστικό που κάνει την εταιρεία **TSIGAS A.E.** να ξεχωρίζει, είναι η πολυετής πείρα της στις Ειδικές Κατασκευές. Υλοποιούμε με συνέπεια και σεβασμό το όραμα και της πιο απαιτητικής Αρχιτεκτονικής μελέτης, ξενοδοχειακών μονάδων, συγκροτημάτων κατοικιών κ.ά.

Αναβιώνουμε τον ιδιαίτερο χαρακτήρα άλλων εποχών σε παραδοσιακά κτήρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό, αντιγράφοντας πιστά τα σχέδια των παλαιών κουφωμάτων, με σύγχρονους όρους λειτουργικότητας και ανθεκτικότητας, ικανοποιώντας κάθε σας απαίτηση για Ειδικές - Μοναδικές, λύσεις και Κατασκευές.

Επίσης, στο πλαίσιο της ολοκλήρωσης των έργων με Ξύλινα Κουφώματα, η εταιρεία TSIGAS A.E. και για την καλύτερη δυνατή αισθητική τους εναρμόνιση, παρέχει διάφορες εξειδικευμένες εφαρμογές ξύλινων κατασκευών, όπως κάγκελα, αυλόπορτες - γκαραζόπορτες, πέργκολες κι εσωτερικές επενδύσεις στεγών.



Ξύλινα Ρολά TSIGAS

Εργονομία Ασφάλεια

www.tsigas.gr



Τα Ξύλινα Ρολά ενσωματώνουν τη σύγχρονη τεχνολογία με τη μοντέρνα αισθητική και εγγυώνται την απόλυτη εργονομία και λειτουργικότητα. Ο συνδυασμός του πλέον εξελιγμένου υαλοστασίου με το Ξύλινο Ρολό που κατασκευάζει η εταιρεία **TSIGAS A.E.** προσφέρει τις μέγιστες επιδόσεις για εξοικονόμηση ενέργειας, αντοχής, υδατοστεγανότητας, ηχομόνωσης, θερμομόνωσης.

Τα Ξύλινα Ρολά “εμφανίζονται και εξαφανίζονται” αθόρυβα με το πάτημα του διακόπτη διπλής κατεύθυνσης που διαθέτουν. Προσδίδουν ιδιαίτερο στιλ στη μοντέρνα κατοικία.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Πυράντοχης Ξύλινης Θύρας

IFC certification

Αριθμός πιστοποιητικού
IFCC 1358



IFC certification

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΘΥΡΑΣ

Αριθμός πιστοποιητικού: IFCC 1358

Το παρόν αποτελεί πιστοποιητικό προϊόντος, με σκοπό να πιστοποιήσει πως η

TSIGAS A.E.
Μουζάκι,
430 60 Καρδίτσα,
Ελλάδα,
Τηλ: 24450 43330

κατασκευάστρια των ακόλουθων Ξύλινων Θυρών:

**Halspan FD30, Halspan FD60, Halspan FD90,
Halspan FD120
Strebord FD30, Strebord FD60, Warmsprings FD90**

πληροί τις απαιτήσεις του συστήματος Πυράντοχων Ξύλινων Θυρών SDP01. Αυτό συμπεριλαμβάνει τις δοκιμές των προϊόντων στο BS476: Μέρος 22, την επιθεώρηση από τον Εργαστασιακό Έλεγχο Παραγωγής, τους διαρκείς ελέγχους επιτήρησης και τις διαρκείς δοκιμές δειγμάτων των προϊόντων που έχουν ληφθεί από την παραγωγή. Η εξειδίκευση του προϊόντος και το πεδίο εφαρμογής επιτυγχάνει από 30 έως και 120 λεπτά ακεραιότητας, όπως αναφέρονται λεπτομερώς στα ακόλουθα σχεδιαστικά μοντέλα.

Αναφορές σχεδιαστικών μοντέλων: HS01, HS02, HS03, HS04, HS05, HS06, SS01, SS02, WSS02

IFC certification
Αρχική πιστοποίηση: 17 Ιανουαρίου 2018
Έγκυρη έως: 16 Ιανουαρίου 2023
Κατάσταση διανομής: 1

UKAS
PRODUCT
CERTIFICATION
175

Ian Woodhouse
Διευθυντής Πιστοποίησης

IFC Certification Ltd
20 Park Street, Princes Risborough, Buckinghamshire, England HP27 9AH
Τηλ: +44 (0)1844 275500, Fax: +44(0)1844 274002, E-mail: info@ifccertification.com, Web: www.ifccertification.com
Αριθμός καταχώρισης: 477908 Άγγλια

Το παρόν πιστοποιητικό, διατίθεται σε ανοιχτή κατάσταση και εφόσον επισκεφθείτε επιτηρητές από την IFC Certification. Ο ανοικτός έλεγχος, αφορά να ανακοινωθεί με την IFC Certification για την επιθεώρηση της ακεραιότητας του. Το παρόν πιστοποιητικό παρέχεται στην ιδιοκτησία της IFC Certification και ορισία, αν κριθεί απαραίτητο, να επιστραφεί.
F27 IFC Certification Ltd 2004

Πιστοποιημένα Συστήματα Πυράντοχης Ξύλινης Θύρας

Αριθμός Πιστοποιητικού: IFCC1358

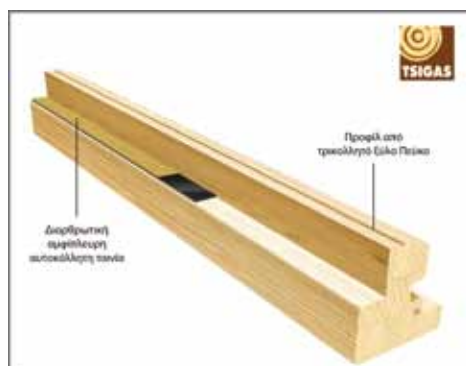
Πρόσφατα η εταιρεία **TSIGAS A.E.** απέκτησε το Πιστοποιητικό των συστημάτων Πυράντοχων Ξύλινων Θυρών SDP01 για: Halspan FD30, Halspan FD60, Halspan FD90, Halspan FD120, Strebord FD30, Strebord FD60, Warmsprings FD90.

Αυτό συμπεριλαμβάνει τις δοκιμές των προϊόντων στο BS476: Μέρος 22, την επιθεώρηση από τον Εργαστασιακό Έλεγχο Παραγωγής, τους διαρκείς ελέγχους επιτήρησης και τις διαρκείς δοκιμές δειγμάτων των προϊόντων, που έχουν ληφθεί από την παραγωγή. Η εξειδίκευση του προϊόντος και το πεδίο εφαρμογής επιτυγχάνει από 30 έως και 120 λεπτά ακεραιότητας, όπως αναφέρονται λεπτομερώς στα ακόλουθα σχεδιαστικά μοντέλα: HS01, HS02, HS03, HS04, HS05, HS06, SS01, SS02, WSS02.



12

TSIGAS A.E.
Κουφώματα Ξύλου - Αλουμινίου ή
Ξύλου - Μπρούτζου



www.tsigas.gr

Συνύπαρξη υλικών για τις υψηλότερες επιδόσεις αντοχής και εξοικονόμησης ενέργειας!

Η εταιρεία **TSIGAS A.E.** συνεπής στην υποχρέωσή της να προσαρμόζεται συνεχώς προς τις απαιτήσεις ποιότητας, υιοθετεί Νέες Τεχνολογίες και Προϊόντα, προσαυατολισμένα για μία καλύτερη Ποιότητα Ζωής. Τώρα, διαθέτουμε στην ελληνική και διεθνή αγορά, το Νέο υπερσύγχρονο Κούφωμα που συνδυάζει το Μασίφ Ξύλο με εξωτερική επένδυση από Αλουμίνιο ή Μπρούτζο. Το εξελιγμένο αυτό προϊόν, αξιοποιεί τα μοναδικά πλεονεκτήματα του Ξύλου και του Αλουμινίου, εξασφαλίζοντας με διεθνείς πιστοποιήσεις, τις μέγιστες επιδόσεις εξοικονόμησης ενέργειας, αντοχής, στεγανότητας, ηχομόνωσης, θερμομόνωσης και περιβαλλοντικής προσαρμοστικότητας.

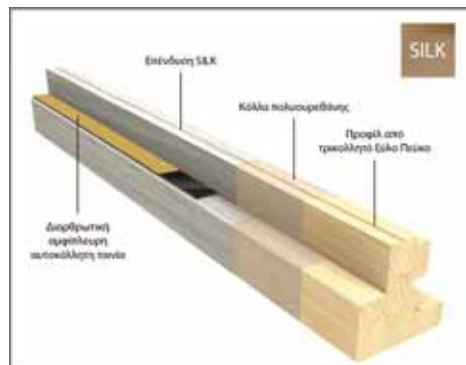
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ: Αεροδιαπερατότητα: Κατηγορία 4 (μέγιστο επιτρεπτό) με ταχύτητα ανέμου 115 km/h. **Υδατοστεγανότητα:** Μέθοδος A - Κλάση E 1050, βροχή με ταχύτητα ανέμου στα 149 km/h (περισσότερο από το μέγιστο επιτρεπτό όριο). **Αντοχή:** Κλάση 5 C (μέγιστη προσβάσιμη κλάση). **Εξοικονόμηση ενέργειας:** Θερμική μετάδοση μεταξύ 0,8 W / m²K και 1,2 W / m² K με υαλοπίνακα υψηλής απόδοσης, επίστρωσης Magnetron και γέμισμα με αέριο Argon. **Μείωση θορύβου:** Μόνωση μέχρι 42 dB.





UNI_ONE Ιταλίας Κουφώματα Ξύλου - Αλουμινίου ή Ξύλου - Μπρούτζου

με SILK επένδυση του ξύλου στην εσωτερική τους όψη.



www.tsigas.gr

Ιδανικός συνδυασμός υλικών για απόλυτη ποιότητα!

Η εταιρεία **TSIGAS A.E.** προσφέρει στην ελληνική και διεθνή αγορά, το Νέο Κούφωμα UNI_ONE Ιταλίας, της πλέον Υψηλής Τεχνολογίας κατασκευασμένο από μασίφ Ξύλο, εσωτερικά με "SILK" επένδυση, και εξωτερικά επενδεδυμένο από Αλουμίνιο ή Μπρούτζο. Το προϊόν αυτό, συνδυάζοντας τα πλεονεκτήματα του Ξύλου και του Αλουμινίου, εγγυάται με διεθνείς πιστοποιήσεις τις μέγιστες επιδόσεις σε εξοικονόμηση ενέργειας, αντοχής, στεγανότητας, ηχομόνωσης, θερμομόνωσης και περιβαλλοντικής προσαρμοστικότητας.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ: **Αεροδιαπερατότητα:** Κατηγορία 4 (μέγιστο επιτρεπτό) με ταχύτητα ανέμου 115 km/h. **Υδατοστεγανότητα:** Μέθοδος A - Κλάση E 1050, βροχή με ταχύτητα ανέμου στα 149 km/h (περισσότερο από το μέγιστο επιτρεπτό όριο). **Αντοχή:** Κλάση 5 C (μέγιστη προσβάσιμη κλάση). **Εξοικονόμηση ενέργειας:** Θερμική μετάδοση μεταξύ 0,8 W / m²K και 1,2 W / m²K με υαλοπίνακα υψηλής απόδοσης, επίστρωσης Magnetron και γέμισμα με αέριο Argon. **Μείωση θορύβου:** Μόνωση μέχρι 42 dB.





Πιστοποιήσεις Κύρος

Η εταιρεία **TSIGAS A.E.** πρωτοπορεί και σας εξασφαλίζει, μοναδικά πιστοποιημένα προϊόντα, στις μεγαλύτερες διαστάσεις και με τους καλύτερους συντελεστές θερμοπερατότητας.

Όλα τα Ξύλινα Κουφώματα TSIGAS και οι Πυράντοχες Θύρες είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις αυστηρότερες Κοινοτικές Οδηγίες CE (ΕΛΟΤ EN 14351-1: 2006) ως προς τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Η εταιρεία, μέσα από συνεχείς ελέγχους, διασφαλίζει διεθνώς αναγνωρισμένες πιστοποιήσεις από οργανισμούς με κύρος, όπως τα Ιδρύματα Τεχνολογίας Κουφωμάτων ift Rosenheim, eph, MPA Dresden και IFC.

Με βάση τη διεθνή τεστ, τα Ξύλινα Κουφώματα TSIGAS εμφανίζουν ιδανικούς δείκτες αντοχής σε ανεμοπίεση και διαπερατότητα στον αέρα, υδατοστεγανότητα και θερμοπερατότητα και έχουν υψηλές επιδόσεις στην εξοικονόμηση ενέργειας, επιτυγχάνοντας το χαμηλότερο δυνατό κόστος συντήρησης.



TSIGAS A.E.
Πρωτεύουσα: Σόλων, Κερατσίνι και Μεταμόρφωση, GR-15125 Ελλάδα

EN ISO 15026
Τίτλος: **IFC/EN ISO 15026**
Πρόσβαση: Ηλεκτρονική σελίδα για γενικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, τον κατασκευαστή, τον προμηθευτή και τον διανομέα.

Αριθμός πιστοποίησης	Κατηγορία CE
Πεδίο εφαρμογής	Κατηγορία CE
Μέγιστο μήκος πλαισίου	Κατηγορία CE
Μέγιστο πλάτος πλαισίου	Κατηγορία CE
Μέγιστο μήκος φύλλου	Κατηγορία CE
Μέγιστο πλάτος φύλλου	Κατηγορία CE
Μέγιστο βάρος	Κατηγορία CE

TSIGAS A.E.
Πρωτεύουσα: Σόλων, Κερατσίνι και Μεταμόρφωση, GR-15125 Ελλάδα

EN ISO 15026
Τίτλος: **IFC/EN ISO 15026**
Πρόσβαση: Ηλεκτρονική σελίδα για γενικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, τον κατασκευαστή, τον προμηθευτή και τον διανομέα.

Αριθμός πιστοποίησης	Κατηγορία CE
Πεδίο εφαρμογής	Κατηγορία CE
Μέγιστο μήκος πλαισίου	Κατηγορία CE
Μέγιστο πλάτος πλαισίου	Κατηγορία CE
Μέγιστο μήκος φύλλου	Κατηγορία CE
Μέγιστο πλάτος φύλλου	Κατηγορία CE
Μέγιστο βάρος	Κατηγορία CE

ΕΚ Αθήνας Στοιχειώδης

Ο κύριος κατασκευαστής, ή ο κύριος προμηθευτής, της εταιρείας TSIGAS A.E. (Πρωτεύουσα: Σόλων, Κερατσίνι και Μεταμόρφωση, GR-15125 Ελλάδα) διασφαλίζει την ποιότητα των προϊόντων της εταιρείας.

Αριθμός πιστοποίησης	Κατηγορία CE	Κατηγορία CE
Αριθμός πιστοποίησης	Κατηγορία CE	Κατηγορία CE
Πεδίο εφαρμογής	Κατηγορία CE	Κατηγορία CE
Μέγιστο μήκος πλαισίου	Κατηγορία CE	Κατηγορία CE
Μέγιστο πλάτος πλαισίου	Κατηγορία CE	Κατηγορία CE
Μέγιστο μήκος φύλλου	Κατηγορία CE	Κατηγορία CE
Μέγιστο πλάτος φύλλου	Κατηγορία CE	Κατηγορία CE
Μέγιστο βάρος	Κατηγορία CE	Κατηγορία CE

Μελέτη: 1512/2007
Τμήμα: Αρχιτεκτονική
Υπογραφή: [Signature]



Καινοτομία Πρωτοπορία

Βασική μέριμνα της εταιρείας **TSIGAS A.E.** είναι να υιοθετεί τις διεθνείς τεχνολογικές εξελίξεις, να τις προσαρμόζει στις κλιματικές ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής και να δημιουργεί πρωτοποριακές λύσεις στα Ξύλινα Κουφώματα.

Μία από τις πλέον εξειδικευμένες κατασκευές της εταιρείας είναι οι **Φυσούνες**, από 3 έως 7 φύλλα, που εφαρμόζονται σε Υαλοστάσια και Παντζούρια για μπαλκονόπορτες, παράθυρα και εσωτερικές πόρτες. Εξασφαλίζουν άριστη λειτουργία, υψηλή στεγανότητα και θερμοηχομόνωση και είναι φιλικές σε άτομα με κινητικά προβλήματα.

«Γενναιόδωρα» σε πλεονεκτήματα είναι και τα **Επάλληλα** ανασηκωνόμενα βαρέως τύπου, συρόμενα κουφώματα, από 2 έως 6 φύλλα, μία ακόμη εξειδικευμένη κατασκευή με υπογραφή TSIGAS. Αποτελούν την ιδανική λύση σε μεγάλα ανοίγματα για μπαλκονόπορτες, παράθυρα και εσωτερικές πόρτες.



16

Ξύλο & Πλεονεκτήματα

Στη διαδικασία επιλογής κουφωμάτων αξιολογούνται πολλαπλά κριτήρια, πάντα όμως με ένα βασικό στόχο: τη μεγιστοποίηση των πλεονεκτημάτων που θα διασφαλίσουμε, εξοικονομώντας χρήματα στο παρόν, αλλά και στο μέλλον.

Αντικρούοντας τη γενική τάση που επικρατεί, οι ειδικοί της εταιρείας **TSIGAS A.E.** μπορούν να σας εγγυηθούν τεκμηριωμένα ότι τα Ξύλινα Κουφώματα είναι η πιο σοφή επιλογή, για πολλούς λόγους, που ίσως δεν γνωρίζετε...

■ Υψηλή Θερμομόνωση & Εξοικονόμηση Ενέργειας

Για την άριστη θερμομόνωση των κουφωμάτων, το ξύλο είναι το ιδανικό δομικό υλικό. Η θερμομονωτική του ικανότητα είναι 4.000 φορές μεγαλύτερη από του χάλυβα και 1.800 φορές πιο ισχυρή από αυτή του αλουμινίου. Θυμηθείτε ότι, εδώ κι αιώνες, χρησιμοποιείται ως χειρολαβή θερμών αντικειμένων και σκευών!

■ Υπεροχή στην Ηχομόνωση

Το ξύλο παρουσιάζει πολύ καλές ηχομονωτικές ιδιότητες που δεν διαθέτουν άλλα υλικά. Λόγω της πορώδους δομής του, παγιδεύει τον ήχο και μειώνει την αντήχηση.



■ **Ενισχυμένη Αντοχή**

Τα σύγχρονα Ξύλινα Κουφώματα κατασκευάζονται από αντικολλητή ξυλεία τριών στρώσεων, γεγονός που εκμηδενίζει την πιθανότητα αστοχιών, διασφαλίζει την απόλυτη σταθερότητα της κατασκευής, αποκλείει την παραμικρή στρέβλωση κι εγγυάται αξεπέραστη αντοχή, και στις πιο ειδικές συνθήκες.

■ **Μεγαλύτερη Διάρκεια Ζωής**

Ο μέσος όρος διάρκειας ζωής του ξύλου είναι 30 - 40 χρόνια. Με απλή φροντίδα, τα Ξύλινα Κουφώματα μπορούν να διατηρηθούν για πάντα σαν καινούργια, σε αντίθεση με άλλα υλικά, που στο πέρασμα του χρόνου υπόκεινται σε μη αναστρέψιμες μοριακές αλλοιώσεις. Οι νέες τεχνολογίες βαφής προστατεύουν το ξύλο από την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία, καταρρίπτοντας το μύθο της αυξημένης ανάγκης συντήρησής του.

■ **Διαχρονική Αξία**

Το Ξύλο είναι αναπόσπαστο μέρος της καθημερινής ζωής του φυσικού περιβάλλοντος, της αρχιτεκτονικής, της παράδοσης, της ποιότητας ζωής. Η επιλογή του ξύλου αναθερμαίνει τις μνήμες των ανθρώπων και καλλιεργεί συναισθήματα οικειότητας και ζεστασιάς.

Ξύλινα Κουφώματα TSIGAS. Η φυσική επιλογή!



Περιβάλλον & Υπευθυνότητα

Κύριο στη φιλοσοφία της εταιρείας **TSIGAS A.E.** είναι η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και η υπεύθυνη δράση για την προστασία του φυσικού μας πλούτου. Όλα τα προϊόντα που παράγει, προέρχονται αυστηρά από πιστοποιημένη, νόμιμα υλοτομημένη ξυλεία από αειφόρα δάση, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Το Ξύλο, ως δομικό υλικό, ανήκει στους ανανεώσιμους πόρους και, με σωστή διαχείριση, δεν διαταράσσει τις οικολογικές ισορροπίες, ενώ ταυτόχρονα εκμηδενίζει τις εκπομπές CO₂ στη διαδικασία παραγωγής του. Σύμφωνα με αξιόπιστες μελέτες κορυφαίων περιβαλλοντικών οργανισμών, το Ξύλο απαιτεί τη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας για την παραγωγή κουφωμάτων, σε σχέση με άλλα υλικά.

Το Ξύλο, χάρις στις άριστες θερμομονωτικές του ιδιότητες, συμβάλλει δραστικά στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση ή ψύξη. Μ' αυτό το δεδομένο, τα Ξύλινα Κουφώματα TSIGAS διαθέτουν από τους χαμηλότερους συντελεστές θερμοπερατότητας, σε διεθνές επίπεδο. Παράλληλα, οι σύγχρονες βαφές που χρησιμοποιεί η εταιρεία είναι υδατοδιαλυτές, μη τοξικές για τον άνθρωπο και φιλικές προς το περιβάλλον.



Επαφή & Παρουσίαση

TSIGAS A.E. Το όνομα που εμπιστεύεται σταθερά επί σειρά ετών ένα ευρύ πελατολόγιο με ειδικές απαιτήσεις. Μεγάλες κατασκευαστικές εταιρείες στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, επαγγελματικοί φορείς, καταξιωμένοι αρχιτέκτονες και διακοσμητές αλλά και ιδιώτες, επιδιώκουν και επιτυγχάνουν την καλύτερη δυνατή σχέση ποιότητας - κόστους μαζί μας.

Αυτή τη στιγμή, η εταιρεία TSIGAS A.E. διαθέτει δύο εκθεσιακά κέντρα για την εξυπηρέτηση των πελατών της και τους καλωσορίζει στη **νέα εποχή** των **Ξύλινων Κουφωμάτων**.

Επίσης ενισχύει σημαντικά την επαφή μαζί τους, συμμετέχοντας στις περισσότερες κλαδικές εκθέσεις.

Η πρώτη επαφή με τα προϊόντα μας είναι σχέση για μια ζωή!





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

TSIGAS A.E.

ΕΔΡΑ: ΕΚΘΕΣΗ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 1^ο χλμ. Μουζακίου - Λαζαρίνας, 430 60 Μουζάκι, Καρδίτσα, **T** 24450 43330, 24450 41008, **F** 24450 49130, 24450 43050, **E** info@tsigas.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΒΡΗΛΗΣΣΙΑ: Αναπαύσεως 45 & Διός 49, 152 35 Βριλήσσια, Αθήνα, **T** 210 613 0098, 210 613 0083, **F** 210 613 0083, **E** athens@tsigas.gr

www.tsigas.gr



**ΞΥΛΙΝΟ
ΚΟΥΦΩΜΑ**

Η εταιρεία TSIGAS A.E., είναι μέλος του
Πανελληνίου Συνδέσμου Κατασκευαστών
Ξύλινων Κουφωμάτων.