



interSCALA velko

ιδέες που θέλετε να γνωστεί





Κήπο Α: σκάλες - κουφώματα

Η εταιρία **INTERSCALA** A.B.E.E. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ είναι μια συνεχώς ανερχόμενη δύναμη, με αντικείμενο την παραγωγή δομικών υλικών με βάση το ξύλο και το μέταλλο.

Σήμερα η εταιρία κατέχει πρωτεύουσα θέση στο χώρο της και η θεοματική της άνοδος είναι αποτέλεσμα της αυστηρά ελεγχόμενης παραγωγής δύο αφορά τις προδιαγραφές των πρώτων υλών, του τρόπου κατασκευής και της εμφάνισης καθώς επίσης και των μηχανημάτων τελευταίας τεχνολογίας (CNC).

Οι εγκαταστάσεις παραγωγής βρίσκονται στη βιομηχανική περιοχή Θεσσαλονίκης σε δύο άρτια εξοπλισμένα βιομηχανικά συγκροτήματα συνολικού εμβαδού 12.000 τετρ. μέτρων. Η εταιρία απασχολεί εξειδικευμένο προσωπικό 170 ατόμων.

Η παραγωγή της εταιρίας χωρίζεται σε τρία τμήματα:

- την **interscala** που έχει σαν βασικό αντικείμενο έτοιμες και ημιέτοιμες σκάλες εσωτερικού χώρου και πάνελς.
- την **interscala velko** που κατασκεύαζε έτοιμα και ημιέτοιμα ξύλινα θερμοηχομονωτικά κουφώματα γερμανικής τεχνολογίας, εσώπορτες, εξώπορτες και τρικολλητές διατομές.
- την **interscala floor** που παράγει και διακινεί στην ελληνική αγορά ξύλινα και συνθετικά δάπεδα εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.



Κήπο Β: δύποδα



Τμήμα παραγωγής κουφωμάτων



Επεξεργασία ξύλου μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή (C.N.C.)

Η **interSCALA velko** κατασκευάζει ξύλινα θερμοχομονωτικά κουφώματα Γερμανικής τεχνολογίας, ξύλινες εσώπορτες και εξώπορτες, σε παραδοσιακά και μοντέρνα σχέδια.

Τα είδη της ξυλείας που χρησιμοποιούνται είναι Μαλαισιανό Meranti, Αφρικανικό Iroko, Σουηδικό Πεύκο, Σλαβονική Δρυς, Αμερικανική Δρυς, και Ινδονησιακό Teak. Σε ορισμένα μοντέλα εσώπορτων χρησιμοποιούνται παράγωγα ξυλείας (MDF), επενδυμένα με καπλαμάδες φυσικούς ή τεχνητούς, από ξυλείες συμβατικές ή εξωτικές.

Η επιλογή και η προμήθεια της ξυλείας καθώς και των Α' & Β' υλών, γίνεται κάτω από τους αυτοπρόσυς κανονισμούς που επιβάλει το τμήμα ποιοτικού ελέγχου, με τους οποίους εξασφαλίζεται η χρήση προδιαγραμμένων υλικών άριστης ποιότητας.

Η ξυλεία πριν την κατεργασία της, υποβάλλεται σε διαδικασία ξήρανσης και απομυκητοποίησης με απόλυτα οικολογικές μεθόδους, χωρίς την χρήση χημικών σκευασμάτων.

Ακολουθεί η χρονοδρόμιο αλλά απορατή διαδικασία που αφορά την παραγωγή τρικολλητής ξυλείας, για την αποτροπή σκεβρωμάτων, σχισμάτων και αλλοιώσεων της μορφής του κουφώματος.

Στις σελίδες που ακολουθούν το πλούσιο φωτογραφικό υλικό συνοδεύουν αναλυτικές τεχνικές λεπτομέρειες και σχέδια που αφορούν τα χαρακτηριστικά και τις εναλλακτικές προτάσεις για το σύνολο των κουφώματων.

Τα εξωτερικά κουφώματα της **interSCALA velko** ανταποκρίνονται άριστα στις διεθνείς προδιαγραφές, διατηρώντας σε υψηλά επίπεδα τους δείκτες ασφαλείας, θερμοχομόνωσης και ποιότητας.

Τα υαλοστάσια κατασκευάζονται από διατομή ξυλείας 68X82mm, σε δύο τύπους:

α) Την σειρά 68/2 που φέρει δύο περιφερτικά λάστιχα στεγανοποίησης, υαλοπίνακες πάχους 24mm Ευρωπαϊκής προέλευσης και με δυνατότητα τοποθέτησης επικαθήμενου παντζουριού.

β) Την σειρά 68/3 που φέρει τρία περιφερτικά λάστιχα στεγανοποίησης, εκ των οποίων τα δύο είναι μαγνητικά. Προσφέρεται με υαλοπίνακες πάχους 29mm Ευρωπαϊκής προέλευσης και με δυνατότητα τοποθέτησης παντζουριού εσωτερικά σε πατούρα. Το πηχάκι υαλοστασίου διατίθεται σε τρεις τύπους: έναν με κλασική και δύο με μοντέρνα γραμμή.

Στη σειρά αυτή υπάρχει η δυνατότητα ο νεροχύτης και οι κουνουπιέρες να καλύπτονται με επένδυση ξύλου. Τέλος ειδικά για την σειρά 68/3, έχουν σχεδιαστεί τρία μοντέλα περβαζιών που καλύπτουν κάθε μοντέρνα ή κλασική αισθητική.

Και στις δύο σειρές υπάρχει η δυνατότητα επιλογής υαλοπινάκων με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που διαμορφώνουν τις ιδιότητες του υαλοστασίου ανάλογα με τις επιθυμίες και τις ανάγκες του πελάτη.

Οι μπανιόσιμοι των κουφώματων είναι Γερμανικής κατασκευής, με 10ετή εγγύηση καλής λειτουργίας που συνδυάζουν λειτουργικότητα και ομορφιά, σε μεγάλη ποικιλία εφαρμογών.

Ο νεροσταλάκτης αλουμινίου που τοποθετείται στην εξωτερική πλευρά του υαλοστασίου προφυλάσσει το κούφωμα αλλά και τον εσωτερικό χώρο από τα νερά της βροχής. Σ' αυτό συντελεί και η ουδέτερη σιλικόνη που εφαρμόζεται περιφερτικά του υαλοπίνακα για να εξασφαλίσει απόλυτη στεγανότητα.

Οι εξώπορτες και οι εσώπορτες προσφέρονται σε μεγάλη ποικιλία σχεδίων και συνδυασμών ανάλογα με την διακόσμηση του χώρου. Υπάρχουν λύσεις για μοντέρνες και κλασικές κατασκευές αλλά και για κατοικίες που βρίσκονται στην διαδικασία της αναπαλαίωσης.

Για τις εξώπορτες διατίθεται μια μεγάλη ποικιλία μοντέλων από μασίφ ξυλεία, με προτάσεις για κάθε αρχιτεκτονικό στυλ. Ο ειδικός σχεδιασμός τους και τα άριστα ποιότητας υλικά, προσφέρουν μεγάλη αντοχή στις αντίδρες καιρικές συνθήκες, καθώς και στις καταπονήσεις που προέρχονται από τις έντονες αντιθέσεις μεταξύ του εξωτερικού περιβάλλοντος, με τον εσωτερικό χώρο των κτηρίων.

Οι εσώπορτες διακρίνονται από το άφογο φνύρισμά τους και από την προσεγμένη εργασία που χαρακτηρίζει κάθε λεπτομέρειά τους. Η ομαδοποίηση της τεράστιας ποικιλίας μοντέλων σε «σειρές», διευκολύνει στην επιλογή της κατάλληλης εσώπορτας συμφωνα με τις προτιμήσεις του αγοραστή.

Την «Κλασική» σειρά εσώπορτων αναδεικνύει η διαχρονική αξία και η αρχοντιά της μασίφ ξύλινης ταμπλαδωτής κατασκευής, που αποδίδει ένα επιβλητικό αποτέλεσμα.

Η σειρά «Himmaosif» αποτελεί την μοντέρνα απόδοση της κλασικής εσώπορτας, περισσότερο γραμμική, κατάλληλη επιλογή για όσους αναζητούν το μοντέρνο στυλ, χωρίς να απαρνούνται τα κλασικά διαχρονικά στοιχεία της διακόσμησης.

Η σειρά «Nuvola» είναι μια πιο μίνιαλ εκδοχή της Ημιασίφ σειράς, σε απλές γραμμές και με απαλές καμπύλες κατάλληλη για αντίστοιχη αφαιρετική διακόσμηση.

Την σειρά «Άλφα» χαρακτηρίζει ο μινιμαλιστικός σχεδιασμός με έμφαση στον κεντρικό ταμπλά στον οποίο εμφανίζονται γεωμετρικά σχήματα από γυαλί. Προτείνεται σε όσους αναζητούν κάτι μοντέρνο και διαφορετικό από τα συνηθισμένα.

Στην σειρά «Mugano», μέσα από μια ιδιαίτερα απλή κατασκευή προβάλλονται τα εξαιρετικής ομορφιάς χειροποίητα τζάμια, τεχνολογίας τηγμένου γυαλιού γνωστής ως μουράνο.

Η οικονομική σειρά «Έφιλον», αναφέρεται στις πρεσσαριστικές εσώπορτες με ίσια φύλλα, ή με σχέδια φρεζαριστά κατά παραγελία. Παρά τον χαρακτηρισμό ως «οικονομική σειρά», οι προδιαγραφές κατασκευής παραμένουν στα ίδια υψηλά επίπεδα που χαρακτηρίζουν όλα τα προϊόντα της **interSCALA velko**.

Στη σειρά «Futura», παρουσιάζονται πόρτες που θα αποτελέσουν το σημείο αναφοράς για τις εσώπορτες του μέλλοντος. Ο επαναστατικός σχεδιασμός τους εναρμονίζεται άφογα με κάθε μοντέρνο χώρο και κάθε σύγχρονη σχεδιαστική πρόταση.

Η σειρά «Laser» αποτελεί το ζωντανό παράδειγμα της εφαρμογής της σύγχρονης τεχνολογίας στην κατασκευή εσώπορτων. Χαρακτηριστικές γραμμές που μόνο η τελειότητα της κοπής με ακτίνες Laser, μπορεί να προσφέρει.

Η σειρά «Quadra» διαθέτει ένα δυναμικό σχεδιασμό, που διαφοροποιείται στα περισσότερα σημεία συγκριτικά με τις υπόλοιπες εσώπορτες. Με χρήση εξωτικών καπλαμάδων στην συγκεκριμένη σειρά, προκύπτουν πραγματικά μοναδικές προτάσεις για κατοικίες με ιδιαίτερο γούστο.

Τέλος η σειρά «Minimale» προβάλλει το άνονισμα της πόρτας, μέσω της διαφάνειας ή τημιδιαφάνειας που προσφέρει το γυαλί ή με panel από ξύλο σε λεπτές γραμμές. Όλα τα παραπάνω σε συνδυασμό με την διακριτική παρουσία γραμμών αλουμινίου στο κάσσιμα και στο φύλλο. Το κάσσιμα περιορίζεται από το οπτικό πεδίο της πόρτας και σε ορισμένες περιπτώσεις εξασφαλίζεται τελείωση. Η σειρά είναι ιδανική για μοντέρνους χώρους, σε πολλές αποχώρωσεις και σχέδια για διακοσμητικές προτάσεις που αξιοποιούν τις ιδιότητες του φωτός.

περιεχόμενα



σκεδιασμός -
παραγωγή



παντζούφια



εσωτερικές
πόρτες

84



παράδοση -
τοποθέτηση

???????

5



υάλωση

???????

44



τοποθέτηση
φευτόκοσμος

102



πιστοποιητικό

???????

8



μπανισμοί

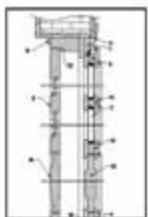
???????

48



τοποθέτηση
κουφώματος

104



θέσεις
τοποθέτησης

???????

12



ρολά

???????

50



χρώματα
εσωτερικού
και
εξωτερικού
χώρου

???????



υαλοστάσια

???????

18



εσωτερικές
πόρτες

???????

52



παραλαβή
εγγύηση

???????

108

σχεδιασμός - παραγωγή

InterSCALA velko



Το τεχνικό τμήμα της Interscala velko άρτια καταρτισμένο σε θέματα τεχνικού και συεδιαστικά έχει την ευθύνη της τίτρους των προδιογραφών ποιότητας.



Η ξήρανση της ξυλείας θεωρείται ως μία από τις σημαντικότερες προϋποθέσεις για την πραγματοποίηση μιας διαχρονικής κατασκευής. Σήμερα χάρη στην τεχνολογία που διαθέτουμε (ειδικοί θάλαμοι υποσίεσης ναυπηγεύμαστε την πλήρη αδρανοποίηση και απομονωτοποίηση του ξύλου.



Η αποθήκη ετοιμών διατομών βοηθάει την παραγωγή της velko να είναι ευέλικτη και να έχει τη δυνατότητα ακόμη και σε εποκές με υψηλή ζήτηση να προσφέρει ιανουοποιητικούς χρόνους πορέθρους για προϊόντα κατά παραγγελία.



Η τεχνολογία του τρικόλληπτου σε συνδυασμό με την ένωση καυφαρμάτων και υαλοστοσίων με μόροι δίνει στην κατασκευή τη δυνατότητα να λειτουργεί σιωστά για πολλές δεκαετίες.



Έμπειροι τεχνίτες, εφαρμόζουν ευρωπαϊκούς μηχανισμούς υψηλών απαγόρευσης σε υαλοστοσία και παντζούρια.



Στο τελικό στάδιο της παραγωγής διαδικασίας, στη διαφή, δίνεται πολύ μεγάλη σημασία στην προεργασία ώστε οι στρώσεις χρώματος ή βερνικιού να πέσουν σε ομαλή και έλαστική βάση. Αυτό διστηράει την επιφάνεια να διατηρήσει τη συνοχή της για μεγάλο χρονικό διάστημα.



Σε κάθε φάση / τμήμα (ξήρανση, κόψιμο διατομών, μοντάρισμα, σκάφισμα, σιδέρωμα, υαλοστάσιο, βαφή) γίνεται ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ. Αυτό εξακοντόμει πολύτιμο χρόνο και εγγυάται προϊόντα υψηλής ποιότητας.



Πριν το αμπαλάζ γίνεται ο έλεγχος οικατής λειτουργίας σε ειδικά κατασκευασμένο μπλάνηρα που συγκρατεί τα κούφωμα δημιουργώντας οινήσικες σικαδομής. Στο στάδιο αυτό γίνεται και η τελική ρύθμιση.



Για την ασφαλή μεταφορά των προϊόντων απαιτείται μεγάλη προσοχή στο αμπαλάριμα των προϊόντων. Τα προϊόντα τοποθετούνται στην αποθήκη έτοιμα προς παράδοση.



Τα έτοιμα προς παράδοση αμπαλαρισένα προϊόντα φορτώνονται στα φορτηγά της interscala velko και μεταφέρονται στην απευθείας στην οικοδομή χωρίς ενδιάμεσους σταθμούς και μεταφορτώσεις.



Υπεύθυνα συνεργεία άρτια εκπαιδευμένα έρχονται στο χώρο σας για να ολοκληρώσουν την τοποθέτηση των προϊόντων που επιλέξατε.



Η πιστοποιημένη ποιότητα ολοκληρώνεται με την άφογη τοποθέτηση από εγγυημένο συνεργείο τοποθέτησης interscala velko.

ΠΕΥΚΟ

Κωνοφόρο εκτενώς διαδεδομένο σε όλο τον κόσμο λόγω της χαμπλής τιμής και της εύκολης επεξεργασίας του. Παρουσιάζει ρητίνοφόρα κανάλια και κάποιους ρόζους σύμφωνα με τους οποίους προσδιορίζεται και η ποιότητά του.

MERANTI

Ξυλεία μολαισιονής, προέλευσης. Ξηραίνεται γρήγορα χωρίς να μεταβάλλονται οι διαστάσεις του. Ανεπαρκίνεται πολύ καλά σε κολλήσεις και είναι ιδανικό για κατασκευές εξωτερικού και εσωτερικού χώρου όπως κουφώματα, επενδύσεις κ.α.

NIANGON

Προέρχεται από τα δάση της Ακτής του Ελεφαντοστού και της Λιθερίας. Παρουσιάζει πολύ καλές μηχανικές και φυσικές ιδιότητες. Κατεργάζεται εύκολα και μεταβάλλει ελάχιστα τις διαστάσεις του στις μεταβολές της υγρασίας. Η μικρή ποσότητα ρητίνης που περιέχει το καθιστά ιδανικό για την κατασκευή κουφωμάτων.

IROKO

Δέντρο που δρίσκεται στην κεντρική Αφρική με κορμό κυλινδρικό χωρίς ανωμαλίες. Σπάνια έχει ρωγμές ή σχισμές. Το ξύλο του Ιρόκο παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στους μύκητες και στα έντομα, έχει μεγάλη φυσική διάρκεια και είναι πολύ ανθεκτικό στους μικροοργανισμούς. Αποξηραίνεται καλά και αρκετά γρήγορα, χωρίς μεγάλο ρίσκο σκασίματος. Παρουσιάζει τέλειες ιδιότητες από άποψη αισθητικής και φυσικής αντοχής.

ΔΡΥΣ [δρυς-υός (π). παρ' αρχαίοις το πάλαι παν δένδρον]

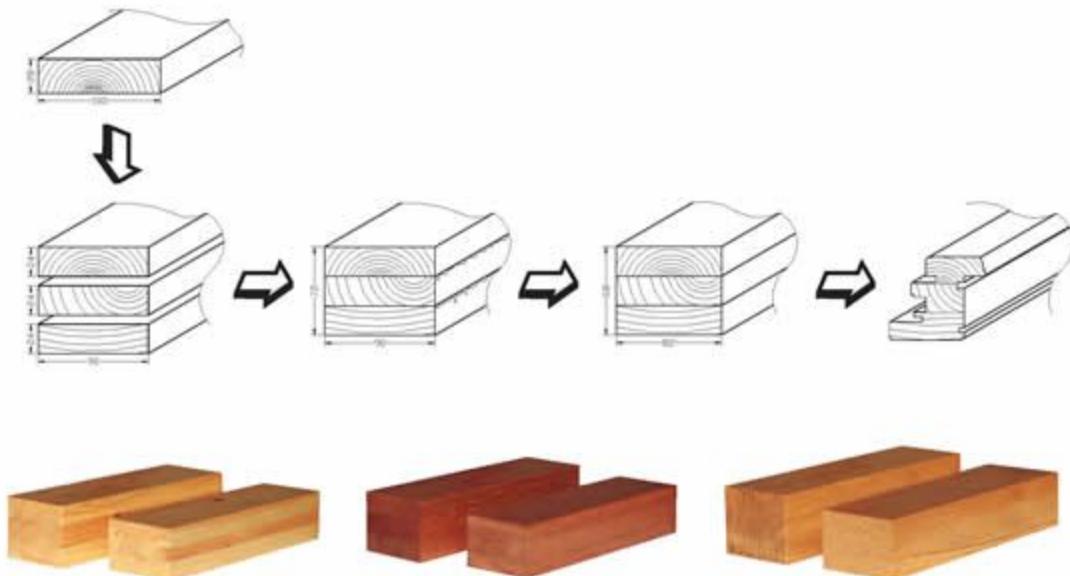
Η Δρυς χρησιμοποιήθηκε όσο καμιά άλλη ξυλεία για κατασκευές εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Χαίρει ιδιαίτερης εκτίμησης λόγω της μεγάλης αντοχής και της ωραίας απόχρωσής της. Οι ποιότητες που ξεχωρίζουν είναι: η Αμερικανική και η Σλαβονίας.

TEAK

Ξύλο από τη χερσόνησο της Ινδοκίνας, απολαμβάνει ευρείας αποδοχής λόγω της οικληρότητας, της διάρκειας και της σταθερότητάς του σε διαφορετικές κλιματολογικές συνθήκες. Χρησιμοποιείται για κατασκευές υψηλών προδιογραφών όπως κουφώματα, ακάλες εσωτερικού χώρου και πατώματα. Η κρήπη του για κατασκευή καταστρώμάτων σε οκάφη αναφυκής το κατατάσσει στην κατηγορία των υλικών πολυτελείας.

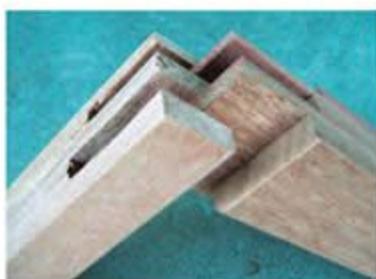
Τρικολλπτό

Το ΤΡΙΚΟΛΛΗΤΟ αποτελείται από τρία κομμάτια ξύλου υψηλής ποιότητας κολλημένα μεταξύ τους με τα νερά αντίθετα. Η διαμόρφωσή του αυτή το κάνει σταθερό και συμπαγές. Η επεξεργασία ξήρανσης επιτυγχάνεται σύμφωνα με τις πλέον εξελιγμένες μεθόδους σε φούρνους πλεκτρονικά ελεγμένους. Αυτό βοηθά στο να έχουμε μια ομοιογενή συμπεριφορά σε όλα τα στοιχεία με ένα ελάχιστο βαθμό υγρασίας της τάξης του 10-12%. Τα στοιχεία που έχουν ξηρανθεί ομοιόμορφα, έχουν σαν αποτέλεσμα την υψηλή αντοχή και είναι απολαγμένα από παραμορφώσεις στο πέρασμα του χρόνου (φουσκώματα ή σκασίματα). Το ΤΡΙΚΟΛΛΗΤΟ δεν έχει ελαττώματα. Είναι κομψό και ομοιογενές. Χρησιμοποιείται για πόρτες και παράθυρα.



Μόρσα

Για να επιτύχουμε τη μέγιστη δυνατή επιφάνεια συγκόλλησης χρησιμοποιούμε τη μέθοδος των μόρων. Η μέθοδος αυτή διασφαλίζει αντοχή και σταθερότητα στη σύνθεση του κασώματος και του υαλοστασίου, ιδιότητες απαραίτητες για τη διασφάλιση των τεχνικών χαρακτηριστικών τους.



Μόρος κάδος



Μόρος υαλοστασίου



Πιστοποιητικό ποιότητας κατά ISO 9001:2000

από τον πλέον έγκυρο φορέα πιστοποίησης
στην Ευρώπη



Μέτρηση ορίου ραδιενέργειας

• Αεροδιαπερατότητα

Κατηγορία A3
DIN EN 42

• Υδατοστεγανότητα

Κατηγορία E6
DIN EN 86

• Αντίσταση σε ανεμοπίεση

Κατηγορία V3
DIN EN 77

• Θερμομόνωση

Xf : 2.25 w/m² k

• Ήχομόνωση

RW = 35 dB
ΕΛΟΤ 370,3









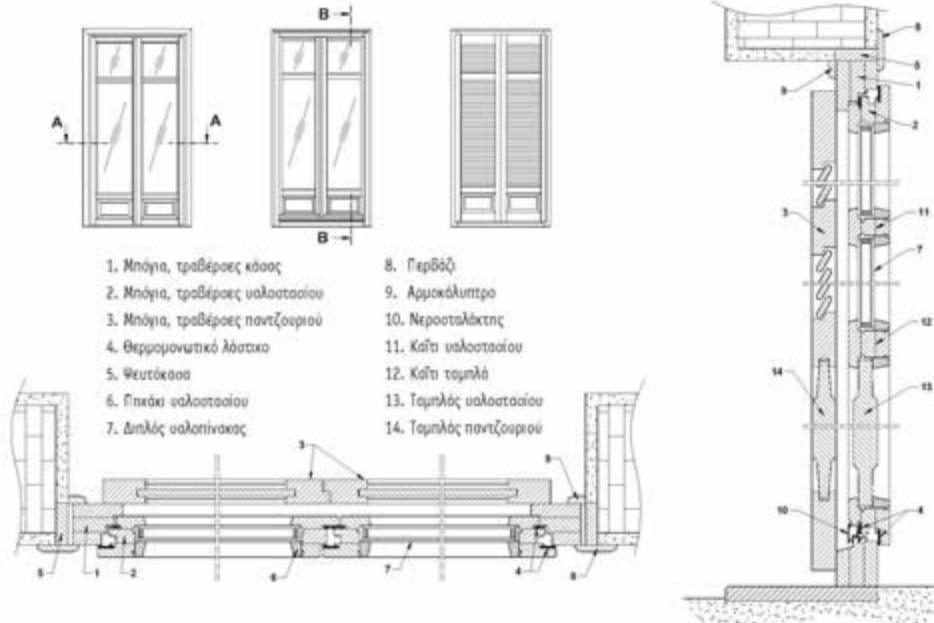
Διατομή 68 X 82/2 - χωρίς έξτρα κάσωμα

Τοποθέτηση κουφώματος περασιά στο εσωτερικό μέρος του λαμπά.

Παντζούρι επικαθήμενο στην κάσα υαλοστασίου.

Περβάζι μέσα, αρμοκάλυπτρο έξω.

Δεν υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης κουνουπέρας.



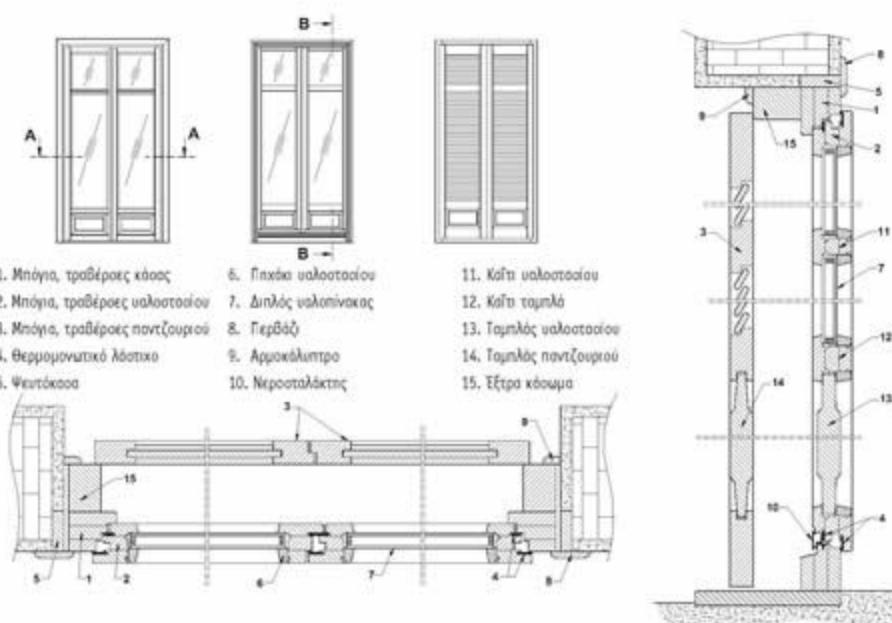
Διατομή 68 X 82/2 - με έξτρα κάσωμα

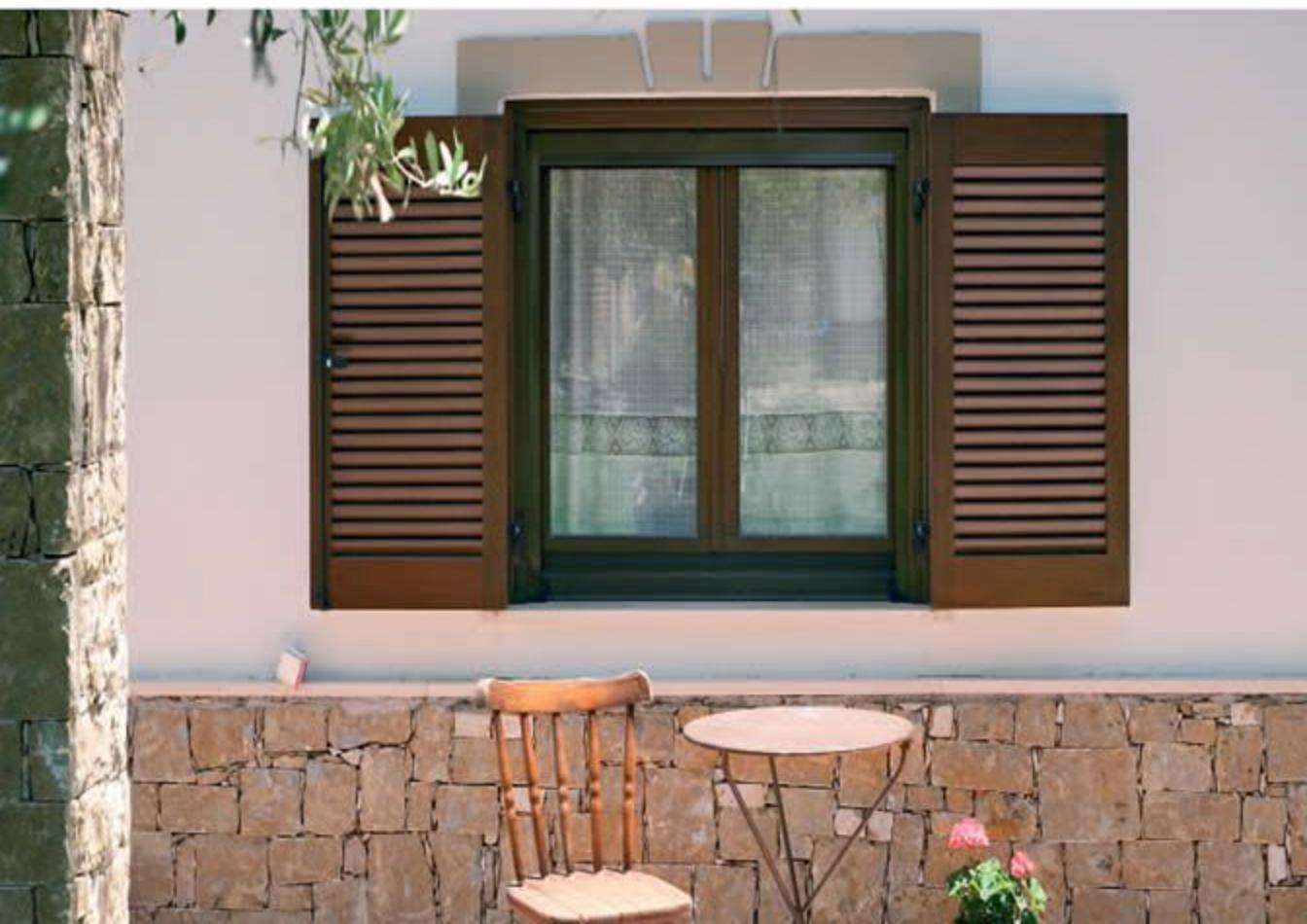
Τοποθέτηση κουφώματος περασιά στο εσωτερικό μέρος του λαμπά.

Παντζούρι επικαθήμενο στο έξτρα κάσωμα.

Περβάζι μέσα, αρμοκάλυπτρο έξω.

Υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης κουνουπιέρας.





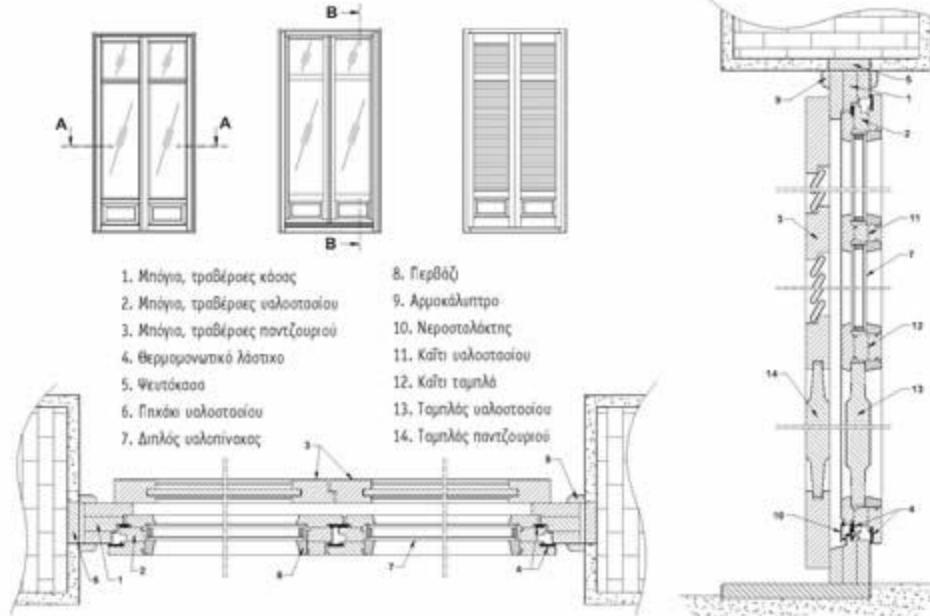
Διατομή 68 X 82/2 - χωρίς έξτρα κάσωμα

Τοποθέτηση κουφώματος στη μέση του λαμπά.

Παντζούρι επικαθίμενο στην κάσα υαλοστασίου.

Αρμοκάλυπτρο μέσα, έξω.

Δεν υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης κουνουπιέρας.



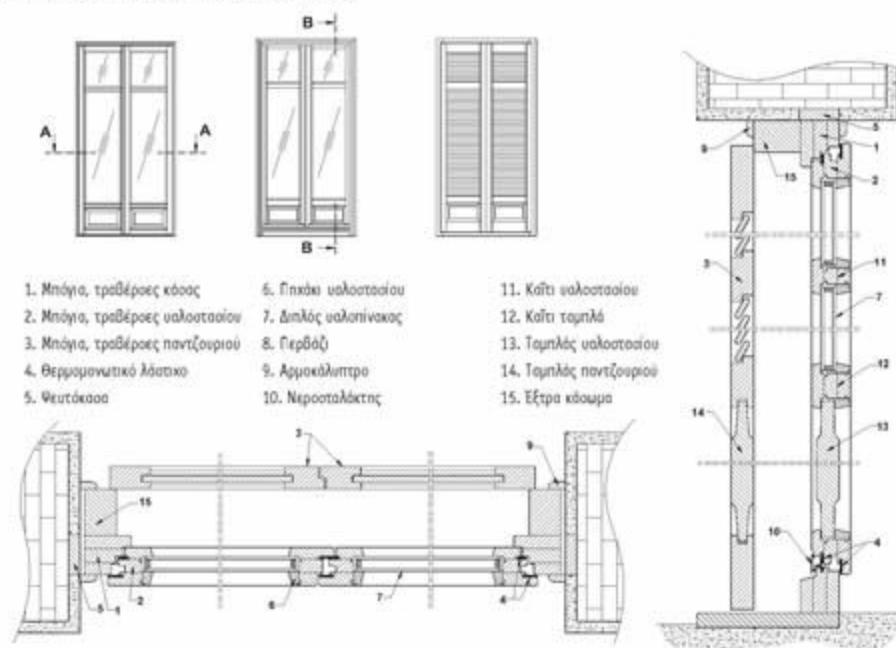
Διατομή 68 X 82/2 - με έξτρα κάσωμα

Τοποθέτηση κουφώματος στη μέση του λαμπά.

Παντζούρι επικαθίμενο στο έξτρα κάσωμα.

Αρμοκάλυπτρο μέσα, έξω.

Υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης κουνουπιέρας.





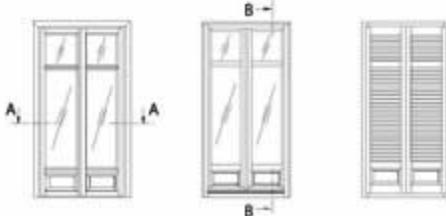
Διατομή 68 X 82/3 - με έξτρα κάσωμα με πατούρα

Τοποθέτηση κουφώματος περασιά στο εσωτερικό μέρος του λαμπά.

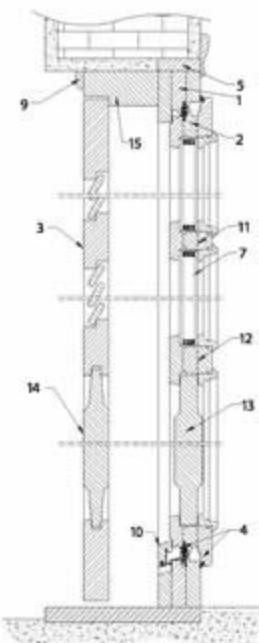
Παντζούρι χωνευτό στην έξτρα κάσα του υαλοστασίου.

Περβόλι μέσα, αρροκάλυπτρο έξω.

Υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης κουνουπιέρας.



- | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. Μπόρα, τραβέρες κόδος | 6. Γηκόι υαλοστασίου | 11. Κάστι υαλοστασίου |
| 2. Μπόρα, τραβέρες υαλοστασίου | 7. Διπλός υαλοπίνακος | 12. Κάστι ταμπλά |
| 3. Μπόρα, τραβέρες παντζουριού | 8. Περβόλι | 13. Ταμπλός υαλοστασίου |
| 4. Θερμομονικό λάστικο | 9. Αρροκάλυπτρο | 14. Ταμπλός παντζουριού |
| 5. Ψευτόκοσο | 10. Νεροστολάκης | 15. Έξτρα κόδωμα |



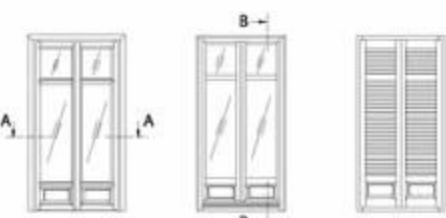
Διατομή 68 X 82/3 - με έξτρα κάσωμα με πατούρα

Τοποθέτηση κουφώματος στην μέση του λαμπά.

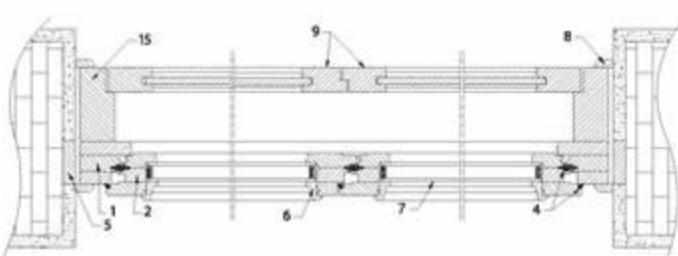
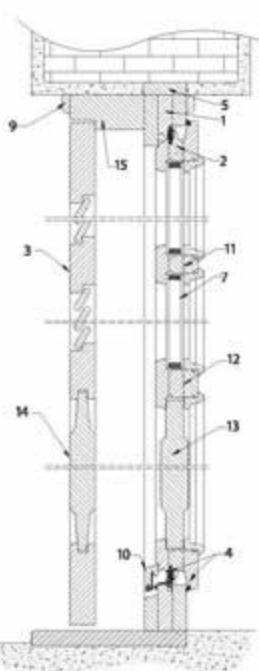
Παντζούρι χωνευτό στην έξτρα κάσα του υαλοστασίου.

Αρροκάλυπτρο μέσα, έξω.

Υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης κουνουπιέρος.



- | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. Μπόρα, τραβέρες κόδος | 5. Ψευτόκοσο | 12. Κάστι ταμπλά |
| 2. Μπόρα, τραβέρες υαλοστασίου | 6. Γηκόι υαλοστασίου | 13. Ταμπλός υαλοστασίου |
| 3. Μπόρα, τραβέρες παντζουριού | 7. Διπλός υαλοπίνακος | 14. Ταμπλός παντζουριού |
| 4. Θερμομονικό λάστικο | 9. Αρροκάλυπτρο | 15. Έξτρα κόδωμα |
| | 10. Νεροστολάκης | |
| | 11. Κάστι υαλοστασίου | |





Σχήμα



Ορθογώνια



Τραπεζοειδή



Τοξωτά



Με τοξωτό φεγγίτη

Φύλλα υαλοστασίου



Μονόφυλλα



Δίφυλλα



Τριφυλλα



Τετράφυλλα

Τρόπος ανοίγματος



Ανοιγόμενα ανακλινόμενα



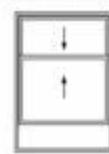
Συρόμενα



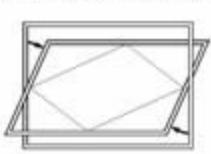
Volkswagen



Αναδιπλούμενα



Άνασυρόμενα



Περιστρεφόμενα

Τύποι μπαλκονόπορτας



Με ταμπλά στο κάτω μέρος
Τύπος "Δ"



Με διπλή τραβέρσα
Τύπος "Α"



Με τριπλή τραβέρσα
Τύπος "Α3"

Σειρά 68x82/2 περβάζια - αρμοκάλυπτρα - ππάκια υαλοστασίων

Περβάζια



Τσιο

Σγουρό

Αρμοκάλυπτρο



Standard

Ππάκι



Standard



Σειρά 68x82/3 περβάζια - αρμοκάλυπτρα - ππάκια υαλοστασίων

Περβάζια



Fino

Wave

Lusso

Αρμοκάλυπτρο



Standard

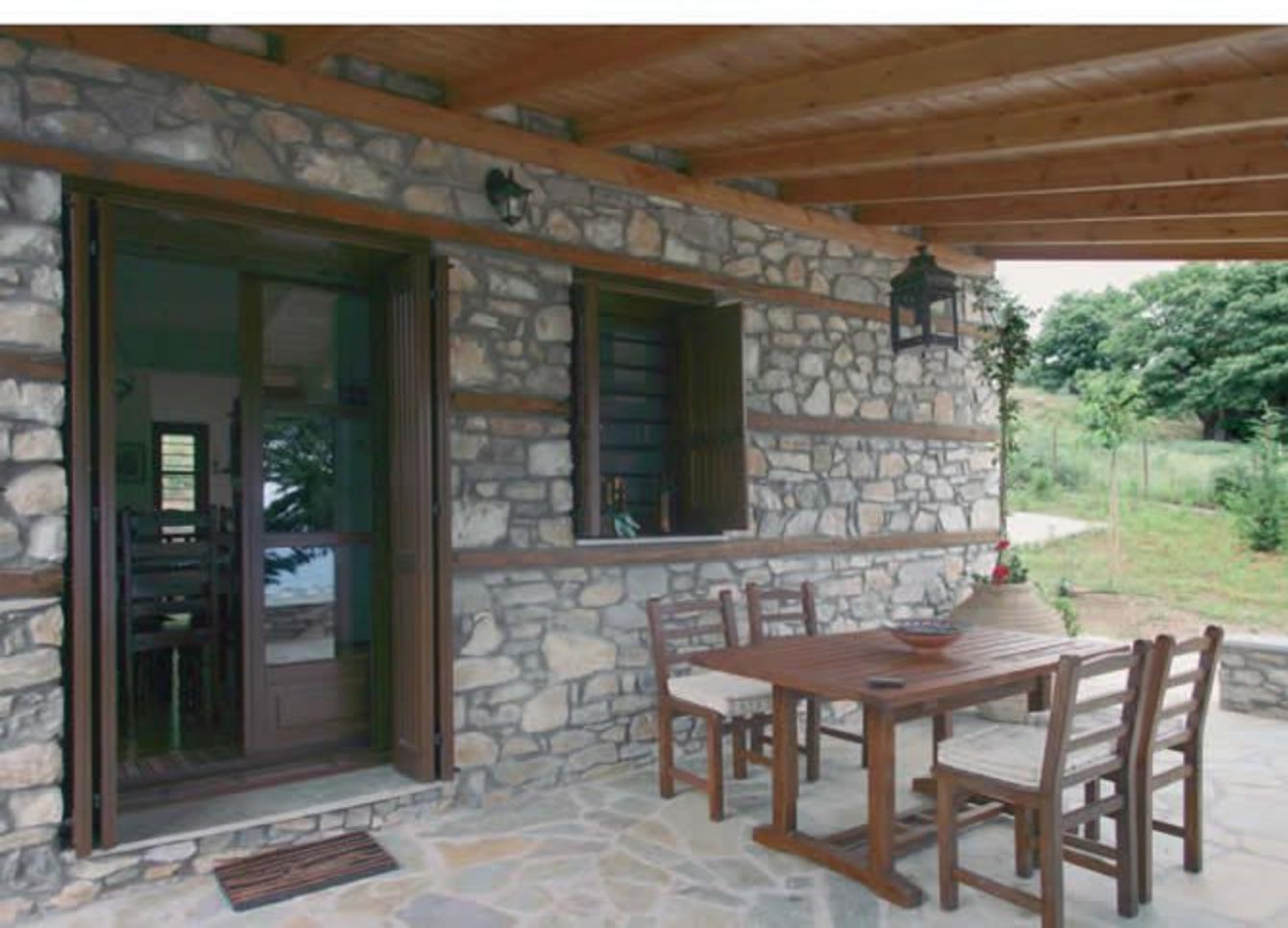
Ππάκια υαλοστασίου



Arc

Line

Classic



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΣΑΣ
	ΥΨΟΣ ΠΛΑΤΟΣ
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΜΕ ΚΑΝΑΤΙ 50 - 200 40 - 250
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΑΤΙ 50 - 220 40 - 250
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ 50 - 200 40 - 100
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΜΟΝΟ ΑΝΑΚΑΙΝΩΜΕΝΟ ΜΕ ΛΑΒΗ ΧΑΜΗΛΑ 50 - 120 40 - 200
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΜΟΝΟ ΑΝΑΚΑΙΝΩΜΕΝΟ ΜΕ ΛΑΒΗ ΨΗΛΑ 60 - 200 40 - 130
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ 50 - 200 80 - 180
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ 50 - 200 80 - 180
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 3/ΦΥΛΛΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ 50 - 200 140 - 240
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 3/ΦΥΛΛΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ 50 - 200 140 - 240
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΛΟ ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ 50 - 200 190 - 300
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΛΟ ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ 50 - 200 190 - 300
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ VOLKSWAGEN 130 - 200 70 - 150
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ VOLKSWAGEN ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΜΗΜΑ 130 - 200 150 - 300
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ VOLKSWAGEN ΔΙΠΛΟ 130 - 200 150 - 300
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ VOLKSWAGEN ΔΙΠΛΟ ΜΕ ΔΥΟ ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ 130 - 200 280 - 450
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 3/ΦΥΛΛΟ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ 70 - 200 160 - 260
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 3/ΦΥΛΛΟ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ 70 - 200 160 - 260
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΛΟ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ 70 - 200 220 - 300
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΛΟ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ 70 - 200 220 - 300



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΣΑΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ
 	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 5/ΦΥΛΛΟ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ	70 – 200 300 – 450
 	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 6/ΦΥΛΛΟ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ	70 – 200 350 – 500
	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΑΝ / Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ	100 – 220 40 – 100
 	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ	100 – 220 80 – 180
 	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 3/ΦΥΛΛΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ	100 – 220 140 – 240
	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 4/ΦΥΛΛΟ ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ	100 – 220 190 – 300
  	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 3/ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ ΜΕ 1 ή 2 ΚΟΛΩΝΕΣ	100 – 220 140 – 240
  	ΠΑΡΑΘΥΡΟ 4/ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ ΜΕ 2 ΚΟΛΩΝΕΣ	100 – 220 190 – 300
 	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΕΝΑ ή ΔΥΟ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΦΥΛΛΑ	100 – 250 70 – 200
	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ	70 – 160 70 – 200
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΜΕ ΚΑΝΑΤΙ	160 – 280 40 – 250
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΑΤΙ	160 – 280 50 – 260
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 1/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 – 250 70 – 100
 	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 – 250 100 – 180
 	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 3/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 – 250 160 – 240
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΛΗ ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 – 250 210 – 300



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΣΑΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 3/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ 1 ή 2 ΚΟΛΩΝΕΣ	190 - 250	160 - 240
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ 2 ΚΟΛΩΝΕΣ	190 - 250	210 - 300
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 1/ΦΥΛΛΗ VOLKSWAGEN	190 - 250	70 - 150
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΛΗ VOLKSWAGEN ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΜΗΜΑ	190 - 250	150 - 300
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΛΗ VOLKSWAGEN ΔΙΠΛΗ	190 - 250	150 - 300
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΛΗ VOLKSWAGEN ΔΙΠΛΗ ΜΕ 2 ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	190 - 250	280 - 450
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 3/ΦΥΛΛΗ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΗ	190 - 250	160 - 260
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΛΗ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΗ	190 - 250	220 - 300
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 5/ΦΥΛΛΗ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΗ	190 - 250	300 - 450
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 6/ΦΥΛΛΗ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΗ	190 - 250	350 - 450
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 1/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ	250 - 320	70 - 100
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ	250 - 320	100 - 180
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 3/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ	250 - 320	160 - 240
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΛΗ ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ	250 - 320	210 - 300
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 3/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ ΜΕ 1 ή 2 ΚΟΛΩΝΕΣ	250 - 320	160 - 240
	ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΛΗ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ ΜΕ 2 ΚΟΛΩΝΕΣ	250 - 320	210 - 300



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΣΑΣ ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΟΙΩΤΟ ΜΕ ΚΑΝΑΤΙ	60 - 200 40 - 250
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΟΙΩΤΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΑΤΙ	60 - 220 40 - 250
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	60 - 200 40 - 100
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	60 - 200 80 - 180
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 3/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	60 - 200 140 - 240
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	60 - 200 190 - 300
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 5/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ 2 ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	60 - 200 140 - 240
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 6/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ 2 ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	60 - 200 190 - 300
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 7/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ	60 - 200 40 - 100
	ΠΑΡΑΒΥΡΟ 8/ΦΥΛΛΟ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ	60 - 200 80 - 180
	ΜΠΛΑΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΙΩΤΗ ΜΕ ΚΑΝΑΤΙ	160 - 280 40 - 250
	ΜΠΛΑΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΙΩΤΗ ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΑΤΙ	160 - 280 40 - 250
	ΜΠΛΑΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 1/ΦΥΛΛΗ ΤΟΙΩΤΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 - 250 70 - 100
	ΜΠΛΑΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΛΗ ΤΟΙΩΤΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 - 250 100 - 180
	ΜΠΛΑΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 3/ΦΥΛΛΗ ΤΟΙΩΤΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 - 250 160 - 240







ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΗ ΤΟΙΩΤΗ ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 - 250	210 - 300
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 3/ΦΥΛΗ ΤΟΙΩΤΗ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ 2 ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	190 - 250	160 - 240
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΗ ΤΟΙΩΤΗ ΑΝ/ΑΚ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΦΥΛΛΑ	190 - 250	210 - 300
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 1/ΦΥΛΗ ΤΟΙΩΤΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ	200 - 250	70 - 100
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΗ ΤΟΙΩΤΗ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ	200 - 250	100 - 180
ΠΑΡΑΒΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ ΜΕ ΚΑΝΑΤΙ	60 - 200	40 - 240
ΠΑΡΑΒΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΑΤΙ	60 - 200	40 - 240
ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	60 - 200	40 - 100
ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	60 - 200	80 - 170
ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΛΟ ΔΙΠΛΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ	60 - 200	80 - 170
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΜΕ ΚΑΝΑΤΙ	160 - 280	40 - 250
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΑΤΙ	160 - 280	40 - 250
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 1/ΦΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 - 250	70 - 100
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΑΝ/ΑΚ Η ΜΟΝΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	190 - 250	100 - 170
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΗ ΔΙΠΛΗ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΑΝ/ΑΚ	190 - 250	100 - 170







Σχήμα



Τοξωτό

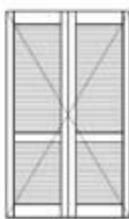


Ορθόγυρνα



Τρισηξειδές

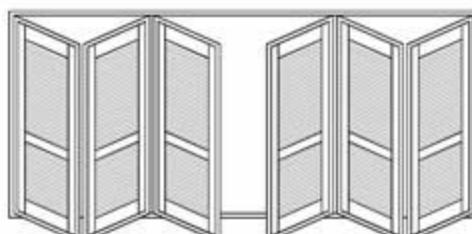
Τρόπος ανοίγματος



Ανοιγόμενα



Συρόμενα



Αναδιπλούμενα

Μοντέλα



Ικούρο



Σταθερό φυλλοράφι τύπου "Α"



Σταθερό φυλλοράφι τύπου "Δ"



Κινητή περαιδά τύπου "Α"



Κινητή περαιδά τύπου "Δ"



Ζήτα



Μικονιάτικο τύπου "Α"



Μικονιάτικο τύπου "Δ"



Ταμπολοδωματό



Χαρόγελο τύπου "Α"



Χαρόγελο τύπου "Δ"



Μικονιάτικο



Χαρόγελο



Ικούρο







ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΣΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΥΨΟΣ

ΠΛΑΤΟΣ



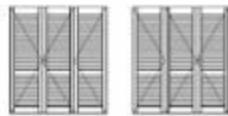
ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 1/ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

50 - 320 40 - 90



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 2/ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

60 - 320 70 - 160



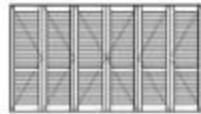
ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 3/ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

50 - 320 100 - 200



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 4/ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

50 - 320 130 - 250



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 6/ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

50 - 320 190 - 250



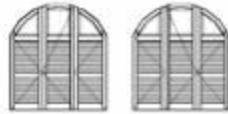
ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 1/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

60 - 250 40 - 90



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 2/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

60 - 250 70 - 170



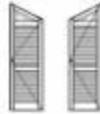
ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 3/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

60 - 250 100 - 200



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 4/ΦΥΛΛΟ ΤΟΙΩΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

60 - 250 130 - 250



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 1/ΦΥΛΛΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

60 - 250 40 - 90



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 2/ΦΥΛΛΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

60 - 250 70 - 160



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 3/ΦΥΛΛΟ ΔΙΠΛΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ

60 - 250 70 - 160



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΣΑΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΟ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	80 - 160
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΟ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	160 - 300
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΟ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	260 - 450
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΟ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	160 - 300
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΟ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	260 - 450
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΧΩΝΕΥΤΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 1/ΦΥΛΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	80 - 160
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΧΩΝΕΥΤΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	160 - 300
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΧΩΝΕΥΤΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	260 - 450
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΕΠΑΛΛΗΛΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	160 - 300
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΕΠΑΛΛΗΛΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	260 - 450
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 1/ΦΥΛΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	80 - 250
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	160 - 440
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΜΗΜΑ	100 - 200	320 - 600
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 2/ΦΥΛΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	160 - 440
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	100 - 200	320 - 600
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟ 4/ΦΥΛΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	100 - 200	320 - 600
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΧΩΝΕΥΤΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 1/ΦΥΛΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	80 - 250
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΧΩΝΕΥΤΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	160 - 440
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΧΩΝΕΥΤΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΕΠΑΛΛΗΛΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΜΗΜΑ	200 - 250	320 - 600
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΕΠΑΛΛΗΛΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 2/ΦΥΛΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	160 - 440
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΕΠΑΛΛΗΛΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	200 - 250	320 - 600
	ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΕΠΑΛΛΗΛΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ 4/ΦΥΛΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	200 - 250	320 - 600
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 1/ΦΥΛΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ	100 - 250	80 - 160
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 2/ΦΥΛΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ	100 - 250	150 - 300
	ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 4/ΦΥΛΟ ΠΑΡΑΒΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ	100 - 250	300 - 600



υαλοστάσια και παντζούρια συρόμενα χωνευτά

 **InterSCALA velko**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΔΙΑΚΕΝΟ ΤΟΙΧΟΥ ΩΣ ΕΚ.



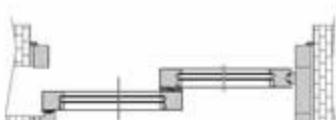
ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 1/ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣ 1 ΠΛΕΥΡΑ

11



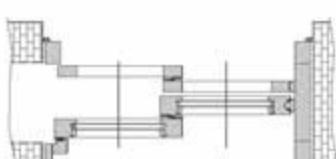
ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 1/ΦΥΛΛΟ
ΜΕ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 1/ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣ 1 ΠΛΕΥΡΑ

17



ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 2/ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣ 1 ΠΛΕΥΡΑ

19,5



ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 2/ΦΥΛΛΟ
ΜΕ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 2/ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣ 1 ΠΛΕΥΡΑ

30,5



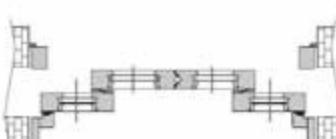
ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 2/ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣ 2 ΠΛΕΥΡΕΣ

11



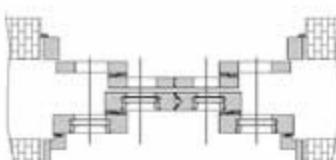
ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 2/ΦΥΛΛΟ
ΜΕ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 2/ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣ 2 ΠΛΕΥΡΕΣ

17



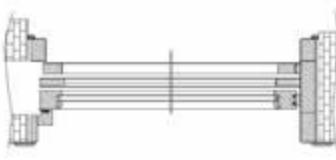
ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 4/ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣ 2 ΠΛΕΥΡΕΣ

19,5



ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 4/ΦΥΛΛΟ
ΜΕ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 4/ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣ 2 ΠΛΕΥΡΕΣ

30,5



ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΧΩΝΕΥΤΟ 1/ΦΥΛΛΟ
ΜΕ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 1/ΦΥΛΛΟ ΚΑΙ ΣΙΤΑ ΠΡΟΣ 1 ΠΛΕΥΡΑ

21,6



Υαλοπίνακες

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ	ΠΑΧΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΑΣΦΑ-ΛΕΙΑ	ΗΧΟ-ΜΟΝΩΣΗ	ΘΕΡΜΟΠΕ-ΡΑΤΟΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑ-ΣΙΑ (UV)	ΠΕΡΑΤΟΤΗ-ΤΑ ΦΩΤΟΣ
	MONO 4mm	4mm	10 Kg/m²	*	30dB	5,8 W/m² °K	50%	89%
	MONO 5mm	5mm	12,5 Kg/m²	*	30dB	5,8 W/m² °K	50%	89%
	MONO 6mm	6mm	15 Kg/m²	**	31dB	5,7 W/m² °K	50%	88%
	ΑΠΛΟ TRIPLEX 3/3	6mm	15 Kg/m²	**	33dB	5,7 W/m² °K	85%	88%
	ΑΠΛΟ TRIPLEX 4/4	8mm	20 Kg/m²	***	36dB	5,6 W/m² °K	85%	87%
	ΑΠΛΟ TRIPLEX 5/5	10mm	25 Kg/m²	****	37dB	5,5 W/m² °K	85%	86%
	ΑΠΛΟ TRIPLEX 4/4/4	12mm	30 Kg/m²	*****	38dB	5,5 W/m² °K	90%	79%
	ΑΠΛΟ TRIPLEX 5/5/5	15mm	37,5 Kg/m²	*****	39dB	5,3 W/m² °K	90%	77%
	ΔΙΠΛΟ 4-15-4	23mm	20 Kg/m²	*	31dB	2,8 W/m² °K	52%	81%
	ΔΙΠΛΟ 4-15-5	24mm	22,5 Kg/m²	*	33dB	2,8 W/m² °K	52%	80%
	ΔΙΠΛΟ 5-15-5	25mm	25 Kg/m²	*	32dB	2,8 W/m² °K	52%	80%
	TRIPLEX 3/3-15-4	25mm	25 Kg/m²	**	34dB	2,8 W/m² °K	85%	80%
	TRIPLEX 4/4-12-4	24mm	30 Kg/m²	***	37dB	2,8 W/m² °K	85%	79%
	TRIPLEX 5/5-9-4	23mm	35 Kg/m²	****	38dB	2,8 W/m² °K	85%	78%
	ΔΙΠΛΟ TRIPLEX 3/3-12-3/3	24mm	30 Kg/m²	***	39dB	2,7 W/m² °K	90%	79%
	ΔΙΠΛΟ TRIPLEX 4/4-9-4/4	25mm	40 Kg/m²	****	40dB	2,7 W/m² °K	90%	77%
	ΔΙΠΛΟ TRIPLEX 5/5-6-5/5	26mm	50 Kg/m²	*****	41dB	2,7 W/m² °K	90%	76%

ΕΞΤΡΑ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

TZAMI ME ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ECHO PLUS

Προσδίδεται πρόσθιτη θερμομόνωση στους υαλοπίνακες. Για τους διπλούς υαλοπίνακες ο συντελεστής θερμοπερατότητας κατεβαίνει στο 1,8 W/m² °K, μόνον όμως για την χειμερινή περίοδο. Κατά την καλοκαιρινή περίοδο δεν αποδίδει το ίδιο, διότι δεν εμποδίζει την ηλιακή ακτινοβολία και την θερμότητα που μεταφέρεται μέσω αυτής.

TZAMI ME ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ SOLAR-E

Προσδίδεται πρόσθιτη θερμομόνωση στους υαλοπίνακες χειμώνα-καλοκαίρι. Για τους διπλούς υαλοπίνακες ο συντελεστής θερμοπερατότητας κατεβαίνει στο 1,8 W/m² °K εκατό 1,5 W/m² °K. Αντανακλά την θερμότητα που προέρχεται από την ηλιακή ακτινοβολία κατά 85%, αλλά διατηρεί χαμηλή ανακλαστικότητα στο φως.

TZAMI EXTRA CLEAR

Διαθέτει αυξημένη διαφάνεια και με την χρήση του η περατότητα φωτός αυξάνεται εως και 94%.

MEMBRANH ΣΕ TZAMI TRIPLEX

Η μεμβράνη που τοποθετείται ανάμεσα στα τζάμια TRIPLEX, έχει ηχομονωτικές ιδιότητες και προστατεύει από την ακτινοβολία (UV). Υπάρχει η δυνατότητα να τοποθετηθούν εώς και 4 μεμβράνες ανάμεσα σε δύο τζάμια, για την ενίσχυση των παραπάνω ιδιοτήτων. Επιπλέον διατίθεται σε διάφορα χρώματα, αλλά και θαλή (γάλακτος), ώστε να περνά το φως χωρίς να υπόρχει διαφάνεια.

TZAMIA ME ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ STOP SOL KAI SUPER SILVER

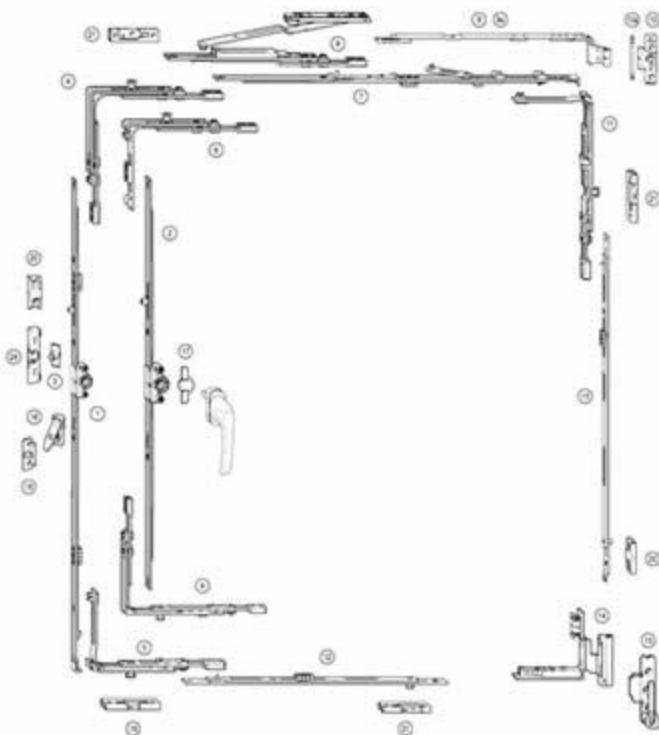
Πρόκειται για τζάμια με υψηλή ανακλαστικότητα που συνήθως χρησιμοποιούνται στις όψεις κτηρίων. Προσφέρουν ανακλαστικότητα 30%, εναντίου του 7% των κοινών τζάμων.



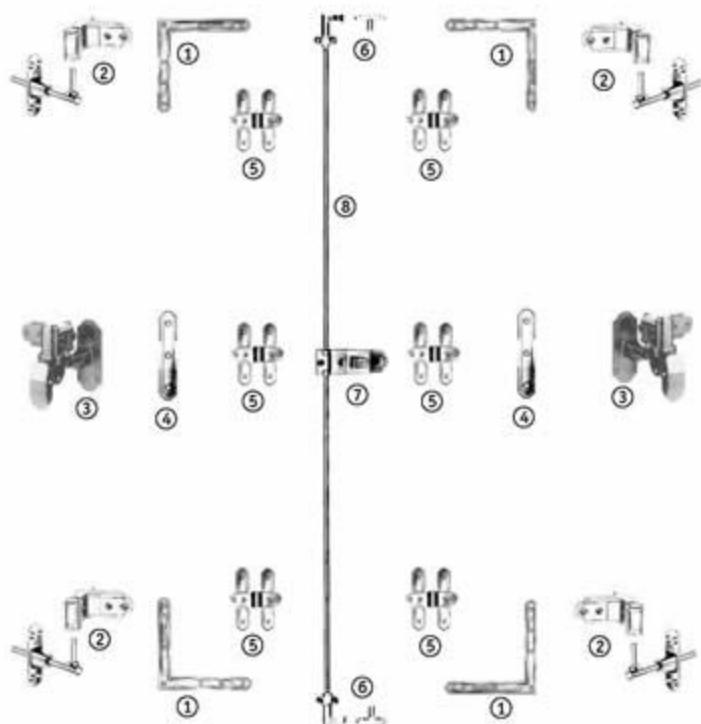




Μηχανισμός υαλοστασίου



Μηχανισμός παντζουριού



1. Διακομπικές γωνίες
2. Μεντεοέδες παντζουριού
3. Μεντεοέδες παντζουριού κάσας-φύλλου
4. Διακομπικό λαμάκι
5. Μεντεοέδες πατζουριού φύλλου-φύλλου
6. Αντικρυσμα παντζουρόβεργας
7. Ασφάλεια παντζουρόβεργας
8. Παντζουρόβεργα



Ρολό αλουμινίου

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 43mm

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ		ΡΟΛΟ
ΥΨΟΣ (cm)	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΥΤΙΟΥ (cm)
100 - 130	100 - 210	14X14
140 - 210	100 - 210	16.8X16.8
220 - 250	100 - 210	18.5X18.5

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΡΟΦΙΛ 43mm

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ		ΡΟΛΟ
ΥΨΟΣ (cm)	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΥΤΙΟΥ (cm)
100 - 110	100 - 260	14X14
120 - 180	100 - 260	16.8X16.8
190 - 220	100 - 260	18.5X18.5
230 - 250	100 - 260	20.5X20.5

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 55mm

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ		ΡΟΛΟ
ΥΨΟΣ (cm)	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΥΤΙΟΥ (cm)
100 - 160	100 - 300	18.5X18.5
170 - 210	100 - 300	20.5X20.5
220 - 250	100 - 300	25X25

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΡΟΦΙΛ 55mm

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ		ΡΟΛΟ
ΥΨΟΣ (cm)	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΥΤΙΟΥ (cm)
100 - 160	100 - 340	18.5X18.5
170 - 210	100 - 340	20.5X20.5
220 - 250	100 - 340	25X25



Ρολό εξωτερικού
στο κούφωμα



Ρολό επικαθήμενο

Ρολό ξύλινο

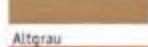
Ιυλεία : OREGON PINE



Weide



Kiefer



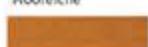
Alterau



Teak



Mooreiche



Eiche



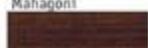
Larche



Zeder



Mahagoni



Palissander

ΥΨΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ(cm)

120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340

ΚΟΥΤΙ ΡΟΛΟΥ (cm Xcm)

22X22 24X24 26X26 28X28 29X29 30X30 31X31 32X32 33X33 34X34 35X35 36X36

min: 8cm min: 8cm



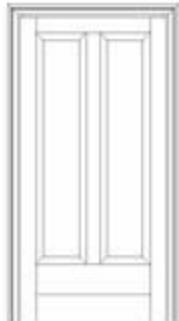
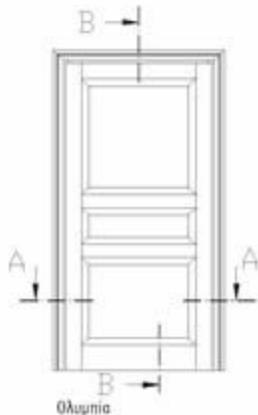


ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

interSCALA velko

Σειρά Μασίφ

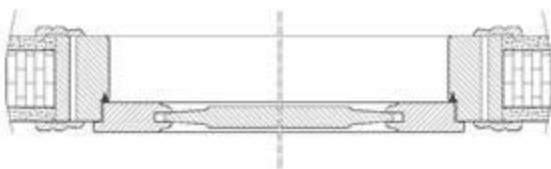
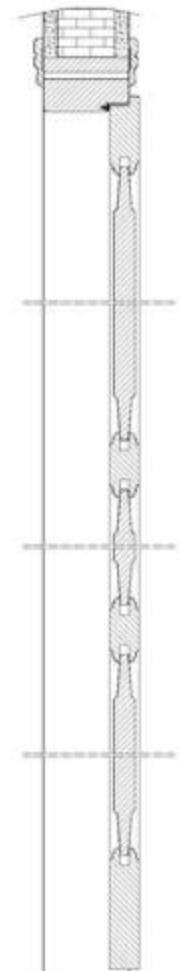
Οι μοντέρνες εσώπορτες κατασκευάζονται από ξύλο Meranti, Δρυς, Σουηδική, Ιταλο και Teak.
Παραδίδονται λουστραρισμένες με μεντεούδες και κλειδαριά. Αρμοκάλυπτρα περβάζισ ανάλογα των περιπτώσεων.



Επίδυρος



Πολύμνια

















Σειρά Ημιμασίφ

Οι εσώπορτες πηγιμασίφ κατασκευάζονται από ξύλο Meranti, Δρυς και Φέδι.

Παραδίδονται λουστραριομένες με μεντεσέδες και κλειδωριά. Αρμοκάλυπτρα περβάζια ανάλογα των περιπτώσεων.



Λια

Ολυμπία

Ιθάκη

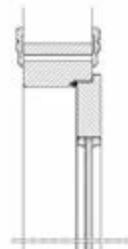
Μυκήνες

Aio Glass

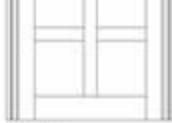
Μίλος

Επίδαιρος

Διαδώνη



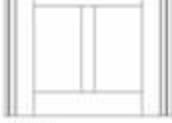
Aio Glass Murano



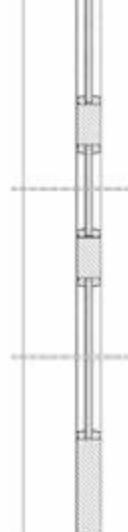
Πολύμνια



Νεμέα



Βεργίνα



Λια Περαιώ



Δελφοί



Δίσυ







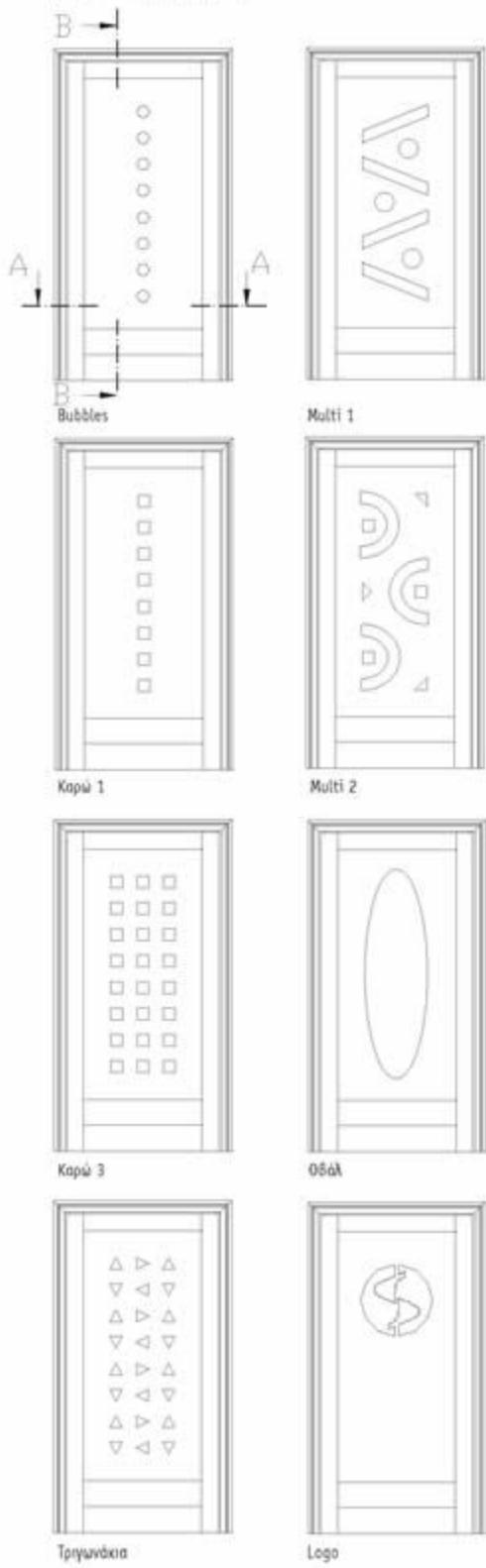


ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

InterSCALA velko

Σειρά Άλφα

Οι εσώπορτες της σειράς ΑΛΦΑ κατασκευάζονται από ξύλειο Meranti, Δρυς και Οξιά. Χαρακτηριστική είναι η διαμόρφωση των σχεδίων, επόνω σε ένα ενιαίο ταμπλά, με διοδοχικές αρμονικές εναλλαγές ξύλου με γυαλί. Το αποτέλεσμα αποδίδει μία διακριτική εκκεντρικότητα για μοναδικούς χώρους.









ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

InterSCALA velko

Σειρά Μουράνο

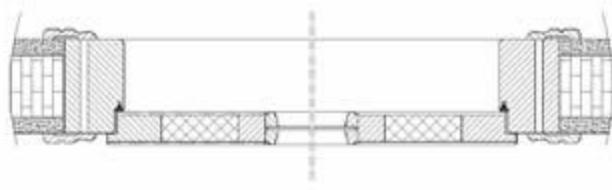
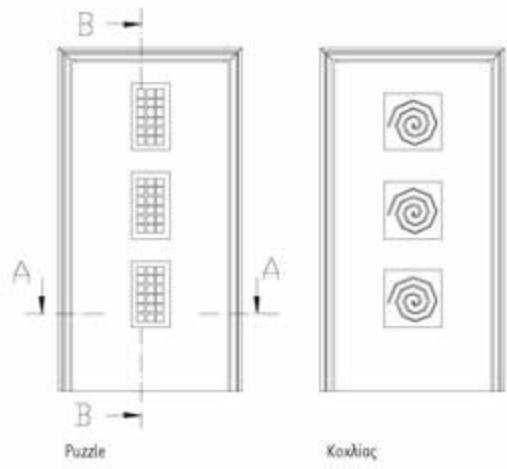
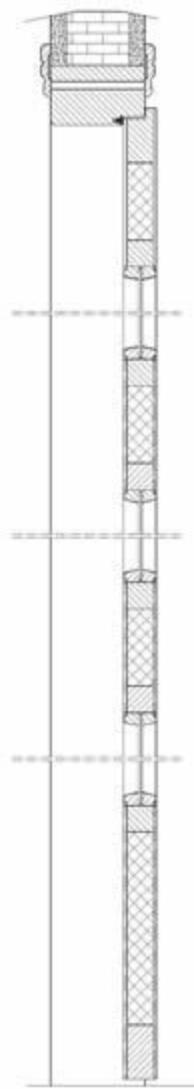
Οι εσωτερικές Μουράνο κατασκευάζονται από φύλλα MDF σε χρώματα RAL, ή με επένδυση καπλαμά ANITKRE. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν φύλλα με επένδυση καπλαμά Δρυς ή Οξιά.



Puzzle



Κοχλιας





Σειρά 'Έψιλον'

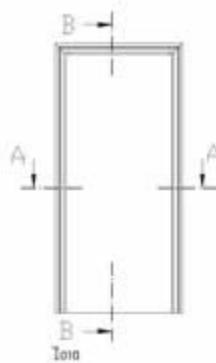
Οι εσώτερες πτη σειράς Έψιλον κατασκευάζονται από καλουμπατά ή φρεζαριστά ή ίσια φύλλα MDF. Τα καλουμπατά (Ε1, Ε2, Ε3) προσφέρονται μόνο σε αποχρώσεις RAL, ενώ τα φρεζαριστά και τα ίσια φύλλα σε αποχρώσεις RAL ή με επένδυση καπλαμά ANITKPE. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν φύλλα με επένδυση καπλαμά Δρυς ή Οξιά.



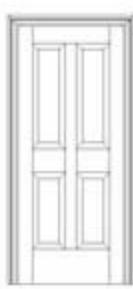
Έψιλον 1



Έψιλον 3



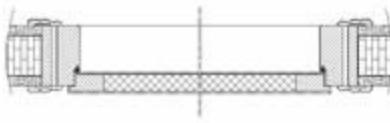
Έψιλον 1



Έψιλον 2



Έψιλον 3



Σειρά Laser

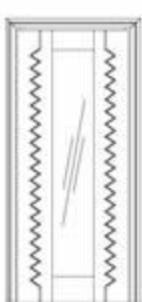
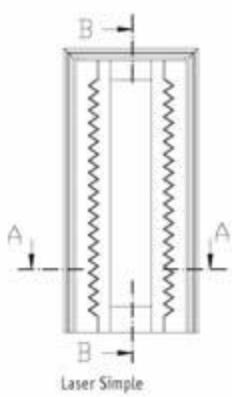
Οι εσωτερικές πόρτες Laser κατασκευάζονται από συνδυασμό μασίφ ξύλινης Μεράντι και Δρυς, και φέρουν ταμπλά MDF ή τζάμι. Η καπέργασία τους είναι μοναδική και απαιτεί κοπές από σύρφωνα μπλαντίματα με τεχνολογία Laser.



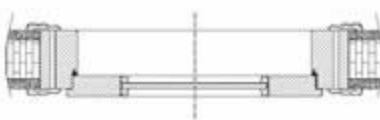
Laser Simple



Laser Glass



Laser Glass



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

 **interSCALA** velko

Σειρά Quadra

Οι εσώπορτες της σειράς Quadra διακίνονται για το σκέδιοσμό τους, που διαφοροποιείται στα περισσότερα σπινέλα συγκριτικά με τις υπόλοιπες εσώπορτες. Με χρήση των εξαιρετικών καπλαμάδων Zebrano, Wenge, Παλισανδρό και λευκής Δρύς στα φύλλα της αυγκεκριμένης αερίας, σε αυδυνασμό με το μασίφ κάδωμα σε χρωματική και οπτική αντίθεση, προκύπτουν πραγματικά μοναδικές προτάσεις.



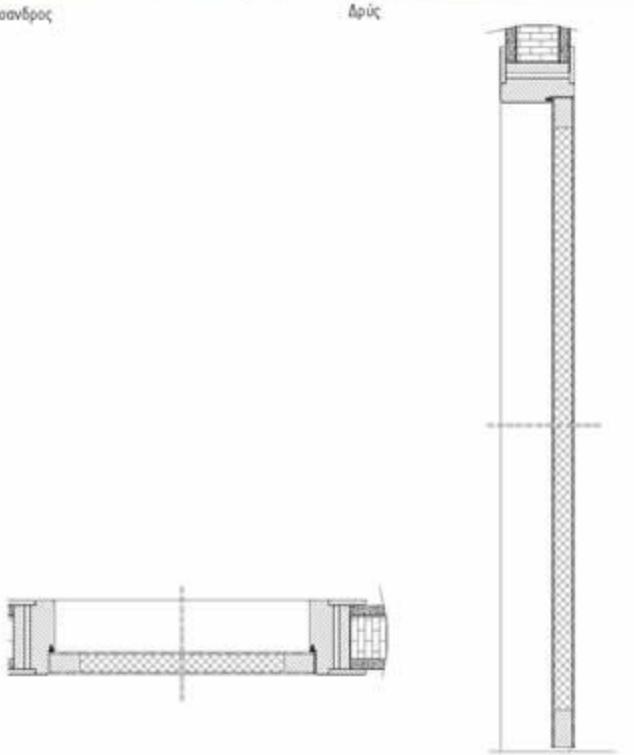
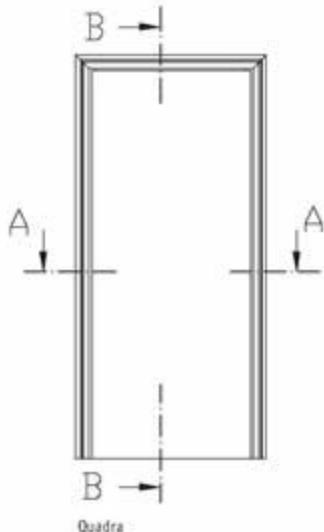
Wenge



Παλισανδρό



Δρύς



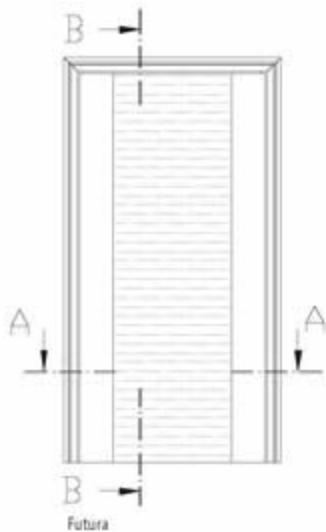


ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ πόρτες

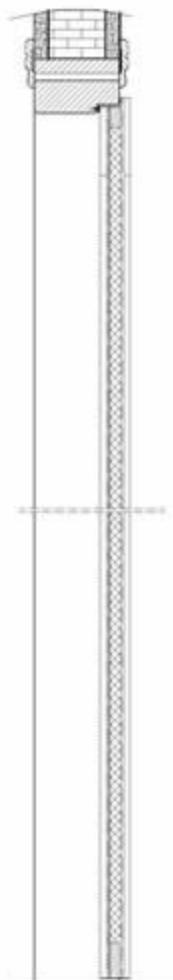
 **interscala** velko

Σειρά **Futura**

Οι εσώτερες πόρτες **Futura** αποτελούν συνδυασμό μασίφ και πρεσοπριστή κατασκευής σε ξύλο Meranti, Δρυς και Οξύ. Ο επινοιαστηκός σχεδιασμός τους που περιλαμβάνει δύο επίπεδα στο ίδιο φύλλο χαρίζει μια πρωτότυπη νότα στον χώρο. Τα μοντέλα **Futura Alu** και **Bio** προσφέρονται με ασπρόμενες και χρυσές μεταλλικές ρίγες αντίστοιχα.



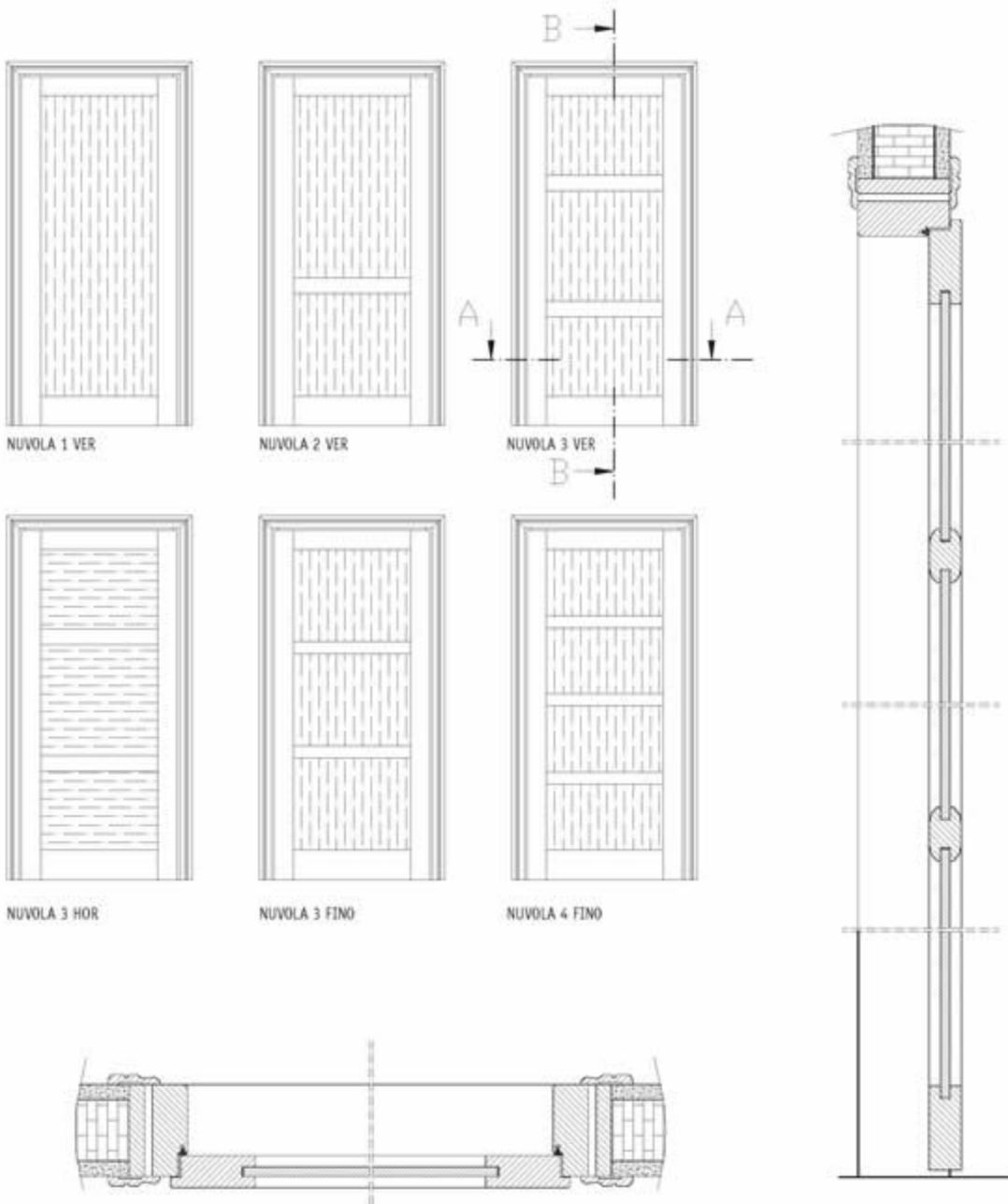
Futura Alu & Bio





Nuvola

Οι εσωτερικές πόρτες Nuvola κατασκευάζονται από μοσιχέ ξύλο Meranti, Δρυς και Οξιά, με ταμπλάδες από επενδεδυμένο MDF. Συνδιέχουν εξαιρετικά την παραδοσιακή αισθητική με την μοντέρνα διακόσμηση.





Σειρά Minimale

Legno

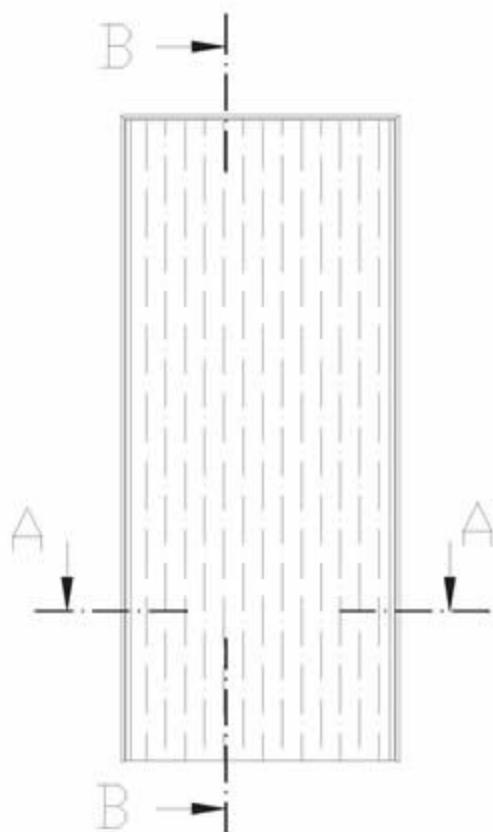
Οι εσώπορτες της σειράς Minimale Legno έχουν ως κύριο χαρακτηριστικό τους το λεπτό ακεδιωφό τους και το κάσιμα αλουμινίου. Το φύλο είναι πρεσβευτικό με καπλαμάδες από ξύλεια Δρυς, Wenge, Παλισανδρού, Zebrano και Οξύα.



ΔΡΥΣ



WENGE



ΠΑΛΙΣΑΝΔΡΟΣ



ΖΕΒΡΑΝΟ



ΟΞΥΑ



Σειρά Ημιμασίφ

Οι εσώπορτες πηγιμασίφ κατασκευάζονται από ξύλο Meranti, Δρυς και Φέδι.

Παραδίδονται λουστραριομένες με μεντεσόδες και κλειδωριά. Αρμοκάλυπτρα περβάζια ανάλογα των περιπτώσεων.



Λια

Ολυμπία

Ιθάκη

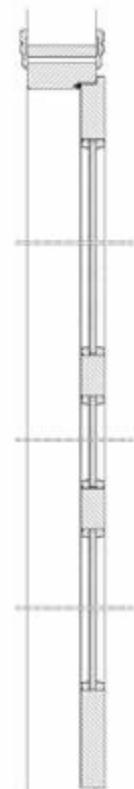
Μυκήνες

Aio Glass

Μίλος

Επίδαιρος

Διαδώνη



Aio Glass Murano

Πολύμνια

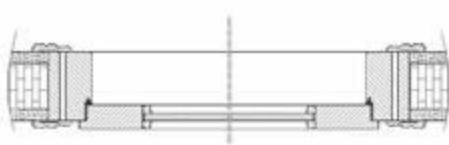
Νεμέα

Βεργίνα

Λια Περαιώ

Δελφοί

Δίον







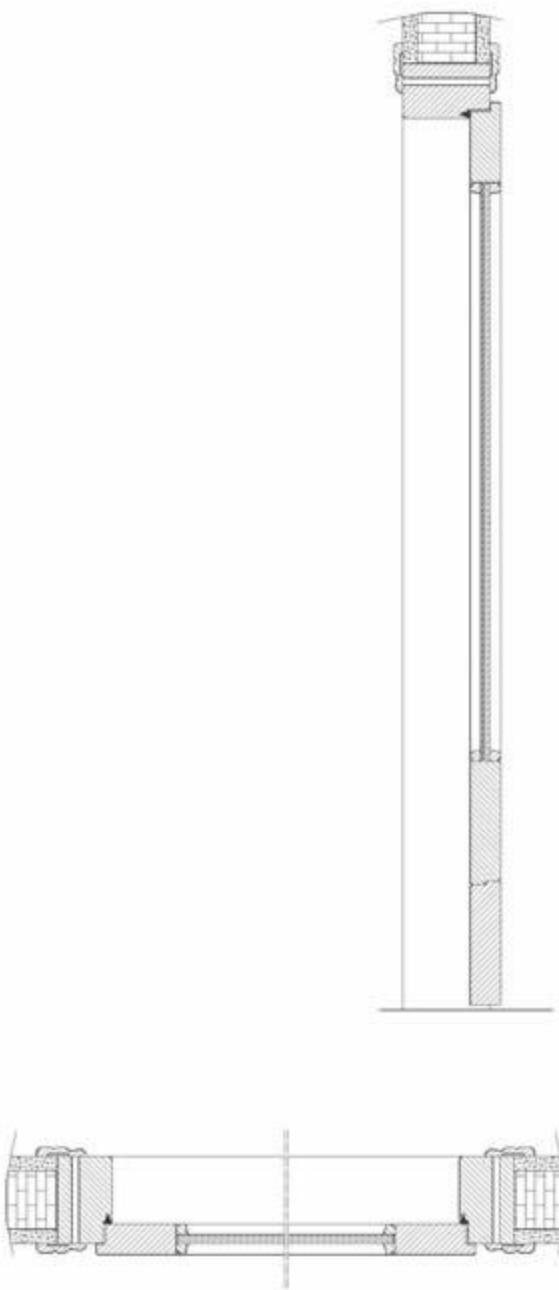
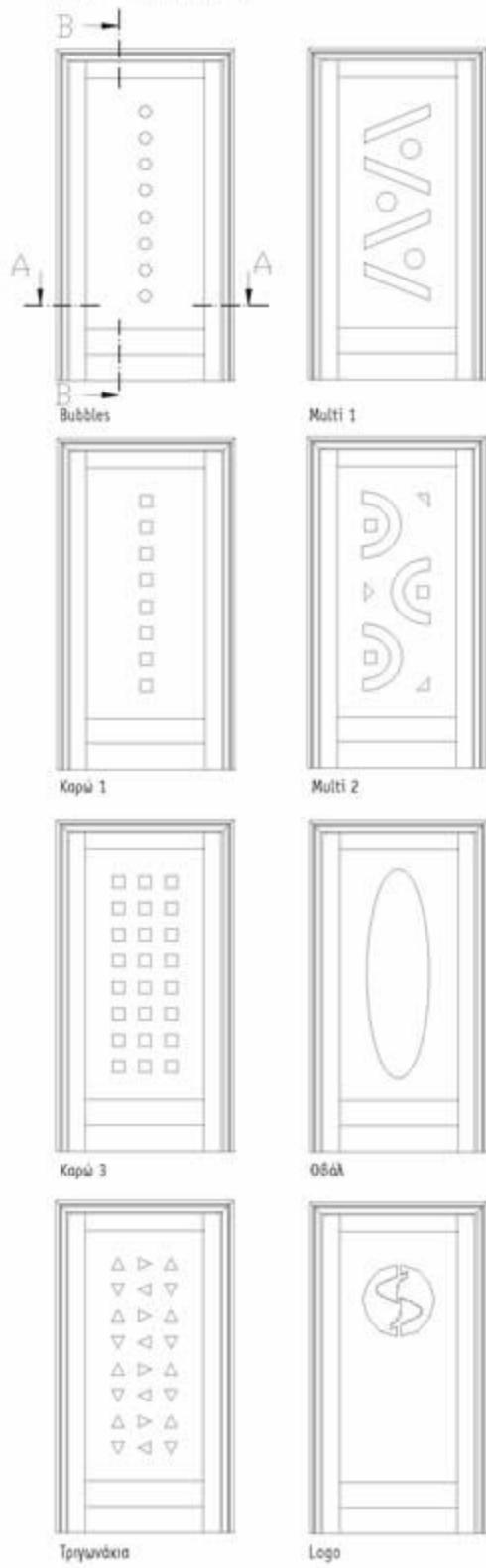


ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

InterSCALA velko

Σειρά Άλφα

Οι εσώπορτες της σειράς ΑΛΦΑ κατασκευάζονται από ξύλειο Meranti, Δρυς και Οξιά. Χαρακτηριστική είναι η διαμόρφωση των σχεδίων, επόνω σε ένα ενιαίο ταμπλά, με διοδοχικές αρμονικές εναλλαγές ξύλου με γυαλί. Το αποτέλεσμα αποδίδει μία διακριτική εκκεντρικότητα για μοναδικούς χώρους.









ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

InterSCALA velko

Σειρά Μουράνο

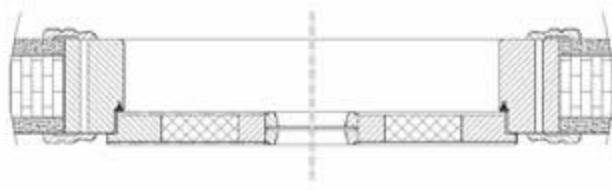
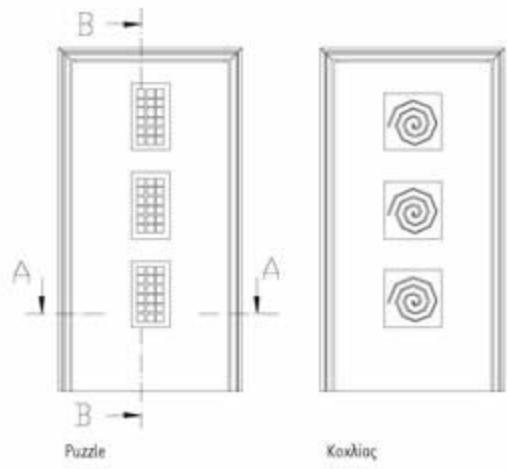
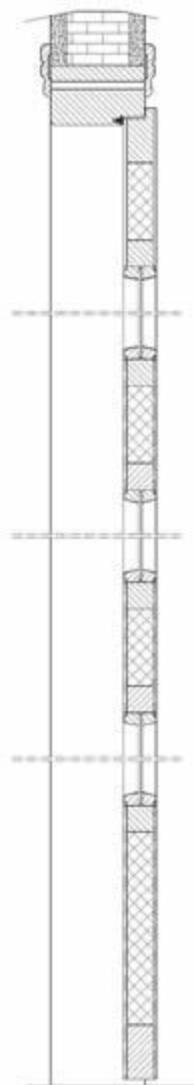
Οι εσωτερικές Μουράνο κατασκευάζονται από φύλλα MDF σε χρώματα RAL, ή με επένδυση καπλαμά ANITKRE. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν φύλλα με επένδυση καπλαμά Δρυς ή Οξιά.



Puzzle



Κοχλιας





Σειρά 'Έψιλον'

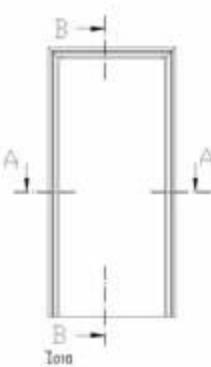
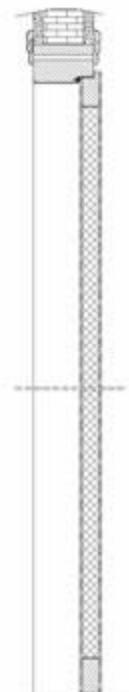
Οι εσώτερες πτη σειράς Έψιλον κατασκευάζονται από καλουμπατά ή φρεζαριστά ή ίσια φύλλα MDF. Τα καλουμπατά (Ε1, Ε2, Ε3) προσφέρονται μόνο σε αποχρώσεις RAL, ενώ τα φρεζαριστά και τα ίσια φύλλα σε αποχρώσεις RAL ή με επένδυση καπλαμά ANITKPE. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν φύλλα με επένδυση καπλαμά Δρυς ή Οξιά.



Έψιλον 1



Έψιλον 3



Τοίχος



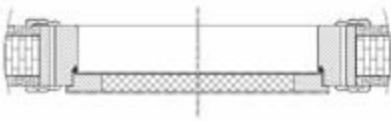
Έψιλον 1



Έψιλον 2



Έψιλον 3



Σειρά Laser

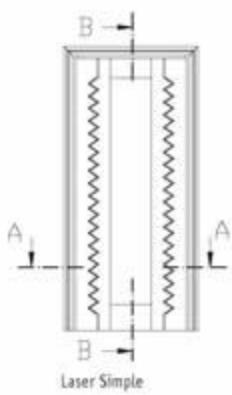
Οι εσωτερικές πόρτες Laser κατασκευάζονται από συνδυασμό μασίφ ξύλινης Μεράντι και Δρυς, και φέρουν ταμπλά MDF ή τζάμι. Η καπέργασία τους είναι μοναδική και απαιτεί κοπές από σύρφωνα μπλαντίματα με τεχνολογία Laser.



Laser Simple



Laser Glass



Laser Glass



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

 **interSCALA** velko

Σειρά Quadra

Οι εσώπορτες της σειράς Quadra διακίνονται για το σκέδιοσμό τους, που διαφοροποιείται στα περισσότερα σπινέλα συγκριτικά με τις υπόλοιπες εσώπορτες. Με χρήση των εξαιρετικών καπλαμάδων Zebrano, Wenge, Παλισανδρό και λευκής Δρύς στα φύλλα της αυγκεκριμένης αερίας, σε αυδυνασμό με το μασίφ κάδωμα σε χρωματική και οπτική αντίθεση, προκύπτουν πραγματικά μοναδικές προτάσεις.



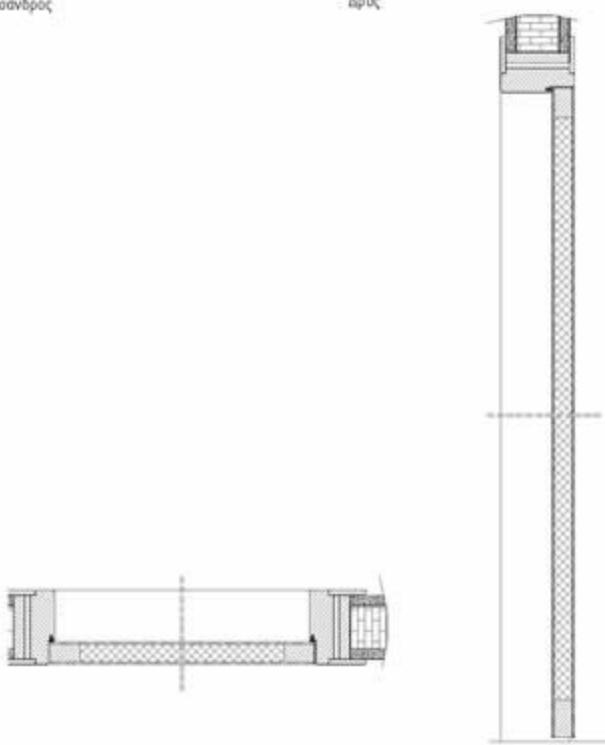
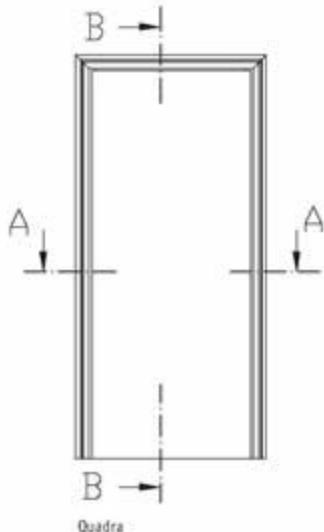
Wenge



Παλισανδρό



Δρύς



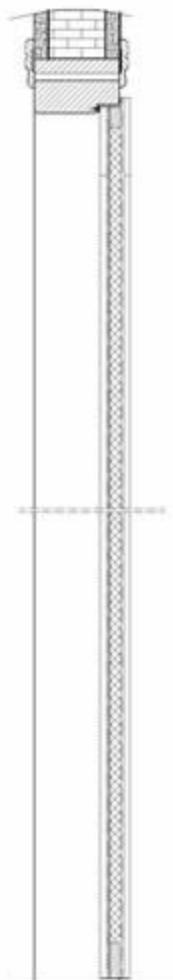
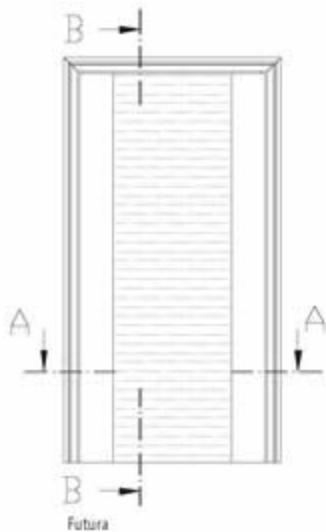


ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ πόρτες

 **interscala** velko

Σειρά **Futura**

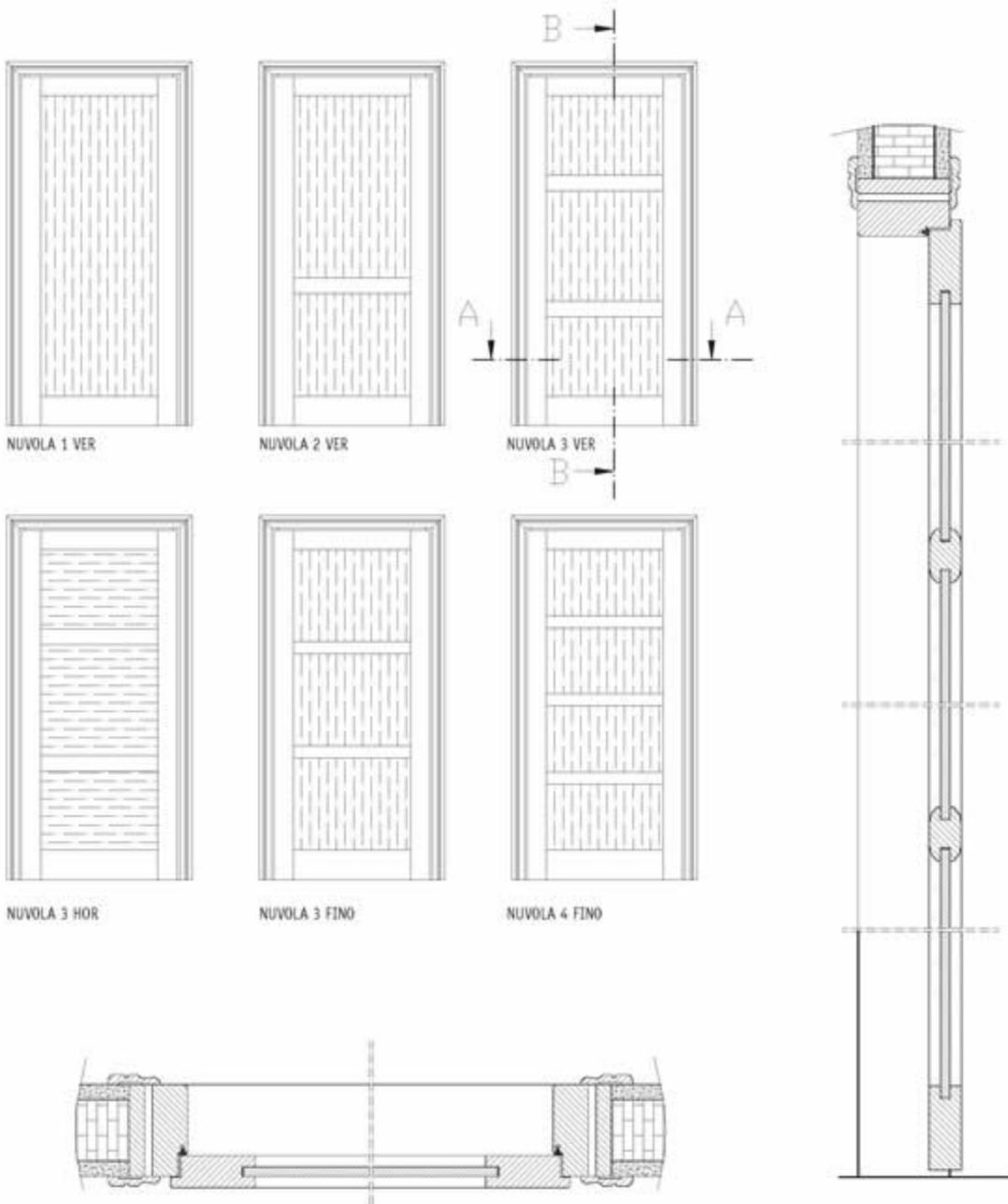
Οι εσώτερες πόρτες **Futura** αποτελούν συνδυασμό μασίφ και πρεσοπριστή κατασκευής σε ξύλο Meranti, Δρυς και Οξύ. Ο επινοιαστηκός σχεδιασμός τους που περιλαμβάνει δύο επίπεδα στο ίδιο φύλλο χαρίζει μια πρωτότυπη νότα στον χώρο. Τα μοντέλα **Futura Alu** και **Bio** προσφέρονται με ασπρόμενες και χρυσές μεταλλικές ρίγες αντίστοιχα.





Nuvola

Οι εσωτερικές πόρτες Nuvola κατασκευάζονται από μοσιχέ ξύλο Meranti, Δρυς και Οξιά, με ταμπλάδες από επενδεδυμένο MDF. Συνδιέχουν εξαιρετικά την παραδοσιακή αισθητική με την μοντέρνα διακόσμηση.





Σειρά Minimale Legno

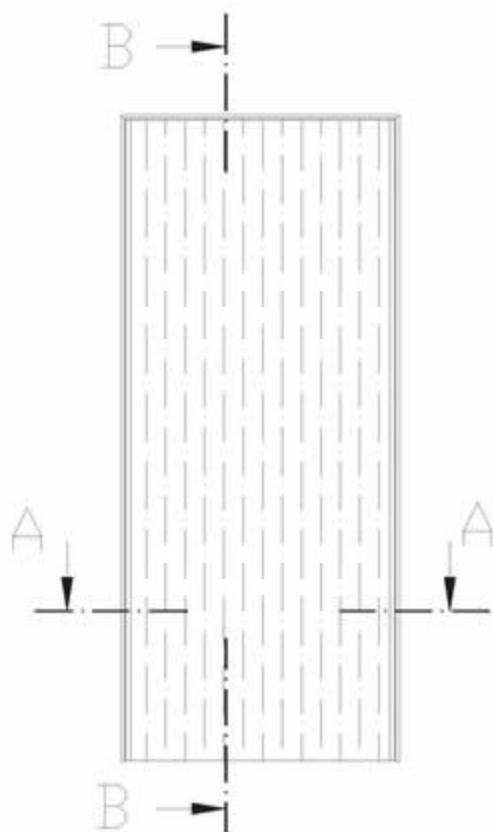
Οι εσώπορτες της σειράς Minimale Legno έχουν ως κύριο χαρακτηριστικό τους το λεπτό ακεδιωφό τους και το κάσιμα αλουμινίου. Το φύλο είναι πρεσοφριστό με καπλαμάδες από ξύλεια Δρυς, Wenge, Παλισανδρού, Zebrano και Οξύα.



ΔΡΥΣ



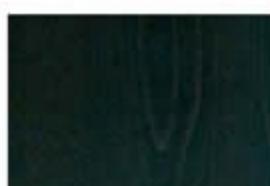
WENGE



ΠΑΛΙΣΑΝΔΡΟΣ



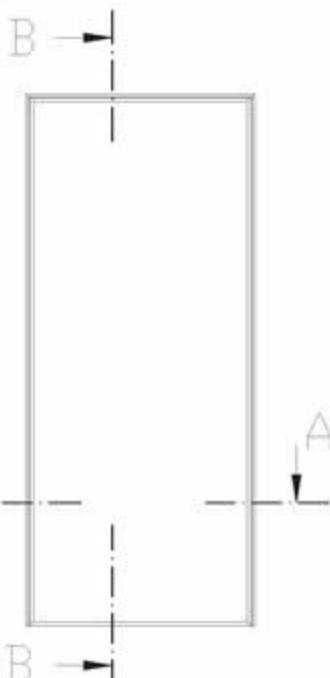
ΖΕΒΡΑΝΟ



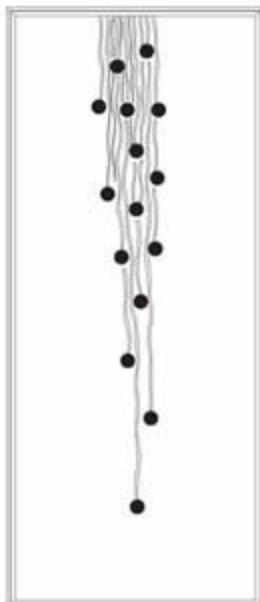
ΟΞΥΑ

Σειρά Minimale**Vetro**

Οι επώποτες της σειράς Minimale Vetro οξειδωτούν μέσα από τον μηχαλατικό σχεδιασμό τους, μοναδικούς συνδυασμούς ξύλου, αλουμίνιου και γυαλιού κατεργασμένου με διαφορετικές τεχνικές.



TRANSPARENTE/ LATTE



FUSIONE



ALBERO



ONDA



FOLLIA



NATURA

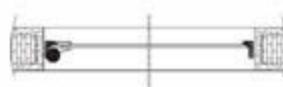




Σειρά Minimale: Τύποι



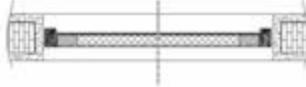
Ανοιγόμενη
κόσσα: αλουμίνιο
φύλλο: γυαλί με πλαισιο αλουμινίου



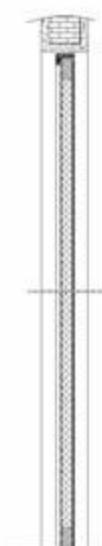
Ανοιγόμενη
κόσσα: αλουμίνιο
φύλλο: γυαλί



Ανοιγόμενη
κόσσα: ξύλο
φύλλο: γυαλί



Ανοιγόμενη
κόσσα: αλουμίνιο
φύλλο: ξύλινο με πλαισιο αλουμινίου (μόνο κατακόρυφα)



Σειρά Minimale: Τύποι



Συρόμενη
χωρίς κόσα
φύλλο: γυαλί



Συρόμενη με εμφανή ράσαλα
χωρίς κόσα
φύλλο: γυαλί



Συρόμενη
χωρίς κόσα
φύλλο: ξύλινο



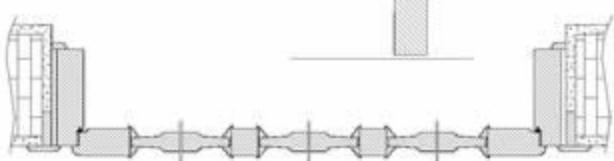
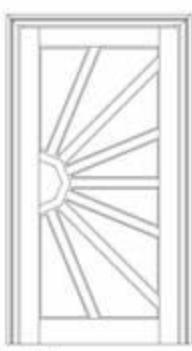
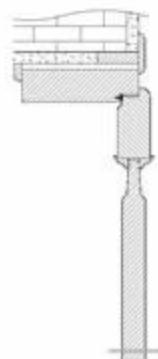
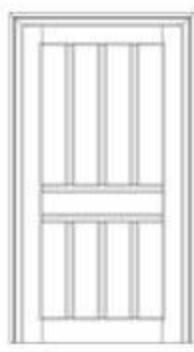
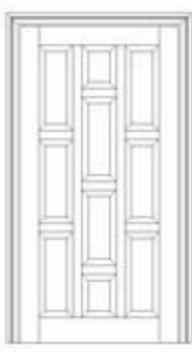
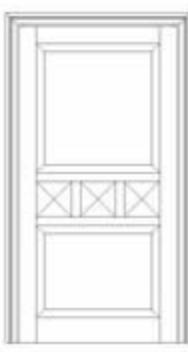
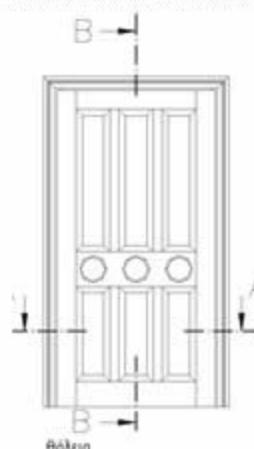
Συρόμενη με εμφανή ράσαλα
χωρίς κόσα
φύλλο: ξύλινο



εξωτερικές πόρτες

InterSCALA velko

Κλασικές







Ερμώ



Φαιστός



Αφροδίτη



Θέτις



Τερψιχόρη



Κλειά







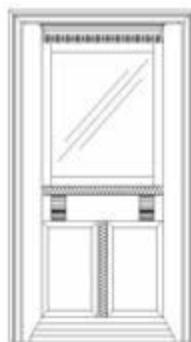




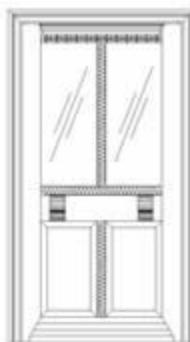




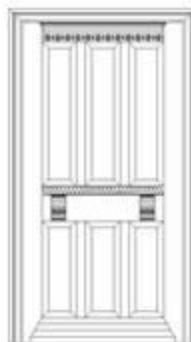
Σκαλιστές



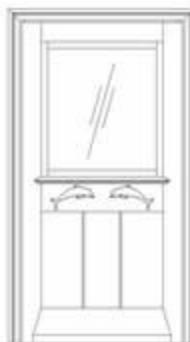
Nioben 1



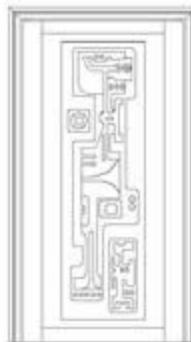
Nioben 2



Alkion



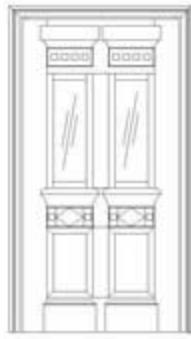
Delta



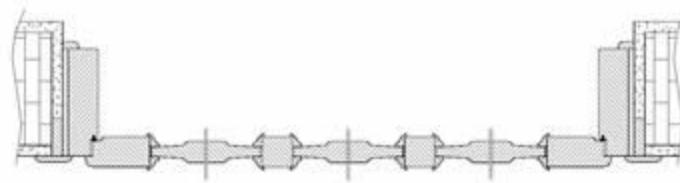
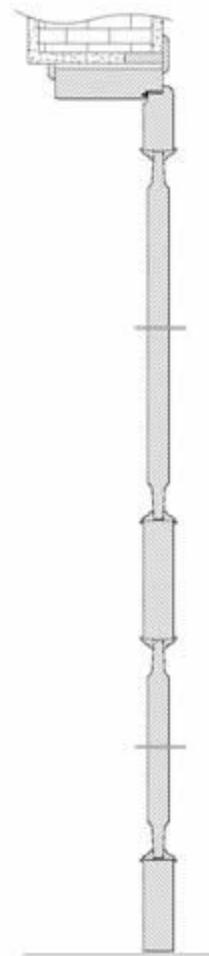
Maya



Innolux



Innolux 2









WELCOME





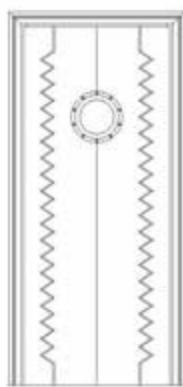
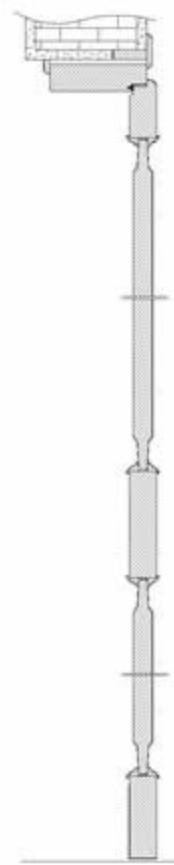
Σειρά Laser



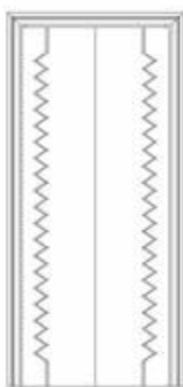
Laser Marine



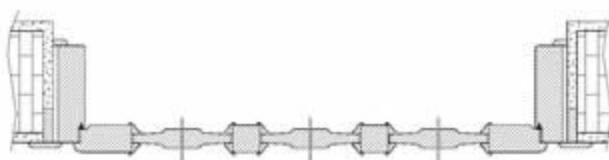
Laser plus



Laser Marine



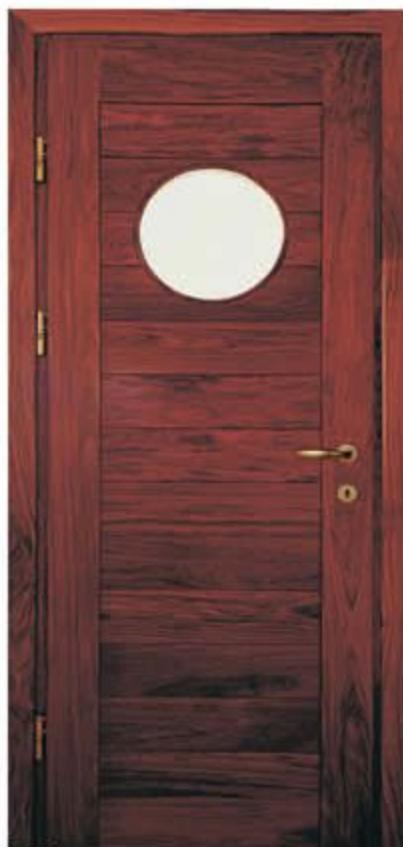
Laser plus



Σειρά Ecuador



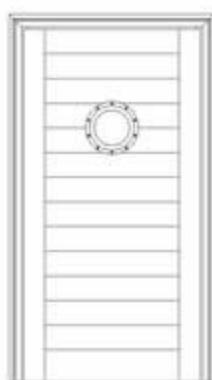
Ecuador



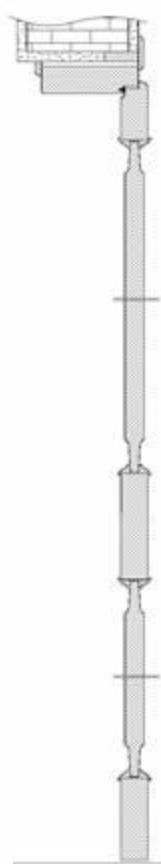
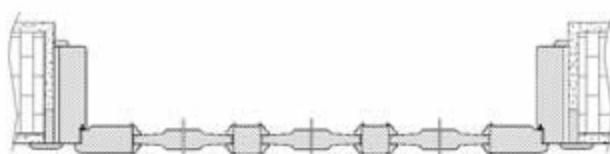
Ecuador Marine



Ecuador



Ecuador Marine





Η τοποθέτηση της ψευτόκασας αποτελεί το πρώτο Βήμα στην τοποθέτηση του κουφώματος. Τα πλεονεκτήματα από την ύπαρξη ψευτοκασών είναι:

1. Εξυπηρετεί στο "αλφάδιασμα" του σοβά.
2. Αποτελεί τη βάση που επάνω της θα στηριχθεί το πλήρες κούφωμα γρήγορα, με ασφάλεια και σιγουριά.
3. Βοηθάει ώστε να πρόχωρθουν όλες οι "βαριές" εργασίες της οικοδομής χωρίς να εκτίθεται το κούφωμα στους κινδύνους που αυτές συνεπάγονται.
4. Η ύπαρξη της διευκολύνει ώστε το τελικό κούφωμα να μπορεί να τοποθετηθεί με ακρίβεια στη θέση του, όπως θα έρθει έτοιμο από το εργοστάσιο, χωρίς να απαιτείται διορθωτική επέμβαση από τον τεχνίτη του συνεργείου.

Μετά την ολοκλήρωση της τοιχοποιίας, συνεργείο της Interscala τοποθετεί ξύλινες ψευτόκασες

ΥΛΙΚΑ

1. Τεμάχια ψευτόκασας
2. Ξύλινες γωνίες
3. Μεταλλικά ελάσματα - "τζινέτια"
4. Στριφώνια
5. Ξύλινες σφήνες
6. Υλικό για λάσπη

ΕΡΓΑΛΕΙΑ

1. Μεταλλική πίχη
2. Αλφαδολάστιχο
3. Αλφάδι
4. Ζύγι
5. Γωνία
6. Τρυπάνι
7. Κρουστικό



Με το αλφαδολάστιχο αλφαδιάζονται τα ύψη των ανοιγμάτων με βάση το χαμπλότερο ύψος, έτσι ώστε όλα τα κεφαλάρια των ψευτοκασών να έρχονται στο ίδιο επίπεδο. Αυτή η διαδικασία γίνεται γιατί υπάρχει η πιθανότητα τα πρέκια να μην είναι τοποθετημένα όλα στο ίδιο ύψος και αν δεν προσεχθεί αυτή η λεπτομέρεια τότε θα έχουμε διαφορές στο ύψος των κουφωμάτων - πράγμα τελικά αντιασθητικό.



Το δέσιμο της ψευτόκασας γίνεται τοποθετώντας ξύλινες γωνίες ώστε τα "μπόγια" και το "κεφαλάρι" να είναι γωνιασμένα.

τοποθέτηση ψευτόκασας



Η στερέωση της ψευτόκασας στο άνοιγμα γίνεται με μεταλλικά ελάσματα "τζινέτια" και με αφρό πολυουρεθάνης. Ο αριθμός των τζινετιών που τοποθετούνται είναι 3 με 4 σε κάθε μπόι μπαλκονόπορτας ή εσώπορτας και στο κεφαλάρι, ανάλογα με το πλάτος του ανοιγμάτος.

Η έτοιμη δεμένη ψευτόκασα τοποθετείται στο άνοιγμα και το συνεργείο χρησιμοποιώντας ξύλινες αφίνες προχωράει στη διαδικασία αλφαδιάρματος και γωνιάρματος.



Στόχος είναι να τοποθετηθεί η ψευτόκασα σε θέση τέτοια ώστε να εξυπρετεί στο αλφάδιασμα του σοβά. Το συνεργείο της Interscala φροντίζει να μπορεί ο σοβατζής να γεμίσει σοβά στα σημεία που η τοιχοποιία παρουσιάζει αστοχίες.



Αν το κούφωμα τοποθετηθεί περασιά μέσα, τότε η ψευτόκασα θα τοποθετηθεί δυο εκατοστά έξω από την εσωτερική πλευρά της τοιχοποιίας, εάν δε το κούφωμα τοποθετηθεί στην μέση του λαμπά, σε εκείνη τη θέση θα τοποθετηθεί και η ψευτόκασα.

Η ψευτόκασα βιδώνεται με ειδικά βίδαματα, ώστε να ακινητοποιηθεί και να γίνει ο τελευταίος έλεγχος, πριν την τοποθέτηση και το λασπώμα των τζινετιών.



Το μεταλλικό έλασμα γυρίζει προς την τοιχοποιία και εφαρμόζει σε άνοιγμα που έχει δημιουργήσει ο τεχνίτης. Κατόπιν λασπώνεται.



Μετά την ολοκλήρωση του λασπώματος, το συνεργείο της Velko ελέγχει για τελευταία φορά εάν η θέση της ψευτόκασας είναι η οωστή όπως επίσης και τα τελικά μέτρα που δίνει η ψευτόκασα.

τοποθέτηση κουφώματος

 **Interscala** velko



Η τοποθέτηση του κουφώματος Interscala είναι μια διαδικασία που απαιτεί ακρίβεια και προσοχή, εφόσον πρόκειται για προϊόν υψηλής ποιότητος. Χρειάζεται εξειδικευμένο συνεργείο, εκπαιδευμένο στη ρύθμιση σύγχρονων μηχανισμών ανάρτησης που έχουν τη δυνατότητα ρύθμισης σε τρεις άξονες. Τα μόνιμα συνεργεία τοποθέτησης κουφωμάτων της Interscala, αποτελούνται από δύο απόλυτα εξειδικευμένους τεχνίτες, εξοπλισμένους με σύγχρονα εργαλεία και επαγγελματικά αυτοκίνητα. Το πρώτο θήμα για τη σωστή τοποθέτηση των κουφωμάτων Interscala είναι η προσεκτική μελέτη του τεχνικού φακέλου ο οποίος αναφέρεται εκτός από τη θέση του κουφώματος, την τεχνική περιγραφή και λεπτομέρειες με τις απαιτήσεις του πελάτη.



Τα προϊόντα Interscala φτύνονται στο χώρο τοποθέτησης αμπαλαρισμένα σωστά, ώστε να αποφευχθεί ο τραυματισμός τους στη μεταφορά. Το αμπαλάζ απομακρύνεται από το συνεργείο τοποθέτησης λίγο πριν την έναρξη της τοποθέτησης.



Πριν το "σπίκωμα" του κασώματος, στο άνοιγμα στρώνεται ελαστομερές στη μαρμαροποδιά ώστε το κατωκάσιο να πατήσει σε παχύ στρώμα υλικού. Το συνεργείο τοποθετεί (σπικώνει) το κούφωμα στο άνοιγμα και το ακινητοποιεί με ξύλινες σφήνες.



Οι σφήνες θα βοηθήσουν το συνεργείο να τοποθετήσει το κούφωμα στη σωστή του θέση, αλφαδιάζοντας και ζυγίζοντας.



Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας σφινώματος τοποθετούνται βίοματα από την ψευτόκαστρο προς το κάσωμα. Τα κενά κλείνονται σε πρώτη φάση με αφρό διογκούμενης πολυουρεθάνης.



Τα φύλλα των υαλοστασίων και των παντζουριών τοποθετούνται στο κάσωμα και γίνονται ρυθμίσεις μπχανισμών.



Το κενό μεταξύ κασώματος και τοιχοποίιας που σε πρώτη φάση κλείστηκε με αφρό διογκούμενης πολυουρεθάνης περνιέται με ποχύ στρώμα σιλικόνης για στεγανοποίηση.

Μετά την ολοκλήρωση της στεγανοποίησης γίνεται τοποθέτηση περβαζιών και αρμοκάλυπτρων.



Το συνεργείο τοποθέτησης κουφωμάτων Interscala μετά την τοποθέτηση όλων των κουφωμάτων κάνει ένα τελευταίο έλεγχο στους μπχανισμούς και τη γενική εμφάνιση των προϊόντων και παραδίδει την ολοκληρωμένη εργασία.

χρώματα εσωτερικού χώρου

 interSCALA velko

πεύκο



meranti - niangon



iroko



δρυς



teak



οξιά



βελούτε



λάκα



πεύκο



V 200



V 225



V 250



V 300

meranti - niangon



V 200



V 225



V 250



V 300

iroko



V 200



V 225



V 250



V 300

δρυς



V 100



V 200



V 225



V 250



V 300

teak



V 100



V 200



V 225



V 250



λάκα



ΓΚΡΙ



ΜΠΛΕ



ΠΡΑΣΙΝΟ



ΛΕΥΚΟ



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

E5-255

INTERSCALA ARIE

Πλέοντος:

Περιφερειακός:

Αξιολόγηση έργου:
Η απόδειξη του έργου που παραδίδεται σας:

Δρομού:

Πολύ καλή

Καλή

Μέρα

Κακή

Περιπτώσεις:

Ο πελάτης

Ο γενέθλιος συντριψτού:

_____ / _____ / _____

interSCALA
ΣΚΑΛΕΣΙΚΟΥΣ ΟΜΑΤΑΙΔΑΠΕΔΑ
www.interscala.com
email:info@interscala.com

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εταιρεία αναλαμβάνει την επιδιόρθωση ή ανταπόκτηση των κουφώματων που τοποθέτησε στο έργο του καριου / της καριού:
που βρίσκεται:

A. Με την όρο επιδιόρθωση νούτρια:

η επί τόπου του έργου ή στο εργοστάσιο, παρέβαση συντριψτών της εταιρείας για αποκατάσταση ζημιών που δημιουργήθηκαν:
α) απογείες μηχανισμών λειτουργίας:
Έτη περίπτωση σε η συγκίνηση είδηση για 10 χρόνια.

β) απογείες θαρρίς:
Έτη περίπτωση σε η συγκίνηση είδηση για 5 χρόνια.
Με την προϋπόθεση ότι γίνεται σε τοπική χρονική διαστήματα η συντήρηση των κουφώματων, η οποία σημειώνεται για 10 χρόνια.

Διαδικασία συντήρησης: 1. πλύσιμο με υγρό καθαρισμού ποντικιών και νερό.

2. πλύσιμο με βαζοκερό ποντικιών με υλικού συντήρησης.

Παραπάνω: Η διαδικασία δεν αποτελεί καθένα τύπωμα των κουφώματων.
Κατόπιν η διαδικασία κατό είναι να αποκαταστήσεται ανά έτος ή διετέρα έτος (ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες της περιόδου).

B. Με την όρο αποκατάσταση νούτρια:

η αποβάλωση των τοποθετημένων κουφώματων και ανταπόκτηση τους με νέα κουφώματα σε περίπτωση στορβάλωσης.

Η εταιρεία ευχρηστεί των πελάτη για την προτίμηση που έθεσε στα πρώτα της και δηλώνει ότι θα βρισκεται

δίπλα του τόσο από πλευράς σημβολικών δασών και περιοχής υποστήριξης.

Θεορεσκότην: _____ / _____ / _____

Για την εταιρεία

ΣΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ-ΠΑΛΠΤΗΣ ΤΗΣ Interscala ΔΙΔΕΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΑΩΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ. ΠΑΡΑΔΙΔΕΙ ΕΠΙΣΟΠ ΣΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ ΤΗΝ 10ΕΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ Π ΕΤΑΙΡΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ.



ΣΚΑΛΕΣ ΣΚΟΥΦΩΝ ΜΑΤΑΙΔΑΠΕΔΑ

ΑΘΗΝΑ: Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 98, 151 25 ΜΑΡΟΥΣΑ
ΤΗΛ: 210/80 65 052, 210/80 66 971, FAX: 210/80 65 677

ΒΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΘΕΜ. ΙΩΦΟΥΛΗ 78, 546 55
ΤΗΛ: 2310/429 278, 2310/420 467, FAX: 2310/429 561

ΠΑΤΡΑ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 52-54, 264 41
ΤΗΛ.: 2610/451 673, FAX: 2610/451 673

ΑΛΙΜΑ: ΗΡΟΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 104, 412 23
ΤΗΛ.: 2410/555 502, FAX: 2410/555 502

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: 4ο ΧΛΜ. ΙΩΑΝ.-ΑΘΗΝΩΝ, 455 00
ΤΗΛ.: 26510/68 830, FAX: 26510/68 830

ΞΑΝΘΗ: 3ο ΧΛΜ. ΞΑΝΘΗΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ, 671 00
ΤΗΛ.: 25410/69 240, FAX: 25410/69 240

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ: Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 24, 681 00
ΤΗΛ.: 25510/83 918, FAX: 25510/83 918

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 570 22 ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΗΛ.: 2310/795 146, 2310/795 147, FAX: 2310/795 146

ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΣ
www.interscala.com email:info@interscala.com

