DAUWIN®
DOORS & WINDOWS

www.dauwin.gr

Έκθεση Αθηνών Λεωφ. Μαραθώνος 50 - Γλυκά Νερά
T. 210 283 14 70 **E.** info@dauwin.gr

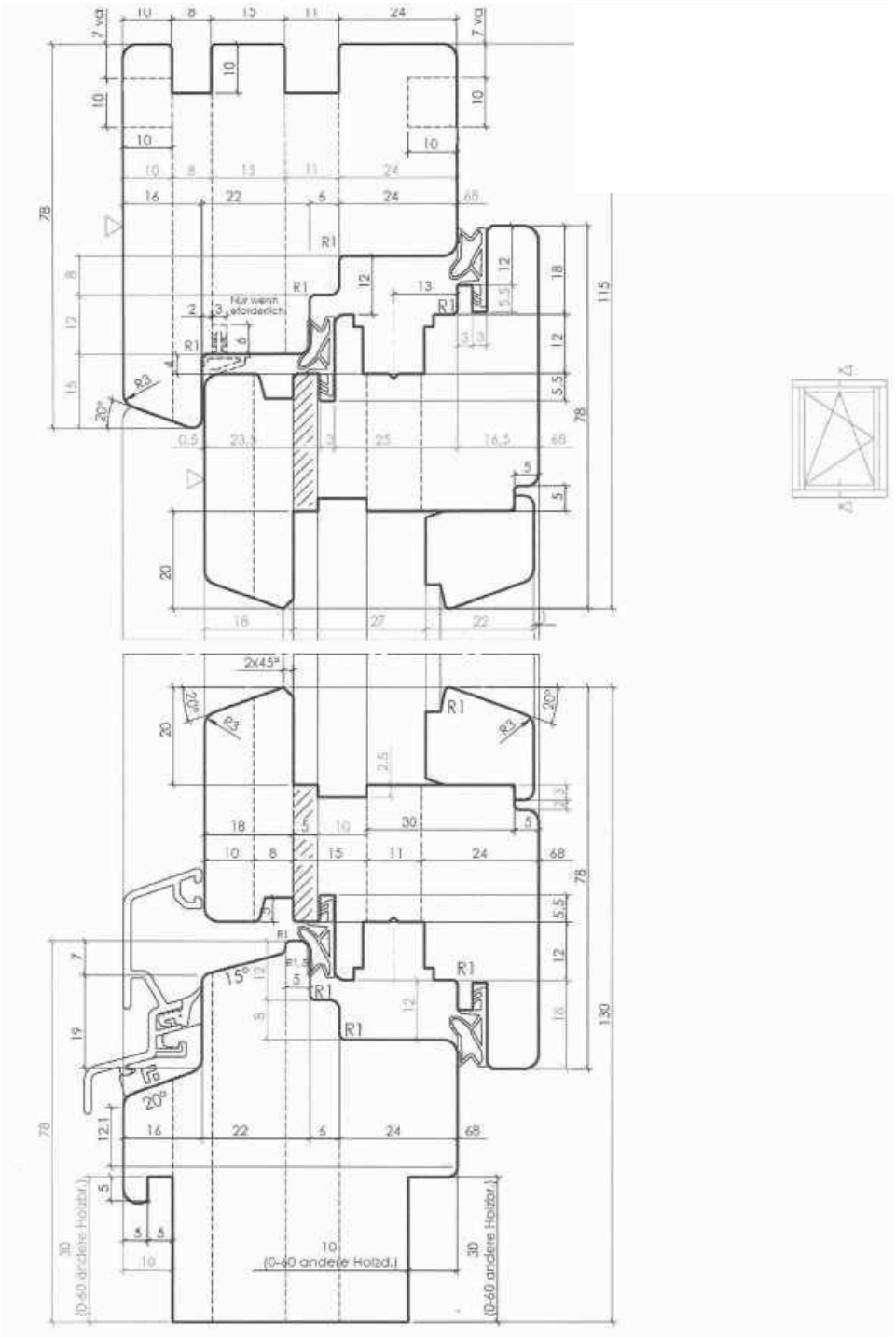
Εργοστάσιο & Έκθεση 3ο χλμ. Καστοριάς-Κολοκυνθούς
T. 24670 71 122
E. info@papavasiliou.gr

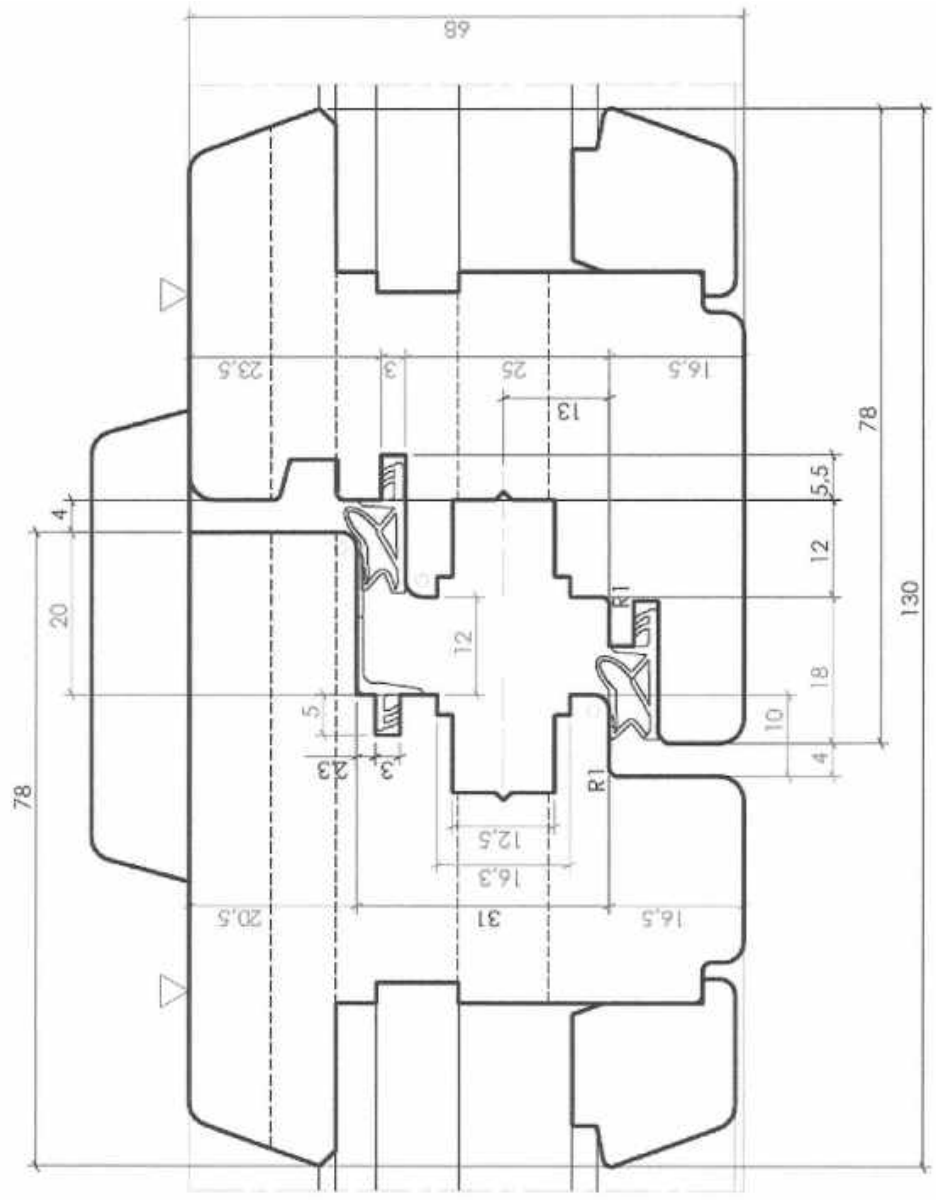
ΞΥΛΕΙΑ - ΜΕΡΑΝΤΙ

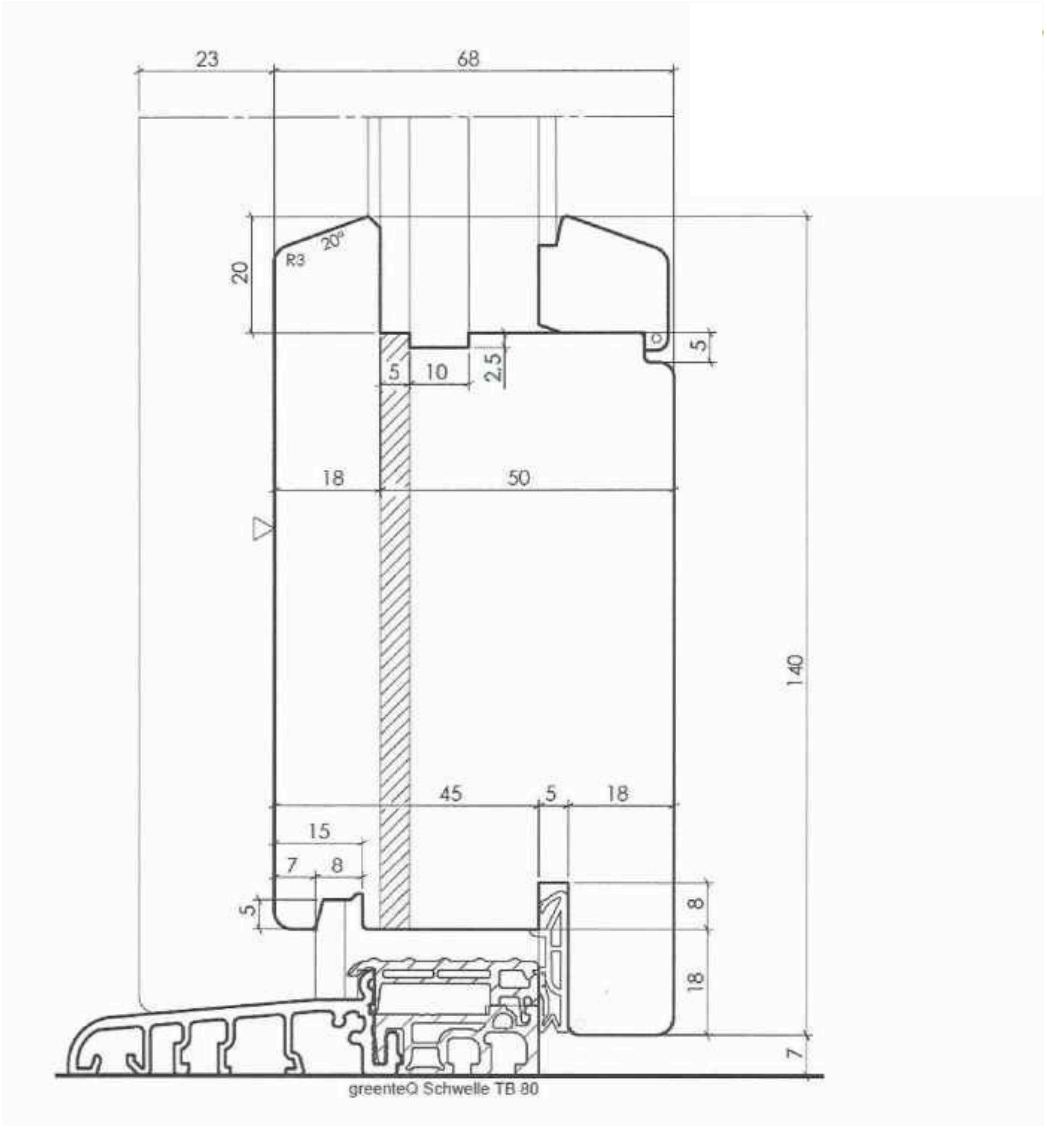
Το μεράντι σε βαθύ κόκκινο χρώμα είναι ένα πολύ γνωστό είδος ξύλου, ιδιαίτερα σε Ολλανδία, Γερμανία, Βέλγιο και Αγγλία, όπου θεωρείται το καλύτερο είδος ξύλου για την κατασκευή υψηλής ποιότητας συγκολλητής ξυλείας και συγκεκριμένα για καδρόνια που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή πορτών και παραθύρων και για προσόψεις. Οι χώρες που αναφέραμε αγοράζουν εδώ και πάνω από 40 χρόνια το συγκεκριμένο είδος ξυλείας και δεν είναι καθόλού περίεργο που οι Ευρωπαίοι αρχιτέκτονες, διακοσμητές εσωτερικών χώρων και κατασκευαστές τείνουν να συνιστούν το συγκεκριμένο κοκκινόχρωμο ξύλο, καθώς έχουν εξοικειωθεί ιδιαίτερα μαζί τον και θεωρούν πως έχει τις ιδανικές ιδιότητες. Το ξύλο που διατίθεται στην ευρωπαϊκή αγορά είναι ξηραντηρίου, με υγρασία 12 - 14 %ο.

Ιδιότητες τον ξύλου: Το βαθύ κόκκινο μεράντι έχει πυκνότητα 580 με 770 kg/m3 σε 12%ο περιεκτικότητα υγρασίας, ενώ η μέση πυκνότητα τον είναι 670 Kg/m3. Επιπροσθέτως, χαρακτηρίζεται από τις πολύ καλές ιδιότητες επεξεργασίας καθώς είναι εύκολο στον τεμαχισμό, το πέρασμα από πλάνη, το τρύπημα και το ομοιόμορφο φινίρισμα της επιφάνειας τον. Παράλληλα, τείνει να συγκρατεί γερά βίδες και δέχεται πολύ εύκολα λούστρα, βαφές και κόλλα. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η αντοχή και η άψογη μόνωση που προσφέρει σε σχέση με άλλα είδη ξυλείας που χρησιμοποιούνται πολύ για τη κατασκευή πλαισίων για κουφώματα. Το μεράντι ξηραντηρίού Θεωρείται ακόμα, ένα πολύ σταθερό ξύλο καθώς εμφανίζει μηδαμινές μετατοπίσεις κατά το στάδιο επεξεργασίας, κάτι που αποτελεί βασική προϋπόθεση για την ξυλεία που χρησιμοποιείται σε εργασίες συγκόλλησης. Τέλος, έχει την κατάλληλη αντοχή, η οποία Θεωρείται πολύ ανώτερη σε σχέση με αυτή άλλων ειδών ξυλείας.

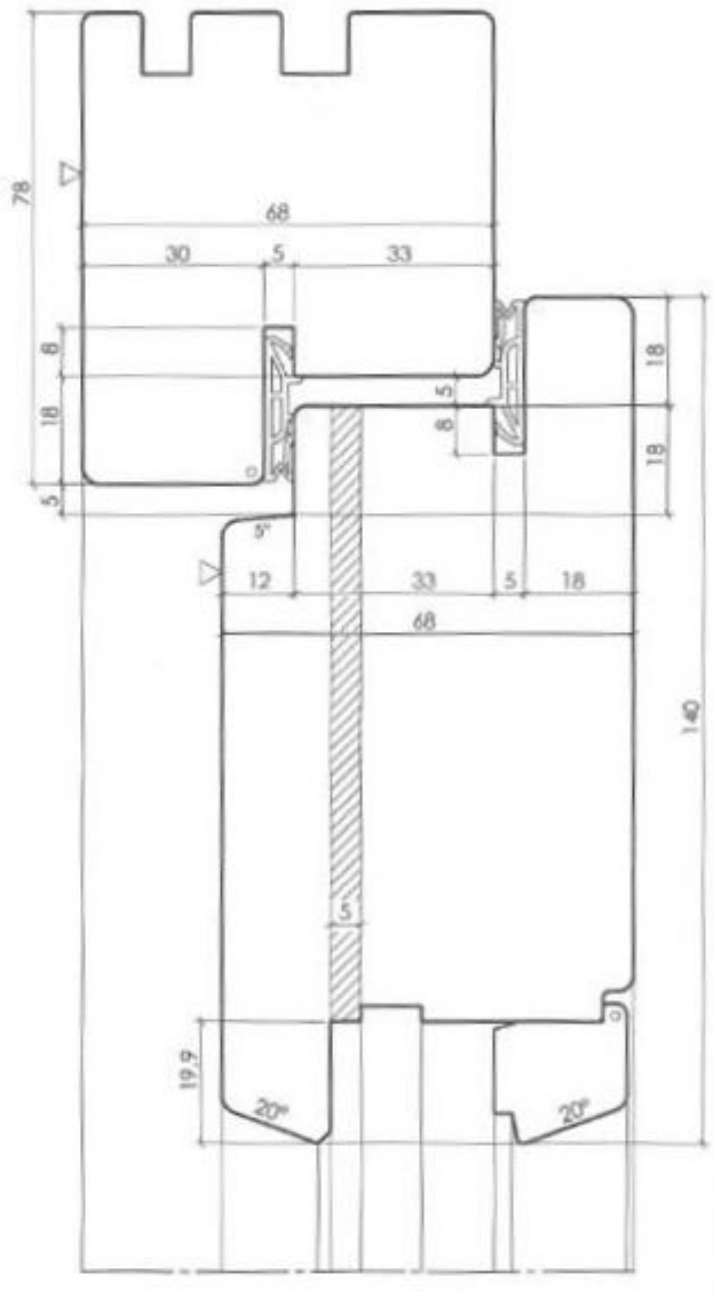
	Αντοχές						
Είδος ξυλείας	Μέγιστη αντοχή κάμψης (N/mm^2)	Μέτρο ελαστικότητας (N/mm^2)	Συμπίεση παράλληλα με τις ίνες (N/mm^2)	Αντοχή στην κάμψη (N/mm^2)	Διάρκεια	Κινητικότητα	Επεξεργασία
Βαθύ κόκκινο Μεραντί	92	11400	52,9	0,74	Μεγάλη	Σταθερό	Καλή


7 vg
10
8
15
11
24
68
78
115
R1
R3
20°
2x45°
Für wenn erforderlich
15°
(0-60 andere Holzd.)


68
23,5
3
25
16,5
13
78
5,5
4
12
20
R1
12
18
130
5
10
2,3
3
4
R1
78
12,5
16,3
20,5
31
16,5



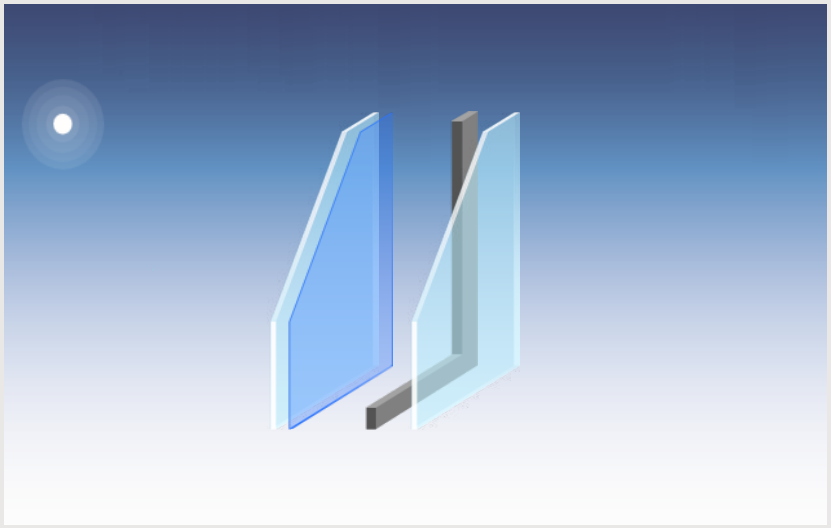
greenteQ Schwelle TB 80


78
68
30
5
33
8
18
5
18
5
18
5°
12
33
5
18
68
140
5
19.9
20°
20°

DAUWIN®
DOORS & WINDOWS

www.dauwin.gr

CalumenLive



Glazing 1	PLANICLEAR 4 mm
Coating 2	PLANISTAR EVO
Cavity 1	Argon 90% 16 mm
Glazing 2	PLANICLEAR 5 mm

Climaplus 4 (16 Argon 90) 5
PLANISTAR EVO F2

Notes: 4mmEVO/Argon/5mm

LUMINOUS FACTORS — EN410 (2011-04)

Light Transmittance (TL)	61 %
Outdoor Reflectance (RLe)	23 %
Indoor Reflectance (RLi)	26 %

THERMAL TRANSMISSION — EN673-2011

Ug	1.0 W/(m².K)
Angle relative to the vertical	0 º

MANUFACTURING SIZES

Nominal Thickness	25.00 mm
Weight	22.5 kg/m²

UV FACTORS — EN410 (2011-04)

TUV	26 %

SAFETY CLASS — EN 12600

Pendulum Body Resistance	NPD

ENERGY FACTORS — EN410 (2011-04)

Transmittance (TE)	37 %
Outdoor Reflectance (Ree)	39 %
Indoor Reflectance (Rei)	43 %
Absorptance A1 (AE1)	23 %
Absorptance A2 (AE2)	2 %

SOLAR FACTORS — EN410 (2011-04)

Solar Factor (g)	0.39
Shading Coefficient (SC)	0.45

COLOR RENDERING

Transmission (Ra)	97
Reflection (Ra)	98

ANTI-BURGLARY — EN 356

Burglar Resistance	NPD

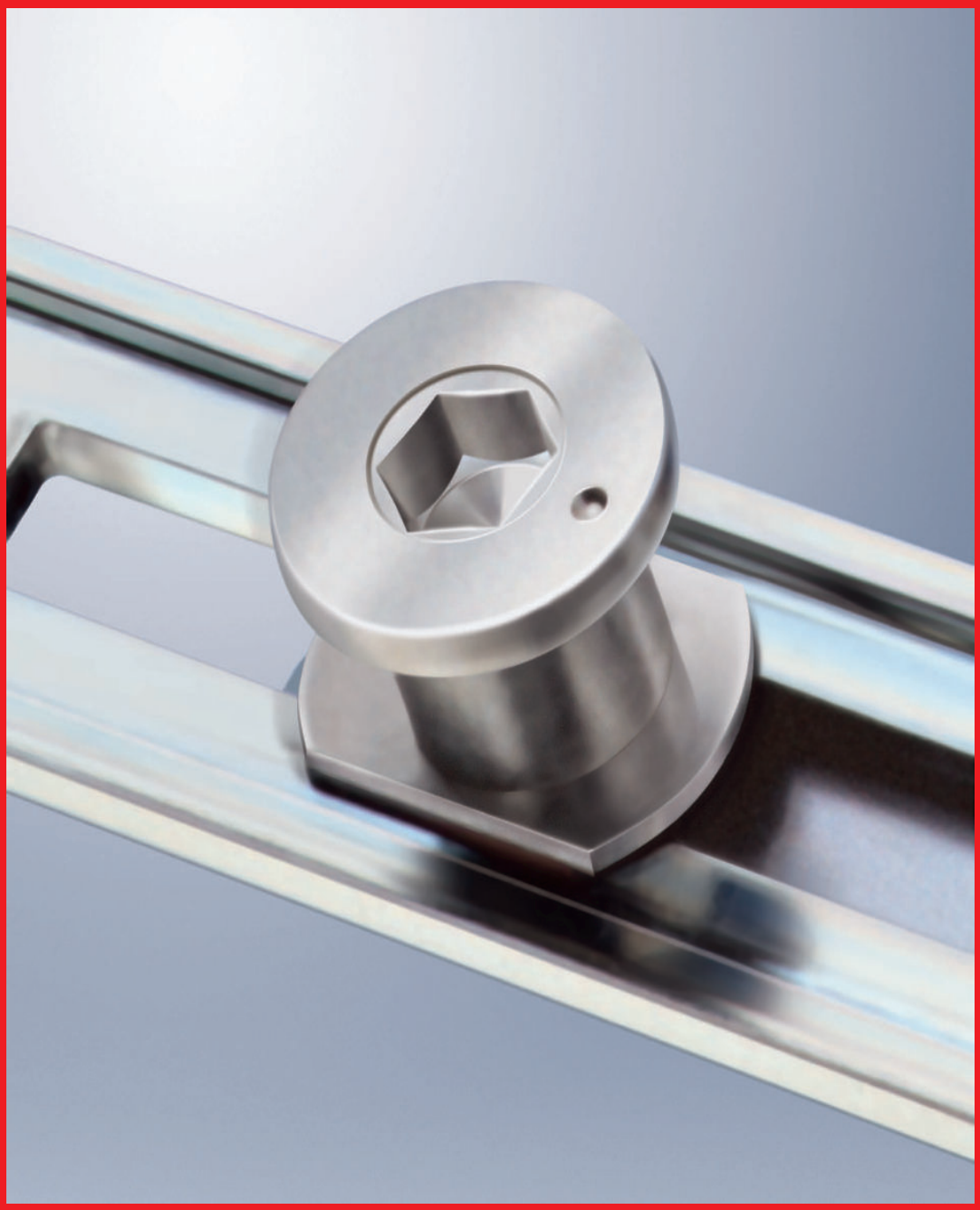
Calumen calculates the photometric characteristics and thermal transmission of glass using calculation algorithms which comply with the following standards: the European standards EN 410 and EN 673, the international standard ISO9050, the Japanese standard JIS R 3106/3107 and the Korean standard KS L 2514/2525. The functional output and calculation rules of Calumen for standards EN 410 and EN 673 have been validated by TÜV Rheinland (report 11923R-11-33705). The technical performances obtained according to these standards are provided for information only and are subject to amendment. Only the values entered in the performance declaration available on the CE marking site of Saint-Gobain Glass are official. The sound attenuation indices are measured under laboratory conditions according to the standards EN ISO 10140 and EN 12758. The calculated indices are provided for information only. The accuracy for Rw index lies within a range of +/-2dB.The glass thickness calculations comply with the 2012 version of the DTU39-P4 description. The USER is responsible for ensuring that the correct calculation hypotheses are entered and the DTU39 is applied appropriately for the project concerned.

SAINT-GOBAIN

DAUWIN®
DOORS & WINDOWS

www.dauwin.gr

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

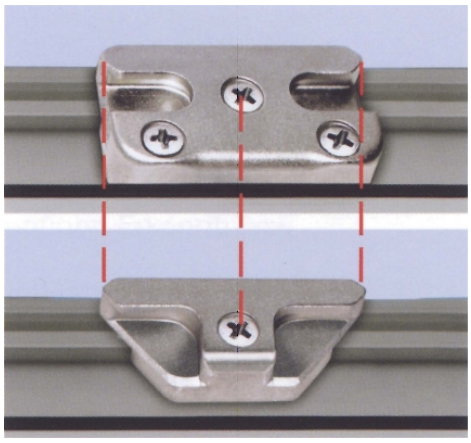


Roto NT

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΨΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΞΥΠΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

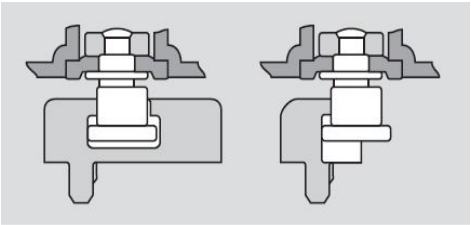
Roto

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



Ασφάλεια συστηματικά σχεδιασμένη.

Σχεδόν κάθε δύο λεπτά γίνεται κάπου στην Ευρώπη και μία διάρρηξη. Και όπως σας είναι ήδη γνωστό οι διαρρήκτες προτιμούν τις πόρτες και τα παράθυρα. Η ύψιστη ασφάλεια έναντι των διαρρήξεων ήταν ένας από τους σημαντικότερους στόχους μας και τα αποτελέσματα δικαίωσαν πλήρως τις επιλογές μας.
Ο μηχανισμός ανοιγομένων - ανακλινομένων κουφωμάτων Roto NT, παρέχει υψηλό επίπεδο ασφάλειας, ακόμη και στην βασική του έκδοση.
Η ανάκλιση γίνεται στο κατωκάσι μέσω ενός κλείστρου ασφαλείας (μανιτάρι). Η συνεργασία του κλείστρου της ανάκλισης με το αντίστοιχο αντίκρισμα παρέχει ένα υψηλό επίπεδο ασφάλειας.
Το σύστημα μηχανισμών Ποίο NT περιλαμβάνει ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές εφαρμογές, εξασφαλίζοντας ευκολία στην χρήση και υψηλή ασφάλεια.



Κλείστρα ασφαλείας

Ρυθμιζόμενα κλείστρα υψηλής ασφάλειας. Ιδανικές ιδιότητες λειτουργίας και εύκολη ρύθμιση χαρακτηρίζουν κάθε μία από τις εκδόσεις των κλείστρων. Ο έξυπνος σχεδιασμός κλείστρων και αντικρισμάτων, μας δίνει την δυνατότητα της αντικατάστασης απλών αντικρισμάτων με αντικρίσματα ασφάλειας, πολύ εύκολα αναβαθμίζοντας το επίπεδο της ασφάλειας των κουφωμάτων σας.





Σύστημα ψαλιδιών ανάκλισης.

Το πρωτοποριακό σύστημα ψαλιδιών ανάκλισης των μηχανισμών Roto NT μας επιτρέπει να επιλέγουμε δύο διαφορετικές Θέσεις ανάκλισης, ικανοποιώντας κάθε ανάγκη του κουφώματος, στον συγκεκριμένο χώρο. Επίσης διαθέτουν ένα αποτελεσματικό σύστημα σταθεροποίησης που διατηρεί τα φύλλα σταθερά στην θέση της ανάκλισης ακόμη και σε έντονη ανεμοπίεση.



Χερούλι με κλειδί.

Εμποδίζει οποιαδήποτε ανεπιθύμητη λειτουργία του κουφώματος,αποτελώντας βασική προϋπόθεση για όλα τα επίπεδα ασφαλείας κουφωμάτων (WK2+3).

Πιστοποίηση για όλα τα επίπεδα ασφαλείας.

Οι μηχανισμοί Roto NT είναι πιστοποιημένοι κατά DIN V EN 1627 -1630 και για όλα τα επίπεδα ασφαλείας.

RotoSil - σύγχρονη οπτική αισθητική

Ο υψηλής τεχνολογίας και σύγχρονου σχεδιασμού μηχανισμός Roto Nt δεν θα μπορούσε να υστερεί σε θέματα αισθητικής. Έτσι η Roto, παρουσίασε τον μηχανισμό Roto Nt σε ασημί ματ χρώμα με την ονομασία Rotosil. Εκτός της υψηλής σύγχρονης αισθητικής του, η βαφή Rotosil προστατεύει αποτελεσματικά από τις επιδράσεις του περιβάλλοντος τον μηχανισμό, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια άψογη λειτουργία.

Πολύπλευρες δυνατότητες χρήσης

Ο έξυπνος σχεδιασμός για εύκολη τοποθέτηση και εκ των υστέρων σε συνδυασμό με την πληθώρα των περιφερειακών εξαρτημάτων δίνει λύσεις σε κάθε επιθυμία σας, είτε πρόκειται για ειδικές απαιτήσεις ασφαλείας, είτε για ιδιαίτερες ανέσεις.





Ασφάλεια ανάκλισης - ανορθωτής

Ο βραχίονας της ασφάλειας ανάκλισης σε συνεργασία με το αντίκρισμα λειτουργεί σαν ανορθωτής, οδηγώντας το φύλλο στην σωστή θέση λειτουργίας και εμποδίζοντας ταυτόχρονα το κρέμασμα(απορύθμιση) του. Επίσης η ασφάλεια ανάκλισης εμποδίζει κάθε λάθος κίνηση του χερουλιού. Όλα αυτά εξασφαλίζουν μια σταθερή και σωστή λειτουργία του κουφώματος.



Καλύμματα

Διατίθενται καλύμματα μεντεσέδων σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων.



Ασφάλεια αερισμού

Η ασφάλεια αερισμού νυκτός μας δίνει μια ελάχιστη ανάκλιση που επιτρέπει το φυσικό εξαερισμό του χώρου με απόλυτη ασφάλεια. Μπορεί δε να τοποθετηθεί και εκ των υστέρων με μεγάλη ευκολία.







Πολλαπλές επιλογές κλείστρων

Στο πρόγραμμα των μηχανισμών Roto NT περιλαμβάνονται τρία διαφορετικά ρυθμιζόμενα κλείστρα. Το ένα όμως από αυτά είναι ρυθμιζόμενο και καθ' ύψος για να εξασφαλίζει άψογη λειτουργία ακόμη και σε ένα σύστημα μηχανισμού πολλαπλών σημείων σφράγισης.

DAUWIN®
DOORS & WINDOWS

www.dauwin.gr

ΣΥΓΧΡΟΝΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ



Roto Fentro

ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΛΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Roto

FENTRO

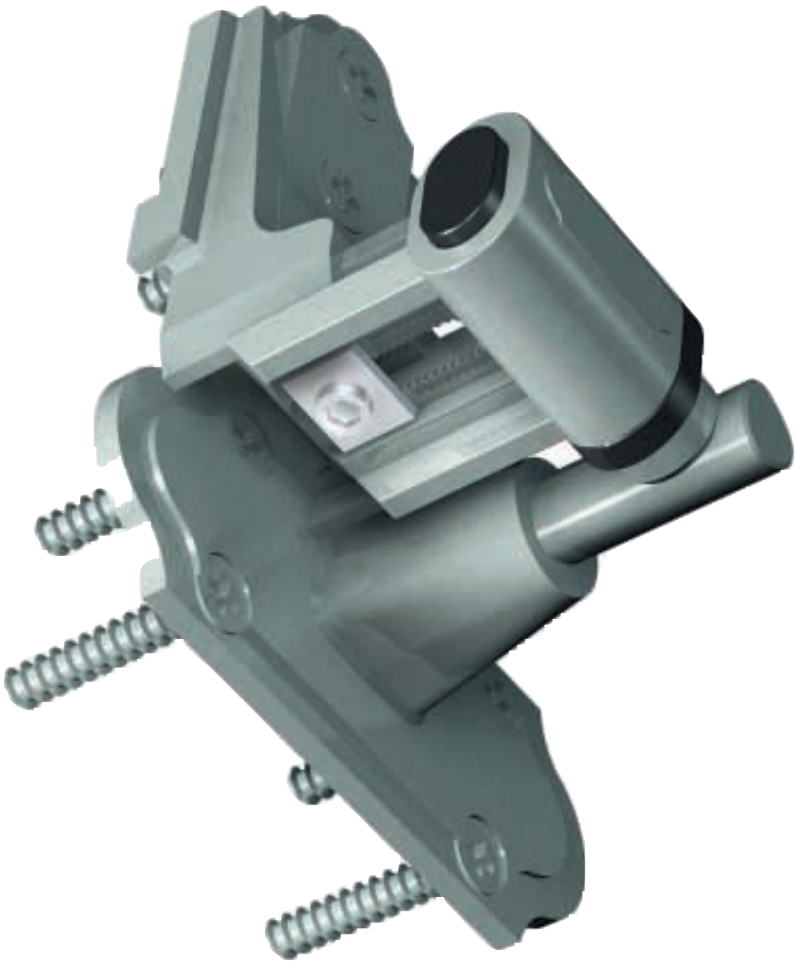
Ολοκληρωμένο πρόγραμμα μηχανισμών παντζουριών

Fentro:

Ενα ευέλικτο πρόγραμμα μηχανισμών παντζουριών πολλαπλών εφαρμογών.
Οι μηχανισμοί παντζουριών Fentro 200 είναι σχεδιασμένοι έτσι ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν με απόλυτη επιτυχία και χαρακτηριστική ευκολία σε παντζούρια από ξύλο, αλουμίνιο και πλαστικό (PVC).

Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα μηχανισμών Fentro 200 δίνει την δυνατότητα άψογης λειτουργίας και σε παντζούρια διαφόρων σχημάτων όπως κυκλικά, τοξωτά, ορθογώνια κλπ. Επίσης καλύπτονται με ιδανικό τρόπο και όλες οι απαιτήσεις αισθητικής των διαφόρων τύπων παντζουριών, με περσίδες, νταμπλάδες, ραμποτέ κλπ.

Η Roto πιστή στις αρχές της για σημασία και στην παραμικρή λεπτομέρεια φρόντισε ακόμη και οι βίδες ρύθμισης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα για την απόλυτη προστασία των μηχανισμών Fentro 200 από την οξείδωση (σκουριά). Εφαρμόζοντας δε την πλέον εξελιγμένη τεχνολογία στην βαφή μεταλλικών επιφανειών, όπως είναι η ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, εξασφαλίζει απόλυτα την προστασία των μηχανισμών από τις επιδράσεις του περιβάλλοντος καθώς επίσης και τηναπρόσκοπτη λειτουργία τους.



Roto – Ευελιξία

Η Roto προσφέρει τους μηχανισμούς Fentro 200, σε χρυσό, μαύρο και λευκό χρώμα στο βασικό πρόγραμμα. Κατόπιν παραγγελίας όμως, μπορεί να τους προσφέρει και σε όλα τα χρώματα RAL, ικανοποιώντας και τις πλέον σύγχρονες αισθητικές απαιτήσεις.

FENTRO 200

Τοποθέτηση του παντζουριού στην κάσα του κουφώματος (καπάκι).

Η πρόταση με τα σημαντικά πλεονεκτήματα:

Η τοποθέτηση του παντζουριού στην κάσα του κουφώματος έχει το πλεονέκτημα, ότι επειδή δεν υπάρχει το περίγραμμα της κάσας γύρω-γύρω, η οποιαδήποτε μικρομεταβολή της θέσης του παντζουριού ή τυχόν απορύθμιση του δεν επηρεάζει την λειτουργικότητα του, ούτε δημιουργεί κάποιο πρόβλημα αισθητικής.

Επίσης, με τον συγκεκριμένο τρόπο τοποθέτησης των παντζουριών, μπορούμε να καλύψουμε λειτουργικά λαμπά μέχρι 215 mm.



Roto Fentro: Πολλαπλές επιλογές.

Η πληρότητα του προγράμματος FENTRO 200 δίνει την δυνατότητα στον κατασκευαστή να προμηθεύεται τους μηχανισμούς του φύλλου με ή χωρίς τα διακοσμητικά ανάλογα με την οργάνωση της παραγωγής του ή τον επιθυμητό εξοπλισμό των προϊόντων του.

DAUWIN®
DOORS & WINDOWS

www.dauwin.gr

FENTRO 200 F

Κατάλληλο για τοποθέτηση στο έξω μέρος του λαμπά.

Η ιδανική επιλογή για παντζούρια με μηδενικό λαμπά.

Το πρόγραμμα Fentro 200 F για στήριξη των παντζουριών στο έξω μέρος του λαμπά εξασφαλίζει μια μακροχρόνια και χωρίς προβλήματα λειτουργία των παντζουριών.

Η πληθώρα δε διαφορετικών μεγεθών και τύπων επιμέρους εξαρτημάτων, εξυπηρετεί ιδανικά όλους τους τύπους των ξύλινων και πλαστικών παντζουριών. Για πολύφυλλα παντζούρια προτείνεται για τα μέρη του φύλλου να χρησιμοποιούνται εξαρτήματα από το πρόγραμμα Fentro 200 M.



Roto – Σημείο υπεροχής.

Αποτέλεσμα έξυπνου σχεδιασμού ήταν το επάνω τμήμα της πλαστικής άρθρωσης να είναι στεγανό. Αυτό εμποδίζει την είσοδο νερού καιτην δημιουργία υγρασίας στο σημείο λειτουργίας των μηχανισμών παντζουριών.

Έτσι, εξασφαλίζεται η απόλυτη προστασία από την οξείδωση (σκουριά) και σε συνδυασμόμε το ειδικό αυτολιπαινόμενο υλικό από το οποίο είναι κατασκευασμένη η πλαστική άρθρωση έχει σαν αποτέλεσμα τον απρόσκοπτη λειτουργία των παντζουριών σας.

Δυνατότητα ρύθμισης ± 1,5 – 3 mm μέσω της πλαστικής άρθρωσης.



