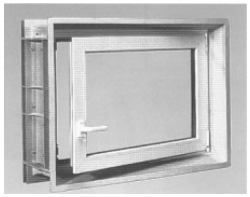
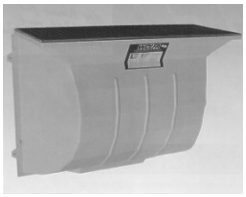
WOLFA



➲ ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ



➲ ΦΩΤΑΓΩΓΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ



tselcon®
TSELIS CONSTRUCTION
ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Μονωτικά - Δομικά Υλικά - Υδραυλικά - Είδη Υγιεινής
Πλακάκια - Κουφώματα u-PVC

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΣ:
Πλατάνι, (Τσελέϊκα), 265 04, Ρίον
ΤΗΛ: +30 2610 911411, 990700, **ΦΑΞ:** +30 2610 225440

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: Καραισκάκη 27-29, 262 25, Πάτρα
ΤΗΛ: +30 2610 620524, 225440, **ΦΑΞ:** +30 2610 225440

Email: info@tselcon.gr http://www.tselcon.gr

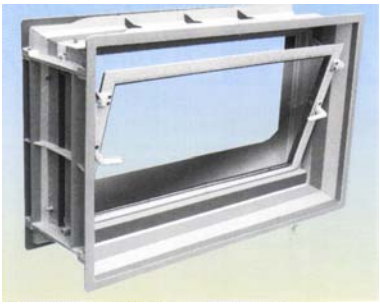
ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Ιδανικό για κελάρια, υπόγεια, χώρους ψυχαγωγίας και δωμάτια κατοικιών εγκιβωτισμένο σε σκυρόδεμα ή πλινθοδομή.



Το χαμηλού κόστους παράθυρο της WOLFA με όλα τα πλεονεκτήματα:

- Ανθεκτικό σε όλες τις καιρικές συνθήκες
- Δεν χρειάζεται συντήρηση
- Από ενισχυμένο πολυεστέρα με ίνες-γυαλιού
- Χωρίς επιπλέον δαπάνη για τη κατασκευή ξυλοτύπου και σκυροδέτηση
- Για τοίχους από πλινθοδομή ή τοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Με μονό ή διπλό τζάμι
- Μηχανισμός κλειδώματος ασφαλείας
- Εξαιρετική στεγανοποίηση
- Χαμηλό κόστος



Τυπος Z

Πλαίσιο παραθύρου με ανάρτηση από τη βάση, τύπος Z.

Το πλαίσιο του παραθύρου είναι από ενισχυμένο πολυεστέρα με ίνες γυαλιού, όχι PVC, επομένως είναι ανθεκτικό στην θερμοκρασία και στο καιρό, δίχως να χρειάζεται συντήρηση και έχει μακροζωία. Δεν χρειάζεται βάψιμο και τα εξαρτήματα του είναι επίσης από πλαστικό, οπότε καμία λίπανση δεν χρειάζεται.

Μόνιμο επιτοίχιο στοιχείο ιδανικό για εγκιβωτισμό σε μπετόν ή τοιχοποιία. Ομαλές, καθαρές επιφάνειες, κανένα επιπρόσθετο εξωτερικό ή εσωτερικό περβάζι παραθύρου. Ιδανικού σχήματος που παρέχει εξαιρετική σταθερότητα και μέγιστη δυνατή είσοδο φωτός. Δεν απαιτείται γερανόν για να το κρατήσουμε ή να το ανυψώσουμε. Όλη η εργασία μπορεί να γίνει από έναν άνθρωπο χειρωνακτικά.



Τυπος Z με μεταλλική σίτα

Τα παράθυρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ή χωρίς προστατευτική μεταλλική σίτα. Κανένα επιπλέον κόστος δεν επιβαρύνει την τοποθέτηση του παραθύρου για τη κατασκευή ξυλοτύπου, κόψιμο ξύλου, αποσυναρμολόγηση ξυλοτύπου, μοντάρισμα παραθύρου, τσιμεντάρισμα, τοποθέτηση ποδιάς, μαρμάρων, σοβάτισμα, εξομάλυνση, βαφή, γενικά χωρίς καμία συντήρηση.

Εύκολο στο άνοιγμα και στο κλείσιμο με μοντέρνα χερούλια παραθύρου. Αποτελείται από απλό τζάμι 5,5 mm ή διπλό τζάμι 14 mm.

Εγκιβωτισμός σε μπετόν πάχους: 20, 23, 30 και 36,5 cm
Εγκιβωτισμός σε τοιχοποιία πάχους: 27, 33 και 39,5 cm



Τύπος Z με αερισμό

Διαστάσεις εξωτερικού πλαισίου σε cm:

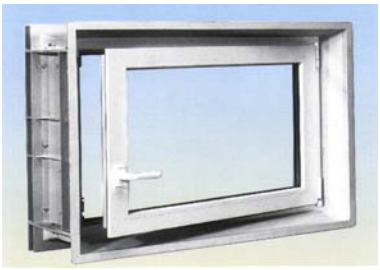
Πλάτος		Ύψος	Πλάτος		Ύψος	Πλάτος		Ύψος	Πλάτος		Ύψος
75	x	50	75	x	62,5	75	x	75			
100	x	50	100	x	62,5	100	x	75	100	X	100

Πλαίσιο παραθύρου με ανάρτηση από το πλάι ή από τη βάση, τύπος ZDK

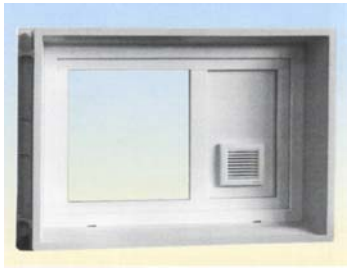
Πλαστικό παράθυρο, λευκό, με διπλό τζάμι και με χερούλι τοποθετημένο στο πλάι ή στη βάση. Το πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από ενισχυμένο πολυεστέρα με ίνες γυαλιού. Για να τοποθετηθεί σε τοίχο πάχους: 24, 30, 36 και 39,5 cm.

Διαστάσεις εξωτερικού πλαισίου σε cm:

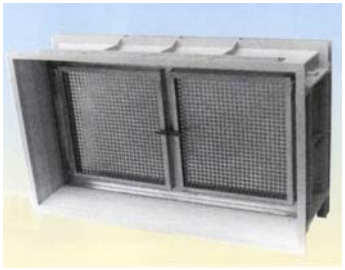
Πλάτος		Ύψος	Πλάτος		Ύψος	Πλάτος		Ύψος
100	x	62,5	100	x	75	100	x	100



Τύπος ZDK



Τύπος ZDK με αερισμό



Τύπος ZS με σίτα αερισμού

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

“Με την τοποθέτηση παραθύρων WOLFA πάνω στον ξυλότυπο έχουμε ένα έτοιμο φωτισμένο χώρο.”

Τρόπος τοποθέτησης των παραθύρων στο ξυλότυπο πριν την σκυροδέτηση.







Οδηγίες μονταρίσματος

Ξύλινη στήριξη με καρφιά στον εξωτερικό ξυλότυπο στο μπετόν. Εισάγετε το προκατασκευασμένο παράθυρο. Για λόγους ασφαλείας, όπως φαίνεται στην προηγούμενη σελίδα, στηρίξτε το εσωτερικά ώστε να εμποδίσετε το πλαστικό πλαίσιο να καμφθεί προς τα έξω εξαιτίας των έντονων δονήσεων από το συμπαγές μπετόν. Το ξύλινο πλαίσιο στήριξης και οι οδηγίες μονταρίσματος προμηθεύονται χωρίς επιβάρυνση.

ΦΩΤΑΓΩΓΟΙ - ΚΟΥΡΑΓΚΛΕ

Κατασκευάζονται από ενισχυμένο πολυεστέρα με ίνες γυαλιού, ανθεκτικά σε όλες τις καιρικές συνθήκες και δεν χρειάζονται συντήρηση.



Το κουραγκλέ της WOLFA προσφέρει ιδιαίτερα πλεονεκτήματα:

- Εξαιρετικής σταθερότητας ενισχυμένο στις άκρες
- Αντοχή σε όλες τις κλιματολογικές συνθήκες, δεν χρειάζεται συντήρηση
- Εξαιρετικά σταθερό
- Σε λευκό χρώμα, έχει ευρεία γωνία για την είσοδο του φώς
- Ενίσχυση των άκρων
- Πάνω από το μέσο όρο πάχος τοιχώματος
- Γρήγορο και πολύ εύκολο στην τοποθέτηση
- Καθαρή, λεία επιφάνεια
- Εύκολο στο καθάρισμα
- Η στήριξη γίνεται με βύσματα κ’ ούπα



Κουραγκλέ



Προέκταση





Απορροή

ΚΟΥΡΑΓΚΛΕ

Ο φωταγωγός-κουραγκλέ της WOLFA για κελάρια/υπόγεια είναι κατασκευασμένος από ενισχυνένο πολυεστέρα

- Εξαιρετικά σταθερό με ενισχύσεις των άκρων και πάνω από το μέσο όρο πάχος τοιχώματος (πάχος υλικού) ώστε να διασφαλιστεί η σταθερότητα των φωταγωγών WOLFA όσον αφορά στην αντοχή τους στην πίεση του εδάφους.
- Πρότυπος διπλός αντικλεπτικός μηχανισμός ασφαλείας κατά την τοποθέτηση του πλέγματος.
- Πολύ καλά καλυμμένο με γαλβανισμένη μεταλλική σχάρα με προστασία των άκρων.
- Σε μεταβολές στο ύψος του εδάφους, υπάρχει και προέκταση του φωταγωγού με διάφορα ύψη από 7 έως 35 cm.
- Πλήρης κλίμακα εξαρτημάτων (πχ. βίδες, ούπα, κλπ.) και οδηγίες τοποθέτησης.

Πλάτος		Ύψος		Χωροθέτηση τοιχώματος
80 crn	x	65 cm	x	43 cm
100 cm	x	65 cm	x	43 cm
100 cm	x	100 cm	x	43 cm
100 cm	x	130 cm	x	43 cm
125 cm	x	100 cm	x	43 cm
150 cm	x	65 cm	x	43 cm
150 cm	x	100 cm	x	43 cm
150 cm	x	120 cm	x	60 cm
150 cm	x	130 cm	x	43 cm
200 cm	x	100 cm	x	43 cm

Διατίθεται με πλάτος άνω των 125 cm για βαριά εδάφη.
Διατίθεται με ενισχυμένο πεπιεσμένο πλέγμα 30/10 για να αντέχει το βάρος των οχημάτων.

ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΑΓΩΓΟΥ

Πλάτος		Ύψος		Απόσταση τοιχείου
80 crn	x	35 cm	x	43 cm
100 cm	x	35 cm	x	43 cm
125 cm	x	35 cm	x	43 cm
150 cm	x	35 cm	x	43 cm
200 cm	x	35 cm	x	60 cm

Δεν απαιτείται καθόλου εκχωμάτωση για οποιεσδήποτε προβαλλόμενες ενισχύσεις ή νευρώσεις δοκών. Αυτή η ενίσχυση είναι καλή στο να αντέχει σε κύλιση και καθίζηση του εδάφους.
Εισαγωγή υδρορροής με ενσωματωμένη παγίδα για ακαθαρσίες (NW 70).





Εξαρτήματα στερεώσεως



στεγανοποίησης–σφράγισης



