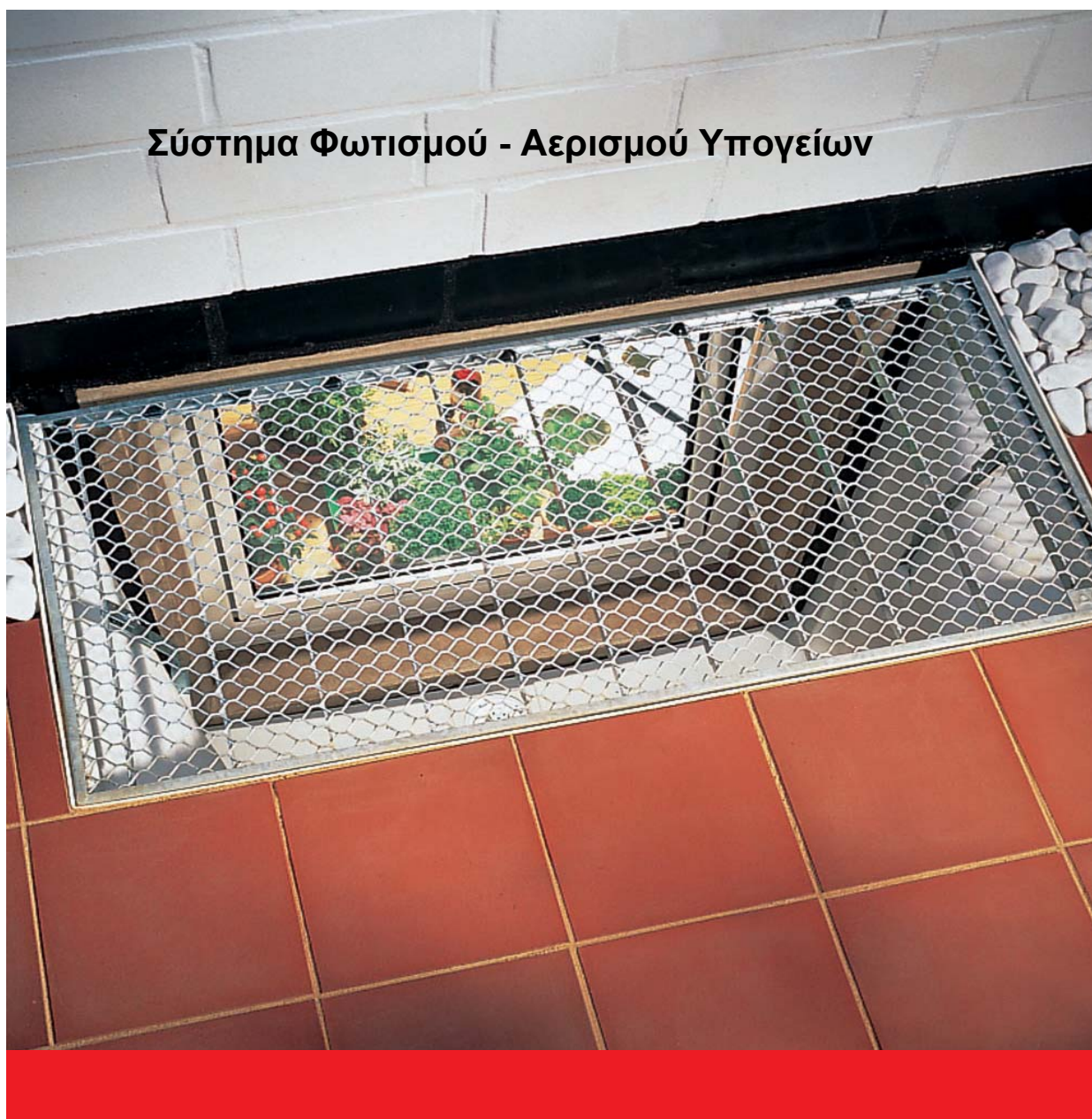


Σύστημα Φωτισμού - Αερισμού Υπογείων



Καλύτερη Αξιοποίηση του υπογείου

Σύστημα φωτισμού - αερισμού υπογείων



Δυνατότητα επέκτασης κατά το ύψος με ειδικά τεμάχια της ACO

Για την επέκταση κατά το ύψος ανάμεσα στο άνω χείλος του συστήματος φωτισμού - αερισμού και το έδαφος.



Τεμάχιο επέκτασης
συστήματος φωτισμού - αερισμού

Ενισχυτικό πλαίσιο

Διαστάσεις cm	Τοποθετούμενα το ένα επάνω από το άλλο ¹⁾	Διέλευση οχημάτων	Περίμετρος ²⁾
80 x 50	3	—	■
100 x 50	3	—	■
125 x 60	2	—	■

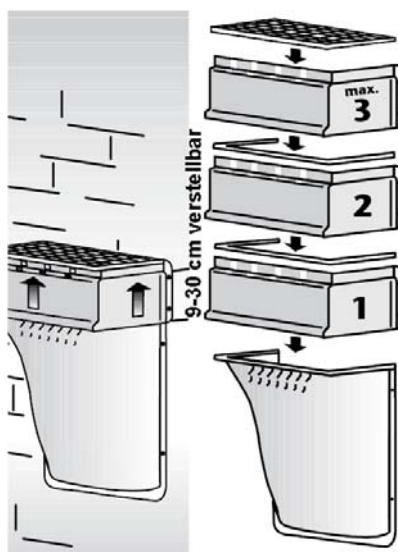
1) Για κάθε στοιχείο του πλαισίου προσαρμογής υπάρχει αντίστοιχο ενισχυτικό πλαίσιο

2) Με το αντίστοιχο παρελκόμενο

9-30 cm

Τοποθέτηση του επιθέματος της ACO

1. Καθίσταται εφικτή μόνο μετά την τοποθέτηση του συστήματος φωτισμού - αερισμού
2. Τοποθέτηση της σχάρας μέσα στο επίθεμα
3. Δημιουργία του επιθυμητού ύψους με πολλαπλά διαδοχικά επιθέματα
4. Διάνοιξη οπών
5. Τοποθέτηση των ούπα και βίδωμα των επιθεμάτων
6. Γέμισμα με αμμοχάλικο και συμπίεση αυτού
7. Διατήρηση απόστασης με βαρύ μηχανισμό.

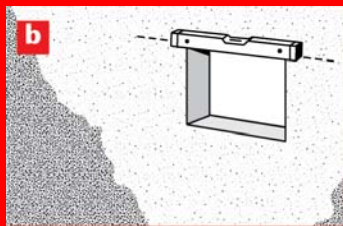


Γρήνοση και εύκολη τοποθέτηση

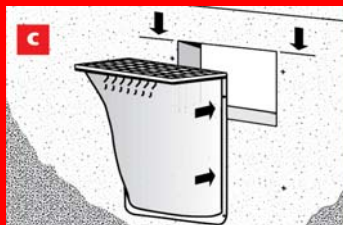
1. Οδηγός τοποθέτησης



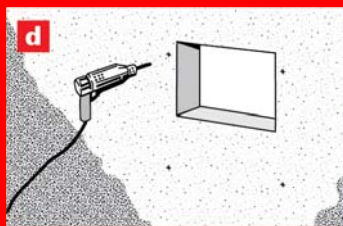
a. Αρχικά τοποθετούμε την σχάρα επάνω στη σκάφη και τη στερεώνουμε με το ειδικό εξάρτημα. Για σχάρα καρέ το εξάρτημα στερεώνεται στις πλάινές σχισμές ενώ για σχάρα από πλέγμα πάνω στο πλέγμα.



b. Η απόσταση από την κάτω πλευρά του παραθύρου έως το κατώτερο σημείο της σκάφης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 15cm (κατά DIN 18195).



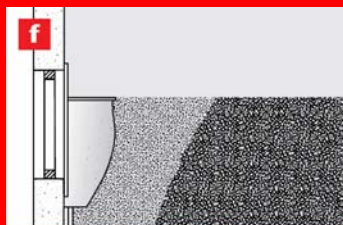
c. Ταίριασμα των οπών. Οι άνω οπές γίνονται 6,5cm κάτω από την άνω πλευρά του παραθύρου.



d. Διάνοιξη οπών.



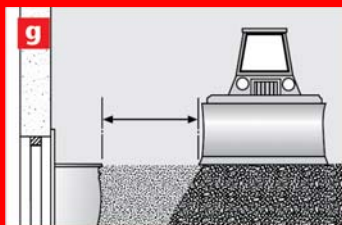
e. Τοποθέτηση των ούπα και βίδωμα του συστήματος φωτισμού - αερισμού.



f. Γέμισμα των κενών με αμμοχάλικο και συμπίεση.



g. Διατήρηση απόστασης με βαρύ μηχανισμό.



Το σύστημα φωτισμού - αερισμού υπογείων της ACO

Είναι η ιδανική λύση για την αξιοποίηση και λειτουργικότητα υπόγειων χώρων.



Διαθέσιμες διαστάσεις

υψηλή ευελιξία με πολλαπλές εφαρμογές:

Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Πλάτος παραθύρου	Αντοχή σε διέλευση οχημάτων ¹⁾	Περίμετρος ¹⁾
80 x 80 x 50	80	■	■
100 x 80 x 50	100	■	■
100 x 100 x 50	100	■	■
100 x 130 x 50	100	■	■
120 x 130 x 60	125	■	■

¹⁾ με τα κατάλληλα εξαρτήματα για τις διάφορες εφαρμογές



Σχάρα καρέ 30x30 mm, από γαλβανισμένο χάλυβα αντοχής σε φορτίο έως 1,5 kN.



Σχάρα πλέγματος από γαλβανισμένο χάλυβα αντοχής σε φορτίο έως 1,5 kN.



Σχάρα καρέ 30x10 mm, από γαλβανισμένο χάλυβα αντοχής σε φορτίο έως 9,0 kN.
Συνιστάται για ράμπες.



Πλαίσιο προσαρμογής του συστήματος φωτισμού - αερισμού της ACO, από ανοξείδωτο χάλυβα.

Κατά την προσθήκη του εξαρτήματος συγκράτησης της σχάρας δεν χρειάζεται να τρυπιέται το σώμα του συστήματος φωτισμού - αερισμού διότι υπάρχουν ειδικές θέσεις στερέωσης για το σκοπό αυτό.

Όλα τα σώματα των συστημάτων φωτισμού - αερισμού μπορούν κατ' επιλογή να κατασκευασθούν με σχάρες κάλυψης για διέλευση πεζών ή οχημάτων.



Εξάρτημα συγκράτησης σχάρας.

Το έξυπνο σύστημα εξαρτημάτων

Συναρμολόγηση 1^η (Διέλευση πεζών)

- Σετ συναρμολόγησης συμπεριλαμβανομένου εξαρτήματος ασφάλειας σχάρας
- Σχάρες καρέ 30x10 mm και 30x30 mm από γαλβανισμένο χάλυβα.
- Πλαίσιο εφαρμογής από ανοξείδωτο χάλυβα
- Εξάρτημα σφράγισης από οσμές



Διάταξη σφράγισης οσμών με δυνατότητα συγκράτησης στερεών και στεγανοποιητικό δακτύλιο για σύνδεση με την αποχέτευση προς το έδαφος (σωλήνας εδάφους απορροής προς τον κεντρικό αγωγό διαμέτρου 100 mm).

Συναρμολόγηση 2^η (Διέλευση οχημάτων)

- Σετ συναρμολόγησης συμπεριλαμβανομένου εξαρτήματος ασφάλειας σχάρας
- Σχάρα από διασταλμένο μέταλλο και πλέγμα, προσβάσιμη με αυτοκίνητο σε διαστάσεις 30x10 cm

Το σύστημα φωτισμού - αερισμού



Σετ συναρμολόγησης για την εφαρμογή διέλευσης πεζών.



Σετ συναρμολόγησης για την εφαρμογή διέλευσης οχημάτων (μόνο για τοίχο από μπετόν).

Το συνολικό εύρος των προϊόντων μας με μια ματιά:

- *ACO Κανάλια αποστράγγισης εξωτερικών χώρων*
- *ACO Κανάλια αποστράγγισης εσωτερικών χώρων*
- *ACO Καλύμματα φρεατίων και ανθρωποθυρίδες*
- *ACO Προϊόντα Οδοποιίας*
- *ACO Χυτοσιδηρές απορροές οροφής κτιρίων και χώρων στάθμευσης*
- *ACO Σιφώνια ανοξείδωτα και πλαστικά*
- *ACO Λιποσυλλέκτες και Ελαιοδιαχωριστές*
- *ACO Σύστημα φωτισμού-αερισμού υπογείων*
- *ACO Βιολογικός Καθαρισμός*



ACO Δομικές Λύσεις Ποιότητας Α.Ε.

Λ. Λαυρίου 13, 15351 Κάντζα Παλλήνης

Τηλ: 210 60 42 557, 210 66 59 661

Fax: 210 60 42 581

info@aco.com.gr www.aco.com.gr