

Καλαμάτα 12/02/2021

ΠΡΟΣ: Όλους τους συνεργάτες προϊόντων ηλιοθερμίας ANDRIANOS, World Leading Solar Thermal Technologies

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση για αύξηση τιμών προϊόντων ηλιοθερμίας ANDRIANOS

Αγαπητοί συνεργάτες,

Σας ενημερώνουμε ότι λόγω της περαιτέρω αύξησης των διεθνών τιμών των πρώτων υλών, πληρώνουμε ήδη ακριβότερα σχεδόν όλες τις πρώτες ύλες για τα ηλιακά μας συστήματα ANDRIANOS κατά μέσο όρο περίπου 7,5%, εδώ και περίπου δύομιση μήνες.

Για το λόγο αυτό πρέπει άμεσα να προβούμε σε αντίστοιχη αύξηση τιμών

Η αύξηση θα γίνει με αλλαγή τιμών τιμοκαταλόγου στα αντίστοιχα προϊόντα ενώ τα ποσοστά έκπτωσης σας παραμένουν σταθερά.

Συνάπτεται ο τιμοκατάλογος που θα ισχύει από Δευτέρα 15/2/2021

Προσοχή: για τα είδη ηλιοθερμίας ANDRIANOS που δεν συμπεριλαμβάνονται σε αυτόν τον κατάλογο θα ακολουθήσει νέα ενημέρωση, π.χ. για τον συλλέκτη ECO αναμένεται ο καθορισμός του ποσού αύξησης αφού οριστικοποιήσουμε τις διαπραγματεύσεις με τους προμηθευτές μας.

Τέλος σας δίνουμε τη δυνατότητα ποσοτικών παραγγελιών για όσους από εσάς έχετε τη δυνατότητα να αποθηκεύσετε ή έχετε έργα :

➤ Ηλιακούς θερμοσίφωνες:

-Για παραγγελίες 5 έως 10 τεμαχίων σε μία παράδοση παρέχεται επιπλέον έκπτωση 5%

-Για παραγγελίες άνω των 10 τεμαχίων σε μία παράδοση παρέχεται επιπλέον έκπτωση 7%

➤ Ηλιακοί Συλλέκτες:

-Για παραγγελία 12 τεμαχίων (1 παλέτα) σε μία παράδοση παρέχεται επιπλέον έκπτωση 5%

-Για παραγγελία 24 τεμαχίων και άνω (2 παλετών και άνω) σε μία παράδοση παρέχεται επιπλέον έκπτωση 7%

Υ.Γ: Υπάρχει σοβαρό ενδεχόμενο και για περαιτέρω αλλαγή τιμών μέσα στο 2021

Με εκτίμηση,

Γεώργιος Χ. Ανδριανός
Διευθύνων Σύμβουλος

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ANDRIANOS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ANDRIANOS

1. Ο Νο1 επίπεδος συλλέκτης σε απόδοση στην Ελλάδα ($\eta_{col} = 67\%$) σύμφωνα με το EN12975, ζητήστε μας το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Πιστοποίηση κατά SOLAR KEY MARK.
2. Είναι στο TOP 5 των επίπεδων συλλεκτών στην Ευρώπη, $\eta_{col} = 67\%$.
3. Μόνωση συλλεκτών 40mm
4. Μπόιλερ εμαγιέ-glass κλειστού κυκλώματος με εναλλάκτη τύπου μανδύα διπλού τοιχώματος.
5. Πάχος λαμαρίνας boiler 3mm για μεγαλύτερη αντοχή.
6. Θερμομόνωση boiler υψηλής πυκνότητας $>50\text{kg/m}^3$ για καλύτερη μόνωση και μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης.
7. Επιλεκτικός απορροφητής με υψηλής απόδοσης PVD επίστρωση για τάχιστη παραγωγή υψηλών θερμοκρασιών.
8. Υδροσκελετός εξολοκλήρου κατασκευασμένος από χαλκό.
9. Τζάμι ασφαλείας χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο.
10. Όλες οι συνδέσεις είναι στο πλάι άρα εύκολη τοποθέτηση στα κεραμίδια.
11. Υψηλής ποιότητας, ανακυκλώσιμα υλικά που εξασφαλίζουν αντοχή στο χρόνο και είναι φιλικά προς το περιβάλλον.
12. Μέγιστη μεταφορά θερμότητας μεταξύ του χάλκινου υδροσκελετού και της απορροφητικής επιφάνειας λόγω της τεχνολογίας συγκόλλησης laser.
13. Βάσεις στήριξης υψηλής αντοχής που εγκαθίστανται εύκολα σε ταράτσα ή και κεραμοσκεπή.
14. Εύκολη και ασφαλής εγκατάσταση λόγω των υψηλής ποιότητας εξαρτημάτων σύνδεσης.



Ηλιακοί θερμοσίφωνες ANDRIANOS

Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες ANDRIANOS διατίθενται με μπόιλερ 120lt, 160lt, 200lt, 300lt ή 500lt σε συνδυασμό με πιστοποιημένους πολύ υψηλής απόδοσης.

- Τα υλικά στεγανοποίησης είναι EPDM, σιλικόνη και πολυουρεθανική μαστίχα για μέγιστη αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες και απόλυτη στεγανότητα του συλλέκτη.
- Το κάλυμμα στην πρόσοψη του συλλέκτη είναι τζάμι ασφαλείας, θερμικά κατεργασμένο, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο πάχους 3,2mm διαπερατότητας 91,5%.
- Το πλαίσιο του συλλέκτη είναι από αλουμίνιο με επίστρωση ειδικής βαφής για μέγιστη αντοχή σε παραθαλάσσιες περιοχές και γενικά σε περιοχές με ακραίες συνθήκες.

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (Χωρίς Φ.Π.Α/Με Φ.Π.Α 24%)
ANDRIANOS 120/200	902.005.0005	701,57€ / 869,95€
ANDRIANOS 160/ 237	902.005.0010	749,41€ / 929,27€
ANDRIANOS 160/272	902.005.0015	779,88€ / 967,06€
ANDRIANOS 200/237	902.005.0020	815,71€ / 1.011,47€
ANDRIANOS 200/272	902.005.0025	838,64€ / 1.039,92€
ANDRIANOS 200/300	902.005.0030	904,35€ / 1.121,40€
ANDRIANOS 300/400	902.005.0034	1.193,94€/1.480,48€
ANDRIANOS 300/474	902.005.0035	1.249,62€ / 1.549,53€
Κίτ κεραμοσκεπής με 6 hooks (προαιρετικό)	902.001.0010	59,87€ / 74,24€

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ANDRIANOS

	120/200	160/237	160/272	200/237	200/272	200/300	300/474	500/600
Χωρητικότητα	117lt	156lt	156lt	197lt	197lt	197lt	286lt	468lt
Αριθμός συλλεκτών	1	1	1	1	1	2	2	3
Επιφάνεια ανά συλλέκτη	2,00	2,37	2,72	2,37	2,72	1,50	2,37	2,00
Συνολική επιφάνεια συλλεκτών	2,00	2,37	2,72	2,37	2,72	3,00	4,74	6,00
Εγγύηση συλλεκτών / boiler	10 χρόνια / 5 χρόνια							

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ AND-SOLAR Premium

	1,50m ²	2,00m ² (K)	2,37m ² (K)	2,72m ² (K)
Συνολική επιφάνεια m ²	1,50m ²	2,00 m ²	2,37 m ²	2,72 m ²
Συνολική διάσταση mm	1480x1010x86	1980x1010x86	1930x1230x86	2160x1260x86
Βάρος κενού συλλέκτη Kg	27,8	36,2	43	48
Μέγιστη πίεση λειτουργίας bar/ Θερμοκρασία στασιμότητας (ISO 12975)	10bar / 231,09°C			
Επιφάνεια απορροφητή m ²	1,38	1,86	2,23	2,57
Περιεκτικότητα θερμικού υγρού lt	1,23	1,42	1,70	1,85
Υλικό απορροφητικής επιφάνειας/ Επίστρωση απορροφητικής επιφάνειας	Αλουμίνιο πάχους 0,5mm/ PVD High selective (α=95%, ε=5%)			

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BOILER ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ANDRIANOS

Τύπος	120	160	200	300	500
Χωρητικότητα	117lt	156lt	197lt	286lt	468lt
Διαστάσεις ΔxL (mm)	580x916	580x1116	580x1356	696x2120	700x2120
Χωρητικότητα μανδύα	8,6lt	12,9lt	18,3lt	25,8 lt	30 lt
Επιφάνεια εναλλάκτη	0,62m ²	0,91m ²	1,28m ²	1,79m ²	2,1m ²
Μονωτικό υλικό	Πολυουρεθάνη				
Βάρος Κενού	54,9Kg	66,8kg	81,8kg	114,5kg	159,5Kg
Μέγιστη Θερμοκρασία/πίεση λειτουργίας/ Πίεση εργοστασιακής δοκιμής	99°C/10bar /15bar				
Ενεργειακή κλάση	C				

-Για παραγγελίες 5 έως 10 τεμαχίων παρέχεται επιπλέον έκπτωση 5%

-Για παραγγελίες άνω των 10 τεμαχίων παρέχεται επιπλέον έκπτωση 7%

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ANDRIANOS ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ L-H

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ANDRIANOS L-H

➤ Ηλιακοί συλλέκτες:

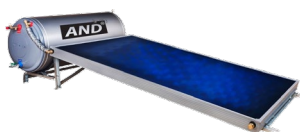
- Εξαιρετικής απόδοσης συλλέκτες σειράς AND-SOLAR Premium ($\eta_{col} = 67\%$) σύμφωνα με το EN12975, ο καλύτερος βαθμός απόδοσης από όλους τους επίπεδους συλλέκτες που κατασκευάζονται στην Ελλάδα.
- Συντελεστής πρόσπτωσης ηλιακής ακτινοβολίας (IAM) $K_e = 0,96$ στους 50°C διασφαλίζει τη μέγιστη εκμετάλλευση ηλιακής ακτινοβολίας κατά την διάρκεια όλης της ημέρας.
- Υλικά ανακυκλώσιμα, υψηλής ποιότητας, εγγυώνται μακρόχρονη και καλή λειτουργία

➤ Boiler

- Διπλό εμαγιέ (σύμφωνα με DIN4753) με μεγάλο εναλλάκτη τύπου μανδύα, με βελτιστοποιημένη μόνωση και ανθεκτικό εξωτερικό κάλυμμα για δύσκολα κλίματα και παραθαλάσσιες περιοχές.

➤ Βάσεις στήριξης:

- Χαμηλό προφίλ (μέγιστο ύψος ηλιακού 80 cm)
- Τοποθέτηση σε επίπεδη επιφάνεια
- Σιδερά γαλβανιζέ (εναλλακτικά βαμμένα ή γαλβανισμένα εν θερμό)
- Εύκολη, γρήγορη και ασφαλής τοποθέτηση



Ηλιακοί θερμοσίφωνες ANDRIANOS L-H

Ιδανική λύση για χρήση σε περιπτώσεις που υπάρχουν αισθητικοί περιορισμοί, όπως σε καλοκαιρινά τουριστικά θέρετρα (ξενοδοχεία, ξενώνες, κλπ) και παραδοσιακούς οικισμούς (νησιώτικα σπίτια). Το θερμοσιφωνικό αυτό σύστημα παραμένει αδιόρατο στις οροφές των παραπάνω οικημάτων, ενώ ταυτόχρονα ειδικά το καλοκαίρι και για περιοχές που βρίσκονται στη Μεσόγειο, έχει εντυπωσιακή απόδοση. Με τον κορυφαίο συλλέκτη AND-SOLAR Premium.
-Εύκολη συναρμολόγηση και τοποθέτηση.

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (Χωρίς Φ.Π.Α/Με Φ.Π.Α)
ANDRIANOS 160 L-H 237	902.006.0005	795,60€/986,55€
ANDRIANOS 160 L-H 272	902.006.0010	826,63€/1.025,02€
ANDRIANOS 200 L-H 237	902.006.0015	862,24€/1.069,20€
ANDRIANOS 200 L-H 272	902.006.0020	884,92€/1.097,30€
ANDRIANOS 300 L-H 474	902.006.0025	1.253,14€/1.553,90€

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ANDRIANOS L-H

	160 L-H 237	160 L-H 272	200 L-H 237	200 L-H 272	300 L-H 474
Χωρητικότητα	156lt	156lt	197lt	197lt	286lt
Αριθμός συλλεκτών	1	1	1	1	2
Επιφάνεια ανά συλλέκτη	2,37	2,72	2,37	2,72	2,37
Συνολική επιφάνεια συλλεκτών	2,37	2,72	2,37	2,72	4,74
Εγγύηση συλλεκτών / boiler	10 χρόνια / 5 χρόνια				

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ AND-SOLAR Premium

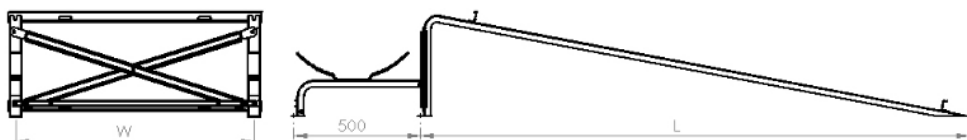
	1,50m ²	2,00m ² (K)	2,37m ² (K)	2,72m ² (K)
Συνολική επιφάνεια m ²	1,50m ²	2,00 m ²	2,37 m ²	2,72 m ²
Συνολική διάσταση mm	1480x1010x86	1980x1010x86	1930x1230x86	2160x1260x86
Βάρος κενού συλλέκτη Kg	27,8	36,2	43	48
P _{max} λειτουργίας bar/ Θερμοκρασία στασιμότητας (ISO 12975)	10bar / 231,09°C			
Επιφάνεια απορροφητή m ²	1,38	1,86	2,23	2,57
Περιεκτικότητα θερμικού υγρού lt	1,5	1,40	1,70	1,85
Υλικό απορροφητικής επιφάνειας/Επίστρωση απορροφητικής επιφάνειας	Αλουμίνιο πάχους 0,5mm/ PVD High selective ($\alpha=95\%$, $\epsilon=5\%$)			

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BOILER ANDRIANOS

Δείτε σελίδα 47

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ANDRIANOS L-H



ΜΕΓΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ANDRIANOS L-H (Μαζί με συλλέκτες/boiler)			
160 L-H 237	160 L-H 272	200 L-H 237	200 L-H 272
1390mm	1420mm	1490mm	1490mm
"W" ANDRIANOS L-H			
160 L-H 237	160 L-H 272	200 L-H 237	200 L-H 272
850mm	850mm	940mm	940mm
"L" ANDRIANOS L-H			
160 L-H 237	160 L-H 272	200 L-H 237	200 L-H 272
2140mm	2230mm	2140mm	2230mm



***Προσοχή: παράδοση εντός 1-3 εβδομάδες

- Για παραγγελίες 5 έως 10 τεμαχίων παρέχεται επιπλέον έκπτωση 5%
- Για παραγγελίες άνω των 10 τεμαχίων παρέχεται επιπλέον έκπτωση 7%

ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ANDRIANOS AND-SOLAR

 	Ηλιακοί συλλέκτες ANDRIANOS, AND-SOLAR PREMIUM			
	Ο ηλιακός συλλέκτης AND-SOLAR PREMIUM είναι επίτεδος συλλέκτης με απορροφητή τύπου άρπας με ιδιαίτερα υψηλή απόδοση. Ο δείκτης μέσης απόδοσης του είναι $\eta_{col}=67\%$ (επιφάνεια παραθύρου) σύμφωνα με το EN 12975. Αποτελεί τον αποδοτικότερο επίπεδο συλλέκτη made in Greece και έναν από τους κορυφαίους παγκοσμίως (TOP 5). Οι συλλέκτες αυτοί έχουν περάσει δοκιμές απόδοσης και αξιοπιστίας σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO9806:2013 στο εργαστήριο ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ στην Ελλάδα και είναι πιστοποιημένοι με SOLAR KEYMARK.			
	Χαρακτηριστικά			
- Τύπος υδροσκελετού: άρπα - Η μόνωση αποτελείται από υψηλής ποιότητας πετροβάμβακα, ειδικός για ηλιακούς συλλέκτες, πάχους 40mm και πυκνότητας 50kg/m ³ . Η πλευρική μόνωση είναι πάχους 20mm.				
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή	Συσκευασία
	AND-SOLAR PREMIUM 2,72m ² κάθετος	902.002.0025	361,46€	12τεμ
	AND-SOLAR PREMIUM 2,72m ² οριζόντιος	902.002.0030	447,88€	12τεμ
-Για παραγγελία 12 τεμαχίων (1 παλέτα) παρέχεται επιπλέον έκπτωση 5% -Για παραγγελία 24 τεμαχίων και άνω (2 παλετών και άνω) παρέχεται επιπλέον έκπτωση 7%				

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ANDRIANOS, AND-SOLAR PREMIUM		
	2,72m ² κάθετος	2,72m ² οριζόντιος
Συνολική επιφάνεια m ²	2,72	2,72
Επιφάνεια παραθύρου m ² / Επιφάνεια απορροφητή m ²	2,57 / 2,57	2,57 / 2,57
Συνολική διάσταση (ΥψοςxΠλάτοςxΠάχος) mm	2160x1260x86	1260x2160x86
Βάρος κενού συλλέκτη Kg	48	49,6
Πίεση δοκιμής bar/ Μέγιστη πίεση λειτουργίας bar	15/10	
Θερμοκρασία στασιμότητας °C	231,09	
Περιεκτικότητα θερμικού υγρού lt	1,85	2,35
Χάλκινες κάθετες σωληνώσεις	11Ø8	19Ø8
Χάλκινα Headers mm	Ø22	
Υλικό απορροφητικής επιφάνειας	Αλουμίνιο πάχους 0,5mm	
Επίστρωση απορροφητικής επιφάνειας	PVD High selective ($\alpha=95\%$, $\epsilon=5\%$)	
Υλικό υδροσκελετού	Χαλκός	
Συντελεστής μεταφοράς θερμότητας a_1 (επιφάνεια παραθύρου) W/(m ² K)	3,16	
Συντελεστής μεταφοράς θερμότητας βάση θερμοκρασίας a_2 (επιφάνεια παραθύρου) W/(m ² K ²)	0,012	
Δείκτης μέσης απόδοσης η_{col} κατά EN 12975	67%	
Δείκτης μέσης απόδοσης η_{col} κατά ISO 9806:2013	63%	

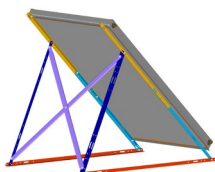
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ANDRIANOS AND-SOLAR

(Δεν περιλαμβάνονται στους συλλέκτες & στις βάσεις)

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ANDRIANOS AND-SOLAR ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ		
Κυάθιο 1/2" επιχρωμωμένο 100mm, Ø6,4mm, θερμοκρασία 180°C (εικόνα 1)	Κωδικός:902.003.0065	Τιμή:18,10€
Σετ σύνδεσης σταυρός (δεν περιλαμβάνεται το κυάθιο, η βάνα και το εξαεριστικό) κατάλληλος για την έξοδο του συλλέκτη χαλκός Ø22xØ22x1/2" θηλυκό x1/2" θηλυκό (εικόνα 3a)	Κωδικός:902.003.0075	Τιμή: 14,46€
Ορειχάλκινη τάπα Ø22 συλλέκτη (εικόνα 4)	Κωδικός:902.003.0080	Τιμή: 3,11€
Γωνία ορειχάλκινη Ø22x Ø22 κατάλληλη για την επιστροφή συλλέκτη (εικόνα 5)	Κωδικός:902.003.0085	Τιμή: 5,81€
Σύνδεσμος Ø22 κατάλληλος για τη σύνδεση συλλεκτών μεταξύ τους, καθώς και για τη σύνδεση στην επιστροφή του συλλέκτη (εικόνα 6) Βλέπε αντίστοιχο πίνακα παρακάτω**	Κωδικός:902.003.0090	Τιμή: 6,00€
 Εικόνα 1	 Εικόνα 3a	
 Εικόνα 4	 Εικόνα 5	 Εικόνα 6

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ					
Συλλέκτες	Σύνδεσμοι	Τάπες	Κυάθια	Ταφ ή Σταυρός	Γωνία Ø22
1	0	2	1	1	1
2	2	2	1	1	1
3	4	2	1	1	1
4	6	2	1	1	1
5	8	2	1	1	1
6	10	2	1	1	1

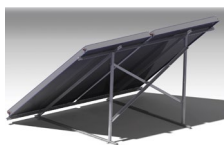
ΒΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ANDRIANOS AND-SOLAR



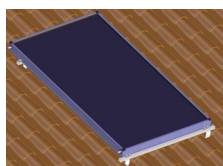
Βάση ταράτσας γαλβανιζέ



Στήριγμα βάσης (hook)



Βάση αλουμινίου ταράτσας



Βάση κεραμοσκεπής αλουμινίου

Βάσεις γαλβανιζέ ή αλουμινίου AND-SOLAR

Για τους συλλέκτες AND-SOLAR προσφέρουμε βάσεις ενός και δύο συλλεκτών για εγκατάσταση σε επίπεδη επιφάνεια ή κεραμοσκεπή, από γαλβανιζέ λαμαρίνα ή αλουμίνιο. Οι βάσεις είναι 42° κλίση. Υπάρχει όμως η δυνατότητα παραγωγής βάσεων σε διαφορετικές κλίσεις με το ίδιο κόστος.

Βάσεις γαλβανιζέ

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Για ένα κάθετο συλλέκτη-ταράτσα	902.003.0005	74,87€
Για δύο κάθετους συλλέκτες-ταράτσα	902.003.0010	83,86€
Για ένα οριζόντιο συλλέκτη-ταράτσα	902.003.0006	55,92€
Kit Κεραμοσκεπής	902.003.0015	40,50€
Προσοχή : περιλαμβάνει 4 στηρίγματα βάσης (hooks), στριφώνια και βίδες		
Στήριγμα βάσης (hook)	902.003.0045	11,00€

Βάσεις ταράτσας αλουμινίου*

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Για ένα κάθετο συλλέκτη	902.003.0020	129,50€
Για δύο κάθετους συλλέκτες	902.003.0025	152,27€
Για ένα οριζόντιο συλλέκτη	902.003.0022	114,35€
Σύνδεσμος για την ένωση 2 βάσεων αλουμινίου (απαραίτητα 2 τεμάχια)	902.003.0035	4,44€

Βάσεις κεραμοσκεπής αλουμινίου*

Τύπος	Στηρίγματα	Κωδικός	Τιμή
Για ένα κάθετο συλλέκτη	4	902.003.0030	65,52€
Για δύο κάθετους συλλέκτες	6	902.003.0040	104,12€
Για ένα οριζόντιο συλλέκτη	4	902.003.0031	86,79€
Προσοχή : περιλαμβάνει ράβδους αλουμινίου, στηρίγματα βάσης (hooks), στριφώνια και βίδες			