



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**A.T.: A01****Άρθρο : A\22.45.ΣΧ****Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών (αλουμινίου & σιδηρών) κουφωμάτων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275**

Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών (αλουμινίου & σιδηρών) θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή, η επισκευή των τοίχων σε περίπτωση φθοράς, η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων καθαίρεσης και η αποκομιδή των αχρήστων υλικών σε χώρους υποδοχής επιτρεπόμενους από τις αρχές, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣΑπό άρθρο **NET-ΟΙΚ A/22.45**

“Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων”:

16,80

ΣΥΝΟΛΟ:**16,80****ΕΥΡΩ** (Αριθμητικά) : 16,80(Ολογράφως) : **ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T.: A02****Άρθρο : A\22.60.ΣΧ1****Αποξήλωση υφιστάμενων στοιχείων μόνωσης δώματος.****Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236**

Αποξήλωση υφιστάμενων στρωμάτων θερμομόνωσης και στεγάνωσης δώματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και για οποιοδήποτε πάχος στρώσης, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση. Περιλαμβάνεται επίσης η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων καθαίρεσης και η αποκομιδή των αχρήστων υλικών σε χώρους υποδοχής επιτρεπόμενους από τις αρχές, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣΑπό άρθρο **NET-ΟΙΚ A/22.60**

“Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων”:

2,20

Προσαύξηση 100%, λόγω μεταφορικών, κλπ.

2,20

ΣΥΝΟΛΟ:**4,40****ΕΥΡΩ** (Αριθμητικά) : 4,40(Ολογράφως) : **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: A03****Άρθρο : A\22.04.ΣΧ1****Καθαίρεσεις πλινθοδομών****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222**

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Περιλαμβάνεται επίσης η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων καθαίρεσης και η αποκομιδή των αχρήστων υλικών σε χώρους υποδοχής επιτρεπόμενους από τις αρχές, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ

Από άρθρο **NET-ΟΙΚ Α/22.04**

“Καθαίρεσεις πλινθοδομών”:

15,70

ΣΥΝΟΛΟ:

15,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A04

Άρθρο : Α\22.30.03.ΣΧ

Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,25 m2.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Γ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Η εργασία πραγματοποιείται με ιδιαίτερη προσοχή και ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει στοιχεία της ηλεκτρικής ή άλλης εγκατάστασης (καλώδια, σωληνώσεις, κουτιά διακλάδωσης, κλπ.), η οποία επηρεάζεται από την διάνοιξη σε άλλη κοντινή θέση, που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Περιλαμβάνεται επίσης η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων καθαίρεσης και η αποκομιδή των αχρήστων υλικών σε χώρους υποδοχής επιτρεπόμενους από τις αρχές, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ

Από άρθρο **NET-ΟΙΚ Α/22.30.03**

“Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,25 m2”:

11,20

Προσαύξηση 50%, λόγω αλλαγής διαστάσεων και μεταφορικών:

5,96

ΣΥΝΟΛΟ:

17,16

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,16

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

B. ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**A.T.: B01****Άρθρο: A/65.01.ΣΧ1**

Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα ΕΠΑΛΛΗΛΑ, ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΣΤΑΘΕΡΑ ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΤΟΨΗΣ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, τύπου Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π7, Π8, Π9, Π10, ΠΚ, Φ1

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα ΕΠΑΛΛΗΛΑ, ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΣΤΑΘΕΡΑ ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΤΟΨΗΣ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, τύπου Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π7, Π8, Π9, Π10, ΠΚ, Φ1, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f=2.2W/m^2 \cdot K$, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος). Όλα τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3, πιστοποιημένη αεροστεγανότητα κατηγορίας IV, 0,5m3/h/m2. Τα νέα κουφώματα εφόσον απαιτηθεί από την υπάρχουσα υποδομή τοποθετούνται σε ψευτοκάσσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Η εργασία πραγματοποιείται με προσοχή και περιλαμβάνεται η αποκατάσταση των νέων διαμορφωμένων ανοιγμάτων (μερεμετίσματα κατά την τοποθέτηση και αποξήλωση, την διατήρηση και επανατοποθέτηση των υφιστάμενων τμημάτων των ποδιών-εσωτερικό τμήμα). Στα νέα κουφώματα περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση νέας ποδιάς αλουμινίου για την επέκταση της υπάρχουσας εφοσον απαιτείται από την μελέτη, η οποία προσαρμόζεται στο κούφωμα σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται η προσεκτική αποξήλωση και η επανατοποθέτηση υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων στην ίδια θέση και στο ίδιο άνοιγμα.

Πλήρης εργασία, που περιλαμβάνει, την προμήθεια και τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων συμπεριλαμβανομένων των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών διατάξεων για την λειτουργία των φεγγιτών σε μεγάλο ύψος και όλους τους πρόσθετους μηχανισμούς (antipanic, κλπ.), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανοίγματος κτίστη

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ

Από άρθρο **NET-ΟΙΚ A/65.01.02**

"Κουφώματα από ηλεκτροστατικά

βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m":

200,00

ΣΥΝΟΛΟ:

200,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: B02**Άρθρο: A/65.01.ΣΧ3**

Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΘΥΡΕΣ, ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, ΘΑ1

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΘΥΡΕΣ, ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, ΘΑ1, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f=2.2\text{W/m}^2\text{K}$,, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος). Όλα τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3, πιστοποιημένη αεροστεγανότητα κατηγορίας IV, $0,5\text{m}^3/\text{h/m}^2$.

Τα νέα κουφώματα εφόσον απαιτηθεί από την υπάρχουσα υποδομή τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Η εργασία πραγματοποιείται με προσοχή και περιλαμβάνεται η αποκατάσταση των νέων διαμορφωμένων ανοιγμάτων (μερεμετίσματα κατά την τοποθέτηση και αποξήλωση, την διατήρηση και επανατοποθέτηση των υφιστάμενων τμημάτων των ποδιών-εσωτερικό τμήμα). Στα νέα κουφώματα περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση νέας ποδιάς αλουμινίου για την επέκταση της υπάρχουσας εφοσον απαιτείται από την μελέτη, η οποία προσαρμόζεται στο κούφωμα σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται η προσεκτική αποξήλωση και η επανατοποθέτηση υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων στην ίδια θέση και στο ίδιο άνοιγμα.

Πλήρης εργασία, που περιλαμβάνει, την προμήθεια και τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων συμπεριλαμβανομένων των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών διατάξεων για την λειτουργία των φεγγιτών σε μεγάλο ύψος και όλους τους πρόσθετους μηχανισμούς (αντίραπς, κλπ.), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανοίγματος κτίστη

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ

Από άρθρο **NET-ΟΙΚ Α/65.01.02**

"Κουφώματα από ηλεκτροστατικά

βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m^2 :"

200,00

Προσάυξηση 10% λόγω θυρών κλπ. ανοιγόμενων τμημάτων:

20,00

ΣΥΝΟΛΟ:

220,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: B03

Άρθρο: A/62.50.ΣΧ1

Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα μεταλλικά μονόφυλλα ή δίφυλλα ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΥΑΛΩΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, κουφώματα τύπου ΘΜ1, ΘΜ2, ΘΜ3, ΘΜ4, ΘΜ5

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα μεταλλικά μονόφυλλα ή δίφυλλα ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΥΑΛΩΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, κουφώματα τύπου ΘΜ1, ΘΜ2, ΘΜ3, ΘΜ4, ΘΜ5, βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, με ή χωρίς υαλωτό τμήμα το οποίο αποτιμάται στο παρόν άρθρο θυρίδες ή περσίδες για τους χώρους οι οποίοι απαιτούν αερισμό, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50kg/m^3 , κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα και ηλεκτροστατική βαφή με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανοίγματος κτίστη

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣΑπό άρθρο **NET-ΟΙΚ Α/62.50**

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	200,00
Πρασαύξηση 15%, λόγω θερμομονωτικών υλικών και αυξημένου U	30,00
ΣΥΝΟΛΟ:	230,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **230,00**
(Ολογράφως) : **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ**

A.T.: B04**Άρθρο : Α/76.27.02.ΣΧ1**

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 26 mm, (TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm, κενό 14 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης, **συνολικού πάχους 26 mm (κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εσωτερικά, κενό 14 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)**, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". Πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Μέγιστος Συντελεστής θερμοπερατότητας $U_g 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ**Από άρθρο **NET-ΟΙΚ Α/76.27.01**

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm,	50,00
ΣΥΝΟΛΟ:	50,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **50,00**
(Ολογράφως) : **ΠΕΝΗΝΤΑ**

A.T.: B05**Άρθρο: Α/75.31.02.ΣΧ1**

Ποδιές παραθύρων και κατώφλια θυρών από μάρμαρο λευκό, πάχους 2cm, προελεύσεως Βέροιας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7532

Ποδιές παραθύρων και κατώφλια θυρών από μάρμαρο λευκό, πάχους 2cm, προελεύσεως Βέροιας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ**Από άρθρο **NET-ΟΙΚ Α/75.31.02**

Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	84,00
Μείωση τιμής περίπου 5%, λόγω ποιότητας μαρμάρου	- 4,00
ΣΥΝΟΛΟ:	80,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

Γ. ΜΟΝΩΣΕΙΣ

A.T.: Γ01

Άρθρο : Α\79.47.ΣΧ.1

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 100mm ($\lambda=0,031 \text{ W/mK}$) και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 100mm και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα.

Στην παρούσα εργασία περιλαμβάνονται:

α) Οι καθαιρέσεις – αποξηλώσεις μονάδων A/C, υδρορροών και οποιασδήποτε άλλης διάταξης / κατασκευής κρίνεται απαραίτητο, καθώς και η επανατοποθέτησή τους.

β) Ο καθαρισμός και η προετοιμασία της προς μόνωση επιφάνειας.

γ) Η προμήθεια και στερέωση των θερμομονωτικών πλακών πάχους 100mm, στην επιφάνεια των εξωτερικών τοίχων μέσω κατάλληλων βυσμάτων και συγκολλητικής ύλης, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας.

δ) Το σύνολο των ασταριών και υλικών υποστρωμάτων που απαιτούνται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

ε) Η προμήθεια και στερέωση του πλαστικού πλέγματος.

στ) Η εφαρμογή ειδικού λευκού ή έγχρωμου επιχρίσματος πάχους 8 - 10mm, μέσω κατάλληλου μηχανήματος.

ζ) Όλα τα απαραίτητα υλικά και ειδικά τεμάχια για την κατασκευή λαμπάδων, πρεκιών, γεμίσματα με πολυουρεθάνη, επανατοποθέτηση και επέκταση ποδιών, σκοτιών, κλπ.

η) Όλα τα απαραίτητα ικριώματα.

θ) την αποκομιδή και μεταφορά όλων των ακρήστων υλικών σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρχές.

ι) Σημειώνεται ότι το θερμομονωτικό υλικό μπορεί να αντικατασταθεί από άλλο με ισοδύναμα χαρακτηριστικά θερμικής αγωγιμότητας και αντοχής, όπως π.χ. γραφитоύχο διογκωμένη πολυστερίνη.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02

"Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ

Από άρθρο **NET-ΟΙΚ Α/79.47**

Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από

αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους **50 mm**

11,80

Διαφορά τιμής για πλάκες θερμομόνωσης **100 mm**

4,45

Υλικό βασικού επιχρίσματος και συγκόλλησης 13,90€ / 25kg X 6kg/m²

3,35

Υλικό τελικού επιχρίσματος 16,00€ / 25kg X 3,0kg/m²

2,00

Πλέγμα: 56,00/50



1,20

Λοιπά υλικά (βύσματα, γωνιόκρανα, ειδικά τεμάχια) και εργασία

7,20

ΣΥΝΟΛΟ:

30,00

233653	THERMOPROSOPSIS EPS 80** Γραφιτούχο, χρώμα γκρι, πάχος 50mm	1000	600	5,25/m ²	0,85 kg Δέμα 8 τεμ.
233654	THERMOPROSOPSIS EPS 80** Γραφιτούχο, χρώμα γκρι, πάχος 60mm	1000	600	6,35/m ²	1,00 kg Δέμα 7 τεμ.
233658	THERMOPROSOPSIS EPS 80** Γραφιτούχο, χρώμα γκρι, πάχος 80mm	1000	600	8,40/m ²	1,36 kg Δέμα 5 τεμ.
233613	THERMOPROSOPSIS EPS 80** Γραφιτούχο, χρώμα γκρι, πάχος 100mm	1000	600	9,70/m ²	1,70 kg Δέμα 4 τεμ.
96931	THERMOPROSOPSIS multi 25kg/σακκί Γκρι υλικό βάσεως τσιμέντου και ορυκτών, κατάλληλο για την επικόλληση και το βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών κατά EN 998-1:2003. Κατανάλωση: ~4-6kg/m ² ως υλικό επικόλλησης, ~7kg/m ² ως βασικό επίχρισμα πάχους 5mm.			13,90/σακκί	25 kg Παλέτα 40 σακκιά
	199986 NEO THERMOPROSOPSIS white 25kg/σακκί Λευκό υλικό βάσεως τσιμέντου και ορυκτών, κατάλληλο για το τελικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών κατά EN 998-1:2003. Κατανάλωση: ~3,0kg/m ² ως τελικό επίχρισμα πάχους 2,0mm.			16,00/σακκί	25 kg Παλέτα 40 σακκιά
	49210 Αντιαλκαλικό πλέγμα ενίσχυσης THERMOPROSOPSIS Ρολό 50x1m Βάρος 160gr/m ²	50.000	1.000	56,00/ρολό	8,00 kg Κουτί 30 ρολών

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Γ03

Άρθρο : Α\78.34.ΣΧ

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από γυψοσανίδες, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων, κουτέλων, κλπ. Με θερμομόνωση από πλάκες γραφιτούχου διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), πάχους 100mm (λ=0,031 W/mK)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προμήθεια και στερέωση του μεταλλικού σκελετού.
 - β) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
 - γ) Η τοποθέτηση και στερέωση του θερμομονωτικού υλικού από πλάκες γραφιτούχου διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), πάχους 100mm ($\lambda=0,031$ W/mK). Η στερέωση πραγματοποιείται στην υφιστάμενη οροφή από Ω.Σ. (επιχρισμένη ή μη), μέσω κατάλληλων βυσμάτων και συγκολλητικής ύλης.
 - δ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
 - ε) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- στ Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ

Από άρθρο NET-ΟΙΚ Α/78.34	22,50
Πλάκες θερμομόνωσης 100 mm με τοποθέτηση	10,50
ΣΥΝΟΛΟ:	33,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **33,00**
(Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ**