

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η προμήθεια αφορά Συστοιχίες σταθερών, μεταλλικών Βιβλιοθηκών διπλής όψης.

Κάθε Συστοιχία αποτελείται από την αρχική μονάδα και τις μονάδες επέκτασης. Κάθε αρχική μονάδα στηρίζεται σε δύο πλευρικούς ορθοστάτες, ενώ κάθε μονάδα επέκτασης στηρίζεται σε έναν πλευρικό ορθοστάτη και έναν κοινό με την αμέσως προηγούμενη μονάδα.

Η μονάδα φέρει ράφι βάσης, ράφι οροφής και τέσσερα (4) κινητά ράφια, δημιουργώντας με τον τρόπο αυτό πέντε(5) χώρους φόρτωσης.

Το ύψος των μονάδων μπορεί να φτάσει έως 2.05μ. Στο τελικό ύψος περιλαμβάνονται τα ρυθμιζόμενα πόδια με τις βίδες ρύθμισης.

Το βάθος της μονάδας είναι περίπου 0,63-0,65μ. Το πλάτος της μονάδας κυμαίνεται μεταξύ 0,80 και 1,10μ.

Κύρια μέρη της μονάδας αποτελούν οι ορθοστάτες, με ισχυρό σύστημα στερέωσης και σταθερότητάς τους και τα ράφια, ενώ στον απαιτούμενο εξοπλισμό συγκαταλέγονται απαραίτητως τα στοπ βιβλίων στην πίσω πλευρά του ραφιού, τα πλαϊνά στοπ στήριξης και συγκράτησης των βιβλίων και οι βιβλιοδείκτες.

Οι ορθοστάτες έχουν μορφή πλαισίου ανοικτού τύπου, ενώ τα ράφια έχουν καθαρό βάθος 0,30 μ. ανά όψη και μεταξύ τους ελάχιστο καθαρό ύψος 0,33 μ., όπως αναλυτικά περιγράφονται στην ενότητα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας.

Για λόγους αισθητικής αναβάθμισης, τοποθετούνται ξύλινα τερματικά πανέλα, στις δύο ακραίες επιφάνειες της βιβλιοθήκης.

Αναλυτικά, στους χώρους της βιβλιοθήκης προβλέπονται οι ακόλουθες συνθέσεις:

1. Συστοιχία βιβλιοστασίων σταθερών, μεταλλικών, διπλής όψης, ύψους έως 2.05μ., βάθους περίπου 0,63-0,65 μ.(καθαρό βάθος ραφιού 0,30 μ. ανά όψη) και συνολικού μήκους 4,65- 4,75μ., αποτελούμενη από αρχική μονάδα και μονάδες επέκτασης, με μήκος ραφιού από 0,80μ.-1.10μ. και επένδυση των ακραίων επιφανειών της με ξύλινα πανέλα.

Ποσότητα: 21 τεμάχια

2. Συστοιχία βιβλιοστασίων σταθερών, μεταλλικών, διπλής όψης, ύψους έως 2.05μ., βάθους περίπου 0,63-0,65μ. (καθαρό βάθος ραφιού 0,30 μ. ανά όψη) και συνολικού μήκους 5,05-5,15μ., αποτελούμενη από αρχική μονάδα και μονάδες επέκτασης, με μήκος ραφιού από 0,80μ.-1.10μ. και επένδυση των ακραίων επιφανειών της με ξύλινα πανέλα.

Ποσότητα: 21 τεμάχια

3. Συστοιχία βιβλιοστασιών σταθερών, μεταλλικών, διπλής όψης, ύψους έως 2.05μ., βάθους περίπου 0,63-0,65 μ. (καθαρό βάθος ραφίου 0,30 μ. ανά όψη) και συνολικού μήκους 3,05-3,15μ., αποτελούμενη από αρχική μονάδα και μονάδες επέκτασης, με μήκος ραφίου από 0,80μ.-1.10μ. και επένδυση της μίας ακραίας επιφάνειας με ξύλινο πανέλο.

Ποσότητα: 4 τεμάχια

4. Συστοιχία βιβλιοστασιών σταθερών, μεταλλικών, διπλής όψης, ύψους έως 2.05μ., βάθους περίπου 0,63-0,65μ. (καθαρό βάθος ραφίου 0,30 μ. ανά όψη) και συνολικού μήκους από 3,65 έως 3,75μ., αποτελούμενη από αρχική μονάδα και μονάδες επέκτασης, με μήκος ραφίου από 0,80μ.-1.10μ. και επένδυση της μίας ακραίας επιφάνειας με ξύλινο πανέλο.

Ποσότητα: 2 τεμάχια

Οι συστοιχίες θα τοποθετηθούν σε ένα χώρο Βιβλιοθήκης, επομένως θα πρέπει να δημιουργούν ενιαίο σύνολο.

Τα τεμάχια από το καθένα από τα ως άνω είδη συστοιχίας θα είναι μεταξύ τους όμοια.

Εάν απαιτηθεί θα γίνουν επιμέρους προσαρμογές διαστάσεων στα σημεία δοκού, αεραγωγών κλπ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τα βιβλιοστάσια θα πρέπει να είναι συστήματα εύκολα στη συναρμολόγησή τους, ευέλικτα στην επέκτασή τους, με δυνατότητα τροποποίησης ανάλογα με τις μελλοντικές ανάγκες της Βιβλιοθήκης (επέκταση, αλλαγή χρήσης των χώρων κλπ.).

-Τα βιβλιοστάσια να είναι κατασκευασμένα από υλικά άριστης ποιότητας, μεταλλικούς ορθοστάτες και μεταλλικά ράφια, ανθεκτικά στη διάβρωση.

-Για τα μεταλλικά στοιχεία του συστήματος να χρησιμοποιείται ατσάλι σε διάφορες διατομές, κατάλληλα επεξεργασμένο και διαμορφωμένο με πολλαπλές ενισχυτικές νευρώσεις ώστε να εξασφαλίζεται η στιβαρότητα της κατασκευής, η αντοχή και η απρόσκοπτη μακρόχρονη λειτουργία.

- Όλα τα βαφόμενα μεταλλικά μέρη να είναι βαμμένα με υψηλής ποιότητας εποξειδική πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε ειδικό τούνελ εν θερμώ, με ελάχιστο πάχος επίστρωσης βαφής τουλάχιστον 60 mg και κάλυψη 100%, με κατάλληλη προεργασία απολίπανσης, αντιδιαβρωτικής στρώσης και φωσφάτωσης, με δυνατότητα επιλογής χρώματος από την Υπηρεσία.

-Η κατεργασία της επιφάνειας βαφής ακολουθεί το πρότυπο DIN 4102 με τάξη πυροπροστασίας B1. Η χρησιμοποιούμενη πούδρα δεν εμπεριέχει αζωχρώματα (που μπορούν να απελευθερώσουν την καρκινογόνα αμίνη ως συστατικό), δεν εμπεριέχει ισοκυανουρικό τριγλυκιδυλεστέρα (TGIC), βαρέα μέταλλα (όπως ο μόλυβδος και το κάδμιο), ούτε πτητικές ενώσεις.

- Τα μέρη που αποτελούν την κατασκευή συναρμολογούνται με εύκολο τρόπο και δεν χρειάζονται συγκολλήσεις.

-Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται είναι φιλικά προς το περιβάλλον

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ορθοστάτες

Οι ορθοστάτες αποτελούν τα πλευρικά υποστηρικτικά στοιχεία. Πρόκειται για μεταλλική κατασκευή μορφής ανοιχτού πλαισίου από χαλύβδινους σωλήνες πάχους τουλάχιστον 1mm, τετραγωνικής διατομής τουλάχιστον 30x30mm ή αντίστοιχης ορθογωνικής.

Τα κάθετα στοιχεία των ορθοστατών φέρουν κατάλληλη διάτρηση με βήμα κατά μέγιστο 25 χλσ., ώστε να υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής του ύψους των ραφιών.

Οι διαστάσεις του ορθοστάτη είναι αυτές του ύψους και πλάτους της μονάδας της Βιβλιοθήκης, δηλ. έως 2.05μ ύψος και 63-65 εκ. πλάτος.

Οι ορθοστάτες πρέπει να φέρουν στο κάτω μέρος τους κοχλιωτό πέλμα για την απόλυτη οριζοντίωση αυτού και της μονάδας

Οι ορθοστάτες, σε πλήρη ανάπτυξη κάθε μονάδας βιβλιοστασίου με τα ράφια και τον μηχανισμό στήριξης, θα πρέπει να παραμένουν στην κάθετη θέση τους με πλήρες φορτίο (0 μοίρες απόκλιση).

Για λόγους αισθητικής αναβάθμισης, ο αρχικός και τελικός ορθοστάτης κάθε συστοιχίας, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, επενδύονται με ξύλινα τερματικά πανέλα, τα οποία κατασκευάζονται από μοριοσανίδα E1 πάχους 19 χλσ περίπου, με αμφίπλευρη επένδυση με φυσικό καπλαμά ή μελαμίνη.

Σύστημα στήριξης και σταθεροποίησης της μονάδας

Οι πλευρικοί ορθοστάτες αριστερά και δεξιά της μονάδας συνδέονται μεταξύ τους σταθερά με ένα ορθογώνιο σωληνωτό πλαίσιο τουλάχιστον 30 x 15 χιλ. και πάχους 2 χιλ. Η προσαρμογή γίνεται με βίδες στην μέση των ορθοστατών διπλής όψης.

Εναλλακτικά, μπορεί να υπάρχει ατσάλινο υποστήριγμα με χιαστί διαμήκεις ράβδους από χάλυβα, κυκλικής κατά προτίμηση διατομής 8-10 χλσ, που συνδέουν το υποστήριγμα με τους ορθοστάτες με κατάλληλα εξαρτήματα.

Ράφια

Τα ράφια έχουν καθαρό ωφέλιμο βάθος 0,30μ.ανά όψη, ενώ το μεταξύ τους ελάχιστο ύψος είναι 0,33 μ. Το ράφι βάσης είναι τοποθετημένο σε απόσταση περίπου 100χιλ από το δάπεδο.

Τα ράφια είναι κατασκευασμένα από ενιαίο (για πρόσθετη αντοχή) φύλλο χάλυβα πάχους τουλάχιστον 1,0χλσ, το οποίο μορφοποιείται κατάλληλα ώστε με τις απαραίτητες νευρώσεις να μπορεί να υποστηρίξει μεγαλύτερο βάρος.

Η πρόσοψη (σόκορο) 20-25 mm είναι διαμορφωμένη με τουλάχιστον διπλό λύγισμα για την μείωση των αιχμών.

Η πίσω πλευρά των ραφιών πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένα έτσι ώστε να φέρει υποδοχή για να δέχεται το μεταλλικό αφαιρούμενο κάθετο «στοπ» βιβλίων ύψους 20-60mm και πλάτους ίσου με το ωφέλιμο πλάτος του ραφιού (προσαρμοζόμενο σφιχτά και μετακινούμενο χωρίς χρήση εργαλείων), ή να είναι διαμορφωμένη έτσι ώστε να εμποδίζεται η μετακίνηση των βιβλίων προς τα πίσω.

Η πρόσοψη των ραφιών (σόκορο) θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να υποδέχεται πρόσθετο και μετακινούμενο βιβλιοδείκτη χωρίς την χρήση εργαλείων

Η στήριξη των ραφιών θα επιτυγχάνεται με ισχυρούς ατσάλινους βραχίονες πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με βαφή και χρώμα παρόμοια με των υπολοίπων μεταλλικών στοιχείων της μονάδας, οι οποίοι με κατάλληλες απολήξεις θα τοποθετούνται στις οπές των ορθοστατών για την στήριξη των ραφιών και οι οποίοι θα πρέπει να τοποθετούνται και αφαιρούνται εύκολα χωρίς την χρήση εργαλείων στο επιθυμητό ύψος. Τα ράφια έχουν συνεχή έδραση στους βραχίονες και τοποθετούνται και αφαιρούνται εύκολα χωρίς την χρήση εργαλείων.

Τα χαλύβδινα ράφια του συστήματος υποστηρίζουν πιστοποιημένη αντοχή σε μέγιστο οριζόντια κατανεμημένο φορτίο 70 κιλά δίχως να παρουσιάζουν ορατό βέλος κάμψης

Βιβλιοδείκτες -πλαϊνά στοπ

1. Στην μπροστινή πλευρά των ραφιών (σόκορο) να προσαρμόζεται βιβλιοδείκτης ύψους τουλάχιστον 23mm, για την απαραίτητη σήμανση στο βιβλιοστάσιο, με δυνατότητα προσθαφαίρεσης.
2. Σε κάθε ορθοστάτη και ανάμεσα στο ύψος των ραφιών θα περιλαμβάνεται ατσάλινη ράβδος για την πλευρική στήριξη και συγκράτηση των βιβλίων

Εγγυήσεις

Απαιτείται κάλυψη πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας και δεκαετούς εγγύησης διαρκούς παροχής ανταλλακτικών

Πιστοποιήσεις

Οι εφαρμοζόμενες εταιρικές διαδικασίες και διεργασίες του εργοστασίου κατασκευής και του προμηθευτή να έχουν πιστοποιηθεί με βάση τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001. Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, ως μέρος της τεχνικής προσφοράς.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN – European Norms), να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επί πλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία

Επιπρόσθετα η κατασκευή του συστήματος να έχει πιστοποιηθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, ως προς την δομική της επάρκεια, την αντοχή και ποιότητα

ΤΜΗΜΑ Β. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΜΙΑΣ ΟΨΗΣ

Τα μεταλλικά σταθερά βιβλιοστάσια μιας όψης έχουν την ίδια Τεχνική περιγραφή και Προδιαγραφές (Γενικές και Ειδικές) με αυτά της διπλής όψης, με τις εξής κύριες διαφορές:

1. Το βάθος της μονάδας είναι 0,32-0,35μ., με καθαρό βάθος ραφιού 0,30 μ.
2. Οι διαστάσεις του ορθοστάτη είναι αυτές του ύψους και πλάτους της μονάδας της Βιβλιοθήκης, δηλ. έως 2.05μ ύψος και 0,32-0,35μ.βάθος.
3. Στο σύστημα στήριξης και σταθεροποίησης της μονάδας, η προσαρμογή του ορθογώνιου σωληνωτού πλαισίου περίπου 30 x 15 χιλ. και πάχους 2 χλσ. γίνεται με βίδες στο πίσω τμήμα των ορθοστατών μονής όψης

Αναλυτικά, στους χώρους της βιβλιοθήκης προβλέπονται οι ακόλουθες συνθέσεις:

1. Συστοιχία βιβλιοστασίων σταθερών, μεταλλικών, μίας όψης, ύψους έως 2.05μ., βάθους περίπου 33 εκ. (καθαρό βάθος ραφιού 0,30 μ.) και συνολικού μήκους 4,40-4,50μ, αποτελούμενη από αρχική μονάδα και μονάδες επέκτασης, με μήκος ραφιού από 0,80μ.-1.10μ.(χωρίς επένδυση των ακραίων επιφανειών με ξύλινο πανέλο).

Ποσότητα: 4 τεμάχια

2. Συστοιχία βιβλιοστασίων σταθερών, μεταλλικών, μίας όψης, ύψους έως 2.05μ., βάθους περίπου 33 εκ. (καθαρό βάθος ραφιού 0,30 μ.) και συνολικού μήκους 4,10-4,20μ, αποτελούμενη από αρχική μονάδα και μονάδες επέκτασης, με μήκος

ραφιού από 0,80μ.-1.10μ. (χωρίς επένδυση των ακραίων επιφανειών με ξύλινο πανέλο).

Ποσότητα: 2 τεμάχια

3. Συστοιχία βιβλιοστασιών σταθερών, μεταλλικών, μίας όψης, ύψους έως 2.05μ., βάθους περίπου 33 εκ. (καθαρό βάθος ραφιού 0,30 μ.) και συνολικού μήκους 6,90-7,00μ., αποτελούμενη από αρχική μονάδα και μονάδες επέκτασης, με μήκος ραφιού από 0,80μ.-1.10μ., με επένδυση των ακραίων επιφανειών με ξύλινο πανέλο).

Ποσότητα: 2 τεμάχια

4. Συστοιχία βιβλιοστασιών σταθερών, μεταλλικών, μίας όψης, ύψους έως 2.05μ., βάθους περίπου 33 εκ. (καθαρό βάθος ραφιού 0,30 μ.) και συνολικού μήκους 6,00-6,10μ., αποτελούμενη από αρχική μονάδα και μονάδες επέκτασης, με μήκος ραφιού από 0,80μ.-1.10μ., με επένδυση των ακραίων επιφανειών με ξύλινο πανέλο).

Ποσότητα: 1 τεμάχιο

Οι συστοιχίες θα τοποθετηθούν σε ένα χώρο Βιβλιοθήκης, επομένως θα πρέπει να δημιουργούν ενιαίο σύνολο.

Τα τεμάχια από το καθένα από τα ως άνω είδη συστοιχίας θα είναι μεταξύ τους όμοια.

Εάν απαιτηθεί θα γίνουν επιμέρους προσαρμογές ύψους στα σημεία δοκού, αεραγωγών κλπ.

ΤΜΗΜΑ Γ. ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ

Γ1.

Τα τραπέζια Αναγνωστηρίου είναι διπλής όψης, έχουν διαστάσεις (ΜxΒxΥ) 160x100x75cm και αποτελούνται από το σκελετό, την επιφάνεια εργασίας και το διαχωριστικό πάνελ.

Η επιφάνεια εργασίας είναι οριζόντια επιφάνεια από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης, τριών στρώσεων, τύπου E1, πάχους τουλάχιστον 25mm, επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη πάχους 0,3mm, υψηλής αντοχής και άριστης ποιότητας, σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά τα εμφανή σόκορα θα καλύπτονται με σκληρή αντιγδαρτική ταινία ABS πάχους τουλάχιστον 2mm, που επικολλάται στην μοριοσανίδα επιμελώς με ειδικό μηχάνημα συγκόλλησης περιθωρίων, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλληση του από την μοριοσανίδα, οι δε ακμές και γωνίες θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Ο σκελετός είναι χαλύβδινος, ορθογωνικής διατομής, πάχους τουλάχιστον 1,5mm και περιλαμβάνει τα πόδια και το τελάρο, χρωματισμένα με ηλεκτροστατική RAL βαφή. Τα πόδια του σκελετού έχουν διατομή ορθογωνική τουλάχιστον 80x40mm ή αντίστοιχη τετράγωνη και φέρουν ρεγουλατόρους για την σωστή οριζοντίωση του επίπλου. Το σύστημα σύνδεσης και συναρμογών των συστατικών μερών του

τραπεζιού θα πρέπει να εξασφαλίζει σχεδόν απόλυτη μονολιθικότητα της κατασκευής, σταθερότητα, ευστάθεια και αντοχή.

Η επιφάνεια εργασίας φέρει στη μέση και κατά το μήκος της διαχωριστικό πάνελ ύψους 40cm περίπου, από μοριοσανίδα με επικάλυψη μελαμίνης πάχους 18-20χλσ με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι βαμμένα με εποξειδική βαφή πούδρας

Η κατασκευή είναι λυόμενη, κάθε της τμήμα πλήρως εναλλάξιμο και μπορεί να αντικατασταθεί σε περίπτωση φθοράς ή ζημίας

Υπάρχει κάλυψη πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας και δεκαετούς εγγύησης διαρκούς παροχής ανταλλακτικών

Οι εφαρμοζόμενες εταιρικές διαδικασίες και διεργασίες του εργοστασίου κατασκευής και του προμηθευτή πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί με βάση τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001. Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, ως μέρος της τεχνικής προσφοράς.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN – European Norms), να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επί πλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.

Ποσότητα: τεμάχια είκοσι(20)

Γ2.

Τα τραπέζια Αναγνωστηρίου της περίπτωσης Γ2 είναι μίας όψης, έχουν διαστάσεις (ΜxΒxΥ) 160x100x75cm και αποτελούνται από το σκελετό και την επιφάνεια εργασίας.

Απαιτείται η κάλυψη όλων των προδιαγραφών της περίπτωσης Γ1, πλην αυτής της ύπαρξης διαχωριστικού πάνελ.

Ποσότητα: τεμάχια δύο(2)

ΤΜΗΜΑ Δ. ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ Η/Υ

Το τραπέζι αναγνωστηρίου για Η/Υ της περίπτωσης Δ1 είναι διπλής όψης και έχει διαστάσεις (ΜxΒxΥ) 160x140x75cm.

Αποτελείται από το σκελετό και την επιφάνεια εργασίας. Απαιτείται η κάλυψη όλων των προδιαγραφών της περίπτωσης Γ1, πλην αυτής της ύπαρξης διαχωριστικού πάνελ.

Ποσότητα: τεμάχια δύο(2)

ΤΜΗΜΑ Ε. ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΑΜΕΑ

Το τραπέζι αναγνωστηρίου για ΑΜΕΑ είναι μονής όψης και έχει διαστάσεις (ΜxΒxΥ) 160x70x75cm

Αποτελείται από το σκελετό και την επιφάνεια εργασίας. Απαιτείται η κάλυψη όλων των προδιαγραφών της περίπτωσης Γ1, πλην αυτής της ύπαρξης διαχωριστικού πάνελ.

Ποσότητα: τεμάχια δύο(2)

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ

Κάθισμα αναγνωστηρίου εργονομικού σχεδιασμού, με επενδεδυμένη έδρα, χωρίς μπράτσα, στοιβαζόμενο

Το κέλυφος της έδρας και της πλάτης είναι από πολυπροπυλένιο σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Η πλάτη έχει ενδεικτικές διαστάσεις 46*35 εκ., με δυνατότητα απόκλισης +/-2εκ. και έχει διαμορφωθεί με καμπυλότητα περί κατακόρυφο άξονα για να αγκαλιάζει την πλάτη του αναγνώστη. Η άνω ακμή της πλάτης είναι σε ύψος περίπου 80 cm. Και αφήνει μικρό κενό ή και καθόλου κενό με το κάθισμα. Διαθέτει σταθερή σύνδεση με τον κορμό της καρέκλας.

Η έδρα έχει πλευρά ενδεικτικής διάστασης 46*46 εκ., με δυνατότητα απόκλισης +/-2εκ. Στην έδρα δημιουργείται ανατομική καμπύλη, ενώ στο εμπρός άκρο της φέρει καμπύλη προς τα κάτω προκειμένου να μην εμποδίζει τα πόδια. Η έδρα φέρει επένδυση από δερματίνη σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Έχει απόσταση από το πάτωμα περίπου 46cm

Ο σκελετός αποτελείται από πόδια και πλαίσιο στήριξης έδρας/πλάτης και είναι χαλύβδινος, χρωματισμένος με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση της Υπηρεσίας. Τα πόδια, από χαλύβδινο σωλήνα ηλεκτροστατικής βαφής, πάχους 2mm ενισχυμένο, ενιαίο ανά δύο πόδια, σχηματίζουν ανεστραμμένο Π. Η στερέωση γίνεται κάτω από την έδρα του καθίσματος με την βοήθεια καταλλήλων εξαρτημάτων που θα εξασφαλίζουν την ισχυρή σύνδεσή τους. Τα πόδια καταλήγουν σε πλαστικά πέλματα κατάλληλα για την προστασία των ευαίσθητων δαπέδων

Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα στοίβαξης των καθισμάτων

Ποσότητα: ενενήντα έξη (96)