



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**Υπουργείο Παιδείας**  
**και Θρησκευμάτων**

**ΒΟΛΟΣ 20/12/2021**  
**Αριθ. Πρωτ:434**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ**  
**ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

**ΠΡΟΣ: Όλους τους**  
**ενδιαφερομένους**

**6<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Βόλου**  
**Χαϊδαρίου 12 Τ.Κ. 38223 Βόλος**  
**ΤΗΛ – FAX 24210 46374**  
**Email: [mail@6gym-volou.mag.sch.gr](mailto:mail@6gym-volou.mag.sch.gr)**  
**Ιστοσελίδα: <http://6gym-volou.mag.sch.gr/>**

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση ενδιαφέροντος για ανάρτηση και τοποθέτηση μπασκέτας.**

Το 6<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Βόλου καλεί όλους τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορά έως την Πέμπτη 23/12/2021 και ώρα 12μ.μ. για την ανάρτηση και τοποθέτηση μπασκέτας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά, στη σχολική μονάδα.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ**  
**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ**  
**πάχους λαμαρίνας 3,0mm κατά EN 1270: 2005**

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από τη βάση στήριξης , τον κορμό της μπασκέτας, το ταμπλό, το στεφάνι με το ανάλογο δίκτυ.

**Θερμογαλβανισμένη βάση στήριξης μπασκέτας**

Γενικές διαστάσεις βάσης: 520x320x600mm

Το πάνω μέρος της αποτελείται από γωνιά 60x6 mm διαστάσεων 320x520mm και φέρει 6 μπουλόνια M18x50mm . Στο κάτω μέρος της κολλιούνται 4 γωνιές –στηρίγματα 50x3mm μήκους 600mm. Τα στηρίγματα

περιμετρικά και διαγωνίως ενώνονται με γωνιά.

Κατά την διαδικασία στερέωσης, λαμβάνεται κάθε μέριμνα για την πλήρη

και ορθή θέση του κορμού της μπασκέτας στο χώρο (επιπεδότητα, κατακορυφότητα, στροφή σε κατακόρυφο άξονα κλπ.).

Η βάση πακτώνεται σε βάθος 60 εκ. και είναι **απαραίτητα**  
**θερμογαλβανισμένη**

**Κορμός μπασκέτας**

Ο κορμός της μπασκέτας κατασκευάζεται από λαμαρίνα πάχους 3,0 mm. Έχει μεταβλητή διατομή, σταθερού πλάτους 200 mm και σταδιακώς μεταβαλλόμενου μήκους από 400 ως 150 mm. Ο κορμός απαρτίζεται από τρία τμήματα που συγκολλώνται μεταξύ τους υπό κατάλληλη γωνία και διαμορφώνουν τον κορμό της μπασκέτας. Τα τρία τμήματα έχουν μήκη, μετρημένα σε άξονα συμμετρίας, 1950 mm, 1340 mm και 1215mm. Το ύψος από τη στάθμη 0,00 μέχρι το άνω μέρος του στεφανιού είναι 3050 mm και η απόσταση που πρέπει να έχει το μπροστινό μέρος της μπασκέτας από την εξωτερική πλευρά της τελικής γραμμής είναι 1000 mm.

Ο κορμός φέρει 11 κατάλληλες μεταλλικές ενισχύσεις προς αποφυγή στρέβλωσης. Οι μεταλλικές ενισχύσεις αποτελούνται από πλάκες λαμαρίνας πάχους 2,5mm, που συγκολλούνται στο εσωτερικό του κορμού, σε όλη την επιφάνεια της διατομής του καθώς και στις συνδέσεις των τριών τμημάτων του, και υπό γωνία ως προς το οριζόντιο επίπεδο. Κάθε πλάκα έχει διαφορετική γωνία ως προς το οριζόντιο επίπεδο, οπότε η διάταξη των μεταλλικών ενισχύσεων σχηματίζει κλίμακα. Ο τρόπος αυτός εξασφαλίζει την αποφυγή στρέβλωσης ως προς και τις τρεις διαστάσεις.

Το κάτω μέρος του κορμού φέρει περιμετρικό πλαίσιο από σιδηρογωνία 60 x 6 mm με κατάλληλες οπές για τα μπουλόνια.

Τα μπουλόνια θηλυκώνουν στις οπές με παξιμάδια ασφαλείας. Το άνω μέρος του κορμού φέρει πλάκα 150 x 150 mm πάχους 10mm με 4 μπουλόνια M16 x 50 mm, τα οποία χρησιμεύουν στη στερέωση της γλισιέρας του ταμπλό (βλ. Ταμπλό). Οι μεταλλικές ενισχύσεις και γενικά η κατασκευή εξασφαλίζει πλήρη σταθερότητα (π.χ. από ταλαντώσεις) για τη σωστή διεξαγωγή αγώνων και παιχνιδιών.

Ο ως άνω τρόπος έδρασης εξασφαλίζει την πλήρη πάκτωση του κορμού, αποκλείει την περίπτωση ανατροπής της μπασκέτας και εξασφαλίζει επίσης τη δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασής

#### Θερμογαλβανισμένο ταμπλό

Το ταμπλό έχει εξωτερικές διαστάσεις 1800 x 1050 mm. Ο σκελετός του κατασκευάζεται από μορφοσωλήνα 50 x 25 mm πάχους 1,5mm. Ο σκελετός απαρτίζεται από το εξωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 1800 x 1050 mm και από το εσωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 590 x 450 mm. Το εξωτερικό πλαίσιο συνδέεται με το εσωτερικό με δύο κατακόρυφα ενισχυτικά δεσίματα από λάμα 25x5mm και με τη γλισιέρα.

Η γλισιέρα αποτελείται από 2 οριζόντιες λάμες διαστάσεων (Μ/Π) 210 mm x 60mm πάχους 5 mm και 4 κατακόρυφα μασίφ σίδερο (καρέ) 12 x 12 μήκους 52 cm. Τα καρέ δημιουργούν 2 οδηγούς για την διαδρομή της κατακόρυφης ολίσθησης του ταμπλό.

Η διάταξη της γλισιέρας επιτρέπει την ακριβή κατακόρυφη τοποθέτησή της.

Επίσης, προσφέρει τη δυνατότητα μελλοντικής επαναρρύθμισής της σε περιπτώσεις τροποποίησης του αγωνιστικού

χώρου (π.χ. ειδικός επιπλέον τάπητας, νέος ασφαλτοτάπητας κ.λ.π.). Το ταμπλό κατασκευάζεται από Plexiglass διαφανές πάχους 10 mm ή 12mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglass παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο λευκού χρώματος ,πάχους 3 mm για καλύτερη απορρόφηση των κραδασμών. Το Plexiglass στερεώνεται στο σκελετό με βίδες φρεζάτες 6 x 45mm. Στην επιφάνεια εφαρμογής στεφάνι-Plexiglass-γλισιέρα, κόβεται το τμήμα του Plexiglass και επανατοποθετείται. Αυτή η διαδικασία χρησιμεύει για την αποφυγή ζημιών (θραύση, ρηγμάτωση κ.λ.π.) του Plexiglass, καθόσον οι τάσεις του στεφανιού μεταφέρονται κατευθείαν στη γλισιέρα, αφήνοντας ανέπαφο το Plexiglass. Τα θετικά αποτελέσματα της διάταξης είναι προφανή, καθώς μειώνονται θεαματικά οι φθορές του Plexiglass και οι αντίστοιχες αντικαταστάσεις του. Η κατασκευή του ταμπλό συμπληρώνεται με τις αντηρίδες, οι οποίες συνδέουν το άνω μέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του ευθύγραμμου τμήματος του κορμού. Οι αντηρίδες κατασκευάζονται κατά τμήματα από σωλήνα 3/4" και 1". Οι αντηρίδες είναι απαραίτητες στην κατασκευή διότι εξασφαλίζουν τη διατήρηση της κατακορυφότητας του ταμπλό κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του αγώνα ή του παιχνιδιού. Το ταμπλό στη διάρκεια της χρήσης του γηπέδου θα είναι σταθερό, τοποθετημένο συμμετρικά πάνω στον κατά μήκος άξονα του γηπέδου, έτσι ώστε η πλευρά που βλέπει προς το κέντρο του αγωνιστικού χώρου να απέχει 1200 mm από την εσωτερική πλευρά της τελικής γραμμής. Η κατώτερη πλευρά του ταμπλό πρέπει να απέχει 2900 mm από την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου.

Το ταμπλό είναι απαραίτητα θερμογαλβανισμένο.

#### Στεφάνι και δίχτυ

Το στεφάνι κατασκευάζεται από ισχυρό μασίφ ατσάλι διαμέτρου Ø20mm και έχει εσωτερική διαμέτρο Ø45 mm. Είναι βαμμένο κόκκινο .

Διαθέτει μια βάση έδρασης (λαμαρίνα) διαστάσεων 15x15xπάχος 5mm σχηματίζοντας σχήμα Γ. και 2 κόντρες από μασίφ σίδηρο διαμέτρου Ø14 mm στο κάτω μέρος του .

Οι μασίφ κόντρες κολλιούνται στην βάση έδρασης εξασφαλίζοντας και ενισχύοντας την ακαμψία του στεφανιού .

Στο κάτω μέρος του δακτυλίου του φέρει περιμετρικά λάμα 20\* 2mm με κατάλληλες εγκοπές για την στερέωση του δικτιού .

Το στεφάνι δεν έχει κοφτερές άκρες και τα κενά του είναι λιγότερο από 8mm εμποδίζοντας την είσοδο των δακτύλων.

Γενικά το στεφάνι είναι τοποθετημένο οριζόντια και σταθερά στο ταμπλό, σε ύψος 3050 mm από το γήπεδο (η πάνω περασιά του) και σε ίση απόσταση από τα άκρες του ταμπλό.

Το στεφάνι είναι ξεχωριστά πιστοποιημένο από επίσημο φορέα πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1270: 2005 .

Το δίχτυ , είναι κατασκευασμένο από λευκό κορδόνι (πολυαιθυλένιο) με 12 θηλιές , πάχους 5mm και αιωρείται από το στεφάνι, συνδεδεμένο σε κάθε εγκοπή του δακτυλίου σε 12 θέσεις.

Το επάνω μέρος του είναι ημίσκληρο προκειμένου να μην βγαίνει από το στεφάνι και να μην παγιδεύει την μπάλα . Η όλη κατασκευή του είναι φτιαγμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να ανακόπτεται στιγμιαία η ορμή της μπάλας όταν περνά από το καλάθι

Έχει μήκος μεταξύ 400mm και 450mm.

Η μπασκέτα και το στεφάνι πρέπει να είναι οπωσδήποτε πιστοποιημένα από επίσημο φορέα πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1270:2005 και η προσφορά να συνοδεύεται από τα παραπάνω πιστοποιητικά

Η αναπληρώτρια Διευθύντρια  
ΚΟΥΚΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΠΕ07

