

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα συνθετικά δάπεδα της κόπρας αέθουσας άθλησης των ιδρυμάτων υλοποιούντων που κατασκευάζονται από τη Ε.Γ.Α. πρέπει να αντιστοιχούν με τα παρακάτω στοιχεία:

1. ΕΠΙΓΡΑΦΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Να τοποθετούνται πάνω σε επιφάνεια γαλβανοποιημένου, που δεν θα εμφανίζει ανοχές επιπεδότησης μεγαλύτερες από εκείνες που καθορίζονται πιο κάτω, δηλαδή σε εφαρμογή απόλυτα ελεύθερου μήχου και σε οποιαδήποτε διεύθυνση πάνω στην επιφάνεια του γαλβανοποιημένου, οι μέγιστες επιτρεπόμενες ανοχές θα είναι:

Σε εφαρμογή μήχου μήκους 0,1μ. μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή:		
-	- 1,0μ.	- 1 χιλ.
-	- 4,0μ.	- 3 χιλ.
-	- 10,0μ.	- 9 χιλ.
-	- 15,0μ.	- 12 χιλ.
-	-	- 15 χιλ.

2. ΠΛΑΧΟΣ - ΧΡΟΜΑΤΙΣΜΟΣ

α) Να έχουν ελάχιστο πλάτος δέκα (10) χιλ.

β) Να έχουν επιφάνεια χρήσης σε χρωματισμό κατά ηχοποίηση ηγάζιστο στις πιο κάτω αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL, εκτός από ειδικές περιπτώσεις που άλλος χρωματισμός είναι επιθυμητός:

RAL 6010 (GRASGRUN), RAL 6001 (SMARAGDGRUN), RAL 6002 (LAUBGRUN), RAL 6008 (OLIVEGRUN), RAL 6017 (MAIGRUN), RAL 6011 (RESEDAGRUN), RAL 6025 (FARNGRUN) και RAL 6029 (MINZGRUN).

3. ΣΥΝΘΕΣΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

α) Η επιλογή του υλικού ή των υλικών που συμμετέχουν στην κατασκευή των συνθετικών δαπέδων είναι ελεύθερη.

β) Επίσης ελεύθερος είναι ο τρόπος κατασκευής των συνθετικών δαπέδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην τεχνική προδιαγραφή.

Ι. Προστυπωμένο να απ. (αδύναμ) η αδύναμ καθ'ολοκλήρην και κολλητά πάνω στο γυμνασολογιστικό με αντίστοιχη σφράγιση των αθλητών.

ΙΙ. Χορηγία εδακλίου πάνω στο γυμνασολογιστικό και

ΙΙΙ. Μικτή κατασκευή που συνδέεται προσεκτικώς με τις απαιτήσεις και χροιά εμφάνισης χορηγίας ή και αντίστροφα, αρκεί οι αθλητές της εμφάνισης χορηγίας να εμφανίζονται καταλλήλα.

Στην περίπτωση κατασκευή ενός συνθετικού δαιπέδου κλειτού γυμναστηρίου προλαμβάνεται και η μέγιστη γεωμετρογράφηση του για πείραση αγώνων BASKET, VOLLEY, HANDBALL και TENNIS, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές χορηγίας των αγωνιστικών χώρων των αθλημάτων αυτών και τα καθορίσματα από τις αντίστοιχες διεθνείς ομοσπονδίες, με ανέλιξη ΧΟρήγηση, η οποία και οποιών, όπως και οι υπόλοιπες ιδιότητες, να εφαρμόζονται με τις προδιαγραφές που αφορούν στην εμφάνιση χορηγίας του συνθετικού δαιπέδου.

Γα Χρήματα της γεωμετρογράφησης πρέπει να είναι για την καθ. αλληλοπαύση τα ακόλουθα, εκτός αν για ειδικός ή άλλους λόγους και μετά από έγκριση της αντίστοιχης ομοσπονδίας άλλος Χρήματις είναι επιθυμητός, αρκεί να μη συγχέεται με εκείνον του υπόλοιπου συνθετικού δαιπέδου.

α. Καθαυφαίριση	(BASKET BALL)	Μαύρο
β. Πετοφαίριση	(VOLLEY BALL)	Μηδέ
γ. Χειροφαίριση	(HANDBALL)	Πορτοκιάδι
δ. Αντισφαίριση	(TENNIS)	Λευκό

Επισης με το ίδιο ακριβώς καθ'ολο συνθετικό δαιπέδο θα καθύονται τα πώματα οποιαδήποτε επικέγνησης εγκατάσταση κάτω από αυτό όπως π.χ.: Βάσεων ηρόδοσης οργάνων γηναστικής, βάσεων τοποθέτησης ορθοστατών VOLLEY και TENNIS κ.λπ., έτσι ώστε η συμπεριφορά του συνθετικού δαιπέδου να είναι η ίδια ακριβώς σε όλη του την επιφάνεια.

4. ΜΕΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

α) Να παρέχουν ανίσωση της δύναμης που καταβάλλει ο αθλούμενος έτσι ώστε ο συντελεστής ΚΑ55 να μην είναι μικρότερος από 50%, σύμφωνα με τη δοκιμασία που καθορίζει ο γερμανικός κανονισμός DIN 18032, παράγραφος 5.2 (ΚΑ55 > /50%).

β) Η βασική κατακόρυφη παραμόρφωση (STVN) να μην είναι μεγαλύτερη από 3 χιλ. δηλαδή STVN < 3 χιλ. σύμφωνα με τη δοκιμασία που καθορίζει ο γερμανικός κανονισμός DIN 18032, παράγραφος 5.3.

γ) Να διαθέτουν ικανότητα παραλαβής κολόμενων φορτίων (VRL) χωρίς να σπάζουν, να αποκτούν μόνιμες παραμορφώσεις ή να εμφανίζουν άλλες ζημιές (φόρα εμφάνισης χορηγίας, αποκαλλήσεις, διατήρηση κ.λπ.), όπως εκείνες που προέρχονται από πιεσόμενες και κολόμενες κερκίδες, κολόμενες μισακέτες, φορεία μεταφοράς οργάνων γηναστικής κ.λπ., δηλαδή να μην φθίσταται βλάβες στη δοκιμασία με αξόνικα φορτία 1000N που καθορίζει ο γερμανικός κανονισμός DIN 18032, παράγραφος 5.5.

δ) Να διαθέτουν αντοχή σε καταπονήσεις κρούσης, δηλαδή η αώτατη ενέργεια κρούσης, κατά την εφαρμογή της οριολας δεν μπορεί να διαπιστωθεί ακόμη κάποια βλάβη στο δάπεδο, να είναι τουλάχιστον 8NM (5Fz & 8NM) σύμφωνα με τη δοκιμασία που καθορίζεται ο γερμανικός κανονισμός DIN 18012, παράγραφος 5.6.

ε) Το απονέμον αυτοκόλλημα (HE) να μην είναι μεγαλύτερο από 0,5 χιλ., δηλαδή HE < 0,5 χιλ., σύμφωνα με τη δοκιμασία που καθορίζεται ο γερμανικός κανονισμός DIN 18012, παράγραφος 5.7.

στ) Η ανωτική διαμετάδοση της θερμότητας (BR), να μην είναι μικρότερη από 90%, δηλαδή BR > 90% σύμφωνα με τη δοκιμασία που καθορίζεται ο γερμανικός κανονισμός DIN 18032, παράγραφος 5.8.

ζ) Η μέση τιμή της διαδοχής οξείδωσης, όταν το δάπεδο υποβάλλεται σε δοκιμασία με τη οικεκή ελέγχου του Βερολίνου, να είναι από 0,5 μέχρι 0,9 μ., δηλαδή 0,5 μ. < GV-S < 0,9 μ. ή ο αντελεστής τριβής οξείδωσης, όταν το δάπεδο υποβάλλεται σε δοκιμασία με τη οικεκή ελέγχου της Στουτγάρδης να είναι από 0,5 μέχρι 0,7 δηλαδή 0,5 < GV-GW < 0,7, σύμφωνα και στις δύο περιπτώσεις με τις δοκιμασίες που καθορίζεται ο γερμανικός κανονισμός DIN 18032 αντίστοιχα στις παράγραφους 5.9.2 και 5.9.1.

η) Να χαρακτηρίζονται από ικανότητα εξουπρότησης και άλλων εκδηλώσεων, πέρα από τη δυνατότητα εξουπρότησης καθαής άθλησης, δηλαδή να εξουπρότων πολλαπλές χρήσεις όπως, συναθροίσεις κοινού, εκθεσιακές απαιτήσεις, τοποθέτηση καθισμάτων κ.λπ., αφού άλλωστε στα γυμναστήρια για τα οποία προορίζονται, η κυκλοφορία του κοινού γίνεται μέσω της κύριας αθλοπαιθνας.

Γ) Γιαυτό το σκοπό:

α) Η αλγρότητα της επιφάνειας χρήσης τους να βρίσκεται μεταξύ 75° και 85° (βαθμών) της κλίμακας SHORE A στη δοκιμασία που καθορίζεται ο γερμανικός κανονισμός DIN 53505, δηλαδή 75° < ακλήρ. < 85°.

β) Ο αντελεστής σχετικής αντοχής σε φθορά της επιφάνειας χρήσης του (RV) να μην είναι μικρότερος από 25, στη δοκιμασία που καθορίζονται οι γερμανικοί κανονισμοί DIN 51963 και 51964, δηλαδή RV > 25.

5. ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΦΩΤΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΜΜΕΝΑ ΤΣΙΓΑΡΑ

α) Η αντοχή της επιφάνειας χρήσης τους σε φωτιά να είναι τέτοια, ώστε, στη δοκιμασία που καθορίζεται ο γερμανικός κανονισμός DIN 51960, να κατατάσσονται στην κατηγορία I (HARDLY FLAMMABLE).

β) Η αντοχή της επιφάνειας χρήσης τους σε αναμμένα τσιγάρα να είναι τέτοια ώστε στη δοκιμασία που καθορίζεται ο γερμανικός κανονισμός DIN 51961 να μην προκαλείται παραμένονσα βλάβη (NO PERMAMENT EFFECT).

6. ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

α) Η επιφάνεια χρήσης τους να είναι λεία, αντανάκλαστική και εύκολη στον καθαρισμό ώστε να μην ευνοεί τη δημιουργία εστιών ανάπτυξης μολητών και μικροοργανισμών.

β) Ο Χρονοδιακομής της επιφάνειας, Χρήσης τους να μην έχει βαθμό ανακλαστικότητας ρ μικρότερο από 0,20 στη δοκιμασία που καθορίζει ο γερμανικός κανονισμός DIN 5036/1, δηλαδή ρ < 0,20.

7. ΠΙΣΤΗΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η επιφάνεια χρήσης τους να μην παρουσιάζει ανοχές μεγάλου εύρους από εκκλίνας που καθορίζεται από μέγιστες επιτρεπόμενες ο γερμανικός κανονισμός DIN 18032 και που αναφέρονται αναλυτικά στον πίνακα της παραγράφου 1 αυτού του τεύχους.

Αθήνα, Μάρτιος 1995

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΔΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΙΑΝΝΑΓ. ΚΕΡΑΜΙΑΔΑΣ
ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΑΝΝΑΓ. ΚΕΡΑΜΙΑΔΑΣ
ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΩΜΑΣ ΣΤΑΜΟΥ
ΠΙΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Το παρόν συνοδεύει την Απόφαση ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΑ/ΔΤΑΕΥ/
ΤΜΑΕΠΥΤ/587679/23215/3164/707/19-11-2018