



Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών Έργου με τίτλο:
«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΔΡΑΜΑΣ»

1. Για τα ΔΑΠΕΔΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (χώροι κλινικών, κοινόχρηστοι χώροι, διάδρομοι κ.α.):

- Το υλικό δαπέδου πρέπει να ανήκει στην οικογένεια των θερμικά συμπιεσμένων, ομογενών δαπέδων βινυλίου, σε ρολό πλάτους 2 m ή πλακίδια 61 x 61 cm .
- Τα φύλλα πρέπει να έχουν πάχος τουλάχιστον 2 mm και να κατασκευάζονται όλα από την ίδια πηγή πρώτης ύλης και να περιέχουν πάνω από **59% φυσικές πρώτες ύλες**.
- Το δάπεδο να είναι ανθεκτικό στις εκδορές κατηγορίας T – TYPE I, ώστε να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε κοινόχρηστους χώρους με έντονη χρήση.
- Να κατατάσσεται στην Κατηγορία 34 για εμπορική χρήση (σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 10874), ενώ το συνολικό του βάρος να είναι τουλάχιστον **2.800 g/m²** και να διαθέτει το σύστημα προστασίας **iQ™**, ή αντίστοιχο, με επίστρωση με φωτοδίκτυωμένης πολυουρεθάνης: έτσι η επιφάνεια να είναι γυαλιστερή χωρίς να χρειάζεται κατεργασία επίστρωσης, ενώ να διατίθεται και σπρέι αποκατάστασης.
- Το δάπεδο αυτό είναι βακτηριοστατικό και μυκητοστατικό και να παρουσιάζει αντοχή στη διάτρηση $\leq 0,03$ mm (σύμφωνα με το πρότυπο EN 433).

Προδιαγραφές

1. Ταξινόμηση (EN ISO 10874: εμπορική πολύ βαρεία χρήση 34)
2. Συνολικό πάχος: 2 mm
3. Σταθερότητα διαστάσεων (EN 434): < 0.10mm
4. Αντίδραση σε πυρκαγιά (ISO 13501-1): B_{fl} - s1 σε υπόστρωμα τσιμέντου
5. Κατηγορία ανθεκτικότητας στις εκδορές: GROUP T – TYPE I
6. Αντίσταση στην ολίσθηση (DIN 51130): R9
7. Αντοχή χρωματισμού στο ηλιακό φως (ISO 105-B02): ≥ 7
8. Clean Room Test: ISO 4

Περιβαλλοντικές Πληροφορίες

1. 100% ανακυκλώσιμο.
2. Ολικές πτητικές οργανικές ενώσεις (TVOC) 28 ημέρες μετά: <10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
3. Να παράγεται σε εργοστάσιο πιστοποιημένο κατά ISO 14001

2. Για τα ΔΑΠΕΔΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ:

- Το υλικό δαπέδων να ανήκει στην κατηγορία των ομογενών συμπιεσμένων δαπέδων βινυλίου (PVC), σε ρολό πλάτους 2 m ή σε πλακίδια 61 x 61 cm και πάχους 2 mm, και είναι **αντιστατικό αγωγίμο δάπεδο**.
- Να κατατάσσεται στην Κατηγορία 34 για εμπορική χρήση και στην Κατηγορία 43 για βιομηχανική χρήση (σύμφωνα με το πρότυπο EN 685).
- Το συνολικό του βάρος να είναι τουλάχιστον **2.950 g/m²** και να διαθέτει το σύστημα προστασίας **iQ**, ή αντίστοιχο, με επίστρωση φωτοδικτυωμένης πολυουρεθάνης: έτσι ώστε η επιφάνεια να είναι γυαλιστερή χωρίς να χρειάζεται κατεργασία επίστρωσης, ενώ η διαδικασία συντήρησης του δαπέδου να πραγματοποιείται με ξηρή λείανση.
- Το δάπεδο να είναι βακτηριοστατικό και μυκητοστατικό και να έχει ειδική αντίσταση όγκου $\leq 10^6 \Omega$.

Προδιαγραφές

1. Ταξινόμηση (EN 685): εμπορική χρήση 34 (βιομηχανική χρήση 43).
2. Συνολικό πάχος: 2 mm
3. Στατική ακμή (EN 433): 0,02 mm
4. Σταθερότητα διαστάσεων (EN 434): Ρολό < 0,40%, Πλακάκια < 0,25%
5. Αντίδραση σε πυρκαγιά (ISO 13501-1): B_{fl} - s1 σε υπόστρωμα τσιμέντου
6. Κατηγορία ανθεκτικότητας στις εκδορές: P
7. Αντίσταση στην ολίσθηση (DIN 51130): R9
8. Αντοχή χρωματισμού στο ηλιακό φως (ISO 105-B02): \geq Level7
9. Ηλεκτρική μόνωση (VDE 100, part 600): $R1 \leq 5 \times 10^4 \Omega$
10. Φορτίο στατικού ηλεκτρισμού (EN 1815): < 2 kv
11. Ηλεκτρική αντίσταση (Έγκριση ESD σύμφωνα με το πρότυπο SD method 2472): $R \leq 10^9 \Omega$

Περιβαλλοντικές Πληροφορίες

1. 100% ανακυκλώσιμο
2. Ολικές πτητικές οργανικές ενώσεις (TVOC) 28 ημέρες μετά: <10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3. Παράγεται σε εργοστάσιο πιστοποιημένο κατά ISO 14001

Στάθμη Α (Υπόγειο) πλαστικά πλακάκια προς αντικατάσταση		
Τμήμα	Χώρος	Τετ/νικά Μέτρα m²
Επείγοντα (ΤΕΠ)	Γραφεία Επειγόντων (Ιατρών, Προϊσταμένης, Χώροι Ανάπαυσης)	56,1
	Αποθήκη Επειγόντων	43
Ακτινολογικό	Αίθουσες Ακτινοσκοπήσεων	126
	Γραφεία- Εσωτερικός Διάδρομος	148,4
	Αξονικό Τομογράφος	105
Ιματισμού	Ραφείο & Λινοθήκη	56

	Γραφείο Ιματισμού-Επόπτη	47
	Αποθήκη Ιματισμού	34
Διάδρομοι	Επειγόντων, Ακτινολογικού, Πλυντηρίων, Αποστείρωσης	450
	Σύνολο	1.065,5 m²

Στάθμη Β (Ισόγειο) πλαστικά πλακάκια προς αντικατάσταση			
Τμήμα	Χώρος	Τετ/νικά Μέτρα m²	
Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία	Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία	900	
Εργαστήρια	Μικροβ/κό-Αιματολογικό	397,7	
Γραφεία	Γραφεία Διευθυνούσης	130	
Κλινικές-Τμήματα	Ορθοπεδική	750	
	Παιδιατρική	470	
	Αιμοδοσία	274	
	Φυσικοθεραπεία+Διάδρομοι	300	
	Εργασιοθεραπεία	60	
	Τεχνική Υπηρεσία	300	
	Φαρμακείο	150	
	Διάδρομοι-Χώλ	Μικροβ/κου	92
		Κλινικών-χώρων αναμονής	200
		Αιμοδοσίας	230
Χώλ Ιατρ.Υπηρεσίας		90	
Τεχνικής Υπηρεσίας		70	
	Σύνολο	4.413,7	

Στάθμη Γ (1ος Όροφος) πλαστικά πλακάκια προς αντικατάσταση		
Τμήμα	Χώρος	Τετ/νικά Μέτρα m²
Κλινικές	Χειρουργική	750
	Ουρ/κή-ΩΡΛ-Οφθ/κή	750
	Μονάδα Καρδιολογικής	330
	Μ.Ε.Θ.	380

	Τεχνητός Νεφρός+Διάδρομοι	360
	Καρδιολογική	376
	Πρώην Β Παθολογική	396
Διάδρομοι	Διάδρομος-χωλ Τ/Ν -Καρδ/κης	183
	Σύνολο	3.525

Στάθμη Δ (2ος Όροφος) πλαστικά πλακάκια προς αντικατάσταση		
Τμήμα	Χώρος	Τετ/νικά Μέτρα m²
Κλινικές	Παθολογική	770
		750
	Γραφεία-Κοινοχρηστος Αιθ.Τοκετων-Υπέρηχος-Αίθουσες Αναμονής-Διάδρομοι	592
Διοικητική Υπηρεσία	Γραφείο Διοικητικά	343
	Βιβλιοθήκη	54
	Αίθουσα Διαλέξεων	80
Διάδρομοι	Διάδρομοι-Χώλ Π/Θ κλινικής	213
Κοιτώνες	Κοιτώνες	125
	Σύνολο	2.927

Επιπλέον, πέραν των καλυμμένων δαπέδων με πλαστικό πλακάκι, υπάρχουν και ειδικοί χώροι των οποίων το δάπεδο είναι καλυμμένο με αγωγίμο δάπεδο (πράσινου χρώματος) όπως των χειρουργείων, εργαστηρικών χώρων κ.λ.π. Η κατάσταση των δαπέδων αυτών, δεν είναι σε καμιά περίπτωση στο επίπεδο φθοράς των πλαστικών πλακιδίων λινελαίου, εντούτοις, η μακροχρόνια βαρεία χρήση (ιδίως στα ΤΕΠ) έχει κάνει εμφανή την επιβάρυνση τους με επιφανειακές χαράξεις και σε ελάχιστα σημεία με διάρρηξη του υποστρώματος, που υποδεικνύει επικείμενη μη αναστρέψιμη καταστροφή του δαπέδου.

Για το λόγο αυτό προτείνεται και η επικάλυψη αυτών των ειδικών χώρων με αγωγίμο δάπεδο υψηλών προδιαγραφών που επίσης δεν θα χρειάζεται συντήρηση.

Η έκταση των απαιτούμενων επιστρώσεων παρατίθεται στο παρακάτω πίνακα

Σε όλες τις Στάθμες Δάπεδα αγωγή		
Τμήμα	Χώρος	Τετ/νικά Μέτρα m²
ΤΕΠ	Διαλογή Περιστατικών Παθ/γίας-Καρδ/κης	130
	Χειρουργείο-Αίθουσα Γύψου-Ανάνηψη-Προθάλαμος	220
Εργαστήρια	Μικροβιολογικό-Ανοσολογικό	218
Χειρουργεία	Χειρουργεία	900
	Σύνολο	1.468

Συνολική Έκταση Δαπέδων		
Στάθμη	Με επίστρωση <u>πλαστικών πλακιδίων προς αντικατάσταση</u>	Με επίστρωση Αγωγίμου δαπέδου
A	1.065,5	
B	4.413,7	
Γ	3.525	
Δ	2.927	
Γενικό Σύνολο	11.931,2 m²	1.468 m²

Υπολογιζόμενο κόστος Αντικατάστασης Δαπέδων Νοσοκομείου Δράμας	
Δάπεδο Βινυλίου (36 €/m²)	432.000,00
Αγωγίμο Δάπεδο Βινυλίου (44 €/m²)	66.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	498.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%	618.000,00€

Η Επιτροπή

1.Μελισσινός Γεώργιος

2. Μπενάζης Ευάγγελος

3. Παπακυριακού Ελισάβετ