



Σύστημα
Επαγγελματικών
Προσόντων

Ταυτότητα Αριστείας!



ΠΡΟΤΥΠΟ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ
**Τεχνίτης κατασκευής
ξύλινων κτηρίων**

Επίπεδο CyQF/EQF 4

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ)

Τεχνική Επιτροπή Επαγγελματικών Προσόντων:

Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας

Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών

Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ)

Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ)

Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ)

Γενική Συνομοσπονδία Παγκύπριων Οργανώσεων Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (ΠΟΒΕΚ)

Συνομοσπονδία Εργαζομένων Κύπρου (ΣΕΚ)

Παγκύπρια Εργατική Ομοσπονδία (ΠΕΟ)

Δημοκρατική Εργατική Ομοσπονδία Κύπρου (ΔΕΟΚ)

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)

Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ	5
1.1	Τίτλος επαγγελματικού προσόντος	5
1.2	Επίπεδο επαγγελματικού προσόντος στο Κυπριακό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο	5
	Προσόντων (CyQF/ EQF)	5
1.3	Κωδικός ISCO	5
1.4	Κωδικός επαγγελματικού προσόντος.....	5
2.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ.....	5
2.1	Αντικείμενο	5
2.2	Εργασιακό περιβάλλον	5
2.3	Δυνατότητες εργοδότησης	5
2.4	Εξοπλισμός.....	6
2.5	Συναφή πρότυπα επαγγελματικών προσόντων	6
2.6	Συναφείς επαγγελματικοί τίτλοι.....	6
2.7	Διαδρομές ένταξης στο συγκεκριμένο Επαγγελματικό Προσόν σύμφωνα με την πολιτική και διαδικασίες της ΑνΑΔ	6
2.8	Μέθοδοι αξιολόγησης	7
3.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ).....	8
3.1	Κοινοί τομείς εργασίας	9
ΚΤ.9	Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας.....	10
ΚΤ.10	Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία.....	12
ΚΤ.12	Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης	14
ΚΤ.16	Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού	15
ΚΤ.18	Χρήση τεχνικών σχεδίων, ετοιμασία και επιβεβαίωση σκαριφημάτων	16
ΚΤ.21	Οργάνωση, συγύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών	17
ΚΤ.23	Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών.....	18
3.2	Υποχρεωτικοί Τομείς Εργασίας	20
ΤΞΚ4.1	Προετοιμασία και κατασκευή σκελετού κτηρίου.....	21
ΤΞΚ4.2	Προετοιμασία και τοποθέτηση ξύλινου πατώματος.....	23
ΤΞΚ4.3	Προετοιμασία και κατασκευή ξύλινης στέγης	26
ΤΞΚ4.4	Προετοιμασία και κατασκευή ξύλινης τοιχοποιίας.....	29
ΤΞΚ4.5	Προετοιμασία και τοποθέτηση κεραμιδιών	31
ΤΞΚ4.6	Προετοιμασία και τοποθέτηση χολέτρων.....	33

ΤΕΚ4.7	Προετοιμασία και τοποθέτηση ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας.....	34
3.3	Ικανότητες (Υπευθυνότητα και Αυτονομία).....	36
4.	ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ	37

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ

1.1 Τίτλος επαγγελματικού προσόντος:

Τεχνίτης κατασκευής ξύλινων κτηρίων

1.2 Επίπεδο επαγγελματικού προσόντος στο Κυπριακό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο

Προσόντων (CyQF/ EQF):

4

1.3 Κωδικός ISCO:

7115

1.4 Κωδικός επαγγελματικού προσόντος:

ΤΞΚ4

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ

2.1 Αντικείμενο:

Ο τεχνίτης κατασκευής ξύλινων κτηρίων ασχολείται με την ανέγερση ολοκληρωμένων ξύλινων κατασκευών. Ασχολείται με την κατασκευή της βάσης και του σκελετού του κτηρίου, την τοποθέτηση της τοιχοποιίας, την κατασκευή της στέγης και του πατώματος, καθώς και την κατασκευή και τοποθέτηση κουφωμάτων με την αξιοποίηση εξειδικευμένου εξοπλισμού. Προετοιμάζει, οργανώνει, καθαρίζει και φροντίζει τον χώρο εργασίας και τον εξοπλισμό. Εφαρμόζει οδηγίες και μέτρα εργασιακής ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

2.2 Εργασιακό περιβάλλον:

Ο τεχνίτης κατασκευής ξύλινων κτηρίων εργάζεται σε περιβάλλον εργοστασίου, βιοτεχνίας αλλά και εργοταξίου. Στο πλαίσιο εκτέλεσης της εργασίας του ανεβοκατεβαίνει σκαλωσιές και σκάλες, χειρίζεται εξειδικευμένο εξοπλισμό και υλικά και ως εκ τούτου αναμένεται να φορά ειδική ενδυμασία και υποδήματα, προστατευτικό εξοπλισμό και να εφαρμόζει πιστά τους κανόνες ασφάλειας και υγείας. Το ωράριο εργασίας του είναι συνήθως σταθερό αλλά υπάρχουν περιπτώσεις που μεταβάλλεται αναλόγως των προθεσμιών της υλοποίησης των εργασιών.

2.3 Δυνατότητες εργοδότησης:

Ο τεχνίτης κατασκευής ξύλινων κτηρίων έχει τη δυνατότητα εργοδότησης σε εργαστήρια, βιοτεχνίες και βιομηχανίες κατασκευής ξύλινων κτηρίων, στεγών, ξύλινων επενδύσεων, ξύλινων αποθηκών, παραγωγής κουφωμάτων και γενικά εξωτερικών ξύλινων κατασκευών καθώς και επιχειρήσεις εισαγωγής, εμπορίας και πώλησης δομικής ξυλείας και προϊόντων ξυλείας. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως αυτοεργοδοτούμενος στη δική του μικρή επιχείρηση.

2.4 Εξοπλισμός:

Εργαλεία χειρός (π.χ. σκεπάρνι, σφυριά, σβανάδες, κατσαβίδια, σκαρπέλα, σφικτήρες), ηλεκτρικά εργαλεία χειρός (π.χ. πλάνες, δισκοπρίονα, φαρσοπρίονα, παλινδρομικό πριόνι, τράπανα, βιδοτράπανα, φρέζα (ρούτερ), τριβεία, λειαντικοί τροχοί, καρφωτικά πιστόλια, συρραπτικά, εργαλεία αέρα (π.χ. πλάνες, τράπανα, τριβεία), μηχανήματα (π.χ. πλάνη, ξεχοντριστήρας, σβούρα) δισκοπρίονα, πριονοκορδέλλα, συγκολλητική περιθωρίων, μηχανήματα-τριβεία λείανσης, ξεμορσαρίστρα, τόννος, αεροσυμπιεστής (κομπρεσόρος), σύστημα αναρρόφησης πριονιδιών και σκόνης, όργανα μέτρησης (π.χ. μετροταινία, γωνία, ράμμα, χωροβάτης, αλφάδι, νερόφαδον, μπάρα αλουμινίου, ακτίνες λέιζερ), φορητή σκάλα, μέσαατομικής ασφαλείας (π.χ. κράνος, μάσκες προσώπου, υποδήματα ασφαλείας, γάντια, φωσφορούχο γιλέκο, στολή), εξοπλισμός πυρόσβεση, κουτί πρώτων βοηθειών.

2.5 Συναφή πρότυπα επαγγελματικών προσόντων:

1. ΞΥΛ4 Ξυλουργός
2. ΞΥΛ5 Ξυλουργός
3. ΤΥΔ4 Τεχνίτης υπερωψωμένων δαπέδων
4. ΤΨΔ4 Τεχνίτης ξηράς δόμησης

2.6 Συναφείς επαγγελματικοί τίτλοι:

Ξυλουργός, πελεκάνος

2.7 Διαδρομές ένταξης στο συγκεκριμένο Επαγγελματικό Προσόν σύμφωνα με την πολιτική και διαδικασίες της ΑνΑΔ:

Διαδρομή 1

Προσόν: Πιστοποιητικό προγράμματος εκπαίδευσης/κατάρτισης, το περιεχόμενο του οποίου συνάδει με σχετικό επαγγελματικό προσόν επιπέδου 4

Πείρα: Δεν απαιτείται

Διαδρομή 2

Προσόν: Τουλάχιστον επιπέδου 4 σε μη σχετικό επαγγελματικό πεδίο ή τουλάχιστον επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Πείρα: 2 χρόνια τουλάχιστο επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Διαδρομή 3

Προσόν: Τουλάχιστον επιπέδου 3 σε μη σχετικό επαγγελματικό πεδίο ή τουλάχιστον επιπέδου 2 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Πείρα: 3 χρόνια τουλάχιστο επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Διαδρομή 4

Προσόν: Δεν απαιτείται

Πείρα: 5 χρόνια τουλάχιστο επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

2.8 Μέθοδοι αξιολόγησης

- Γραπτή εξέταση με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, σωστού / λάθους και περιγραφικού τύπου.
- Παρακολούθηση της εκτέλεσης της εργασίας σε πραγματικές συνθήκες εργασίας ή σε συνθήκες προσομοίωσης.
- Προφορική εξέταση
- Μελέτη περίπτωσης.

3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ)

3.1 Κοινοί τομείς εργασίας

Κωδικός Τομέα Εργασίας	Τίτλος Τομέα Εργασίας
ΚΤ.9	Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας
ΚΤ.10	Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία
ΚΤ.12	Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης
ΚΤ.16	Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού
ΚΤ.18	Χρήση τεχνικών σχεδίων, ετοιμασία και επιβεβαίωση σκαριφημάτων
ΚΤ.21	Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών
ΚΤ.23	Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών

ΚΤ.9 Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τις διάφορες μεθόδους επικοινωνίας.
2. Περιγράφει την πολιτική και διαδικασία επικοινωνίας του οργανισμού.
3. Αναφέρει τις βασικές αρχές επικοινωνίας.
4. Εξηγεί τη σημασία της αποτελεσματικής επικοινωνίας.
5. Αναφέρει εμπόδια στην επικοινωνία και στις ενέργειες αντιμετώπισης τους.
6. Περιγράφει τη διαδικασία χειρισμού διαπροσωπικών σχέσεων με συναδέλφους και συνεργάτες.
7. Αναφέρει ενέργειες και πρωτοβουλίες για τη δημιουργία και διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος.
8. Αναφέρει ενέργειες και πρωτοβουλίες για την αποτελεσματική ομαδική εργασία.
9. Αναφέρει βασικά στοιχεία για την αποτελεσματική λειτουργία ομάδων εργασίας.
10. Αναφέρει συνήθη προβλήματα που παρουσιάζονται στο πλαίσιο λειτουργίας ομάδων εργασίας τα οποία επηρεάζουν την αποτελεσματική λειτουργία και επίτευξη των στόχων της.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αξιοποιεί κατάλληλες μεθόδους επικοινωνίας για δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικής επικοινωνίας με συναδέλφους και συνεργάτες στο πλαίσιο της πολιτικής και διαδικασίας του οργανισμού.
2. Συμβάλλει στην επίλυση προβλημάτων και διαφωνιών μεταξύ συναδέλφων και συνεργατών για τη δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας.
3. Συμβάλλει στη βελτίωση του εργασιακού κλίματος με ανάληψη σχετικών ενεργειών και πρωτοβουλιών.
4. Συνεργάζεται με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας στη δημιουργία και διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος, προβαίνοντας σε ενέργειες και αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες αποτελεσματικής ομαδικής εργασίας.
5. Συμβάλλει στη βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ των μελών της ομάδας, υποβάλλοντας εισηγήσεις και αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες.

6. Συνεισφέρει στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και παραγωγικότητας της ομαδικής εργασίας, υποβάλλοντας εισηγήσεις και αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες.
7. Συμβάλλει στον εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων στη λειτουργία ομάδων εργασίας σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του τμήματος και τους συναδέλφους.

ΚΤ.10 Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία, οι οποίοι πιθανόν να παρουσιαστούν στον χώρο εργασίας.
2. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς των κινδύνων και των επικίνδυνων καταστάσεων για την ασφάλεια και την υγεία.
3. Δηλώνει την πολιτική του οργανισμού για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.
4. Αναφέρει την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς ασφάλειας και υγείας που αφορούν την εργασία του.
5. Περιγράφει τις οδηγίες, τα προληπτικά μέτρα και τους κανόνες ασφάλειας και υγείας που πρέπει να ακολουθεί στον χώρο εργασίας.
6. Εξηγεί τα σήματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.
7. Περιγράφει την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού που χειρίζεται για τις εργασίες του.
8. Κατονομάζει και να περιγράφει τα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και έκτακτων καταστάσεων θεμάτων ασφάλειας και υγείας στον χώρο εργασίας του.
9. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς ατυχήματος και ασθένειας.
10. Αναφέρει τις κατηγορίες φωτιάς, τις αρχές πυρασφάλειας και πυρόσβεσης.
11. Αναγνωρίζει τα είδη πυροσβεστήρων.
12. Αναγνωρίζει και να αναφέρει τα είδη πυροσβεστήρων και άλλων πυροσβεστικών μέσων.
13. Περιγράφει την ορθή χρήση των πυροσβεστήρων και άλλων πυροσβεστικών μέσων για το σβήσιμο φωτιάς.
14. Κατονομάζει τα επιτρεπόμενα υλικά που πρέπει να είναι διαθέσιμα στο κουτί πρώτων βοηθειών.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία στον χώρο εργασίας του και να τους αναφέρει στο αρμόδιο άτομο, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
2. Εκτελεί τις εργασίες του εφαρμόζοντας τα προληπτικά μέτρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του και τους κανόνες ασφάλειας και υγείας του οργανισμού.

3. Χειρίζεται τον εξοπλισμό με το σωστό και ασφαλή τρόπο.
4. Εφαρμόζει το κατάλληλο σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για θέματα ασφάλειας και υγείας.
5. Εφαρμόζει το σχέδιο εκκένωσης του οργανισμού.
6. Χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά πρώτων βοηθειών για μικροτραυματισμούς και αναζητά βοήθεια από τον πρώτο βοηθό του χώρου εργασίας.

ΚΤ.12 Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις περιβαλλοντικές πλευρές από τα προϊόντα ή δραστηριότητες στον χώρο εργασίας του.
2. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς των περιβαλλοντικών κινδύνων.
3. Δηλώνει την πολιτική του οργανισμού για την περιβαλλοντική διαχείριση.
4. Αναφέρει την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς περιβαλλοντικής διαχείρισης που αφορά την εργασία του.
5. Περιγράφει τις οδηγίες, τα μέτρα πρόληψης της ρύπανσης και τους κανόνες περιβαλλοντικής διαχείρισης που πρέπει να ακολουθεί στον χώρο.
6. Περιγράφει τις μεθόδους και τις καλές πρακτικές εξοικονόμησης νερού και ενέργειας.
7. Αναγνωρίζει τα ανακυκλώσιμα υλικά στον χώρο εργασίας του.
8. Περιγράφει τη διαδικασία συλλογής και απόρριψης των ανακυκλώσιμων υλικών.
9. Κατονομάζει και να περιγράφει τα σχέδια δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και έκτακτων καταστάσεων για αποτροπή περιβαλλοντικής ρύπανσης.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις περιβαλλοντικές πλευρές και να τους αναφέρει στο αρμόδιο άτομο, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
2. Εκτελεί τις εργασίες του εφαρμόζοντας τα μέτρα πρόληψης της ρύπανσης, της εξοικονόμησης νερού και ενέργειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του και τους κανόνες περιβαλλοντικής διαχείρισης.
3. Χρησιμοποιεί οικολογικά υλικά και προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
4. Αποθηκεύει, να χρησιμοποιεί και να απορρίπτει υλικά και προϊόντα, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος περιβαλλοντικής ρύπανσης, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
5. Απορρίπτει τα ανακυκλώσιμα υλικά και προϊόντα στους ενδεδειγμένους χώρους ή κάδους, όπως καθορίζεται από τον οργανισμό.
6. Εφαρμόζει το κατάλληλο σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για αποτροπή περιβαλλοντικής ρύπανσης.

ΚΤ16 Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό που χρήζει καθαρισμού και συντήρησης.
2. Περιγράφει την ορθή λειτουργία και χρήση του εξοπλισμού.
3. Περιγράφει τη διαδικασία καθαρισμού του εξοπλισμού.
4. Κατονομάζει τα μέσα και υλικά καθαρισμού και συντήρησης εξοπλισμού.
5. Αναφέρει τις απαιτήσεις προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.
6. Περιγράφει τις μεθόδους και οδηγίες συντήρησης του εξοπλισμού, όπως αναφέρονται στα εγχειρίδια του κατασκευαστή.
7. Δηλώνει τις συνήθεις βλάβες του εξοπλισμού που χρησιμοποιεί.
8. Εξηγεί τη σημασία της καταγραφής των συντηρήσεων και βλαβών του εξοπλισμού.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Καθαρίζει τον εξοπλισμό μετά από τη χρήση, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα και υλικά καθαρισμού.
2. Συντηρεί τον εξοπλισμό με βάση το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης και σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης.
3. Ελέγχει την καλή λειτουργία και κατάσταση του εξοπλισμού πριν και κατά τη χρήση του.
4. Εντοπίζει και να απομονώνει ελαττωματικό εξοπλισμό, ακολουθώντας τη διαδικασία του οργανισμού.
5. Επισκευάζει απλές βλάβες του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου του εξοπλισμού.
6. Εντοπίζει και να αναφέρει τις σοβαρές βλάβες του εξοπλισμού στο αρμόδιο άτομο, όπως προνοείται στη σχετική διαδικασία του οργανισμού.
7. Καταγράφει τις πληροφορίες για την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού.

ΚΤ.18 Χρήση τεχνικών σχεδίων, ετοιμασία και επιβεβαίωση σκαριφημάτων

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τους διάφορους τύπους τεχνικών σχεδίων.
2. Περιγράφει τους τρόπους αξιοποίησης των τεχνικών σχεδίων κατά την εκτέλεση εργασιών.
3. Αναφέρει τα στοιχεία τα οποία περιλαμβάνουν τα τεχνικά σχέδια.
4. Εξηγεί τις μονάδες μέτρησης και τις κλίμακες σχεδίασης των τεχνικών σχεδίων.
5. Ερμηνεύει τα σύμβολα και τις οδηγίες των τεχνικών σχεδίων.
6. Δηλώνει τη σημασία της ετοιμασίας και της χρήσης σκαριφημάτων.
7. Περιγράφει τα βήματα ετοιμασίας σκαριφημάτων.
8. Αναφέρει τα βήματα και σημεία ελέγχου των σκαριφημάτων.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ερμηνεύει και να εξάγει δεδομένα από τα τεχνικά σχέδια για αξιοποίηση τους κατά την εκτέλεση εργασιών.
2. Μετράει και να υπολογίζει διαστάσεις από τα τεχνικά σχέδια για την εκτέλεση εργασιών αξιοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
3. Αναλύει τα τεχνικά σχέδια σε επιμέρους κατασκευές για την εκτέλεση εργασιών.
4. Σχεδιάζει με ελεύθερο χέρι σκαριφήματα με τις διαστάσεις και αναλογίες των επιμέρους κατασκευών στη βάση τεχνικών σχεδίων και λεπτομερειών κατασκευών.
5. Ελέγχει την ποιότητα των σκαριφημάτων σύμφωνα με τα τεχνικά σχέδια και λεπτομέρειες κατασκευών.

ΚΤ.21 Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εξηγεί τις έννοιες οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα του χώρου εργασίας.
2. Προσδιορίζει τις ενέργειες οργάνωσης του χώρου εργασίας, όπως καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας.
3. Περιγράφει τις εργασίες συγκυρίσματος του χώρου εργασίας.
4. Περιγράφει τις μεθόδους καθαρισμού του χώρου εργασίας.
5. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά καθαρισμού του χώρου εργασίας.
6. Αναφέρει τα μέτρα προστασίας από τη χρήση υλικών καθαρισμού.
7. Αναφέρει τις ενέργειες χειρισμού απορριμμάτων και υλικών του χώρου εργασίας.
8. Αναφέρει τις ενέργειες οργάνωσης του εξοπλισμού και των υλικών.
9. Δηλώνει τις συνθήκες φύλαξης του εξοπλισμού.
10. Περιγράφει τις εργασίες συγκυρίσματος των υλικών στον χώρο εργασίας.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Οργανώνει τον χώρο εργασίας όπως καθορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία, τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας και τις διαδικασίες του οργανισμού.
2. Συγκυρίζει τον χώρο εργασίας, όπως καθορίζεται από τις διαδικασίες του οργανισμού.
3. Καθαρίζει τον χώρο εργασίας τηρώντας τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας.
4. Χειρίζεται τα απορρίμματα και τα υλικά του χώρου εργασίας, όπως καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις διαδικασίες του οργανισμού.
5. Οργανώνει τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας και τις διαδικασίες του οργανισμού.
6. Ταξινομεί και να φυλάσσει τον εξοπλισμό σε κατάλληλες συνθήκες σύμφωνα με τα εγχειρίδια των κατασκευαστών, τους κανονισμούς και το πλανόγραμμα του οργανισμού.
7. Οργανώνει τα υλικά βάσει των προδιαγραφών των προμηθευτών, των ορθών πρακτικών αποθήκευσης και του πλανογράμματος αποθήκευσης υλικών του οργανισμού.
8. Συγκυρίζει και να ταξινομεί τα υλικά βάσει των προδιαγραφών των προμηθευτών και των ορθών πρακτικών αποθήκευσης.

ΚΤ.23 Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Περιγράφει τη μεθοδολογία εντοπισμού των ελλείψεων σε υλικά για κάλυψη των αναγκών του προγράμματος εργασιών.
2. Αναγνωρίζει τα υλικά για προμήθεια.
3. Αναφέρει τα χαρακτηριστικά, τις προδιαγραφές και τις ιδιότητες των υλικών για προμήθεια.
4. Αναφέρει τις πληροφορίες που λαμβάνει υπόψη για τον υπολογισμό των αναγκαίων ποσοτήτων υλικών για τις ανάγκες των εργασιών.
5. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για έλεγχο παραλαβής των υλικών.
6. Αναφέρει τα κριτήρια ελέγχου και παραλαβής.
7. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου και παραλαβής υλικών.
8. Περιγράφει την πολιτική και τους εσωτερικούς κανονισμούς του οργανισμού για τη διαχείριση μη συμμορφούμενων υλικών.
9. Διατυπώνει τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να εφαρμόζονται στην περίπτωση εντοπισμού μη συμμορφούμενων υλικών.
10. Περιγράφει τη διαδικασία μεταφοράς και αποθήκευσης των υλικών στους ενδεδειγμένους χώρους.
11. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη μεταφορά και αποθήκευση των υλικών.
12. Αναφέρει τους χώρους αποθήκευσης και τις απαιτήσεις συμμόρφωσης τους.
13. Αναφέρει τις συνθήκες διατήρησης και αποθήκευσης των υλικών.
14. Αναφέρει τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.
15. Εξηγεί τις έννοιες και τη σημασία της εφαρμογής των αρχών FIFO και FEFO.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ελέγχει τα αποθέματα των υλικών για να μην παρουσιαστούν ελλείψεις, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών.
2. Υπολογίζει τις ανάγκες προμήθειας υλικών, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών.
3. Επιβεβαιώνει ότι ο χώρος παραλαβής και οι αποθηκευτικοί χώροι είναι καθαροί, συγυρισμένοι και ότι τηρούνται οι κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.

4. Εξασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός παραλαβής και τα μέσα μεταφοράς είναι διαθέσιμα και σε καλή λειτουργική κατάσταση, για να μπορούν να πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι στην παραλαβή υλικών.
5. Ελέγχει τα υλικά κατά την παραλαβή, σύμφωνα με τα κριτήρια παραλαβής και αποδοχής του οργανισμού.
6. Χειρίζεται αποτελεσματικά τα μη συμμορφούμενα υλικά, σύμφωνα με την πολιτική και τους εσωτερικούς κανονισμούς του οργανισμού.
7. Μεταφέρει τα υλικά στους ενδεδειγμένους χώρους χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα μεταφοράς.
8. Αποθηκεύει τα υλικά στο σωστό χώρο και θέση σύμφωνα με τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής, εφαρμόζοντας ανάλογα τις αρχές FIFO, FEFO.
9. Ελέγχει τις συνθήκες διατήρησης και αποθήκευσης σύμφωνα με το είδος και τα χαρακτηριστικά των υλικών.
10. Καταγράφει τα αποτελέσματα ελέγχων παραλαβής, αποθήκευσης και τις συνθήκες διατήρησης των υλικών.

3.2 Υποχρεωτικοί Τομείς Εργασίας

Κωδικός Τομέα Εργασίας	Τίτλος Τομέα Εργασίας
ΤΕΚ4.1	Προετοιμασία και κατασκευή σκελετού κτηρίου
ΤΕΚ4.2	Προετοιμασία και τοποθέτηση ξύλινου πατώματος
ΤΕΚ4.3	Προετοιμασία και κατασκευή ξύλινης στέγης
ΤΕΚ4.4	Προετοιμασία και κατασκευή ξύλινης τοιχοποιίας
ΤΕΚ4.5	Προετοιμασία και τοποθέτηση κεραμιδιών
ΤΕΚ4.6	Προετοιμασία και τοποθέτηση χολέτρων
ΤΕΚ4.6	Προετοιμασία και τοποθέτηση ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας

ΤΞΚ4.1 Προετοιμασία και κατασκευή σκελετού κτηρίου

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα στοιχεία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και προγραμματισμού της σειράς εργασιών για την κατασκευή ξύλινου σκελετού κτηρίου.
2. Περιγράφει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της κατασκευής για την επιλογή του κατάλληλου τύπου ξυλείας.
3. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και αναφέρει τη χρήση τους.
4. Περιγράφει τη διαδικασία της ρύθμισης εξοπλισμού και εφαρμογής εξαρτημάτων και κοπτικών εργαλείων ανάλογα με την κατασκευή και εργασία.
5. Περιγράφει τον τρόπο τοποθέτησης ξύλινων υποστυλωμάτων μέσα στο έδαφος ή πάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα.
6. Αναφέρει τον τρόπο ευθυγράμμισης ξύλινων υποστυλωμάτων και τα διαστήματα που πρέπει να υπάρχουν μεταξύ τους.
7. Αναφέρει τον τρόπο κατασκευής και στερέωσης του σκελετού της κατασκευής στα υποστυλώματα.
8. Αναφέρει τον τρόπο κατασκευής των ξύλινων πλαισίων σκελετού.
9. Περιγράφει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της ξυλείας για το σκελετό του κτηρίου.
10. Αναφέρει τα κριτήρια τελικού ποιοτικού ελέγχου της κατασκευής σκελετού κτηρίου.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για κατασκευή ξύλινου σκελετού κτηρίου.
2. Καθαρίζει και να προετοιμάζει το χώρο τοποθέτησης και θεμελίωσης του ξύλινου σκελετού.
3. Διενεργεί ακριβείς μετρήσεις διαστάσεων, χρησιμοποιώντας κατάλληλα όργανα μέτρησης στη βάση σχεδίων, σκαριφημάτων και οδηγιών του τεχνικού.
4. Επιλέγει και να ελέγχει την κατάλληλη ξυλεία με στόχο την ποιότητα της κατασκευής και την εξοικονόμηση υλικών σύμφωνα με οδηγίες του τεχνικού.
5. Επιλέγει τον κατάλληλο εξοπλισμό και να εφαρμόζει τα κατάλληλα εξαρτήματα και κοπτικά εργαλεία για αποτελεσματική και ποιοτική εκτέλεση της κάθε εργασίας.

6. Ρυθμίζει κατάλληλα τον εξοπλισμό ανάλογα με την κάθε εργασία που θα εκτελεστεί.
7. Κατεργάζεται την ξυλεία και να προετοιμάζει στις σωστές διαστάσεις τα κατασκευαστικά στοιχεία του σκελετού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό και σύμφωνα με το σχέδιο και τα σκαριφήματα.
8. Τοποθετεί τα ξύλινα υποστυλώματα στερεωμένα μέσα στο έδαφος και στο κατάλληλο βάθος ή πάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα σύμφωνα με τις καλές πρακτικές.
9. Τοποθετεί τα ξύλινα υποστυλώματα κατάλληλα ευθυγραμμισμένα και στις σωστές αποστάσεις μεταξύ τους σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
10. Διενεργεί τις συνδέσεις διαφόρων τύπων για τη στερέωση του ξύλινου σκελετού στα ξύλινα υποστυλώματα σύμφωνα με το σχέδιο και τις καλές πρακτικές.
11. Συνδέει τα κατακόρυφα στοιχεία-ορθοστάτες με τα οριζόντια στοιχεία-τραβέρσες με τις κατάλληλες συνδέσεις για την κατασκευή των ξύλινων πλαισίων σκελετού σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
12. Στερεώνει το σκελετό της κατασκευής πάνω στα ξύλινα υποστυλώματα με τη χρήση συνδετικών μέσων με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με τις καλές πρακτικές.
13. Εκτελεί περιμετρικό δέσιμο-στερέωση για τη σταθερότητα του σκελετού με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με τις καλές πρακτικές.
14. Διενεργεί τελικό έλεγχο κατασκευής σκελετού κτηρίου σύμφωνα με το σχέδιο, τους κανονισμούς ποιότητας και ακολουθώντας τις εσωτερικές διαδικασίες και τις καλές πρακτικές.

ΤΞΚ4.2 Προετοιμασία και τοποθέτηση ξύλινου πατώματος

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα στοιχεία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και προγραμματισμού της σειράς εργασιών για την τοποθέτηση ξύλινου πατώματος.
2. Αναγνωρίζει τη σημασία της συνεργασίας και συνεννόησης με άλλα εμπλεκόμενα συνεργεία για τη διεκπεραίωση των εργασιών.
3. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και αναφέρει τη χρήση τους.
4. Περιγράφει τη διαδικασία της ρύθμισης εξοπλισμού και εφαρμογής εξαρτημάτων και κοπτικών εργαλείων ανάλογα με την κατασκευή και εργασία.
5. Αναφέρει τις προκαταρκτικές εργασίες που απαιτούνται για τοποθέτηση ξύλινου πατώματος.
6. Περιγράφει πιθανά ελαττώματα και προβλήματα που παρουσιάζονται στον χώρο τοποθέτησης του δαπέδου.
7. Αναγνωρίζει τους τύπους ξύλινων πατωμάτων και τις διαφορές τους στην κατασκευή.
8. Κατονομάζει τα είδη ξυλείας που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή πατώματος.
9. Περιγράφει τα κριτήρια επιλογής κατάλληλης ξυλείας για υποδομή δαπέδου και επιφάνειας πατώματος.
10. Αναφέρει τρόπους και υλικά διακοπής μετάδοσης κτυπογενών θορύβων.
11. Εξηγεί τον τρόπο εφαρμογής του πατώματος πάνω στα ξύλινα καδρόνια.
12. Αναφέρει τον τρόπο τοποθέτησης πατώματος για δημιουργία αρμού διαστολής και αερισμού περιμετρικά του πατώματος.
13. Αναφέρει τρόπους αποφυγής τριγμών κατά τη χρήση των δαπέδων.
14. Επεξηγεί τον σωστό τρόπο προστασίας και συντήρησης του πατώματος.
15. Αναφέρει τα υλικά αποπεράτωσης και τις ιδιότητες τους.
16. Αναφέρει τα κριτήρια τελικού ποιοτικού ελέγχου της κατασκευής ξύλινου πατώματος.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για τοποθέτηση ξύλινου πατώματος.
2. Συνεργάζεται και να συντονίζει την εργασία του με εμπλεκόμενα συνεργεία για αποφυγή καθυστερήσεων στην υλοποίηση των εργασιών.
3. Προετοιμάζει και να ελέγχει το υπόστρωμα τοποθέτησης του δαπέδου σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Επιλέγει και να ελέγχει την ξυλεία κατασκευής υποδομής πατώματος, ψευδοπατώματος και επιφάνειας με στόχο την ποιότητα της κατασκευής και την εξοικονόμηση υλικών με τις οδηγίες του τεχνικού.
5. Διενεργεί μετρήσεις και να κόβει την κατάλληλη ξυλεία καρφωτού δαπέδου σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού και χρησιμοποιώντας κατάλληλα όργανα μέτρησης και εξοπλισμό.
6. Ετοιμάζει την κατάλληλη υποδομή και τον σκελετό-ξύλινα καδρόνια για την τοποθέτηση του δαπέδου σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
7. Τοποθετεί τα κατάλληλα μονωτικά υλικά σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
8. Τοποθετεί τα κατάλληλα υλικά διακοπής μετάδοσης κτυπογενών θορύβων σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
9. Τοποθετεί το σανίδωμα (ψευδοδάπεδο) σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
10. Τοποθετεί καρφωτές λωρίδες σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες τεχνικού.
11. Στεγανοποιεί τις συνδέσεις σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και του τεχνικού.
12. Δημιουργεί περιμετρικά του πατώματος τον αρμό διαστολής και αερισμού τον οποίο καλύπτει με το κατάλληλο ειδικό υλικό σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και του τεχνικού.
13. Επιλέγει και να ελέγχει την ξυλεία για κολλητό δάπεδο με στόχο την ποιότητα της κατασκευής και την εξοικονόμηση υλικών με τις οδηγίες του τεχνικού.
14. Κολλά την επιλεγμένη κατηγορία κολλητού ξύλινου δαπέδου σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
15. Αποπερατώνει την τελική επιφάνεια του πατώματος χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και του τεχνικού.

16. Διενεργεί τελικό έλεγχο της κατασκευής του πατώματος σύμφωνα με το σχέδιο, τους κανονισμούς ποιότητας και ακολουθώντας τις εσωτερικές διαδικασίες και τις καλές πρακτικές.

ΤΕΚ4.3 Προετοιμασία και κατασκευή ξύλινης στέγης

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα στοιχεία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και προγραμματισμού της σειράς εργασιών για την κατασκευή ξύλινης στέγης.
2. Αναγνωρίζει και να περιγράφει τους κυριότερους τύπους ξύλινων στεγών.
3. Αναγνωρίζει τις απαιτήσεις της κατασκευής για την επιλογή του κατάλληλου τύπου ξυλείας.
4. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και να αναφέρει τη χρήση τους.
5. Περιγράφει τη διαδικασία της ρύθμισης εξοπλισμού και εφαρμογής εξαρτημάτων και κοπτικών εργαλείων σύμφωνα με την κατασκευή και την εργασία.
6. Αναφέρει τον τρόπο προκατασκευής των ζευκτών (ψαλιδιών) ή της επιτόπιας κατασκευής τους.
7. Περιγράφει τον τρόπο τοποθέτησης (κλίση και απόσταση) των ζευκτών.
8. Επεξηγεί τον τρόπο στερέωσης και σύνδεσης των ζευκτών της στέγης.
9. Αναφέρει τρόπους για βέλτιστη σταθερότητα των ζευκτών και αύξηση της μηχανικής αντοχής της στέγης.
10. Αναγνωρίζει τον κατάλληλο τύπο ξυλείας για την κάλυψη-σανίδωμα του σκελετού της στέγης.
11. Περιγράφει τον τρόπο τοποθέτησης υλικών για στεγανοποίηση και θερμομόνωση της στέγης.
12. Περιγράφει τον τρόπο διάστρωσης, τοποθέτησης και στερέωσης των φύλλων μεμβράνης στην κατασκευή.
13. Περιγράφει τον τρόπο τοποθέτησης των πήχων (καδρόνια) και των διαστημάτων που πρέπει να υπάρχουν μεταξύ τους.
14. Αναφέρει τον τρόπο εφαρμογής συστήματος –πάνελ θερμομόνωσης στην κατασκευή.
15. Αναφέρει τα κριτήρια τελικού ποιοτικού ελέγχου της κατασκευής ξύλινης στέγης με.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για κατασκευή της ξύλινης στέγης.

2. Επιλέγει τον κατάλληλο τύπο της στέγης σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Επιλέγει και να ελέγχει την κατάλληλη ξυλεία για τα διάφορα στάδια της κατασκευής, με στόχο την ποιότητα της κατασκευής και την εξοικονόμηση υλικών.
4. Επιλέγει τον εξοπλισμό και να εφαρμόζει τα κατάλληλα εξαρτήματα και κοπτικά εργαλεία για ποιοτική εκτέλεση της κάθε εργασίας που αναλαμβάνει.
5. Ρυθμίζει κατάλληλα τον εξοπλισμό ανάλογα με την κάθε εργασία που θα εκτελεστεί.
6. Διενεργεί ακριβείς μετρήσεις διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο και χρησιμοποιώντας κατάλληλα όργανα μέτρησης.
7. Κατεργάζεται την ξυλεία και να προετοιμάζει στις σωστές διαστάσεις τα κατασκευαστικά στοιχεία, σύμφωνα με το σχέδιο και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
8. Δημιουργεί προκατασκευασμένα ζευκτά ή να κατασκευάζει επιτόπου τα τμήματα της στέγης σύμφωνα με το σχέδιο και τις καλές πρακτικές.
9. Τοποθετεί τα ζευκτά με την κατάλληλη κλίση και σε σωστή απόσταση μεταξύ τους σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
10. Διενεργεί τις συνδέσεις των κορυφών των ζευκτών μεταξύ τους με οριζόντιους κορφιάδες (καρίνα) κατάλληλης διατομής για τη στερέωση της στέγης σύμφωνα με το σχέδιο και τις καλές πρακτικές.
11. Συνδέει τα ζευκτά(ψαλίδια) στους στρωτήρες και τους κορφιάδες στα ζευκτά με μεταλλικούς συνδέσμους σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του επιστάτη.
12. Εξασφαλίζει τη σταθερότητα των ζευκτών με στερέωση γωνιακών καδρονιών που ενώνουν τα ζευκτά μεταξύ τους για αύξηση της μηχανικής αντοχής της στέγης.
13. Τοποθετεί και να εφαρμόζει το σανίδωμα της στέγης με σανίδες κατάλληλης διατομής ή κόντρα πλακέ εξωτερικής χρήσης ή ξυλοπλάκες OSB σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
14. Απλώνει και να στερεώνει πάνω από το σανίδωμα τα υλικά στεγανοποίησης και προστασίας σύμφωνα με τις καλές πρακτικές.
15. Εφαρμόζει τα υλικά θερμομόνωσης πάνω στο σανίδωμα της στέγης σύμφωνα με τις καλές πρακτικές.
16. Διαστρώνει τα φύλλα της στεγανωτική μεμβράνης, αρχίζοντας από τα χαμηλότερα σημεία της στέγης σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της επιχείρησης.
17. Τοποθετεί τα φύλλα της μεμβράνης με τρόπο ώστε κάθε επόμενη σειρά να επικαλύπτει την προηγούμενη.
18. Στερεώνει τη στεγανωτική μεμβράνη πάνω από τη θερμομόνωση, ανάμεσα στους ξύλινους πήχεις που φέρουν τα κεραμίδια και στις επιτεγίδες ή το σανίδωμα σύμφωνα με τις καλές πρακτικές.

19. Τοποθετεί τους πήχεις (καδρόνια) σύμφωνα με την κλίση της στέγης και στις κατάλληλες αποστάσεις μεταξύ τους σύμφωνα τις καλές πρακτικές.
20. Εφαρμόζει το κατάλληλο σύστημα-πάνελ θερμομόνωσης ανάμεσα στα κενά των καδρονιών σύμφωνα τις καλές πρακτικές.
21. Διενεργεί τελικό έλεγχο της κατασκευής της ξύλινης στέγης σύμφωνα με το σχέδιο, τους κανονισμούς ποιότητας και ακολουθώντας τις εσωτερικές διαδικασίες και τις καλές πρακτικές.

ΤΕΚ4.4 Προετοιμασία και κατασκευή ξύλινης τοιχοποιίας

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα στοιχεία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και προγραμματισμού της σειράς εργασιών για την κατασκευή ξύλινης τοιχοποιίας.
2. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και αναφέρει τη χρήση τους.
3. Περιγράφει τη διαδικασία της ρύθμισης εξοπλισμού και εφαρμογής εξαρτημάτων και κοπτικών εργαλείων ανάλογα με την κατασκευή και την εργασία.
4. Περιγράφει τον τρόπο κατασκευής του ξύλινου σκελετού τοιχωμάτων.
5. Αναφέρει τον τρόπο κατασκευής των ξύλινων πλαισίων σκελετού.
6. Περιγράφει τον τρόπο στερέωσης της ξύλινης τοιχοποιίας στον ξύλινο σκελετό του κτηρίου.
7. Εξηγεί τον τρόπο τοποθέτησης και στερέωσης των στρωτήρων στη βάση και πάνω από τα ξύλινα πλαίσια τοιχοποιίας.
8. Αναφέρει τα κριτήρια τελικού ποιοτικού ελέγχου της κατασκευής ξύλινης τοιχοποιίας.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για κατασκευή ξύλινης τοιχοποιίας.
2. Επιλέγει και να ελέγχει την ξυλεία κατασκευής ξύλινης τοιχοποιίας με στόχο την ποιότητα της κατασκευής και την εξοικονόμηση υλικών με τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Επιλέγει τον εξοπλισμό και να εφαρμόζει τα κατάλληλα εξαρτήματα και κοπτικά εργαλεία για ποιοτική εκτέλεση της κάθε εργασίας που αναλαμβάνει.
4. Ρυθμίζει κατάλληλα τον εξοπλισμό σύμφωνα με την προγραμματισμένη εργασία.
5. Διενεργεί ακριβείς μετρήσεις διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο και χρησιμοποιώντας κατάλληλα όργανα μέτρησης.
6. Κατεργάζεται την ξυλεία κατασκευής ξύλινης τοιχοποιίας σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
7. Κατασκευάζει το ξύλινο σκελετό τοιχοποιίας σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.

8. Ελέγχει το περιμετρικό δέσιμο και τη στερέωση-σταθερότητα του σκελετού, τηρώντας τους κανονισμούς ποιότητας και τις καλές πρακτικές.
9. Στερεώνει τα πλαίσια της ξύλινης τοιχοποιίας πάνω στους στρωτήρες βάσης και μεταξύ τους στα σημεία επαφής των ορθοστατών τηρώντας τους κανονισμούς ποιότητας και τις καλές πρακτικές.
10. Τοποθετεί και να στερεώνει του στρωτήρες περιμετρικά πάνω από τα πλαίσια των τοίχων εφαρμόζοντας τις καλές πρακτικές.
11. Διενεργεί προτρύπημα και διάτρηση-διάνοιξη οπών στην ξυλεία, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
12. Διενεργεί σύνδεση των πλαισίων ξύλινης τοιχοποιίας με τον ξύλινο σκελετό κτηρίου, χρησιμοποιώντας ειδικά συνδετικά μέσα, ακολουθώντας τις καλές πρακτικές.
13. Διενεργεί τελικό έλεγχο της κατασκευής της ξύλινης τοιχοποιίας σύμφωνα με το σχέδιο και τους κανονισμούς ποιότητας και ακολουθώντας τις εσωτερικές διαδικασίες και τις καλές πρακτικές.

ΤΞΚ4.5 Προετοιμασία και τοποθέτηση κεραμιδιών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα στοιχεία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και προγραμματισμού της σειράς εργασιών για την τοποθέτηση κεραμιδιών.
2. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και αναφέρει τη χρήση τους.
3. Περιγράφει τη διαδικασία της ρύθμισης εξοπλισμού και εφαρμογής εξαρτημάτων και κοπτικών εργαλείων ανάλογα με την κατασκευή και την εργασία.
4. Αναγνωρίζει τους διάφορους τύπους κεραμιδιών.
5. Αναφέρει τα συνήθη επιφανειακά ελαττώματα και τα γεωμετρικά και φυσικά χαρακτηριστικά των κεραμιδιών.
6. Περιγράφει τον τρόπο εφαρμογής των υλικών πάνω στα οποία τοποθετούνται τα κεραμίδια.
7. Περιγράφει τη διαδικασία τοποθέτησης των κεραμιδιών πάνω στη στέγη.
8. Περιγράφει την απόσταση που τοποθετούνται τα κεραμίδια ανάμεσα στα καδρόνια.
9. Αναφέρει τη σημασία της σταδιακού ελέγχου της εργασίας τοποθέτησης των κεραμιδιών.
10. Αναφέρει τα κριτήρια τελικού ποιοτικού ελέγχου της τοποθέτησης κεραμιδιών.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για τοποθέτηση κεραμιδιών.
2. Παραλαμβάνει και να ελέγχει οπτικά τα κεραμίδια από πλευράς επιφανειακών ελαττωμάτων, φυσικών και γεωμετρικών χαρακτηριστικών πριν την τοποθέτηση για σκοπούς πρόληψης κακοτεχνιών.
3. Τοποθετεί τα κεραμίδια με τη σωστή σειρά και στη σωστή απόσταση, ώστε να εφαρμόζουν σταθερά μεταξύ τους για ποιοτική κατασκευή.
4. Στερεώνει τα κεραμίδια με τις τεγίδες του ζευκτού με βάση τις καλές πρακτικές.
5. Τοποθετεί τα κεραμίδια την κορυφογραμμών και των ραχών με τσιμεντοκονίαμα για συμπαγή κατασκευή και για σκοπούς στερεότητας.
6. Διενεργεί σταδιακό έλεγχο για άριστη εφαρμογή των κεραμιδιών, ώστε να μην αφήνουν κενά για εισροή νερού.

7. Διενεργεί τελικό έλεγχο της τοποθέτησης των κεραμιδιών σύμφωνα με τους κανονισμούς ποιότητας και τις καλές πρακτικές.

ΤΞΚ4.6 Προετοιμασία και τοποθέτηση χολέτρων

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα στοιχεία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και προγραμματισμού της σειράς εργασιών για την τοποθέτηση χολέτρων.
2. Αναγνωρίζει τους διάφορους τύπους χολέτρων που υπάρχουν και τα εξαρτήματά τους.
3. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και αναφέρει τη χρήση τους.
4. Περιγράφει τη διαδικασία της ρύθμισης εξοπλισμού και εφαρμογής εξαρτημάτων και κοπτικών εργαλείων ανάλογα με την εργασία.
5. Περιγράφει τη διαδικασία τοποθέτησης του κάθε τύπου χολέτρων.
6. Περιγράφει τον τρόπο κοπής και τοποθέτησης των υλικών χολέτρων.
7. Αναφέρει τα κριτήρια τελικού ποιοτικού ελέγχου της τοποθέτησης χολέτρων.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για τοποθέτηση χολέτρων.
2. Επιλέγει το βάθος και το πλάτος της περιμετρικής χολέτρας με βάση το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Επιλέγει το σωστό αριθμό διατομών των οριζόντιων και των κάθετων χολέτρων με βάση το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Επιλέγει τα ειδικά εξαρτήματα που απαιτούνται για την τοποθέτηση των χολέτρων με βάση το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
5. Τοποθετεί τις χολέτρες πάνω στα δοκάρια τις στέγης σύμφωνα με τις καλές πρακτικές.
6. Εφαρμόζει τις χολέτρες σε σωστή κλίση και απόσταση από τα κεραμίδια, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα στηρίγματα και εξοπλισμό.
7. Εφαρμόζει προστατευτικές σχάρες για παρεμπόδιση βουλωμάτων από φερτά υλικά σύμφωνα με τις καλές πρακτικές.
8. Διενεργεί τελικό έλεγχο της τοποθέτησης χολέτρων σύμφωνα με το σχέδιο, τους κανονισμούς ποιότητας και ακολουθώντας τις εσωτερικές διαδικασίες και τις καλές πρακτικές.

ΤΕΚ4.7 Προετοιμασία και τοποθέτηση ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα στοιχεία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και προγραμματισμού της σειράς εργασιών για την τοποθέτηση ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας.
2. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και αναφέρει τη χρήση τους.
3. Περιγράφει τη διαδικασία της ρύθμισης εξοπλισμού και εφαρμογής εξαρτημάτων και κοπτικών εργαλείων ανάλογα με την κατασκευή και εργασία.
4. Αναφέρει τη σημασία της μόνωσης και προστασίας της ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας.
5. Περιγράφει τη διαδικασία τοποθέτησης των προστατευτικών υλικών για προστασία της ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας από εξωτερικούς παράγοντες.
6. Περιγράφει τον τρόπο τοποθέτησης υλικών για ενίσχυση της κατασκευής και βελτίωση της μόνωσης.
7. Αναγνωρίζει τους διάφορους τύπους ξυλεπένδυσης και τα χαρακτηριστικά τους.
8. Αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της τοιχοποιίας για την επιλογή του κατάλληλου τύπου ξυλεπένδυσης.
9. Προσδιορίζει τον τρόπο τοποθέτησης σανίδων της εσωτερικής και εξωτερικής ξύλινης τοιχοποιίας.
10. Αναφέρει τον τρόπο δημιουργίας υποδοχών στο πάχος του σκελετού για παροχή νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφώνου.
11. Αναφέρει τα κριτήρια τελικού ποιοτικού ελέγχου της τοποθέτησης ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για τοποθέτηση ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας.
2. Εφαρμόζει εξωτερικά, επάνω στο ξύλινο σκελετό των πλαισίων τοιχοποιίας ειδικά προστατευτικά υλικά για προστασία από την υγρασία και καλύτερο αερισμό βάσει του σχεδίου και των καλών πρακτικών.
3. Τοποθετεί μόνωση στο πάχος του σκελετού βάσει του σχεδίου και των καλών πρακτικών.

4. Τοποθετεί κατάλληλα υλικά μεταξύ του ξύλινου σκελετού και των προστατευτικών υλικών για ενίσχυση και καλύτερη μόνωση της εξωτερικής τοιχοποιίας βάση του σχεδίου και των καλών πρακτικών.
5. Επιλέγει και να ελέγχει την κατάλληλη ξυλεία για επένδυση τοιχοποιίας με στόχο την ποιότητα της κατασκευής και την εξοικονόμηση υλικών.
6. Επιλέγει τον εξοπλισμό και να εφαρμόζει τα κατάλληλα εξαρτήματα και κοπτικά εργαλεία για ποιοτική εκτέλεση της κάθε εργασίας που αναλαμβάνει.
7. Ρυθμίζει κατάλληλα τον εξοπλισμό που χρησιμοποιηθεί ανάλογα με την κάθε εργασία εκτελεί.
8. Διενεργεί ακριβείς μετρήσεις διαστάσεων, σύμφωνα με το σχέδιο και χρησιμοποιώντας κατάλληλα όργανα μέτρησης.
9. Κατεργάζεται την ξυλεία και να προετοιμάζει στις σωστές διαστάσεις σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
10. Τοποθετεί στην εξωτερική ξύλινη τοιχοποιία σανίδες σε οριζόντια θέση και με επικάλυψη των σανίδων μεταξύ τους σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
11. Τοποθετεί στην εσωτερική ξύλινη τοιχοποιία διάφορους τύπους ξυλόπλακων (OSB) ή ξυλεία ραμποτέ σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
12. Χρησιμοποιεί συνδετικά μέσα για τη σύνδεση της ξυλεπένδυσης με τα πλαίσια ξύλινης τοιχοποιίας με τον ενδεδειγμένο τρόπο.
13. Εφαρμόζει ξύλινες γωνίες στις άκρες των σανίδων για καλύτερη προστασία.
14. Επεξεργάζεται κατάλληλα την επιφάνεια της ξύλινης επένδυσης με τον ενδεδειγμένο τρόπο.
15. Προετοιμάζει ειδικές υποδοχές στο πάχος του σκελετού για να διαπεράσουν οι σωλήνες παροχής νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφώνου από υπερβολάβους.
16. Διενεργεί τελικό έλεγχο της τοποθέτησης ξυλεπένδυσης τοιχοποιίας σύμφωνα με το σχέδιο, τους κανονισμούς ποιότητας και ακολουθώντας τις εσωτερικές διαδικασίες και τις καλές πρακτικές.

3.3 Ικανότητες (Υπευθυνότητα και Αυτονομία)

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Οργανώνει με ανεξαρτησία και υπευθυνότητα τις εργασίες του και αναλαμβάνει την ευθύνη για τα αποτελέσματα τους.
2. Εφαρμόζει με υπευθυνότητα και επαγγελματισμό τις γνώσεις και δεξιότητες οι οποίες απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών του.
3. Συνεργάζεται με συναδέλφους σε ομάδες εργασίας και λαμβάνει ενεργό ρόλο στην ενθάρρυνση και βελτίωση της αποδοτικότητας και της αποτελεσματικότητας της ομάδας.
4. Αναλύει δεδομένα, να εξάγει συμπεράσματα, να αντιδρά και να προσαρμόζεται εύκολα και γρήγορα σε έκτακτες καταστάσεις και αλλαγές στο περιβάλλον εργασίας.
5. Επιβλέπει εργασίες ρουτίνας των υφισταμένων του και να αναλαμβάνει σε κάποιο βαθμό πρωτοβουλία και ευθύνη για τη βελτίωση των εργασιών και της απόδοσης τους.
6. Στηρίζει και να εφαρμόζει τις οδηγίες που δίνονται από τους ανωτέρους του και τη διοίκηση του οργανισμού.
7. Υιοθετεί και να εφαρμόζει την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανονισμούς, την πολιτική, τις διαδικασίες και τις οδηγίες εργασίας.
8. Υιοθετεί και να εφαρμόζει τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση της εργασίας του.
9. Υποστηρίζει την εφαρμογή μέτρων προστασίας τους περιβάλλοντος κατά την εκτέλεση της εργασίας του.
10. Συμμετέχει και να συμβάλει με εισηγήσεις στην βελτίωση των διαδικασιών, των μεθόδων και των τεχνικών εργασιών.
11. Εφαρμόζει γενικούς κανόνες για εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων για να παραχθεί ποιοτικό αποτέλεσμα.
12. Χειρίζεται με ασφάλεια και επιδεξιότητα τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί και να τον διατηρεί σε άρτια λειτουργική κατάσταση.
13. Επιδεικνύει υπευθυνότητα και ενδιαφέρον στην επιλογή της κατάλληλης ξυλείας ανάλογα με την ξύλινη κατασκευή που αναλαμβάνει με στόχο την ποιότητα της κατασκευής.
14. Επιδεικνύει ουσιαστικό ενδιαφέρον στην επιλογή της ξυλείας, στις μετρήσεις και στα κοψίματα για εξοικονόμηση ξυλείας για τις εργασίες που αναλαμβάνει.
15. Αναζητεί την επαγγελματική ανέλιξη του μέσω της επίδειξης ενδιαφέροντος για την εργασία και την ανάπτυξη του.
16. Επιζητά περαιτέρω κατάρτιση για αναβάθμιση των γνώσεων και των δεξιοτήτων του.

4. ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Οι ακόλουθοι ορισμοί δίδονται για επεξήγηση λέξεων και εννοιών που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο:

Αλφάδι	Εργαλείο εύρεσης της οριζόντιου ή κατακόρυφου.
Αρχές οργάνωσης χώρου εργασίας	Κανόνες για τη διαμόρφωση και διεύθυνση του χώρου εργασίας ώστε αυτός να λειτουργεί αποτελεσματικά και αποδοτικά όπως οι κανόνες της φιλοσοφίας 5S (Sort, Set in order, Shine, Standarize, Sustain).
Γνώσεις	Το αποτέλεσμα της αφομοίωσης πληροφοριών μέσω της μάθησης. Οι γνώσεις είναι το σώμα θετικών στοιχείων, αρχών, θεωριών και πρακτικών που σχετίζεται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.
Δεξιότητες	Η εφαρμογή γνώσεων και η αξιοποίηση τεχνογνωσίας για την εκπλήρωση εργασιών και την επίλυση προβλημάτων. Οι δεξιότητες περιγράφονται ως νοητικές (χρήση λογικής, διαισθητικής και δημιουργικής σκέψης) και πρακτικές (αφορούν τη χειρωνακτική επιδεξιότητα και τη χρήση μεθόδων, υλικών, εργαλείων και οργάνων).
Διαδικασία αποπεράτωσης	Λείανση, φινίρισμα, βερνίκωμα, συντήρηση και επισκευές.
Διαδικασία επεξεργασίας της επιφάνειας της ξύλινης επένδυσης	Λείανση, επάλειψη με συντηρητικά-προστατευτικά έλαια, χρωματισμός με βερνίκι ξύλου, συντήρηση και επισκευές.
Διάφορα είδη εντοιχισμένων επίπλων	Κουτί εντοιχισμένου επίπλου, θύρες, συρτάρια, ράφια, πάγκος.
Είδη μόνωσης	Πετροβάμβακα, υαλοβάμβακα, πολυουρεθάνη, αντικολλητό, ξυλοπλάκα OSB.
Ειδικά εξαρτήματα που απαιτούνται για την τοποθέτηση των χολέτρων	Στηρίγματα, γωνίες, τάπες.
Επαγγελματικό προσόν	Το επίσημο αποτέλεσμα μιας διαδικασίας αξιολόγησης και επικύρωσης, το οποίο επιτυγχάνεται όταν ο αρμόδιος φορέας διαπιστώνει ότι ένα άτομο έχει επιτύχει μαθησιακά

αποτελέσματα που ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες προδιαγραφές.

Κατάλληλα εξαρτήματα στα εντοιχισμένα έπιπλα

Οδηγοί, μηχανισμοί ανάρτησης και κύλισης, στηρίγματα.

Ικανότητες

Η αποδεδειγμένη επάρκεια στη χρήση γνώσεων, δεξιοτήτων και προσωπικών, κοινωνικών ή/και μεθοδολογικών δυνατοτήτων σε περιστάσεις εργασίας ή σπουδής και στην επαγγελματική ή/και προσωπική ανάπτυξη. Στο Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Επαγγελματικών Προσόντων, η περιγραφή ως προς τις ικανότητες αφορά την υπευθυνότητα και την αυτονομία.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Η αποτύπωση όλων αυτών που ο εκπαιδευόμενος γνωρίζει, κατανοεί και μπορεί να κάνει μετά την ολοκλήρωση μιας μαθησιακής διαδικασίας και αφορούν τις γνώσεις, τις δεξιότητες και τις ικανότητες.

Μέθοδος FIFO (First In, First Out)

Τα υλικά, προϊόντα, εμπορεύματα και άλλα αγαθά που αποκτήθηκαν πρώτα, είναι τα πρώτα που θα καταναλωθούν και θα πωληθούν.

Μέθοδος FEFO (First Expired First Out)

Τα υλικά, προϊόντα, εμπορεύματα και άλλα αγαθά που λήγουν πρώτα, είναι τα πρώτα που θα καταναλωθούν και θα πωληθούν.

Μονωτικά υλικά

Υποστρώματα, κόλλες, σφραγιστικά, υλικά γεμίσματος κενών.

Ξύλινες κατασκευές στεγασμένες και μη

Περγόλες, υπόστεγα και εξέδρες.

Περιβαλλοντική πλευρά

Στοιχείο των δραστηριοτήτων ή των προϊόντων ή των υπηρεσιών ενός οργανισμού, το οποίο αλληλοεπιδρά ή μπορεί να αλληλοεπιδράσει με το περιβάλλον.

Προστατευτικά υλικά

Πισσόχαρτο, στεγανωτική μεμβράνη-ασφαλτόπανο.

Σκαρίφημα

Ένα σχέδιο που γίνεται με μολυβί και με το χέρι, χωρίς όργανα σχεδίασης και χωρίς ακρίβεια στην απόδοση

Συνδετικά μέσα	Μεταλλικοί συνδετήρες, ξυλόβιδες, κοχλίες.
Σύστημα-πάνελ θερμομόνωσης	Πλάκα εξηλασμένης πολυστυρόλης, πετροβάμβακας, άλλα υλικά).
Τεχνικό σχέδιο	Η σαφής και λεπτομερής παραστατική παρουσίαση της μορφής ενός αντικειμένου εφαρμόζοντας κοινά αποδεκτούς κανονισμούς. Κατηγορίες τεχνικού σχεδίου είναι το αρχιτεκτονικό, μηχανολογικό, ηλεκτρολογικό, ηλεκτρονικό, τοπογραφικό.
Τομέας εργασίας	Περιγράφει εκείνο που το άτομο είναι σε θέση να κάνει προκειμένου να αποδείξει ότι μπορεί να εκτελεί αποτελεσματικά ένα μέρος της εργασίας του και απαρτίζεται από σύνολο επιμέρους εργασιών.
Τύποι κεραμιδιών	Κεραμικό, τσιμεντοκεράμιδο, ασφαλτικό.
Τύποι στέγης	Δίρικτη, τετράρικτη.
Υλικά στεγανοποίησης	Ειδική μεμβράνη υγρομόνωσης ή πισσόχαρτο στεγανοποίησης.

ISBN 978-9963-43-437-4

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην ΑνΑΔ:

Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Λευκωσία

Τηλ. 22390300 | anad@anad.org.cy | www.anad.org.cy
