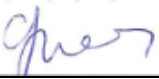




DQS HELLAS ΕΠΕ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
«ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΜΟΝΩΣΕΩΝ / ΜΟΝΩΤΗ»

Έκδοση:	7η
Εκδόθηκε από	Ομάδα Εμπειρογνομόνων / ΣΣΠ
Υπογραφή	
Ημερομηνία έκδοσης:	21/7/2015
Αξιολογήθηκε από	Παναγιώτη Γιαννούτσο Διευθυντή Πιστοποιήσεων
Υπογραφή:	
Ημερομηνία Αξιολόγησης:	21/07/2015
Εγκρίθηκε από	Συμβούλιο Ποιότητας & Αμεροληψίας
Υπογραφή	 Εκπρόσωπος: Ιωάννα Σιοτρόπου
Ημερομηνία έγκρισης:	21/07/2015

Περιεχόμενα

1. Γενικά
 - 1.1. Ανάπτυξη Σχήματος Πιστοποίησης
 - 1.2. Υπεύθυνος Πιστοποίησης
 - 1.3. Εξεταστικά Κέντρα (ΕΚ)
2. Κοινοποίηση εξέτασης & Αίτηση συμμετοχής / Εξεταστέα Ύλη / Κριτήρια Συμμετοχής
3. Εξέταση
4. Έκδοση & χορήγηση πιστοποιητικού
5. Διατήρηση Πιστοποιητικού & Επαναπιστοποίηση
6. Διακοπή & ανάκληση πιστοποιητικού

1. Γενικά

Ο Ειδικός Κανονισμός Πιστοποίησης Τεχνικού Μονώσεων έχει σαν σκοπό να παρουσιάσει με τρόπο σαφή και κατανοητό τα βήματα που πρέπει να ακολουθεί ο Φορέας Πιστοποίησης Προσώπων προκειμένου να πιστοποιεί και να επιβεβαιώνει τη συμμόρφωση του επαγγελματία Μονωτή με συγκεκριμένες και καταγεγραμμένες απαιτήσεις, προδιαγραφές και διαδικασίες.

Ο Ειδικός Κανονισμός είναι συμπληρωματικός στον ΚΠ.06 Κανονισμό Πιστοποίησης Προσώπων και καθορίζει το πλαίσιο των τεχνικών προδιαγραφών του Σχήματος, τις προϋποθέσεις επιλεξιμότητας για εξέταση, τα κριτήρια για αρχικής πιστοποίηση, διατήρηση της πιστοποίησης και επαναπιστοποίησης, κλπ.

Ο παρών κανονισμός βασίζεται στο Επαγγελματικό Περίγραμμα Τεχνικού Μόνωσης/ Μονωτή, όπως έχει καταγραφεί από το ΕΚΕΠΙΣ και διατίθεται στο link: <http://www.ekepis.gr/images/EP/EP14.pdf>. Η ανάπτυξη του Περιγράμματος αυτού έγινε υπό το συντονισμό του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ενώ ανάμεσα στους συντάκτες/συγγραφείς είναι στελέχη με υψηλή επαγγελματική εμπειρία και επιστημονική γνώση που είναι μέλη του Π.Σ.Ε.Μ.

Ορισμός επαγγέλματος

Με τον όρο «μονωτής» ορίζεται το εργατοτεχνικό και τεχνικό προσωπικό που έχει την κατάλληλη επαγγελματική κατάρτιση στην εκτέλεση των βασικών εργασιών στις εφαρμογές:

- θερμικής μόνωσης,
- στεγανοποίησης,
- ηχητικής μόνωσης,
- βιομηχανικής μόνωσης,
- παθητικής πυροπροστασίας

και στις επικουρικές προς αυτές εργασίες,

- ξηράς δόμησης,
- φυτεμένων δωματίων,
- δομικών ενισχύσεων και αποκαταστάσεων,
- χρωματισμών και επικαλύψεων προστασίας δομικών στοιχείων,
- επιστεγάσεων και πλαγιοκαλύψεων σε κτίρια, βιομηχανικές εγκαταστάσεις & έργα υποδομών,
- αντιδιαβρωτικής προστασίας μεταλλικών κατασκευών,
- αφαίρεση – απομάκρυνση – διαχείριση αμιάντου από κατασκευές.

σε κτίρια, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και έργα υποδομών.

Επίσης, γνωρίζει και λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα για να διαφυλάσσει την Υγεία & Ασφάλεια του (Μέσα Ατομικής Προστασίας).

Επαγγελματικό προφίλ & Διαβαθμίσεις

Πιο συγκεκριμένα, ο Τεχνικός Μόνωσης/ Μονωτής είναι σε θέση να αναλαμβάνει την υλοποίηση των εξής σταδίων:

- α) Προετοιμασία κατασκευής της εφαρμογής,
- β) Προμήθεια & μεταφορά των απαραίτητων υλικών,
- γ) Κατασκευή της Εφαρμογής,
- δ) Ολοκλήρωση, ποιοτικός έλεγχος & παράδοση του έργου.

Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των αρμοδιοτήτων, έτσι όπως αυτές εμπλέκονται σε κάθε στάδιο:

α) Προετοιμασία κατασκευής της εφαρμογής

Ο Τεχνικός Μόνωσης/ Μονωτής κατανοεί τις απαιτήσεις του έργου και προτείνει στον πελάτη/ιδιοκτήτη την κατάλληλη τεχνική λύση ανά εφαρμογή, όπως περιγράφονται ανωτέρω.

Στη συνέχεια επιλέγει και προτείνει τα κατάλληλα υλικά σε σύμφωνη γνώμη με τον επιβλέποντα μηχανικό (όπου υφίσταται) και προετοιμάζει το έργο για την κατασκευή. Πιο συγκεκριμένα:

- Διενεργεί επιτόπου αξιολόγηση του έργου,
- Επιλέγει και προτείνει τα κατάλληλα υλικά σύμφωνα με τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα, καθώς επίσης με τις εθνικές τεχνικές προδιαγραφές,
- Μετρά τις διαστάσεις των δομικών στοιχείων στα οποία θα πραγματοποιηθεί η απαιτούμενη τεχνική εργασία σε συνδυασμό με τα αρχικά μέτρα από τα σχέδια του μηχανικού, τα σκαριφήματα κ.λπ.,
- Υπολογίζει & ενημερώνει τον πελάτη/ιδιοκτήτη αναφορικά με το κόστος και το χρονοδιάγραμμα της κατασκευής και συμφωνεί με τα ενδιαφερόμενα μέρη για το οικονομικό αντικείμενο του έργου και για τον τρόπο αποπληρωμής,
- Εξετάζει την ύπαρξη των απαιτήσεων για την εφαρμογή και για τα προϊόντα που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο (CE, σκαλωσιές, πιστοποιήσεις κ.α.),
- Οργανώνει τις εργασίες με βάση το προκαθορισμένο χρονοδιάγραμμα,
- Συνεργάζεται με τα υπόλοιπα συνεργεία του εργοταξίου,
- Φροντίζει για την τοποθέτηση των σκαλωσιών όπου απαιτείται, καθώς επίσης για την σήμανση του εργοταξίου με τις προβλεπόμενες εργοταξιακές πινακίδες πρόληψης του κινδύνου και τήρησης των μέτρων ασφαλείας,
- Εξυγιάνει τα υποστρώματα και τα δομικά στοιχεία όπου απαιτείται και απομακρύνει κατεστραμμένα δομικά υλικά, παλιά μονωτικά και άλλα, τηρώντας τις υποχρεώσεις διαλογής και απόρριψης των προϊόντων σε ειδικούς κάδους ανακύκλωσης.

β) Προμήθεια & μεταφορά απαραίτητων υλικών

Ο Τεχνικός Μόνωσης/ Μονωτής παραγγέλλει τα υλικά που έχει επιλέξει σε κατάλληλους προμηθευτές και μεταφέρει στο έργο τον αναγκαίο εξοπλισμό και τα υλικά που έχει στις αποθήκες του. Πιο συγκεκριμένα:

- Παρακολουθεί την υλοποίηση των παραγγελιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα,
- Παραλαμβάνει στο έργο τα υλικά και τα προϊόντα σύμφωνα με τα δελτία παραγγελίας,
- Ελέγχει ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και τα προϊόντα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κατασκευής,
- Φροντίζει για την επιστροφή των ακατάλληλων προϊόντων, καθώς επίσης αυτών που έχει υποβαθμιστεί η ποιότητά τους κατά την μεταφορά,
- Αποθηκεύει με ασφαλή και λειτουργικό τρόπο τα υλικά και τα προϊόντα στο εργοτάξιο,
- Επιλέγει τον εξοπλισμό που θα απαιτηθεί για το έργο και φροντίζει για την ασφαλή μεταφορά του από την επιχείρησή του στο έργο,
- Φροντίζει ώστε το προσωπικό του να είναι κατάλληλα ενδεδυμένο ανάλογα με την εποχή και με τις καιρικές συνθήκες και να διαθέτει τα προβλεπόμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.)

γ) Εφαρμογή της μόνωσης (κατασκευή)

Ο Τεχνικός Μόνωσης/ Μονωτής επιμελείται της κατασκευής της εφαρμογής βάσει των ισχυόντων ευρωπαϊκών ή εθνικών προτύπων. Πιο συγκεκριμένα:

- Ακολουθεί τις οδηγίες του μηχανικού και έχει την δυνατότητα να κατανοήσει τις τεχνικές υποδείξεις του,
- Επιλέγει την μέθοδο κατασκευής, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες/απαιτήσεις του έργου,
- Ανάλογα με την απαίτηση, η οποία θα περιλαμβάνει μία ή περισσότερες από τις εφαρμογές που περιγράφονται ανωτέρω, ξεκινά την εκτέλεση των εργασιών και φροντίζει για την ορθή και σύμφωνα με τις προδιαγραφές εκτέλεσή τους.
- Στις εκτελούμενες εργασίες είναι δυνατόν να περιλαμβάνονται εργασίες συναφείς με τις ανωτέρω γενικές περιγραφές οι οποίες δεν είναι δυνατόν να αναφέρονται αναλυτικά στον παρόντα κανονισμό.
- Κατά την πορεία των εργασιών φροντίζει να μην δημιουργεί ζημιές και κακοτεχνίες στις ήδη περατωμένες εργασίες από άλλα συνεργεία.

- Εκτελεί τις εργασίες με επιμέλεια φροντίζοντας να μην δημιουργεί απορρίμματα στο ευρύτερο χώρο εργασίας, καθώς επίσης να μην υποβαθμίζει στις ήδη περατωμένες εργασίες.
- Ολοκληρώνει τις εργασίες σύμφωνα με τα πρότυπα και τις προδιαγραφές και προετοιμάζει την εργασία για να παραδοθεί στον πελάτη.

δ) Ολοκλήρωση, ποιοτικός έλεγχος & παράδοση του έργου

Ο Τεχνικός Μόνωσης/ Μονωτής φέρει την ευθύνη της ορθής ολοκλήρωσης, του ελέγχου και της παράδοσης του έργου. Πιο συγκεκριμένα:

- Καθαρίζει το χώρο της κατασκευής από υπολείμματα υλικών
- Απομακρύνει τον εξοπλισμό του μεταφέροντας τον στα μέσα μεταφοράς που διαθέτει.
- Απομακρύνει τα υλικά συσκευασίας και τα τυχόν απορρίμματα, φροντίζοντας να τα τοποθετεί σε κάδους ανακύκλωσης είτε στο εργοτάξιο είτε στους προβλεπόμενους δημόσιους κάδους περισυλλογής είτε στο χώρο της εγκατάστασής του.
- Διενεργεί οπτικό έλεγχο της κατασκευής
- Διενεργεί ποιοτικό έλεγχο της κατασκευής σε συνεργασία με ανεξάρτητο εξωτερικό φορέα ελέγχου (εφόσον αυτό απαιτείται από τις προδιαγραφές του έργου)
- Επιδεικνύει την περαιωμένη εργασία.
- Ενημερώνει για τις απαιτήσεις συντήρησης και για την εγγύηση της κατασκευής

Οι τίτλοι ειδικοτήτων των τεχνικών επαγγελματιών συμπεριλαμβανομένων των μονωτών μπορούν να ταξινομούνται σε τέσσερις διαβαθμίσεις ανάλογα τα έτη επαγγελματικής εμπειρίας του γνωστικού αντικείμενου. Συγκεκριμένα, τα διαφορετικά επίπεδα των επαγγελματιών μονωτών και το ποσοστό επιτυχίας ανά κριτήριο που πρέπει να εξεταστεί περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

ΣΤΑΔΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΕΡΓΑΤΗΣ
<i>Γραπτή Εξέταση</i>	90%	80%	0%	0%
<i>Εξέταση όλων των εργασιών (Μεθοδολογία, ακρίβεια, ορθή πρακτική, πληρότητα)</i>	0%	100%	90%	80%
<i>Τήρηση των προδιαγραφών ασφαλείας & ορθή χρήση ΜΑΠ</i>	0%	80%	80%	50%
<i>Γνώση των προδιαγραφών ποιότητας υλικών (προφορική)</i>	0%	80%	50%	0%
<i>Άνεση στο χειρισμό εξοπλισμού/ ταχύτητα/αποδοτικότητα</i>	0%	80%	80%	50%

1.1. Ανάπτυξη Σχήματος Πιστοποίησης

Η απόφαση των δύο συνιδιοκτητών να προχωρήσουν στην ανάπτυξη σχήματος πιστοποίησης «Τεχνικών Μονώσεων» βασίστηκε στους παρακάτω λόγους:

α) Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές, η εκτέλεση των εργασιών μόνωσης απαιτείται να γίνεται μόνο από Πιστοποιημένο προσωπικό, δεδομένου ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει δηλώσει «ότι κανείς δεν έχει το δικαίωμα να ασκήσει ένα επάγγελμα εάν δεν είναι αναγνωρισμένος με κάποιο πιστοποιητικό από το κράτος». (Πηγή: Επαγγελματικό Περίγραμμα του Τεχνικού Μόνωσης – Μονωτή, <http://www.ekepis.gr/images/EP/EP14.pdf>). Πιο συγκεκριμένα, για όλα τα επαγγέλματα απαιτείται σχετική εναρμόνιση απαιτήσεων πιστοποίησης ικανοτήτων και εν συνεχεία αναγνώρισης από τα κράτη μέλη. Μέχρι στιγμής για το επάγγελμα του μονωτή 7 Ευρωπαϊκά Κράτη έχουν υιοθετήσει τις εναρμονισμένες απαιτήσεις με γενικό πλαίσιο αναφοράς την Οδηγία 2005/36/EK (Πηγή: <http://ec.europa.eu>)

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τα άρθρα 16 & 17 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2005/36/EK του Κεφαλαίου II αναφέρονται οι απαιτήσεις σύμφωνα με την επαγγελματική εμπειρία. Εφόσον, σε ένα κράτος μέλος πχ. Ελλάδα, η ανάληψη ή η άσκηση του επαγγέλματος «Τεχνικού Μόνωσης» εξαρτάται από την κατοχή γενικών εμπορικών ή επαγγελματικών γνώσεων & ικανοτήτων, το συγκεκριμένο κράτος μέλος αναγνωρίζει ως επαρκή απόδειξη των εν λόγω γνώσεων και ικανοτήτων την προηγούμενη άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας σε άλλο κράτος μέλος πχ. Γερμανία.

β) Η βιομηχανική μόνωση μειώνει τα κόστη και τις εκπομπές του διοξειδίου του άνθρακα. Πρόκειται για μια αποδεδειγμένη μέθοδο αειφορίας στη βιομηχανία και αποτελεί την καλύτερη διαθέσιμη τεχνική, που μπορεί να βοηθήσει στη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης στην Ευρωπαϊκή Ένωση κατά 4%. (Πηγή: www.eiif.org)

γ) Οι μη πιστοποιημένοι Επαγγελματίες Μονωτές δεν είναι ανταγωνιστικοί και ισότιμοι με συναδέλφους τους στην Ευρωπαϊκή αγορά και δεν μπορούν να αναζητήσουν εργασία εκτός ελληνικών συνόρων.

Σύμφωνη γνώμη για την ανάπτυξη του Σχήματος Πιστοποίησης έδωσε ο Πανελλήνιος Σύνδεσμος Παραγωγών Διογκωμένης Πολυστερίνης, που εκπροσωπεί 27 ελληνικές εταιρείες παραγωγής και εφαρμογών δομικών και θερμομονωτικών προϊόντων και συστημάτων, καθώς και προϊόντων συσκευασίας από διογκωμένη πολυστερίνη, καλύπτοντας το 90% περίπου της εγχώριας κατανάλωσης, καθώς και η Πανελλήνια Ένωση Ιδιωτικών ΙΕΚ (Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.). Προς το παρόν τα Ιδιωτικά ΙΕΚ δεν προσφέρουν κατάρτιση στο αντικείμενο, αλλά σε περίπτωση πιστοποίησης του επαγγέλματος, θα είναι σε θέση να αναπτύξουν και να παρέχουν προγράμματα κατάρτισης με σκοπό την πιστοποίηση.

1.1.1. Συμβούλιο Σχήματος Πιστοποίησης «Τεχνικού Μονώσεων / Μονωτή»

Το Συμβούλιο Σχήματος Πιστοποίησης (ΣΣΠ) αποτελείται από τους:

- 1) Παντελή Πατενιώτη - Μηχανικό Δημοσίων Έργων & Επιθεωρητή πιστοποίησης θερμομονωτικών προϊόντων
- 2) Τατιάνα Γονέου - εκπρόσωπο Π.Σ.Ε.Μ.
- 3) Ανάργυρος Ανδρέου - εκπρόσωπο Π.Σ.Ε.Μ.

Πρόκειται για την Ομάδα εμπειρογνομόνων, η οποία εκπονεί από τεχνικής πλευράς τον παρόντα Ειδικό Κανονισμό και αναπτύσσει τη βάση των ερωτήσεων των εξετάσεων, την εμπλουτίζει και αναθεωρεί σε τακτά χρονικά διαστήματα και παρέχει στον Φορέα Πιστοποίησης προτάσεις για την ανάπτυξη και βελτίωση του Σχήματος.

Ο παρών Ειδικός Κανονισμός εκπονείται από το ΣΣΠ και εγκρίνεται σε κάθε αναθεώρησή του από το Συλλογικό όργανο της DQS Ελλάς (Συμβούλιο Ποιότητας & Αμεροληψίας).

1.1.2. Επιλογή & αναγνώριση εξεταστών και επιτηρητών

Η γραπτή εξέταση διενεργείται παρουσία ενός επιτηρητή.

Η πρακτική εξέταση διενεργείται από Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή (examiners) η οποία στελεχώνεται από εσωτερικούς ή εξωτερικούς συνεργάτες του Φορέα Πιστοποίησης.

Αναφορικά με τα κριτήρια επιλογής εξεταστών, αυτά πρέπει να πληρούνται από την εκάστοτε εξεταστική επιτροπή στο σύνολό της και όχι απαραίτητα από κάθε εξεταστή μεμονωμένα.

Για τη διατήρηση του τίτλου τους, η επάρκεια των εξεταστών επαναξιολογείται από τη DQS Ελλάς κάθε δέκα (10) χρόνια. Για την επαναξιολόγηση των προσόντων του εξεταστή, απαιτείται τεκμηρίωση επάρκειας από ανεξάρτητο προς τη DQS Ελλάς Φορέα.

Τα ελάχιστα γενικά προσόντα των Εξεταστών και των Επιτηρητών (εφόσον απαιτούνται) περιγράφονται στον Κανονισμό Εξεταστών – Επιτηρητών και εξειδικεύονται στο Παράρτημα Α2 της ΔΠΠ 710 Έγκριση & αξιολόγηση εξωτερικών συνεργατών σύμφωνα με τις ειδικές απαιτήσεις του σχήματος πιστοποίησης.

1.2. Υπεύθυνος Πιστοποίησης

Ο Υπεύθυνος Πιστοποίησης είναι υπεύθυνος για τη λήψη αποφάσεων αναφορικά με τη χορήγηση, διατήρηση, αναστολή/διακοπή και ανάκληση των πιστοποιητικών. Ο Υπεύθυνος Πιστοποίησης για το εν λόγω Σχήμα πρέπει να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία στον κατασκευαστικό κλάδο.

1.3. Εξεταστικά Κέντρα (ΕΚ)

Οι γραπτές εξετάσεις μπορεί να διεξάγονται σε αίθουσες της DQS Ελλάς ή σε αίθουσα ή εξεταστικό χώρο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Κανονισμού Αναγνώρισης ΕΚ.

Για τις πρακτικές εξετάσεις, ο Π.Σ.Ε.Μ. είναι αρμόδιος να βρει μέσω των εταιρειών-μελών του μία οικοδομή στην πόλη όπου διεξάγεται η όποια γραπτή εξέταση. Ενημερώνει τη Διεύθυνση Συντονισμού Πιστοποίησης Προσώπων αναφορικά με τα στοιχεία της οικοδομής και σε περίπτωση που δεν συντρέχει λόγος για αναζήτηση άλλου χώρου, ο Φορέας Πιστοποίησης ενημερώνει τους υποψηφίους για το χρόνο, τον τόπο της πρακτικής εξέτασης και το είδος μόνωσης που θα γίνει. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να φέρουν τον απαραίτητο εξοπλισμό, καθώς και τα απαιτούμενα για τη συγκεκριμένη εφαρμογή Μέσα Ατομικής Προστασίας (π.χ. κράνος, γυαλιά, φόρμα, παπούτσια, κλπ.)

Ο πλήρης κατάλογος των αναγνωρισμένων εξεταστικών κέντρων για εξετάσεις Στελεχών Τεχνικών Μόνωσης - Μονωτών διατίθεται από τον Π.Σ.Ε.Μ. και τον Φορέα Πιστοποίησης.

2. Κοινοποίηση εξέτασης & Αίτηση συμμετοχής/ Εξεταστέα ύλη/ Κριτήρια Επιλεξιμότητας

Η κοινοποίηση των προγραμματισμένων εξετάσεων (χώρος διεξαγωγής, ημερομηνία, ώρα) γίνεται από τον Φορέα Πιστοποίησης, τον Π.Σ.Ε.Μ. ή τα εξεταστικά κέντρα.

Για να λάβει μέρος κάποιο ενδιαφερόμενο πρόσωπο σε εξετάσεις θα πρέπει να συμπληρώσει την Αίτηση Υποψηφίου (Ε.ΚΠ.06-01_TM) τουλάχιστον 4 ημέρες πριν τη διενέργεια των εξετάσεων και να την αποστείλει στη Διεύθυνση Συντονισμού Πιστοποίησης Προσώπων προς αξιολόγηση. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να συμπληρώσουν και υπογράψουν Υπεύθυνη Δήλωση (διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986), όπου και δεσμεύονται για την ακρίβεια των στοιχείων που έχουν συμπληρώσει στην αίτηση.

Τα έντυπα και η τιμολογιακή πολιτική είναι διαθέσιμα από τον Φορέα Πιστοποίησης, τον Π.Σ.Ε.Μ. ή τα εξεταστικά κέντρα.

Κατά την αξιολόγηση/ανασκόπηση της αίτησης από τον Φορέα (μέσω του εντύπου Ε.ΕΚ. 01-01_TM) εξετάζεται εάν ικανοποιούνται τα ελάχιστα κριτήρια επιλεξιμότητας για εξέταση.

Εξεταστέα Ύλη

Η εξεταστέα ύλη βασίζεται στο επαγγελματικό περίγραμμα του ΕΚΕΠΙΣ.

Στη θεματολογία των τεχνικών μόνωσης περιλαμβάνονται οι ενότητες:

- θερμική μόνωση,
(βασικές αρχές μετάδοσης θερμότητας, εκ των υστέρων θερμομόνωση)
- στεγανοποίηση
(κατηγορίες στεγανοποιητικών υλικών, στεγανοποίηση σοβάδων και λιθοδομών, σφράγιση αρμών, στεγανοποίηση υπογείων σε υψηλό υδροφόρο ορίζοντα, στεγανοποίηση δεξαμενών πόσιμου νερού & βιολογικών σταθμών, στεγανοποίηση δωματίων & στεγών)
- ηχητική μόνωση
(βασικές αρχές μετάδοσης ήχου)
- ξηρά δόμηση,
- δομικές ενισχύσεις και αποκαταστάσεις,
- χρωματισμοί και επικαλύψεις προστασίας δομικών στοιχείων,

σε κτίρια, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και έργα υποδομών, σύμφωνα με τις επίσημες κρατικές τεχνικές απαιτήσεις για τα υλικά και τον αναλυτικό τρόπο εφαρμογής τους (ΕΤΕΠ ή ΕΛΟΤ ΤΠ).

- Υγεία & Ασφάλεια
- πιστοποίηση / σήμανση
- περιβάλλον

Σημείωση: Οι επαγγελματίες μονωτές μπορούν να ενημερώνονται για την ισχύουσα έκδοση των ΕΤΕΠ/ ΕΛΟΤ ΤΠ ή να τα κατεβάζει από την ιστοσελίδα του ΤΕΕ:

http://portal.tee.gr/portal/page/portal/SCIENTIFIC_WORK/scient_typopoiisi/petep/440%20%C5%D4%C5%D0.pdf και την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου:

<http://www.et.gr/index.php/component/content/article/101-2013-01-30-08-00-00/2013-03-05-06-42-10/221-273-2221-30-07-2012>

Οι εξεταζόμενοι πρέπει να έχουν γνώσεις σε:

- νέες τάσεις όπως π.χ. συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων, κτλ.
- θέματα που αφορούν την οργάνωση της εργασίας όπως:
 - α) Προετοιμασία της κατασκευής
 - β) Προμήθεια και μεταφορά των υλικών (επισήμανση επικινδυνότητας, κτλ)
 - γ) Ολοκλήρωση και παράδοση της κατασκευής (έλεγχος ποιότητας, παράδοση έργου, κτλ.)
- θέματα ασφάλειας και προστασίας στην εργασία της μόνωσης σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία βάσει του Ελληνικού Κτιριοδομικού Κανονισμού.
- Ξηρά δόμηση
- Ανεστραμμένο & συμβατικό δώμα
- Στέγες και δάπεδα
- Σκυρόδεμα & συμβατική τοιχοποιία
- Θέματα που αφορούν αποκατάσταση δομών οπλισμένου σκυροδέματος, πχ.
 - α) Προετοιμασία επιφανειών
 - β) Εξυγίανση οπλισμένου σκυροδέματος
 - γ) Αναστολείς διάβρωσης και ειδικά κονιάματα

Για την ορθή εκτέλεση της θερμομόνωσης του κτιρίου πρέπει οι υποψήφιοι να έχουν θεωρητικές γνώσεις και να είναι σε θέση να εφαρμόσουν:

- Βασικές αρχές της χημείας πολυμερών για τη μόνωση
- Αρχές μεταφοράς θερμότητας
- Βασικές αρχές της προστασίας από υγρασία
- Ειδικές εφαρμογές για θερμική μόνωση και προστασία από την υγρασία

Προϋποθέσεις επιλεξιμότητας στις εξετάσεις

Βασική προϋπόθεση για συμμετοχή σε εξετάσεις αποτελεί η επαρκής γνώση του εξεταζόμενου αντικειμένου.

Η γνώση μπορεί να έχει αποκτηθεί με πρακτική εμπειρία/ απασχόληση ενός προσώπου ως «τεχνικός μόνωσης / μονωτής» σε εταιρεία μόνωσης ή άλλη παρεμφερούς αντικειμένου, η οποία θα αποδεικνύεται με βεβαίωση εργοδότη ή Υπεύθυνη Δήλωση.

Ο υποψήφιος- αιτών επαγγελματίας Μονώσεων πρέπει να έχει πραγματοποιήσει την άσκηση αυτή σύμφωνα με τα ακόλουθα κριτήρια που προκύπτουν από τα άρθρα 16 & 17 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2005/36/ΕΚ.:

	Διευθυντής	Τεχνίτης	Βοηθός Τεχνίτη	Εργάτης
Είτε επί έξι συναπτά έτη με την ιδιότητα του αυτοαπασχολούμενου ή του διευθυντή επιχείρησης	√	√	√	√
Είτε επί τρία συναπτά έτη με την ιδιότητα του αυτοαπασχολούμενου ή του διευθυντή επιχείρησης , εφόσον ο δικαιούχος αποδείξει ότι για την εν λόγω δραστηριότητα έχει προηγουμένως λάβει τουλάχιστον τριετή εκπαίδευση, η οποία βεβαιώνεται με πιστοποιητικό αναγνωρισμένο από το κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή κρίνεται απολύτως έγκυρη από αρμόδιο επαγγελματικό φορέα (πχ. ΤΕΕ κτλ.)	√	√		
Είτε επί τέσσερα συναπτά έτη με την ιδιότητα του αυτοαπασχολούμενου ή του διευθυντή επιχείρησης , εφόσον ο δικαιούχος αποδείξει ότι για την εν λόγω δραστηριότητα έχει προηγουμένως λάβει τουλάχιστον διετή εκπαίδευση , η οποία βεβαιώνεται με πιστοποιητικό αναγνωρισμένο από το κράτος μέλος ή κρίνεται απολύτως έγκυρη από αρμόδιο επαγγελματικό φορέα, ΠΣΕΜ.	√	√	√	
Είτε επί τρία συναπτά έτη με την ιδιότητα του αυτοαπασχολούμενου , εφόσον ο δικαιούχος αποδείξει ότι έχει ασκήσει ως μισθωτός (π.χ προσκομίζοντας βεβαίωση 5ετούς εργασίας από την επιχείρηση) τη συγκεκριμένη δραστηριότητα επί τουλάχιστον πέντε έτη .		√	√	√
Είτε επί πέντε συναπτά έτη ως διευθυντικό στέλεχος, εκ των οποίων επί τρία τουλάχιστον συναπτά έτη επιφορτισμένος με καθήκοντα τεχνικής φύσεως & υπεύθυνος για ένα τουλάχιστον τμήμα της επιχείρησης, εφόσον ο δικαιούχος αποδείξει ότι, για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, έχει λάβει προηγουμένως τουλάχιστον τριετή εκπαίδευση , η οποία βεβαιώνεται με πιστοποιητικό αναγνωρισμένο από το κράτος ή κρίνεται απολύτως έγκυρη από αρμόδιο επαγγελματικό φορέα, πχ ΠΣΕΜ/ΤΕΕ κτλ)	√			

Σε αυτό το σημείο είναι απαραίτητο να σημειωθεί ότι στην 1^η & την 4^η περίπτωση, η εν λόγω δραστηριότητα δεν πρέπει να έχει παύσει να ασκείται για διάστημα μεγαλύτερο των δέκα ετών πριν από την ημερομηνία κατάθεσης του πλήρους φακέλου του ενδιαφερομένου.

Ταυτόχρονα, η γνώση μπορεί να έχει αποκτηθεί μέσω εκπαίδευσης σε περιπτώσεις αποφοίτων ΤΕΙ/ΑΕΙ. Στην περίπτωση αυτή εξετάζεται η σχέση του πτυχίου με το εξεταζόμενο αντικείμενο (Πολυτεχνείο, Τεχνική Ανώτατη Σχολή, κλπ.)

Ο χρόνος της απαιτούμενης επαγγελματικής εμπειρίας τροποποιείται ανάλογα με το ακαδημαϊκό υπόβαθρο του υποψηφίου. Πιο συγκεκριμένα:

- Για αποφοίτους δημοτικού, απαιτούνται τουλάχιστον 4 έτη επαγγελματικής εμπειρίας σε μονώσεις
- Για αποφοίτους γυμνασίου, απαιτούνται τουλάχιστον 2 έτη επαγγελματικής εμπειρίας σε μονώσεις
- Για αποφοίτους λυκείου, απαιτείται τουλάχιστον 1 έτος επαγγελματικής εμπειρίας σε μονώσεις

Κατά την επαγγελματική εμπειρία του, ο υποψήφιος πρέπει να έχει αναλάβει ή συμμετάσχει σε μία, δύο ή και τις τρεις ακόλουθες εφαρμογές μόνωσης:

- Ασφαλικές Μεμβράνες
- Τσιμεντοειδή
- Εξωτερική Θερμοπρόσοψη
- Ψεκασμού πολυουρεθάνης (PU)
- Στέγης- Κεραμοσκεπής

Δικαίωμα για εξέταση έχουν όσοι πολίτες ανήκουν σε μία από τις παραπάνω κατηγορίες και έχουν ολοκληρώσει το 18^ο έτος της ηλικίας τους.

Προκειμένου να είναι σε θέση να λάβουν μέρος στην γραπτή εξέταση, οφείλουν να έχουν επαρκή γνώση γραφής και ανάγνωσης της ελληνικής γλώσσας και πλήρη γνώση και κατανόηση της ορολογίας του αντικειμένου.

Οι απαιτήσεις, όπως αναφέρονται παραπάνω, εξετάζονται κατά την αξιολόγηση της αίτησης του υποψηφίου από τη Διεύθυνση Συντονισμού Πιστοποίησης Προσώπων και επιβεβαιώνεται γραπτώς το δικαίωμα συμμετοχής.

Τα Άτομα με Ειδικές Ανάγκες τα οποία εργάζονται ως επαγγελματίες τεχνικοί μόνωσης είναι επιλέξιμα για συμμετοχή στην εξέταση. Ωστόσο οφείλουν να ενημερώνουν σχετικά τον Φορέα Πιστοποίησης, προκειμένου να λαμβάνονται τα όποια απαιτούμενα μέτρα για την ομαλότερη διεξαγωγή της εξέτασης.

3. Εξέταση

Η εξέταση διενεργείται στην ελληνική γλώσσα και περιλαμβάνει θεωρητικό (γραπτό) και πρακτικό μέρος. Ελάχιστος αριθμός για την υλοποίηση μίας εξέτασης είναι τα 6 άτομα.

Σε περίπτωση που κάποιος υποψήφιος επιτύχει μόνο στο γραπτό ή μόνο στο πρακτικό μέρος της εξέτασης, μπορεί να κρατήσει τη βαθμολογία και να ξαναδώσει μόνο το μέρος στο οποίο δεν πέτυχε κατά την προηγούμενη εξέταση. Επιτυχής είναι μία εξέταση, όταν έχει βαθμολογηθεί θετικά και στα δύο μέρη.

Η γραπτή εξέταση αποτελείται από 50 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, στις οποίες αντιστοιχεί μία μόνο σωστή απάντηση. Ο υποψήφιος έχει στη διάθεσή του 60 λεπτά για να ολοκληρώσει την εξέταση. Παρών στη διαδικασία αυτή είναι ένας επιτηρητής, δεδομένου ότι πρόκειται για γνωστές ερωτήσεις. Η εξεταστέα ύλη της γραπτής εξέτασης, υπό τη μορφή ερωτήσεων και αντίστοιχων σωστών απαντήσεων κοινοποιείται στους επιλέξιμους υποψηφίους μετά την ανασκόπηση της αίτησης από τη Διεύθυνση Συντονισμού και μόνον εφόσον ο υποψήφιος έχει εξοφλήσει το κόστος της εξέτασης. Προτείνεται οι υποψήφιοι να έχουν στα χέρια τους τις ερωτήσεις τουλάχιστον τρεις εβδομάδες πριν τη γραπτή εξέταση, προκειμένου να προετοιμαστούν.

Η πρακτική εξέταση σε οικοδομή που προτείνει ο Π.Σ.Ε.Μ. υλοποιείται από τριμελή εξεταστική επιτροπή, ως εκ τούτου δεν κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη επιτηρητή. Κατά την εξέταση αυτήν,

εξετάζεται η ικανότητα του προσώπου για εργασία μόνωσης σε τρεις εφαρμογές:

- Ασφαλτικές Μεμβράνες
- Τσιμεντοειδή
- Εξωτερική Θερμοπρόσοψη
- Ψεκασμού πολυουρεθάνης (PU)
- Στέγης- κεραμοσκεπής

και αξιολογείται από την εξεταστική επιτροπή, η οποία δεν συμμετέχει στη διαδικασία κατασκευής, αλλά μόνο παρακολουθεί. Η εφαρμογή γίνεται σε επιφάνεια λίγων τετραγωνικών μέτρων.

Κατά την αίτηση συμμετοχής, ο υποψήφιος επιλέγει την/τις εφαρμογή/ές στην/στις οποία/οποίες επιθυμεί να εξεταστεί.

Η κάθε εφαρμογή βαθμολογείται ξεχωριστά, ούτως ώστε να είναι σαφές ποια ή ποιες εφαρμογές υλοποίησε επιτυχώς ο υποψήφιος. Στο πιστοποιητικό που χορηγείται, γίνεται αναφορά στις ειδικότητες/εξειδικεύσεις στις οποίες πιστοποιείται ένα πρόσωπο, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της πρακτικής εξέτασης. Ο υποψήφιος που δεν πετύχει ή δεν εξεταστεί εξαρχής και στις τρεις εφαρμογές, διατηρεί το δικαίωμα να εξεταστεί ή επανεξεταστεί σε άλλες εντός της πενταετούς διάρκειας του πιστοποιητικού και να αναβαθμίσει το πιστοποιητικό του. Οι σχετικές χρεώσεις αναφέρονται στον Τιμοκατάλογο.

Η εξεταστική επιτροπή ή μέλη αυτής οφείλουν να επισκεφτούν το χώρο όπου θα υλοποιηθεί η πρακτική εξέταση και να επιβεβαιώσουν γραπτώς στη Διεύθυνση Συντονισμού την καταλληλότητα του προτεινόμενου χώρου και των προσφερόμενων επιφανειών για τη διεξαγωγή της εξέτασης. Σε περίπτωση αρνητικής εισήγησης της εξεταστικής επιτροπής, ο Π.Σ.Ε.Μ. θα πρέπει να προτείνει άλλο χώρο. Τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής έχουν ευθύνη ώστε να βρίσκονται επί του έργου τα τεχνικά φυλλάδια, οι προδιαγραφές, κράνη για όλους τους παρευρισκόμενους (εκπροσώπους Φορέα Πιστοποίησης, αξιολογητές Ε.ΣΥ.Δ.) και γενικότερα ο όσο το δυνατόν πληρέστερος εξοπλισμός.

Κατά την εξέταση, οι υποψήφιοι πρέπει να φέρουν όλο τον απαιτούμενο για την εργασία εξοπλισμό, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) που απαιτούνται. Ταυτόχρονα, οι εξεταστές είναι υποχρεωμένοι να ελέγχουν τη λίστα πληρότητας των εργαλείων με την οποία αποδεικνύεται ότι το κάθε εργαλείο βρίσκεται στη θέση του & είναι έτοιμο προς χρήση για την επόμενη εξέταση πριν και μετά την κάθε εξέταση. Η συγκεκριμένη “checklist εξοπλισμού” είναι υποχρεωτικό να παραδίδεται από τον εξεταστή που πραγματοποίησε τον έλεγχο στη DQS.

Η μέση διάρκεια της πρακτικής εξέτασης είναι 30 λεπτά της ώρας.

Για λόγους επαλήθευσης των αποτελεσμάτων και αξιολόγησης της επίδοσης των εξεταστών, η πρακτική εξέταση μπορεί να βιντεοσκοπείται ή να ηχογραφείται.

Η συνολική διάρκεια της εξέτασης στα επίπεδα που εμπεριέχεται γραπτή εξέταση διαφαίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Επαγγελματίας Μονώσεων / Μονωτής	Διάρκεια γραπτής εξέτασης	Αριθμός ερωτήσεων γραπτής εξέτασης	Διάρκεια πρακτικής εξέτασης
	60 λεπτά (1 ώρα)	50	30 λεπτά / εφαρμογή

Η πρακτική εξέταση μπορεί να αναβληθεί λόγω έκτακτων συνθηκών ή καιρικών φαινομένων. Στην περίπτωση αυτή, αρμόδια για τη λήψη της σχετικής απόφασης ακύρωσης και ενημέρωσης των υποψηφίων και της εξεταστικής επιτροπής είναι η Διεύθυνση Συντονισμού της DQS Ελλάς

Κατά τη διάρκεια των εξετάσεων, απαγορεύεται η συνεργασία μεταξύ των εξεταζόμενων καθώς και η χρήση βιβλίων ή εγχειριδίων, κινητών τηλεφώνων, υπολογιστών καθώς και οποιουδήποτε μέσου μπορεί να χρησιμοποιηθεί υποστηρικτικά στην εξέταση. Οι εξεταστές είναι σε θέση να θέτουν

ερωτήματα στους εξεταζομένους, πάντα όμως ανοικτού τύπου (πώς, τι, πού), εάν αυτό κριθεί αναγκαίο κατά την εξέταση.

Προκειμένου να αποφεύγεται η επανάληψη των ίδιων θεμάτων στις εξετάσεις, κάθε Ομάδα – Δεξαμενή ερωτήσεων επιδιώκεται να περιέχει τουλάχιστον τέσσερις φορές περισσότερα ερωτήματα από αυτά που συνολικά απαιτούνται στην εξέταση. Επιπλέον, ο αριθμός ερωτήσεων διαρκώς εμπλουτίζεται. Η επιλογή των ερωτημάτων γίνεται με τυχαίο τρόπο, με το εργαλείο δειγματοληψίας/ επιλογής σύμφωνα με συγκεκριμένη διαδικασία του ΚΠ.06.

Ο αριθμός των ερωτημάτων που επιλέγεται από κάθε ομάδα καταγράφεται παρακάτω:

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
Στεγανοποίηση/ Θερμομόνωση	33
Ηχομόνωση	2
Βιομηχανική Μόνωση	2
Επισκευή Σκυροδέματος	4
Τεχνικές Δεξιότητες	3
Υγεία & Ασφάλεια	3
Περιβάλλον	1
Πιστοποίηση / Σήμανση	2

3.1 Βαθμολόγηση

Η εξέταση θεωρείται επιτυχής όταν ένα πρόσωπο έχει περάσει και τη γραπτή και την πρακτική εξέταση.

Η γραπτή εξέταση είναι επιτυχής όταν ο υποψήφιος απαντήσει σωστά τουλάχιστον 40 από τις 50 ερωτήσεις. Η ελάχιστη επιτυχής βαθμολογία για τα γραπτά είναι 80%.

Εάν το αποτέλεσμα της γραπτής εξέτασης είναι κάτω από τη ζητούμενη βάση, τότε ο υποψήφιος μπορεί να επαναλάβει τη γραπτή εξέταση στην επόμενη εξεταστική περίοδο.

Η βαθμολόγηση της πρακτικής εξέτασης βασίζεται στην έκθεση αξιολόγησης της εξεταστικής επιτροπής για κάθε μία εφαρμογή. Επιτυχής είναι η πρακτική εξέταση σε μια εφαρμογή όταν η απόδοση του υποψηφίου έχει κριθεί ως «επιτυχής» από τους δύο τουλάχιστον εξεταστές.

Η βαθμολόγηση γίνεται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων αξιολόγησης και τα πιθανά αποτελέσματα της εξέτασης είναι οι χαρακτηρισμοί:

Επιτυχής (= ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της εφαρμογής που αφορούν την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία, ακρίβεια, πληρότητα, ορθή πρακτική)

Ανεπαρκής (= δεν ικανοποιούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις της εξέτασης που αφορούν την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία, ακρίβεια, πληρότητα, ορθή πρακτική)

Τα κριτήρια βαθμολόγησης είναι:

- Εκτέλεση εργασιών (τεχνικά & οπτικά)
- Ορθή εφαρμογή βάσει των προδιαγραφών των υλικών
- Τήρηση προδιαγραφών ασφαλείας
- Ορθή χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.)
- Άνεση στο χειρισμό του εξοπλισμού/ ταχύτητα/ αποδοτικότητα

Κάθε μέλος της εξεταστικής επιτροπής συμπληρώνει το αντίστοιχο έντυπο για κάθε εξεταζόμενο και βαθμολογεί κάθε εφαρμογή σύμφωνα με τα παραπάνω κριτήρια. Στο ενδεχόμενο βαθμολόγησης μιας απόδοσης ως «ανεπαρκούς», ο εξεταστής οφείλει να περιγράψει στο ειδικό πεδίο τους λόγους που θεωρεί την απόδοση «ανεπαρκή».

Οι εξεταστές δεν επικοινωνούν μεταξύ τους αναφορικά με τη βαθμολόγηση και δεν κοινοποιούν τη βαθμολογία τους ο ένας στον άλλο. Μετά το πέρας της πρακτικής εξέτασης, τοποθετούν όλα τα έντυπα αξιολόγησης σε φάκελο, τον σφραγίζουν και τον αποστέλλουν ή τον παραδίδουν στη Διεύθυνση Συντονισμού της DQS Ελλάς εντός 3 ημερών.

Μετά την ολοκλήρωση της εξέτασης, αλλά και των διαδικασιών διόρθωσης & απόφασης πιστοποίησης του Φορέα κοινοποιούνται στους εξετασθέντες τα αποτελέσματα των εξετάσεων. Ο Φορέας υποχρεούται να ανακοινώσει τα αποτελέσματα εντός 15 ημερών από την τελευταία ημέρα της εξέτασης. Τα αποτελέσματα για κάθε υποψήφιο ανακοινώνονται γραπτώς και προσωπικά στον υποψήφιο με τη μορφή «επιτυχής εξέταση» ή «όχι επιτυχής εξέταση» και κοινοποιείται αναλυτικά η βαθμολογία της γραπτής εξέτασης και της κάθε εφαρμογής της πρακτικής δοκιμασίας.

Εάν το αποτέλεσμα στην πρακτική εξέταση είναι «ανεπαρκής», δηλαδή αστοχία και στις 3 εφαρμογές, τότε ο υποψήφιος μπορεί να επαναλάβει μόνο την πρακτική εξέταση στην επόμενη εξεταστική περίοδο, κρατώντας την επιτυχή βαθμολογία της γραπτής εξέτασης.

Δεν υπάρχει περιορισμός αναφορικά με τη δυνατότητα συμμετοχής σε εξετάσεις. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν μέρος σε εξετάσεις όσες φορές θέλουν, έως ότου να επιτύχουν και να πιστοποιηθούν.

Σε περίπτωση που ο εξεταζόμενος διαφωνεί με τα αποτελέσματα της εξέτασης μπορεί να υποβάλλει ένσταση (Ε.ΚΠ.06-03 ΑΙΤΗΣΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ) σύμφωνα με την διαδικασία ΔΔΠ 650 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ.

4. Έκδοση & χορήγηση πιστοποιητικού

Για τους συμμετέχοντες που επιτυγχάνουν στις εξετάσεις εκδίδεται πιστοποιητικό εντός 30 εργάσιμων ημερών.

Η διάρκεια ισχύος του πιστοποιητικού είναι πενταετής, δεδομένου ότι σύμφωνα με το από 25-10-2013 πρακτικό της συνεδρίασης του Δ.Σ. του Π.Σ.Ε.Μ. κρίθηκε και αποφασίστηκε ότι η πενταετία αποτελεί το ελάχιστο χρονικό διάστημα, προκειμένου ένας τεχνικός να παραμένει καλά προσαρμοσμένος στις αλλαγές προδιαγραφών, υλικών και μηχανημάτων. Στην πενταετία καθίσταται αναγκαία η επανεξέταση του σύμφωνα με τα κριτήρια που αναφέρονται παρακάτω.

Καθ'όλη τη διάρκεια ισχύος του πιστοποιητικού, πιστοποιημένος θα πρέπει να ενεργεί σύμφωνα με τους όρους Χρήσης Πιστοποιητικού όπως αναφέρονται στο Παράρτημα 1 του Κανονισμού Πιστοποίησης Προσώπων.

Υπόδειγμα πιστοποιητικού:

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ



Στα πλαίσια του διαπιστευμένου συστήματος της DQS Ελλάς κατά το διεθνές πρότυπο ISO/IEC 17024 και της Κατευθυντήριας Οδηγίας για την Ανάπτυξη και Αναγνώριση Σχημάτων Πιστοποίησης Προσώπων-Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ISO/IEC 17024 πιστοποιείται ότι

**ο /η xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (ονοματεπώνυμο)
του xxxxxxxx (πατρώνυμο)**

γεννηθείς/σα στις xx/xx/19xx

συμμετείχε επιτυχώς στη σχετική εξέταση και απέδειξε δεξιότητες και επαγγελματικές ικανότητες σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της ισχύουσας έκδοσης των κάτωθι κανονισμών:

- Κανονισμός Πιστοποίησης Προσώπων – ΚΠ.06
- Ειδικός Κανονισμός Πιστοποίησης ΤΜ (Έκδοση 7^η)

για

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΟ ΜΟΝΩΣΗΣ / ΒΟΗΘΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΜΟΝΩΣΗΣ/ ΕΡΓΑΤΗΣ- ΜΟΝΩΤΗΣ

στον τομέα της:

- ✓ Στεγανοποίησης με τσιμεντοειδές
- ✓ Στεγανοποίησης με ασφαλική μεμβράνη
- ✓ Εξωτερικής θερμοπρόσοψης
- ✓ Ψεκασμού Πολυουρεθάνης
- ✓ Μόνωσης Στέγης - Κεραμοσκεπής

Ο κάτοχος του Πιστοποιητικού διέπεται από τους κανόνες λειτουργίας, τις προϋποθέσεις και τις δεσμεύσεις της DQS Ελλάς.

Κωδικός Πιστοποιητικού:
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:
Ημερομηνία επανέκδοσης:
Ημερομηνία λήξης:

ΕΚΠΤΜ xx(έτος)xx(μήνας)/xxxxx xx(κωδικός)
xx/xx/20xx
xx/xx/20xx
xx/xx/20xx



Πιστοποίηση Προσώπων
Αρ. Πιστ 880

Παναγιώτης Γιαννούτσος
Υπεύθυνος Πιστοποίησης

Το ως άνω Σχήμα Πιστοποίησης έχει αναπτυχθεί & διατηρείται σε συνιδιοκτησία με τον Π.Σ.Ε.Μ (Πανελλήνιος Σύνδεσμος Εταιρειών Μόνωσης)

Το παρόν πιστοποιητικό εκδίδεται από τη DQS Ελλάς ΕΠΕ & αποτελεί ιδιοκτησία της.

Υπεύθυνος επικοινωνίας: Παναγιώτης Γιαννούτσος, τηλ. 210 6233493-5, email: personscert@dqshellas.gr

Πιστοποιητικό που κυκλοφορεί και διακινείται στην αγορά και δεν είναι σύμφωνο με το παραπάνω layout πρέπει να κοινοποιείται στη DQS Ελλάς, προκειμένου να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα.

Σε περίπτωση που υφίσταται λόγος, συστήνεται η εγκυρότητα και η ισχύς των πιστοποιητικών να ελέγχεται μέσω επικοινωνίας με τον Φορέα Πιστοποίησης.

Το πιστοποιητικό μπορεί να εκδοθεί στα αγγλικά:

Υπόδειγμα πιστοποιητικού στην αγγλική γλώσσα:



CERTIFICATE

Within the accredited system of DQS Hellas Ltd according to the international standard ISO/ IEC 17024 & the guideline for the Development & Recognition People Certification Scheme- Compliance according to the requirements of ISO/ IEC 17024, it is certified that:

Mr /Mrs xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (name-father's name-surname)

born on xx/xx/19xx

successfully participated in the relevant examination & demonstrated skills & professional competences according to the requirements of the current version of the following regulations:

- People Certification Regulation –ΚΠ.06Κανονισμός Πιστοποίησης Προσώπων – ΚΠ.06
- Specific Certification Regulation TM (Version 6th)

for

**DIRECTOR OF INSULATION COMPANY/ INSULATION
TECHNICIAN/ ASSISTANT INSULATION
TECHNICIAN/ INSULATION WORKER**

in the following practices:

- ✓ **Cementitious waterproofing**
- ✓ **Waterproofing bituminous membrane**
- ✓ **External thermal facade**
- ✓ **Polyurethane Spay**
- ✓ **Roof's insulation**

The holder of the Certificate shall follow the operating rules, conditions & commitments of DQS Hellas Ltd.

Certificate Code:	ΕΚΠΤΜ χχ(έτος)χχ(μήνας)/χχχχχ χχ(κωδικός)
First Issue Date:	χχ/χχ/20χχ
Re-Issue Date:	χχ/χχ/20χχ
Expiration Date:	χχ/χχ/20χχ



Panagiotis Giannoutsos
Certification Manager

The above Certification Scheme has been developed & maintained in co-ownership with P.S.E.M (Panhellenic Association of Insulation Companies)

This Certificate is issued by DQS Hellas Ltd & is the property of DQS Hellas Ltd.

Contact Person: Panagiotis Giannoutsos, tel. 210 6233493-5, email: personscert@dqshellas.gr

Certificate circulating & moving in the market not in accordance with the above layout must be sent to DQS Hellas Ltd. If DQS Hellas is informed, the Certification Body will take the necessary actions.

In any case, if the origin of a certificate is doubtful, it is recommended to get in contact with the Certification Body in order to check the validity & the duration of it.



Το πιστοποιητικό μπορεί να εκδοθεί στα γερμανικά:

ZERTIFIKAT

Innerhalb des akkreditierten Systems der DQS Hellas Ltd nach der internationalen Norm ISO / IEC 17024 und der Richtlinie für die Förderung und Anerkennung Menschen Zertifizierung Scheme- Konformität gemäß den Anforderungen der ISO / IEC 17024, wird bescheinigt, dass:

Herr / Frau XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (Name-Vaters Name-Nachname)
geboren am xx / xx / 19xx

beteiligte sich erfolgreich an der entsprechenden Prüfung und **erwies Fähigkeiten und fachlichen Fähigkeiten entsprechend** in Übereinstimmung mit den Anforderungen der aktuellen Version folgenden Bestimmungen:

- Menschen Certification Verordnung
- Spezifische Zertifizierung Verordnung TM (Version 7)

als

DIREKTOR ISOLIERUNTERNEHMEN / ISOLIERUNGSTECHNIKER

in den folgenden Verfahren:

- Zementären Abdichtung
- Polyurethan Spray
- Dach Isolierung
- Polyurethan Imprägnier Spray

Der Inhaber des Zertifikates ist verpflichtet, die Betriebsvorschriften, Bedingungen und Verpflichtungen der DQS Hellas Ltd. zu folgen

Zertifikatsnummer:	ΕΚΠΤΜ ΧΧ (έτος) ΧΧ (μήνας) / ΧΧΧΧΧ ΧΧ (κωδικός)
Datum der ersten Ausgabe:	ΧΧ / ΧΧ / 20ΧΧ
Datum Neuauflage:	ΧΧ / ΧΧ / 20ΧΧ
Gültig bis:	ΧΧ / ΧΧ / 20ΧΧ

Panagiotis Giannoutsos

Certification Manager

Die obige Zertifizierungsprogramm wurde entwickelt und gepflegt in Miteigentum mit PSEM (Panhellenischen Vereinigung der Isolierung Firmen)

Dieses Zertifikat wird von der DQS Hellas Ltd. ausgestellt und ist Eigentum der DQS Hellas Ltd.

Ansprechpartner: Panagiotis Giannoutsos, Tel. 210 6233493-5, E-Mail: personscert@dqshellas.gr

Soweit festgestellt wird, dass ein Zertifikat freigegeben wird und in den Markt verteilt und dem obigen Form nicht entspricht, muss an DQS Griechenland mitgeteilt werden, um die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen.

Wenn ein Grund gibt, wird empfohlen, kann die Gültigkeit der Lizenzen durch eine direkte Kontaktaufnahme mit dem Zertifizierungsstelle kontrolliert werden.

5. Διατήρηση πιστοποιητικού & επαναπιστοποίηση

5.1 Διατήρηση πιστοποιητικού

Σύμφωνα με τον παρόντα Ειδικό Κανονισμό Πιστοποίησης, ο υποψήφιος απαιτείται να τεκμηριώνει την επάρκειά του στο αντικείμενο της πιστοποίησης, προκειμένου να διατηρήσει το πιστοποιητικό του για όλη τη διάρκεια του πενταετούς κύκλου πιστοποίησης.

Το Συμβούλιο Σχήματος Πιστοποίησης, έχοντας λάβει υπόψη τις απαιτήσεις για την επιτήρηση / διατήρηση του πιστοποιητικού σύμφωνα με το πρότυπο, αποφάσισε ότι βάσει των παραγράφων 8.3 & 9.6.3. του προτύπου ISO 17024: 2012, δεν κρίνεται απαιτητό να εφαρμόζεται διαδικασία διατήρησης του πιστοποιητικού ετησίως αλλά μία φορά τουλάχιστον κατά τη διάρκεια της πενταετίας, δεδομένου ότι το επάγγελμα δεν έχει ραγδαίες εξελίξεις οι οποίες και πρέπει να αξιολογούνται ετησίως.

Τον 11ο, 23ο, 35ο και 47ο μήνα από την έκδοση των πιστοποιητικών, το πιστοποιημένο πρόσωπο υποχρεούται να συμπληρώνει και να αποστέλλει στη DQS Ελλάς τη Δήλωση Διατήρησης Πιστοποιητικού / Επαναπιστοποίησης (Παράρτημα 2, ΚΠ.06), μαζί με λίστα των έργων τα οποία υλοποιεί και πλήρη στοιχεία αυτών (διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας, αρμόδιος επικοινωνίας), προκειμένου ο Φορέας Πιστοποίησης να μπορεί να υλοποιήσει τη διαδικασία επιτήρησης.

Η επιτήρηση είναι υποχρεωτική τουλάχιστον μία φορά κατά τη διάρκεια της πενταετίας και η αδυναμία υλοποίησής της μπορεί να οδηγήσει σε διακοπή ή ανάκληση πιστοποιητικού.

Η διαδικασία διενεργείται από έναν εξεταστή, ο οποίος και αξιολογεί τον πιστοποιημένο Τεχνικό Μόνωσης στην εργασία του με τα ίδια κριτήρια που αξιολογείται η πρακτική εξέταση. Στην περίπτωση που ο πιστοποιημένος Τεχνικός Μόνωσης δεν αποδείξει τη συνεχιζόμενη επάρκειά του, το πιστοποιητικό διακόπτεται ή ανακαλείται.

Κατά την επιτήρηση εξετάζεται η ύπαρξη καταγγελιών ή παραπόνων, το ιστορικό πιθανών ατυχημάτων και άλλες παράμετροι οι οποίες δίνουν στοιχεία για την επάρκεια ή μη του πιστοποιημένου προσώπου.

Κατ'εξάιρση, μπορεί να κριθεί σκόπιμη η διατήρηση πιστοποιητικού μέσω επανάληψης γραπτής ή/και πρακτικής εξέτασης, σε περιπτώσεις:

- Αλλαγής των νομοθετικών απαιτήσεων
- Ουσιωδών αλλαγών στο σχήμα πιστοποίησης, π.χ. αλλαγών των απαιτήσεων των ενδιαφερομένων μερών από τα πιστοποιημένα πρόσωπα, κλπ.

Η ομάδα εμπειρογνομόνων (ΣΣΠ) και ο ΠΣΕΜ οφείλουν να ενημερώνουν τη Διεύθυνση Συντονισμού αναφορικά με αλλαγές στην εξεταστέα ύλη και την ισχύουσα νομοθεσία, που επιβάλλουν την υλοποίηση γραπτής και πρακτικής διαδικασίας εξέτασης για τη διατήρηση των πιστοποιητικών. Σε αυτήν την περίπτωση, η DQS Ελλάς ή το αρμόδιο Εξεταστικό Κέντρο αποστέλλει στα πιστοποιημένα πρόσωπα σχετική ενημέρωση αναφορικά με τις απαιτήσεις για τη διατήρηση του πιστοποιητικού τους.

Στην ενημέρωση αυτή, που γίνεται εγγράφως, αναφέρονται υποχρεωτικά οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία τη διαδικασία γραπτής και πρακτικής εξέτασης για τη διατήρηση του πιστοποιητικού, καθώς και το προβλεπόμενο κόστος για τη διαδικασία.

Την τελική απόφαση για τη διατήρηση ενός πιστοποιητικού λαμβάνει ο Υπεύθυνος Πιστοποίησης.

5.2 Επαναπιστοποίηση

Προκειμένου να λάβει μέρος σε εξετάσεις επαναπιστοποίησης, ο πιστοποιημένος «Τεχνικός Μονώσεων / Μονωτής» υποχρεούται να συμπληρώνει εκ νέου την αίτηση συμμετοχής, προκειμένου να επανεξεταστούν οι προϋποθέσεις επιλεξιμότητας για εξέταση.

Το Συμβούλιο Σχήματος Πιστοποίησης Στελεχών Ποιότητας, έχοντας λάβει υπόψη τις απαιτήσεις επαναπιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο, εισηγήθηκε:

- Για την επαναπιστοποίηση Τεχνικών Μόνωσης – Μονωτών, απαιτείται συμμετοχή μόνο σε πρακτική εξέταση

- Σε περίπτωση που έχει γίνει αλλαγή στην εξεταστέα ύλη, θα απαιτείται και συμμετοχή σε γραπτή εξέταση, σύμφωνα με τη διαδικασία που εφαρμόζεται στην αρχική πιστοποίηση
- Η επαγγελματική εμπειρία τεκμηριώνεται με γραπτές βεβαιώσεις από τον εργοδότη ή πελάτες ή με Υπεύθυνη Δήλωση

Το πιστοποιητικό επανεκδίδεται με τον ίδιο κωδικό και με νέα ημερομηνία έκδοσης σύμφωνα με την αρχική διαδικασία έκδοσης Πιστοποιητικών και ισχύει για πέντε επιπλέον έτη. Στο πιστοποιητικό αναγράφεται και η ημερομηνία πρώτης έκδοσης.

6. Διακοπή & ανάκληση πιστοποιητικού

Η διακοπή του πιστοποιητικού είναι προσωρινή διαδικασία και έχει συγκεκριμένη χρονική διάρκεια. Σε περίπτωση που δεν υπάρξει συμμόρφωση του πιστοποιημένου προσώπου κατά την περίοδο προσωρινής διακοπής, τότε το πιστοποιητικό ανακαλείται.

Η ανάκληση είναι μόνιμη διαδικασία και σε περίπτωση που η ΔQS Ελλάς προβεί σε ανάκληση ενός πιστοποιητικού, το πιστοποιημένο πρόσωπο χάνει το δικαίωμα να λάβει μέρος σε εξέταση για ίδιο ή άλλο επίπεδο του αντίστοιχου Σχήματος ή στη διαδικασία επαναπιστοποίησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εξαίρεση στον κανόνα αυτόν αποτελεί η ανάκληση που οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας οι οποίοι έχουν τεκμηριωθεί επαρκώς.

Κάποιοι λόγοι και αποκλίσεις που μπορούν να οδηγήσουν σε προσωρινή διακοπή ή οριστική ανάκληση ενός πιστοποιητικού αναφέρονται ενδεικτικά στον ακόλουθο πίνακα και είναι αποτέλεσμα της μη συμμόρφωσης του πιστοποιημένου προσώπου με τις απαιτήσεις των Κανονισμών Πιστοποίησης.

Περιγραφή	Διακοπή	Ανάκληση
Παράπνοο ή καταγγελία από καταναλωτές ή εργοδότες αναφορικά με πιστοποιημένο από τη ΔQS Ελλάς πρόσωπο	x (έως ότου διερευνηθεί)	x (μετά από αρνητική απόφαση του Φορέα)
Χρησιμοποιεί το πιστοποιητικό κατά τρόπο που θίγει την υπόληψη του Φορέα	-	x
Κατά την αίτηση συμμετοχής στην εξέταση είχε υποβάλει στοιχεία που τελικά απεδείχθησαν παραπλανητικά ή ψευδή	-	x
Δεν τηρεί τις οικονομικές υποχρεώσεις που σχετίζονται με την εν λόγω πιστοποίηση	x (> 30 ημέρες)	-
Δεν συμμετείχε στη διαδικασία διατήρησης του πιστοποιητικού, λόγω ανωτέρας βίας (λόγοι υγείας, σημαντικού κωλύματος, απουσίας από την έδρα του για επαγγελματικούς ή άλλους λόγους, κλπ) και είναι σε θέση να τεκμηριώσει τους λόγους αυτούς.	x (έως 6 μήνες)	x (μετά την παρέλευση του 6μήνου)
Δεν συμμετείχε στη διαδικασία διατήρησης του πιστοποιητικού, χωρίς τεκμηριωμένη αιτιολόγηση (π.χ. άρνηση δήλωσης των έργων, άρνηση επίσκεψης του εξεταστή στον τόπο υλοποίησης του έργου).	-	x (> 30 ημέρες)

Η διακοπή του πιστοποιητικού έχει μέγιστη διάρκεια έως 6 μήνες. Σε περίπτωση που εντός των 6 μηνών, δεν έχει αποκατασταθεί η μη συμμόρφωση ή η εκκρεμότητα που προκάλεσε τη διακοπή, τότε το πιστοποιητικό αυτομάτως ανακαλείται.

Η γενική διαδικασία διακοπής και ανάκλησης των πιστοποιητικών περιγράφεται αναλυτικά στον ΚΠ. 06.