



Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή	3
1.1. Γιατί χρειάζομαι σήμανση CE;	5
1.2. Πότε είναι υποχρεωτική η σήμανση CE για το προϊόν μου;	5
1.2.1. Υποχρεωτική σήμανση CE (πορεία CEN)	5
1.2.2. Μη υποχρεωτική σήμανση CE (πορεία EOTA)	6
1.2.3. Εξαιρέσεις από τη σήμανση CE	7

2. Καθήκοντα των κατασκευαστών	8
2.1. Διαδικασία παραγωγής	8
2.1.1. Ουσιώδη χαρακτηριστικά	8
2.1.2. Συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης (Συστήματα AVCP)	9
2.1.3. Μη καθορισμένη επίδοση (NPD)	10
2.1.4. Πρόσθετες απαιτήσεις όταν χρησιμοποιείται η πορεία EOTA	10
2.1.5. Απλουστευμένες διαδικασίες	11
2.1.6. Έγγραφα αναφοράς	12
2.1.7. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προιόντος	12
2.2. Πότε πρέπει να ξεκινήσετε νέα αξιολόγηση;	13
2.2.1. Νέα προϊόντα	13
2.2.2. Άλλαγές στην παραγωγή	13
2.3. Έγγραφα που πρέπει να παρέχονται στους πελάτες σας	13
2.3.1. Δήλωση επιδόσεων	14
2.3.2. Σήμανση CE	17
2.3.3. Οδηγίες και πληροφορίες ασφάλειας	20
2.3.4. Πληροφορίες όσον αφορά τον REACH	20

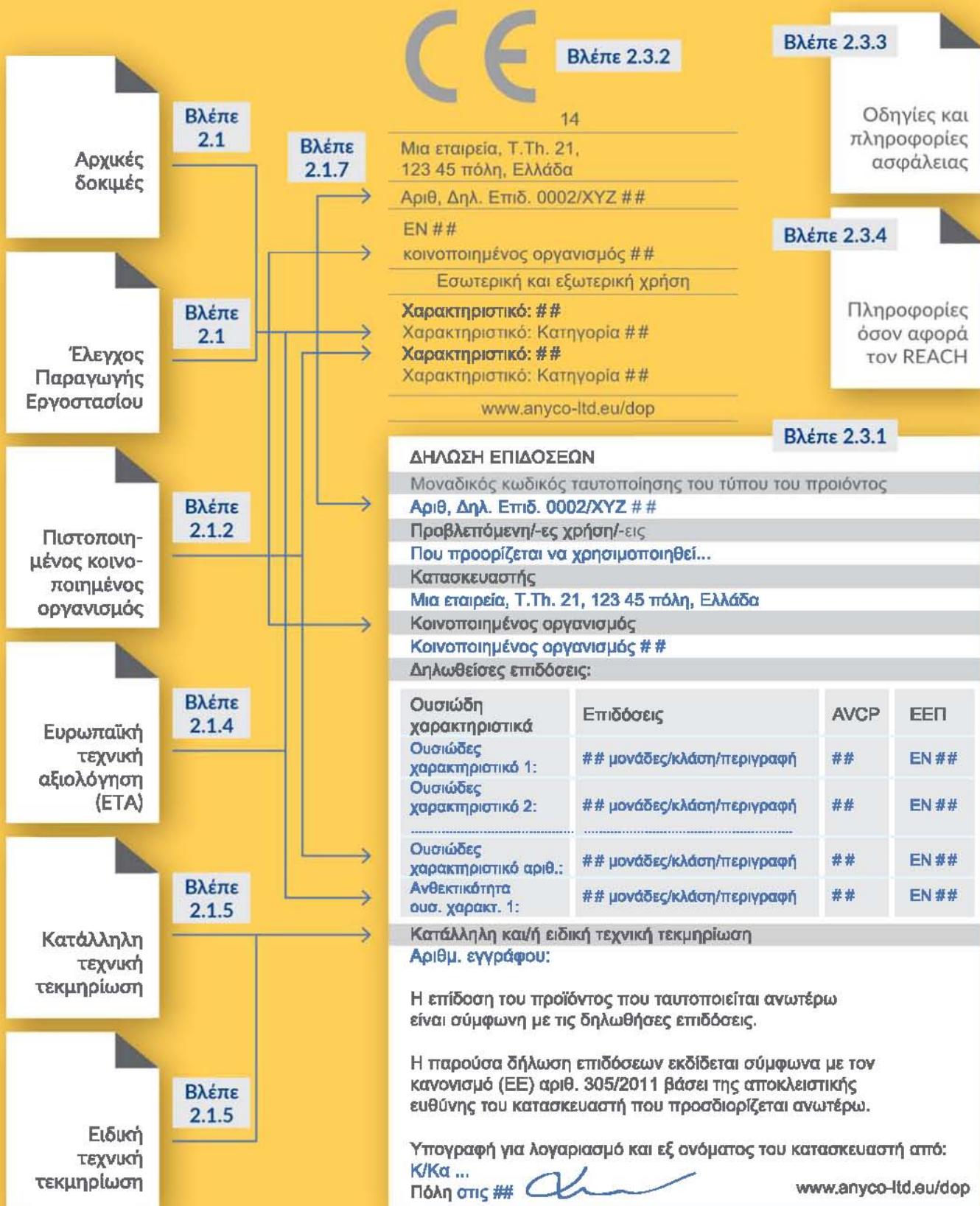
3. Κατάλογος κατασκευαστών	21
Συνδεσμοί και ακρωνυμία	24

Λαμβανομένου υπόψη του γενικά πληροφοριακού χαρακτήρα του παρόντος φυλλαδίου, δεν θα πρέπει να θεωρείται ως έγγραφο νομικής αξίας ή ισχύος.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Εάν διαβάζετε το παρόν φυλλάδιο το πιο πιθανό είναι ότι ενδιαφέρεστε για την εμπορία δομικών προϊόντων στην ΕΕ. Στον παρόντα οδηγό θα βρείτε επεξηγήσεις για τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε για τη σήμανση CE ενός νέου δομικού προϊόντος. Ο οδηγός επεξηγεί επίσης τι να κάνετε αν το προϊόν αλλάζει (διαδικασίες, πρώτες ύλες, δοκιμές κ.λπ.): αυτό το γεγονός καθιστά αναγκαία την αναθεώρηση των απαιτούμενων εγγράφων. Ενώ οι κανόνες της σήμανσης CE έχουν αλλάξει από την 1η Ιουλίου 2013 και ενδέχεται να χρειαστεί να επικαιροποιήσετε τη σήμανση CE των προϊόντων σας, το φυλλάδιο αυτό θα μπορούσε να αποδειχθεί χρήσιμο για σας.

Η παρόύσα εικόνα της σήμανσης CE και της δήλωσης επιδόσεων δείχνουν πού επεξηγούνται τα διάφορα τμήματα στον παρόντα οδηγό και τον τρόπο με τον οποίο συνδέονται η σήμανση και δήλωση.



1.1. Γιατί χρειάζομαι σήμανση CE;

Η προστιθέμενη αξία της σήμανσης CE έγκειται στο ότι της Ευρωπαϊκής Ένωσης πρέπει να επιτρέπουν την πώληση των δομικών προϊόντων που φέρουν τη σήμανση CE. Αυτό σημαίνει ότι οι αρμόδιες Αρχές δεν ζητούν συμπληρωματικά σήματα ή πιστοποιητικά, πόσο μάλλον συμπληρωματικές δοκιμές. Ως εκ τούτου, εσείς ή οι διανομείς των προϊόντων σας είστε σε θέση να εμπορεύεστε το προϊόν σας σε οποιαδήποτε χώρα της ευρωπαϊκής εσωτερικής αγοράς με την ίδια τεκμηρίωση. Μαζί με τη δήλωση επιδόσεων θα βοηθήσει επίσης τους πελάτες σας και τους τελικούς χρήστες να ελέγχουν τις επιδόσεις του προϊόντος και να τις συγκρίνουν με άλλα προϊόντα με βάση την ίδια τεχνική προσέγγιση.

Όταν εσείς, ως κατασκευαστής, τοποθετήσετε τη σήμανση CE σε ένα προϊόν, αυτό σημαίνει ότι διασφαλίζετε ότι οι επιδόσεις του προϊόντος που πωλείτε είναι οι ίδιες με αυτές που δηλώνετε και ότι έχουν αποκτηθεί με την εφαρμογή των ορθών ευρωπαϊκών τεχνικών προδιαγραφών (**Βλ. 1.2**).

Η σήμανση CE περιέχει ορισμένες βασικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν και εξασφαλίζει τη σύνδεση με άλλα συμπληρωματικά έγγραφα που περιέχουν επίσης σημαντικές πληροφορίες. Το παρόν φυλλάδιο καλύπτει τον τρόπο κατάρτισης των εν λόγω εγγράφων, ενώ επίσης παρέχει ορισμένα παραδείγματα.

1.2. Πότε είναι υποχρεωτική η σήμανση CE για το προϊόν μου;

Η σήμανση CE είναι υποχρεωτική για τα περισσότερα δομικά προϊόντα προκειμένου να πωλούνται στην ευρωπαϊκή εσωτερική αγορά. Κατά τα λοιπά, δεν είναι υποχρεωτική, αλλά δυνατή υπό ορισμένους κανόνες:

1.2.1. Υποχρεωτική σήμανση CE (πορεία CEN)

Όταν θέλετε να μάθετε αν η σήμανση CE για το προϊόν σας είναι υποχρεωτική, το πρώτο βήμα είναι να μεταβείτε στην **Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹** και να αναζητήσετε την τελευταία επικαιροποίηση της δημοσίευσης τίτλων και στοιχείων αναφοράς εναρμονισμένων προτύπων. Θα βρείτε έναν πίνακα ως εξής:

ΕΣΟ (¹)	Στοιχεία και τίτλος του εναρμονισμένου προτύπου (και έγγραφο αναφοράς)	Στοιχεία αντικατασταθέντος προτύπου	Ημερομηνία εφαρμογής του προτύπου ως εναρμονισμένου προτύπου	Ημερομηνία λήξης της περιόδου συνθήρηξης Σημείωση 4
CEN	EN 295-1:2013 Συστήματα εφαρμογένων πήλινων σωλήνων για αποχετεύσεις και υπονόμους — Μέρος 1: Απασθενείς για σωλήνες, εξαρτήματα και οι συνδέσεις	EN 295-10:2005	1.11.2013	1.11.2014

Ο κατάλογος μπορεί να περιλαμβάνει δύο είδη αναφοράς: νέα εναρμονισμένα πρότυπα και αναθεώρηση προτύπων. Για νέα πρότυπα, το πεδίο «reference of superseded standard» («στοιχεία αναφοράς αντικατασταθέντος προτύπου») είναι κενό. Εάν το προϊόν σας εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής ενός από αυτά τα πρότυπα, η σήμανση CE είναι προαιρετική κατά τη διάρκεια της περιόδου συνύπαρξης και υποχρεωτική μετά το τέλος της περιόδου αυτής.

Στη συνέχεια πρέπει να ελέγχετε το προϊόν σας σε σχέση με τους τίτλους των προτύπων που είναι διαθέσιμα προκειμένου να διαπιστώσετε εάν το προϊόν σας καλύπτεται από αυτά.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Τα πλακάκια δαπέδου καλύπτονται από εναρμονισμένο πρότυπο όταν χρησιμοποιούνται σε δάπεδα, αλλά δεν καλύπτονται όταν χρησιμοποιούνται σε περβάζια παραθύρων.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **εργαλείο αναζήτησης στον δικτυακό τόπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN)**^{II} για να βρείτε το πεδίο εφαρμογής των προτύπων.

Τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής (πρώτο κεφάλαιο των προτύπων) πρέπει να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με τις ημερομηνίες στον πίνακα.

Όταν το πεδίο «στοιχεία αναφοράς του αντικατασταθέντος προτύπου» δεν είναι κενό, η σήμανση CE των προϊόντων που καλύπτονται από τα εναρμονισμένα πρότυπα εξακολουθεί να είναι υποχρεωτική. Κατά τη διάρκεια της περιόδου συνύπαρξης μπορείτε να επιλέξετε ποια έκδοση του προτύπου πρέπει να χρησιμοποιήσετε, είτε το αντικατασταθέν είτε τη νέα έκδοση, αλλά μετά την ημερομηνία λήξης της περιόδου συνύπαρξης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο το αναθεωρημένο κείμενο. Έτσι έχετε τη δυνατότητα να προσαρμόζεστε – κατά κανόνα εντός ενός έτους – σε τυχόν αλλαγές στην αξιολόγηση του προϊόντος και/ή της δήλωσης επιδόσεών σας.

Οι πληροφορίες που είναι σχετικές για τη σήμανση CE βρίσκονται στο παράρτημα ZA του προτύπου.

1.2.2. Μη υποχρεωτική σήμανση CE (πορεία EOTA^{III})

Όταν το προϊόν που πρόκειται να πωλήσετε δεν καλύπτεται από κάποιο εναρμονισμένο πρότυπο, μπορείτε να θέσετε σήμανση CE στο προϊόν σας οικειοθελώς. Οφείλετε να ελέγξετε πρώτα εάν καλύπτεται από κάποιο από τα υφιστάμενα ευρωπαϊκά έγγραφα αξιολόγησης¹ (EAD). Μπορείτε να ελέγξετε τον κατάλογο στον δικτυακό τόπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην περιοχή που καλείται **NANDO^{IV}** (New Approach Notified and Designated Organisations – Σύστημα Πληροφόρησης των Κοινοποιημένων και Διαπιστευμένων Οργανισμών Νέας Προσέγγισης). Υπάρχει συγκεκριμένη σελίδα η οποία περιλαμβάνει **τον κατάλογο των ευρωπαϊκών εγγράφων αξιολόγησης^V**.

Μπορείτε επίσης να δείτε το περιεχόμενο του εγγράφου, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου εφαρμογής, μέσω των **δημοσιεύσεων του δικτυακού τόπου EOTA^{VI}**. Εάν το προϊόν σας συμπεριλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής ενός από τα έγγραφα αυτά, μπορείτε να ζητήσετε από κάποιον οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης (TAB) από το **επίσημο μητρώο των TAB^{VII}** να αξιολογήσει το προϊόν σας για να μπορέσετε να επιθέσετε σε αυτό τη σήμανση CE.

Σε περίπτωση που το προϊόν σας και η προοριζόμενη χρήση ή χρήσεις δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των ευρωπαϊκών εγγράφων αξιολόγησης μπορείτε να ζητήσετε από οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης να καταρτίσει ένα ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης. Η διαδικασία αυτή θα διαρκέσει περισσότερο από ό,τι εάν υπήρχε ένα ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης διαθέσιμο για το προϊόν σας.

Η πορεία EOTA έχει δύο παρόμοια στάδια με την πορεία CEN:

- **την κατάρτιση ευρωπαϊκού εγγράφου αξιολόγησης.**
- **την αξιολόγηση από οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης.**

Και τα δύο στάδια επεξηγούνται στον παρόντα οδηγό.

¹ ΕΤΑ – Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση (το ίδιο αρκτικόλεξο χρησιμοποιήθηκε στην οδηγία για τα δομικά προϊόντα (ΟΔΠ) για την ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση).

1.2.3. Εξαιρέσεις από τη σήμανση CE

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ακόμη και εάν το προϊόν και η προοριζόμενη χρήση του περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής εναρμονισμένου προτύπου, εσείς, ως κατασκευαστής, δεν είστε υποχρεωμένος να έχετε σήμανση CE για το προϊόν σας.

Οι εξαιρέσεις είναι περιπτώσεις στις οποίες το προϊόν κατασκευάζεται μεμονωμένα ή επί παραγγελία για δεδομένη χρήση ή στις οποίες η κατασκευή του **προϊόντος πρέπει να διατηρήσει παραδοσιακές διαδικασίες ώστε να εγγυάται τη διατήρηση των επισήμως προστατευμένων έργων** (πολιτιστική κληρονομιά/ ιστορικά έργα κ.λπ.).

Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε μία από τις εν λόγω εξαιρέσεις, συνιστάται ιδιαίτερα να βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται οπωσδήποτε στο προϊόν σας, διότι, διαφορετικά, μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα με τις αρχές εποπτείας της αγοράς. Εάν έχετε ερωτήματα σχετικά με τα προϊόντα σας, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με το **σημείο επαφής για δομικά τα προϊόντα** στη χώρα όπου θέλετε να πωλήσετε το προϊόν σας.

2. ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ

Η σήμανση CE δεν περιλαμβάνει μόνο την επικόλληση ετικέτας στο προϊόν σας – οι κατασκευαστές πρέπει να εκτελέσουν πολλές εργασίες για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της σήμανσης CE. Το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει λεπτομερή στοιχεία σχετικά με τον τρόπο εκπλήρωσης των εν λόγω καθηκόντων.

Πριν από την έναρξη και κατά τη διάρκεια της όλης διαδικασίας θα χρειαστείτε τα ακόλουθα έγγραφα:

- (Για την πορεία CEN) Το εναρμονισμένο πρότυπο ή πρότυπα που εφαρμόζονται στο προϊόν σας. Μπορείτε να τα αγοράσετε στη γλώσσα σας μέσω του οργανισμού τυποποίησης της χώρας σας. Ο κατάλογος των εθνικών οργανισμών τυποποίησης στην Ευρώπη^{VIII} είναι διαθέσιμος στον δικτυακό τόπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN)^{IX}. Ορισμένες φορές, το εναρμονισμένο πρότυπο περιλαμβάνει παραπομπές σε άλλα πρότυπα (μέθοδοι δοκιμής, πινακοποιημένες τιμές κ.λπ.) που ενδέχεται να είναι σημαντικές.
- (Για την πορεία EOTA) Το ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης ή έγγραφα που εφαρμόζονται στο προϊόν σας. Μπορείτε να τα λάβετε από τη ζώνη δημοσιεύσεων του δικτυακού τόπου του EOTA^X. Ορισμένες φορές το ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης περιέχει παραπομπές σε πρότυπα που ενδέχεται να είναι σημαντικές.

2.1. Διαδικασία παραγωγής

Ως μέρος των εσωτερικών σας διαδικασιών ποιότητας και, ορισμένες φορές, με τη συνεργασία εξωτερικών εργαστηρίων ή παρόχων υπηρεσιών, είστε υπεύθυνος για την αξιολόγηση των επιδόσεων των προϊόντων και την εφαρμογή ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και ο έλεγχος της παραγωγής στο εργοστάσιο σας επιτρέπει να ελέγχετε ότι οι επιδόσεις δεν μεταβάλλονται με την πάροδο του χρόνου. Η νομική ορολογία που χρησιμοποιείται για την περιγραφή της είναι «**αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης**» (AVCP²), ενώ το τρίτο μέρος ή ελεγκτές καλούνται **κοινοποιημένοι οργανισμοί**.

2.1.1. Ουσιώδη χαρακτηριστικά

Η αξιολόγηση του προϊόντος γίνεται με τον καθορισμό της τιμής μιας σειράς χαρακτηριστικών που ονομάζονται **ουσιώδη χαρακτηριστικά**. Μπορείτε να βρείτε τον πλήρη κατάλογο στο παράρτημα ZA των εναρμονισμένων προτύπων και στα ευρωπαϊκά έγγραφα αξιολόγησης (EAD). Ο κατάλογος μπορεί να είναι διαφορετικός για κάθε προοριζόμενη χρήση και, στην περίπτωση προϊόντος σας με περισσότερες από μία προβλεπόμενες χρήσεις, ο κατάλογος θα πρέπει να καλύπτει όλα τα χαρακτηριστικά που συνδέονται μεταξύ τους. Ο κατάλογος περιλαμβάνει επίσης το σύστημα AVCP για κάθε ουσιώδες χαρακτηριστικό. Αναλόγως του συστήματος AVCP, μπορεί να χρειάζεστε έναν ή διάφορους κοινοποιημένους οργανισμούς να εκτελούν εργασίες που συνδέονται με αυτό.

2.1.2. Συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης (Συστήμα AVCP)

Μόλις λάβετε τον κατάλογο των ουσιώδων χαρακτηριστικών σχετικά με το προϊόν σας, πρέπει να ελέγξετε τις διαδικασίες που πρέπει να τηρηθούν για να δηλώσετε τις επιδόσεις κάθε ουσιώδους χαρακτηριστικού, όπως οι μέθοδοι δοκιμών, οι πινακοποιημένες τιμές κ.λπ. Είστε υποχρεωμένοι να χρησιμοποιείτε τις εν λόγω διαδικασίες για τις δοκιμές των δειγμάτων. Μπορείτε επίσης να καθορίσετε τον λεπτομερή έλεγχο παραγωγής εργοστασίου.

Το σύστημα AVCP που ισχύει για κάθε ουσιώδες χαρακτηριστικό θα απαιτήσει, σε ορισμένες περιπτώσεις, ο κοινοποιημένος οργανισμός να εκτελεί ορισμένες πρόσθετες εργασίες. Στον ακόλουθο πίνακα εμφανίζεται το έργο το οποίο εσείς και οι κοινοποιημένοι οργανισμοί πρέπει να πραγματοποιείτε, ανάλογα με το σύστημα AVCP.



Εάν όλα σας τα χαρακτηριστικά καλύπτονται από το σύστημα AVCP 4 δεν θα χρειαστεί να συμβληθείτε με κοινοποιημένο οργανισμό. Όταν καλύπτονται από σύστημα 3, το προϊόν σας πρέπει να ελεγχθεί από κοινοποιημένο οργανισμό (στην περίπτωση αυτή κοινοποιημένο εργαστήριο) που μπορεί να είναι διαφορετικό για κάθε ουσιώδες χαρακτηριστικό. Εάν καλύπτεστε από το σύστημα 1, 1+ ή 2+, ο κοινοποιημένος οργανισμός θα συνεργαστεί μαζί σας κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης και θα εκτελέσει ορισμένες εργασίες στη μονάδα μεταποίησής σας και, για τον λόγο αυτό, η καλύτερη επιλογή είναι συνήθως η σύμβαση με μόνον έναν κοινοποιημένο οργανισμό για να εκτελέσει όλες τις εργασίες.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Ένα σημαντικό ουσιώδες χαρακτηριστικό ορισμένων δομικών προϊόντων είναι η αντοχή σε θλίψη. Θα τη βρείτε στον κατάλογο των ουσιωδών χαρακτηριστικών στο παράρτημα ZA του εναρμονισμένου προτύπου. Το σύστημα AVCP που ορίζεται για το εν λόγω ουσιώδες χαρακτηριστικό των προϊόντων αυτών είναι το 2+. Αυτό σημαίνει ότι οι κατασκευαστές του προϊόντος πρέπει να προβούν σε αρχική δοκιμή του προϊόντος, να θέσουν σε εφαρμογή τον έλεγχο παραγωγής του εργοστασίου και να προβούν σε δοκιμή του προϊόντος σύμφωνα με το σύστημα ποιότητάς τους. Υποχρεούνται, επίσης, να προσλάβουν έναν κοινοποιημένο οργανισμό για να προβεί σε αρχική επιθεώρηση (συμπεριλαμβανομένου ελέγχου παραγωγής στη μονάδα και στο εργοστάσιο) και να αξιολογεί περιοδικά τον έλεγχο παραγωγής εργοστασίου.

Θα βρείτε το **επίσημο μητρώο των κοινοποιημένων οργανισμών^{XI}**, που κοινοποιήθηκαν από τα κράτη μέλη προκειμένου να εκτελούν τις εργασίες τρίτων μερών, στον δικτυακό τόπο NANDO. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν ή περισσότερους κοινοποιημένους οργανισμούς οποιασδήποτε χώρας.

2.1.3. Μη καθορισμένη επίδοση (NPD)

Τα κράτη μέλη έχουν διαφορετικές απαιτήσεις για τα ουσιώδη χαρακτηριστικά των προϊόντων που χρησιμοποιούνται σε κάθε χώρα. Θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες μέσω των σημείων επαφής προϊόντων στα κράτη μέλη στα οποία πρόκειται να πωληθεί το προϊόν σας. Αυτές τις πληροφορίες θα πρέπει να λάβετε υπόψη, όταν αποφασίζετε ποια χαρακτηριστικά δηλώνετε.

Μπορείτε επίσης να αποφασίσετε ότι ορισμένα ουσιώδη χαρακτηριστικά δεν έχουν σημασία για το προϊόν σας, εάν δεν ζητούνται από τους πελάτες σας.

Και στις δύο αυτές περιπτώσεις στις οποίες αποφασίσατε να μην δηλώσετε κάποια συγκεκριμένα χαρακτηριστικά, γράφετε «μη καθορισμένη επίδοση», χρησιμοποιώντας το αρκτικόλεξο «NPD».

Η χρήση του αρκτικόλεξου «NPD» είναι δυνατή με βάση ορισμένες προϋποθέσεις:

- Για τα προϊόντα που ακολουθούν την πορεία CEN πρέπει να δηλώνετε την επίδοση τουλάχιστον ενός από τα ουσιώδη χαρακτηριστικά.
- Για ορισμένα ουσιώδη χαρακτηριστικά, η δήλωση NPD θα μπορούσε να μην επιτρέπεται. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο παράρτημα ZA του εναρμονισμένου προτύπου.

2.1.4. Πρόσθετες απαιτήσεις όταν χρησιμοποιείται η πορεία EOTA

Το πρώτο βήμα στο πλαίσιο της πορείας αυτής είναι να έλθετε σε επαφή με τον οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης που θα εκτελεί τις εργασίες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης. Ο οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης θα εκδώσει έγγραφο για σας το οποίο αποκαλείται ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση (ETA) και το οποίο θα είναι αναγκαίο στα επόμενα βήματα.

2.1.5. Απλουστευμένες διαδικασίες

Για ορισμένα ουσιώδη χαρακτηριστικά δεν θα χρειαστεί να προβείτε σε οποιαδήποτε αξιολόγηση, διότι μια γενική τιμή ή δήλωση είναι αποδεκτές σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Στην περίπτωση αυτή, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσιεύει μια νομική πράξη, που περιέχει τις εν λόγω πληροφορίες. Για να επωφεληθείτε όμως από αυτήν τη δυνατότητα θα πρέπει να καταρτίσετε ένα έγγραφο που να εξηγεί ότι το προϊόν σας καλύπτεται από την εν λόγω νομοθετική πράξη. Το εν λόγω έγγραφο καλείται επισήμως «κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση». Εάν το ουσιώδες χαρακτηριστικό καλύπτεται βάσει του συστήματος AVCP 1 ή 1+, ο κοινοποιημένος οργανισμός πρέπει να επαληθεύσει το έγγραφο αυτό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Οι κατασκευαστές χαλύβδινων φύλλων με επικάλυψη πολυεστέρα που χρησιμοποιούνται ως μονό τοίχωμα (χωρίς μονωτική επένδυση) μπορούν να χρησιμοποιήσουν την απόφαση της Επιτροπής^{XII} και μπορούν να δηλώσουν ότι η κλάση αντίδρασης στη φωτιά είναι A1 χωρίς καμία αξιολόγηση. Σύμφωνα με το κείμενο της απόφασης, αυτό εφαρμόζεται μόνο στην περίπτωση που το ονομαστικό πάχος του επιμεταλλωμένου χαλύβδινου φύλλου είναι μεταξύ 0,4 και 1,5 mm. Συνεπώς, αν το προϊόν πληροί αυτή την προϋπόθεση, ο κατασκευαστής οφείλει μόνο να καταρτίσει ένα έγγραφο (την κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση), συμπεριλαμβανομένων της νομικής παραπομπής στην απόφαση της Επιτροπής και των αποτελεσμάτων της μέτρησης του πάχους του προϊόντος με τιμή εντός των ορίων.

Μια άλλη δυνατότητα που είναι διαθέσιμη για την απλούστευση της αξιολόγησης του προϊόντος είναι η δυνατότητα να επιμερίζονται οι δοκιμές του προϊόντος και σε άλλους κατασκευαστές. Για τη χρήση **επιμερισμένων** αξιολογήσεων θα πρέπει να καταρτίσετε πρόσθετη «κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση», η οποία θα περιλαμβάνει:

- τα αποτελέσματα της δοκιμής που ελήφθησαν από τον άλλο κατασκευαστή.
- την εξουσιοδότηση του άλλου κατασκευαστή να χρησιμοποιήσετε τα αποτελέσματα αυτά.
- την τεκμηρίωση που αποδεικνύει ότι και οι δύο κατασκευαστές χρησιμοποιούν αντίστοιχες διαδικασίες και πρώτες ύλες.

Όταν το προϊόν σας είναι ένα σύστημα που απαρτίζεται από επιμέρους στοιχεία που συναρμολογείτε ή κατασκευάζετε και ορισμένα από τα ουσιώδη χαρακτηριστικά του κατασκευαστικού στοιχείου έχουν ήδη αξιολογηθεί από τον κατασκευαστή του, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα αποτελέσματα της δοκιμής που ελήφθησαν από τον προμηθευτή σας. Η διαδικασία αυτή αποκαλείται **διαδικασία διαδοχικών σταδίων** και για να τη χρησιμοποιήσετε θα πρέπει επίσης να καταρτίσετε «κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση» που θα περιλαμβάνει:

- τα αποτελέσματα της δοκιμής που ελήφθησαν από τον παροχέα του συστήματος.
- την άδεια του άλλου κατασκευαστή για να χρησιμοποιήσει τα αποτελέσματα αυτά.
- την τεκμηρίωση που αποδεικνύει ότι μπορεί να εφαρμοστεί η αξιολόγηση του κατασκευαστικού στοιχείου ή ολόκληρου του συστήματος. Αυτό περιλαμβάνει επίσης την παραδοχή ότι το σύστημα έχει συναρμολογηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

2.1.6. Έγγραφα αναφοράς

Μετά την αξιολόγηση των ουσιωδών χαρακτηριστικών θα πρέπει να διαθέτετε τα ακόλουθα έγγραφα:

Αρχικές δοκιμές	Έλεγχος Παραγωγής Εργοστασίου	* Πιστοποιημένος κοινοποιημένος οργανισμός	** Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση (ETA)	*** Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση	**** Ειδική τεχνική τεκμηρίωση
		* εάν απαιτείται	** Μόνο για πορεία EOTA	*** εάν η δήλωση περιλαμβάνει την ανταλλαγή, διαδικασία διαδοχικών σταδίων	**** Χρήση απλουστευμένων διαδικασιών από πολύ μικρές επιχειρήσεις

- Αρχικές δοκιμές του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων του καταλόγου των ουσιωδών χαρακτηριστικών και των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης (δοκιμές, πινακοποιημένες τιμές κ.λπ.).
- Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση (μόνο για πορεία EOTA, αντικαθιστώντας άλλες αρχικές δοκιμές).
- Τεκμηριωμένη διαδικασία ελέγχου παραγωγής εργοστασίου.
- Το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά του κοινοποιημένου οργανισμού ή οργανισμών, εφόσον απαιτείται.
- Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση, όπου είναι αναγκαίο.
- Ειδική τεχνική τεκμηρίωση, όπου είναι αναγκαίο.

Πρέπει να αρχειοθετήσετε όλα αυτά τα έγγραφα. Οι αρχές εποπτείας της αγοράς ενδέχεται να τα ζητήσουν.

2.1.7. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος

Μόλις ολοκληρωθεί η αξιολόγηση πρέπει να χορηγήσετε έναν κωδικό στο προϊόν σας. Το όνομα του εν λόγω κωδικού είναι «μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος» και συνδέεται με το είδος του προϊόντος που κατασκευάζετε και τις επιδόσεις των ουσιωδών χαρακτηριστικών του. Κατά την ανάπτυξη ενός νέου προϊόντος πρέπει να χορηγήσετε νέο μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης σε αυτό και, σε περίπτωση που οι επιδόσεις ενός προϊόντος αλλάξουν, θα πρέπει επίσης να αλλάξετε τον κωδικό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Μπορείτε να επιλέξετε έναν κωδικό που αποτελείται από την εμπορική ονομασία του προϊόντος, έναν εσωτερικό κωδικό που συνδέεται με τη διαδικασία παραγωγής και την ημερομηνία που έγινε η αξιολόγηση του προϊόντος:

Anyproduct-123.ABC-2014.07.17

Αυτός ο συνδυασμός θα σας επιτρέψει να ταξινομήσετε εύκολα και να επικαιροποιείτε τους τύπους των προϊόντων.

2.2. Πότε πρέπει να ξεκινήσετε νέα αξιολόγηση;

2.2.1. Νέα προϊόντα

Κάθε φορά που αναπτύσσετε ένα νέο προϊόν, θα πρέπει να επαναλαμβάνετε το σύνολο των εργασιών, καθώς και, εφόσον είναι αναγκαίο, να συμβάλλεστε με κοινοποιημένο οργανισμό και οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης.

2.2.2. Αλλαγές στην παραγωγή

Εάν κάνετε αλλαγές ή αναπροσαρμογές όσον αφορά την παραγωγή σας ή αν ο έλεγχος της παραγωγής σας στο εργοστάσιο ανιχνεύει τέτοιες αλλαγές στην παραγωγή, θα πρέπει να επαληθεύετε ότι οι επιδόσεις του προϊόντος για όλα τα ουσιώδη χαρακτηριστικά που δηλώνετε δεν έχει μεταβληθεί. Σπηλι περίπτωση που έχει σημειωθεί αλλαγή, θα πρέπει είτε να αναπροσαρμόσετε την παραγωγή σας για να επανέλθετε στις δηλωθείσες επιδόσεις είτε να μπορείτε να εκτελέσετε όλες τις εργασίες AVCP εκ νέου (για τα ουσιώδη χαρακτηριστικά που έχουν αλλάξει). Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι, εάν το χαρακτηριστικό δηλώνεται στο πλαίσιο συστήματος AVCP 1, 1+ ή 3, θα πρέπει επίσης να συμβληθείτε με έναν κοινοποιημένο οργανισμό για την εκτέλεση των αντίστοιχων καθηκόντων. Όταν ακολουθείται η πορεία EOTA, οι μεταβολές των επιδόσεων δεν θα αφορούν μόνο τους κοινοποιημένους οργανισμούς, αλλά και τον οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης, δεδομένου ότι απαιτείται μια νέα ETA.

Και στις δύο περιπτώσεις, ανάπτυξη ενός νέου προϊόντος και αλλαγή των δηλωθεισών επιδόσεων, θα πρέπει να δημιουργήσετε ή να επικαιροποιήσετε τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα. Τα έγγραφα που πρέπει να παρέχονται στους πελάτες σας πρέπει επίσης να επικαιροποιούνται.

2.3. Έγγραφα που πρέπει να παρέχονται στους πελάτες σας

Τώρα με όλες τις πληροφορίες έτοιμες, θα πρέπει να συντάξετε τα ακόλουθα έγγραφα:

- Δήλωση επιδόσεων (DoP) του προϊόντος.
- Σήμανση CE και συνοδευτικές πληροφορίες του προϊόντος.
- Οδηγίες και πληροφορίες ασφάλειας.
- Πληροφορίες όσον αφορά τον REACH (βλ. 2.3.4).



*
εάν απαιτείται

2.3.1. Δήλωση επιδόσεων

Με βάση τις πληροφορίες που συγκεντρώθηκαν, το πρώτο έγγραφο που πρέπει να συνταχθεί είναι η δήλωση επιδόσεων. Είναι το πιο σημαντικό έγγραφο σχετικά με τη σήμανση CE, δεδομένου ότι περιέχει όλες τις πληροφορίες σχετικά με τον κατασκευαστή, το προϊόν και τις επιδόσεις του. Η σήμανση CE θα είναι μόνο μια περίληψη των πληροφοριών που περιέχονται στη δήλωση επιδόσεων.

Όταν καταρτίζετε τον δικό σας μορφότυπο για τη δήλωση επιδόσεων των προϊόντων σας, πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης: **Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός για την τροποποίηση του παραρτήματος III του κανονισμού (CPR)**^{XIII}.

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει κάθε σημείο που πρέπει να συμπληρώσετε για τη δήλωση επιδόσεων και ορισμένες πρόσθετες εξηγήσεις που θα σας βοηθήσουν να κατανοήσετε τις πληροφορίες που πρέπει να περιληφθούν:

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθμός της δήλωσης επιδόσεων	Ο αριθμός αυτός σας επιτρέπει να ταξινομήσετε τη δήλωση επιδόσεων. Μπορεί να είναι ο ίδιος με τον μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος (2.1.7).
1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:	Ο κωδικός αυτός συνδέεται με τη δηλωθείσα επίδοση του προϊόντος. Πρέπει να προσδιορίσετε χωρίς καμία αμφισημία τον σύνδεσμο μεταξύ του προϊόντος και της επίδοσής του. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε κωδικό κρίνετε χρήσιμο, συμπεριλαμβανομένων αριθμών, γραμμάτων, ημερομηνιών κ.λπ., αλλά πρέπει να είστε πολύ προσεκτικοί, ώστε να μην επαναλάβετε τον ίδιο κωδικό για δύο διαφορετικά προϊόντα.
2. Προβλεπόμενη/-ες χρήση/-εις:	Σε αυτό το σημείο πρέπει να συμπεριλάβετε όλες τις προβλεπόμενες χρήσεις που έχουν προβλεφθεί για το προϊόν σας (1.2.1 και 1.2.2). Αντιγράψτε το σχετικό κείμενο που περιλαμβάνεται στο παράρτημα ZA του εναρμονισμένου προτύπου ή στο ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης.
3. Κατασκευαστής	Πρέπει να συμπεριλάβετε όχι μόνο την επωνυμία της εταιρείας σας, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα αλλά και τη διεύθυνση επικοινωνίας σας ως κατασκευαστής. Η διεύθυνση μπορεί να είναι οπουδήποτε στον κόσμο.
4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος	Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος πρέπει να συμπεριληφθεί στο έγγραφο μόνο εάν εσείς, ως κατασκευαστής, έχετε ορίσει εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο (ή τον πράκτορά σας). Διαφορετικά, μπορείτε να διαγράψετε το σημείο αυτό.
5. Σύστημα/-ατα AVCP	Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης (AVCP) του συστήματος όπως αναφέρεται στο παράρτημα ZA του εναρμονισμένου προτύπου ή στο κεφάλαιο για την AVCP του ευρωπαϊκού έγγραφου αξιολόγησης (2.1.2). Εάν υπάρχουν πολλαπλά συστήματα, πρέπει να δηλώνεται το καθένα από αυτά και μπορούν να περιληφθούν στο σημείο 7 (για παράδειγμα σε έναν πίνακα).

6α.	Εναρμονισμένο πρότυπο (είτε 6α είτε 6β)	<p>Σε αυτό το σημείο πρέπει να συμπεριλάβετε τον αριθμό αναφοράς του εναρμονισμένου προτύπου, το οποίο περιλαμβάνει την ημερομηνία αυτή έκδοσής του σύμφωνα με την Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (1.2.1).</p>
6β.	Κοινοποιημένος/-οι οργανισμός/-οί	<p>Εάν οι κοινοποιημένοι οργανισμοί εκτελούν εργασίες AVCP, πρέπει να συμπεριλάβετε τους αριθμούς αναγνώρισής τους εν προκειμένω (2.1.2).</p>
6β.	Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης	<p>Σε αυτό το σημείο πρέπει να συμπεριλάβετε τον αριθμό αναφοράς του ευρωπαϊκού έγγραφου αξιολόγησης, το οποίο περιλαμβάνει την ημερομηνία έκδοσης (1.2.2).</p>
6β.	Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση	<p>Αριθμός της ευρωπαϊκής τεχνικής αξιολόγησης που εκδόθηκε από τον οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης.</p>
6β.	Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης	<p>Όνομασία του οργανισμού τεχνικής αξιολόγησης που εξέδωσε την ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση.</p>
6β.	Κοινοποιημένος/-οι οργανισμός/-οί	<p>Εάν οι κοινοποιημένοι οργανισμοί εκτελούν εργασίες AVCP, πρέπει να συμπεριλάβετε τους αριθμούς αναγνώρισής τους εν προκειμένω (2.1.2).</p>
7.	Δηλωθείσες επιδόσεις	<p>Αυτός είναι ο πυρήνας του έγγραφου και αποτελείται από τις δηλωθείσες επιδόσεις του προϊόντος. Πρέπει να συμπεριλάβετε τον πλήρη κατάλογο ουσιώδων χαρακτηριστικών, όπως είναι στο παράρτημα ZA του εναρμονισμένου προτύπου ή του ευρωπαϊκού έγγραφου αξιολόγησης για τις προβλεπόμενες χρήσεις που δηλώθηκαν ήδη στο σημείο 2. Η δήλωση «NPD» είναι δυνατή σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που απαριθμούνται στο 2.1.3.</p> <p>Ο καλύτερος τρόπος για να συμπληρωθεί αυτό το σημείο κατά την κατάρτιση δηλωσης επιδόσεων σε χαρτί είναι η χρήση ενός πίνακα με μια σειρά για κάθε ουσιώδες χαρακτηριστικό και τις δηλωθείσες επιδόσεις σε στήλες. Εάν εφαρμόζονται διάφορα συστήματα AVCP, προσθέστε συμπληρωματικές στήλες για αυτά.</p>
8.	Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση	<p>Όταν η αξιολόγηση του προϊόντος σας πραγματοποιήθηκε με κάποια απλουστευμένη διαδικασία θα πρέπει να συμπεριλάβετε την αναφορά ή τις αναφορές στη συγκεκριμένη και/ή κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση που έχετε καταρτίσει σε αυτό το σημείο (2.1.5). Τα έγγραφα πρέπει να διατηρούνται από τον κατασκευαστή, μόνον οι αναφορές σε αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται στο σημείο αυτό.</p>
	Σύνδεσμος προς το διαδικτυακό αντίγραφο της δήλωσης επιδόσεων	<p>Εάν πρόκειται να ανεβάσετε αντίγραφο της δήλωσης επιδόσεων σε έναν δικτυακό τόπο, μπορείτε να προσθέστε τον σύνδεσμο εδώ για την πρόσβαση σε αυτό.</p>

Τα τετραγωνίδια που είναι κενά μπορούν να διαγραφούν. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τη σειρά των πληροφοριών που παρέχετε και/ή να συνδυάσετε σημεία σε περίπτωση που ο συνδυασμός καθιστά ευκολότερη την κατανόηση της δήλωσης επιδόσεων.

Εάν παράγετε διάφορα είδη προϊόντων για τα οποία οι επιδόσεις σχεδόν όλων των δηλωμένων χαρακτηριστικών είναι οι ίδιες, μπορείτε να συμπεριλάβετε στο ίδιο έγγραφο τις διάφορες παραλλαγές των τύπων του προϊόντος, για παράδειγμα σε έναν πίνακα. Στην περίπτωση αυτή, για κάθε παραλλαγή πρέπει να δείξετε σαφώς τον αριθμό της δήλωσης επιδόσεων, τον κωδικό ταυτοποίησης βάσει του σημείου 1 (εάν δεν είναι διαφορετικός από τον αριθμό της δήλωσης επιδόσεων), ενώ οι δηλωθείσες επιδόσεις περιλαμβάνονται στο σημείο 7. Αυτό θα πρέπει να εξασφαλίζει ότι οι πληροφορίες σχετικά με τις επιδόσεις παρέχονται κατά τρόπο σαφή και αδιαμφισβήτητο για κάθε αποδέκτη του προϊόντος.

Μόλις λάβετε το τελικό κείμενο του εγγράφου πρέπει να **διαφυλάσσετε αντίγραφο μαζί με τα έγγραφα αναφοράς**. Είστε υποχρεωμένοι να τα διατηρείτε στα αρχεία σας για τουλάχιστον δέκα έτη αφότου πωλήσατε αυτό το είδος προϊόντος για τελευταία φορά.

Εάν θέλετε να πωλήσετε τα προϊόντα σας σε άλλες χώρες της ΕΕ, μην ξεχάσετε να μεταφράσετε **τη δήλωση επιδόσεων σε όλες τις γλώσσες που απαιτούνται από τα κράτη μέλη στα οποία πρόκειται να πωληθεί το προϊόν**.

Κατά την αποστολή της δήλωσης μαζί με το προϊόν ή με το ταχυδρομείο ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο θα πρέπει να κρατήσετε το τελικό έγγραφο και να επισυνάψετε αντίγραφο με τις παραδόσεις σας. Όμως, η βέλτιστη επιλογή είναι να ανεβάσετε τη δήλωση επιδόσεων του προϊόντος σας σε έναν δικτυακό τόπο (συνήθως τον δικτυακό τόπο της εταιρείας σας) στις γλώσσες που απαιτούνται από τις χώρες στις οποίες πωλούνται. Αν μπορείτε να εγγυηθείτε ότι το έγγραφο πρόκειται να είναι προσβάσιμο σε αμετάβλητη κατάσταση κατά τη διάρκεια των προβλεπόμενων δέκα ετών και θέσετε έναν σύνδεσμο προς το έγγραφο στη σήμανση CE, δεν είστε υποχρεωμένος να στείλετε το έγγραφο στους πελάτες σας. Η μόνη εξαίρεση από τον κανόνα αυτόν είναι όταν ένας πελάτης ζητεί τη δήλωση επιδόσεων (προφορικά ή γραπτά), καθώς θα πρέπει να τη στείλετε σε αυτόν, έστω και αν αυτή είναι επίσης διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο σας.

Μετά την τηλεφόρτωση της δήλωσης επιδόσεων στον δικτυακό τόπο, δεν μπορείτε να τη διαγράψετε για περίοδο δέκα ετών από τη στιγμή που για τελευταία φορά πωλήσατε αυτό το είδος προϊόντος που αντιστοιχεί στην εν λόγω δήλωση. Σε περίπτωση που βρείτε λάθος στο έγγραφο ή οι επιδόσεις αλλάζουν πρέπει να ανεβάσετε μια νέα έκδοση, διατηρώντας παράλληλα την παλαιά μορφή προσβάσιμη (2.2.2). Οι οδηγίες αυτές μπορούν να βρεθούν στον: **κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό σχετικά με τις ηλεκτρονικές συμβάσεις προμηθειών**^{XIV}.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Ορισμένες συνήθεις απλουστεύσεις (βλ. 1) είναι: Διαγραφή του αριθμού της δήλωσης επιδόσεων, επειδή είναι ο ίδιος με τον μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος διαγραφή των αριθμών των τομέων· διαγραφή του εξουσιοδοτημένου αντίπροσώπου, διότι δεν υπάρχει στην περίπτωση αυτή· διαγραφή του σημείου 6β, διότι δεν εφαρμόζεται στο προϊόν, διαγραφή του σημείου για την κατάλληλη και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση, επειδή δεν εφαρμόζεται.

Είναι επίσης χρήσιμο να παρουσιάσετε τις δηλωθείσες επιδόσεις, το σύστημα AVCP και το εναρμονισμένο πρότυπο σε διαφορετικές στήλες του πίνακα, όπου περιλαμβάνονται οι δηλωθείσες τιμές.

Ενσωμάτωση του δικτυακού τόπου όπου βρίσκεται η δήλωση επιδόσεων.

2.3.2. Σήμανση CE

Μπορείτε τώρα να καταρτίσετε τη σήμανση CE με βάση τη δήλωση επιδόσεων που μόλις ολοκληρώσατε. Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει το περιεχόμενο των πληροφοριών που συνοδεύουν τη σήμανση CE και ορισμένες πρόσθετες εξηγήσεις που θα σας βοηθήσουν να κατανοήσετε ποιες πληροφορίες πρέπει να συμπεριληφθούν:



Το σύμβολο CE είναι διαθέσιμο στον δικτυακό τόπο για τη σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Επιτροπής^{XV} σε διάφορους μορφότυπους.

14

Όνομα και διεύθυνση

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος

Αριθμός αναφοράς της δήλωσης επιδόσεων

Δηλωθείσες επιδόσεις

Αναφορά στην εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή

Αριθμός αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού

Προβλεπόμενη/-ες χρήση/-εις:

Δικτυακός τόπος όπου βρίσκεται η δήλωση επιδόσεων

Είστε υποχρεωμένος να συμπεριλάβετε τα δύο τελευταία ψηφία του έτους κατά το οποίο τοποθετήθηκε η ειδική αυτή σήμανση CE για πρώτη φορά. Σε περίπτωση που αλλάζετε κάποιες πληροφορίες στη δήλωση επιδόσεων που συνδέεται με αυτή τη σήμανση CE θα πρέπει επίσης να επικαιροποιήσετε τα ψηφία.

Πρέπει να συμπεριλάβετε το όνομα και την καταχωρισμένη διεύθυνση του κατασκευαστή ή σήμα αναγνώρισης που να επιτρέπει την εύκολη αναγνώριση του ονόματος και της διεύθυνσης του κατασκευαστή.

Ο μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος χωρίς καμία ασάφεια που θα συνδέει τη σήμανση CE με τη δήλωση επιδόσεων και τις δηλωθείσες επιδόσεις (2.1.7 και 2.3.1).

Σε περίπτωση που ο μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος δεν είναι ο ίδιος με τον αριθμό αναφοράς της δήλωσης επιδόσεων θα πρέπει επίσης να συμπεριλάβετε τον αριθμό αυτό. Και οι δύο έχουν παρεμφερείς σκοπούς (2.1.7).

Η σήμανση CE πρέπει να περιλαμβάνει τις δηλωθείσες επιδόσεις του προϊόντος, το οποίο σημαίνει ότι η δηλωθείσα τιμή των ουσιωδών χαρακτηριστικών που δεν είναι NPD πρέπει να αναφέρεται εδώ. Λόγω της έλλειψης χώρου στην ετικέτα μπορεί να πρέπει να απλοποιήσετε τη δήλωση, αλλά να είστε προσεκτικοί ώστε να διατηρηθεί το νόημα (2.1.3).

Η αναφορά στο εναρμονισμένο πρότυπο ή στο ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης εφαρμόστηκε για την αξιολόγηση του προϊόντος. Δεν χρειάζεται να συμπεριλάβετε την ημερομηνία έκδοσης, δεδομένου ότι οι σχετικές πληροφορίες είναι ήδη στη δήλωση επιδόσεων. (1.2.1 και 1.2.2).

Είναι επίσης σημαντικό να συμπεριλάβετε τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού, εφόσον τα ουσιώδη χαρακτηριστικά σας υπόκεινται σε συστήματα AVCP 1, 1+, 2+ ή 3. (2.1.2).

Οι σχετικές πληροφορίες για την προβλεπόμενη χρήση ή χρήσεις (που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΖΑ του σχετικού εναρμονισμένου προτύπου) πρέπει να συμπεριληφθούν· πρέπει να είναι οι ίδιες με το αντίστοιχο σημείο στη δήλωση επιδόσεων (1.2.1 και 1.2.2).

Εάν η δήλωση επιδόσεων είναι διαθέσιμη σε δικτυακό τόπο, μπορείτε επίσης να συμπεριλάβετε εδώ τον δικτυακό τόπο που φιλοξενεί το έγγραφο (2.3.1).

Μπορείτε να αλλάξετε τη μορφή του σήματος CE, τη σειρά των πληροφοριών, να παραλείψετε τα κενά σημεία ή να συνδυάσετε πληροφορίες σε περίπτωση που ο συνδυασμός τους καθιστά το κείμενο πιο κατανοητό. Δεν υπάρχει υποχρέωση χρησιμοποίησης ειδικής γλώσσας για την ετικέτα, αλλά συνήθως οι κατασκευαστές τείνουν να χρησιμοποιούν το λιγότερο δυνατό κείμενο για να παραμείνει όσο το δυνατόν κατανοητή ακόμη και αν εσείς ο ίδιος δεν κατανοείτε τη γλώσσα της ετικέτας.

Ορισμένες σημαντικές αποφάσεις που πρέπει να λάβετε σε σχέση με τη σήμανση CE είναι το μέγεθος της ετικέτας, το υλικό και η θέση που πρέπει να τοποθετείται. Είναι σαφές ότι πρέπει να τοποθετείται στο προϊόν κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο. Ωστόσο, εάν αυτό δεν είναι δυνατό ή δικαιολογημένο λόγω της φύσης του προϊόντος, μπορεί να τοποθετείται στη συσκευασία, αν υπάρχει, ή στα συνοδευτικά έγγραφα. Πριν από την επιλογή μιας εναλλακτικής λύσης, θα πρέπει να εξετάσετε την τιμή της ετικέτας (κόστος εκτύπωσης, κόλλες κ.λπ.), εάν η ετικέτα θα αφαιρεθεί από το προϊόν, εάν η συσκευασία μπορεί να υποστεί ζημία ή μπορεί να μη φθάνει στον τελικό πελάτη κ.λπ.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Στα πάνελ συνήθως τίθεται, σε καθεμία ξεχωριστά, σήμανση CE, με την εκτύπωση των πληροφοριών σε μία σειρά με μελάνη στο άκρο του προϊόντος. Μόλις το προϊόν εγκατασταθεί, οι πληροφορίες αποκρύπτονται.

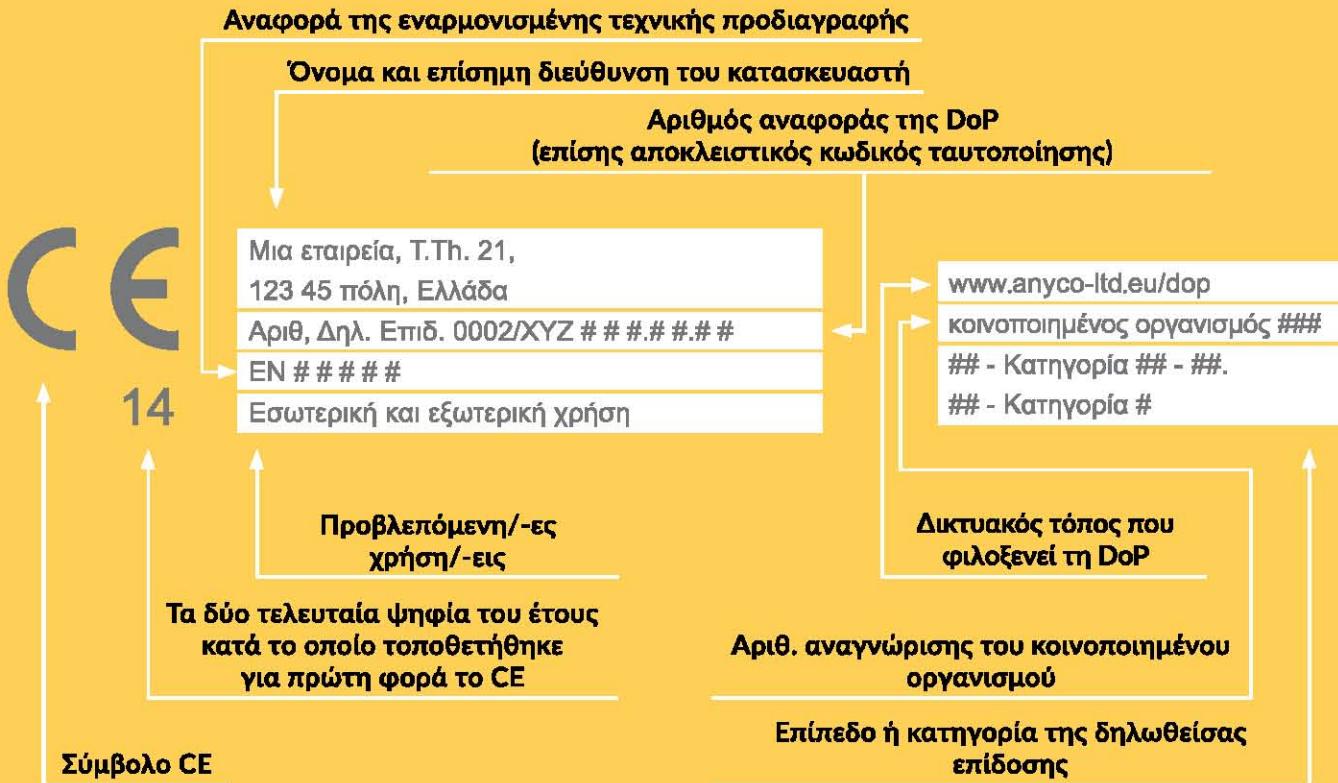
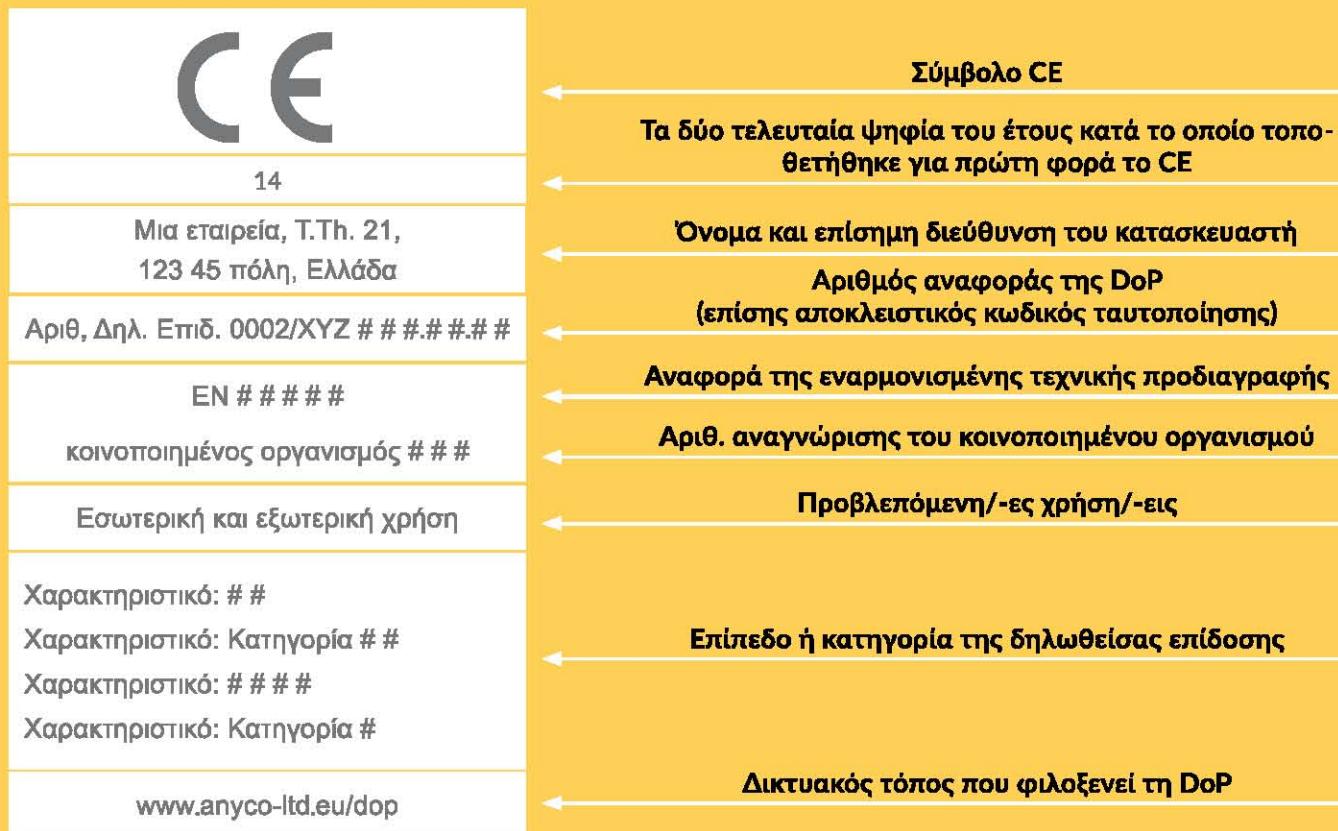
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Σε κυβόλιθους τίθεται συνήθως σήμανση CE, επισυνάπτοντας την ετικέτα στη συσκευασία, λόγω της χαμηλής τιμής κάθε μονάδας και της αύξησης της τιμής που θα ήταν αναγκαία για την εκτύπωση της ετικέτας σε κάθε μονάδα.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Στα χύμα υλικά, η σήμανση CE τίθεται συνήθως στα συνοδευτικά έγγραφα, συνήθως μαζί με την παραγγελία που παρέχεται από τον κατασκευαστή.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Σε κονιάματα και τσιμέντα που πωλούνται σε σάκους η σήμανση CE τίθεται συνήθως με εκτύπωση της ετικέτας στον σάκο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Η ετικέτα CE με τη μορφή σειράς που πρέπει να τυπώνεται στην άκρη του προϊόντος ή σε μέρη που δεν θα είναι ορατά μετά την εγκατάσταση.

Δεν μπορείτε να τοποθετήσετε τη σήμανση CE έως ότου καταρτιστεί η δήλωση επιδόσεων, συνήθως στο τέλος της φάσης παραγωγής.



2.3.3. Οδηγίες και πληροφορίες ασφάλειας

Ως κατασκευαστής, πρέπει να καταρτίσετε επίσης τις οδηγίες και πληροφορίες ασφάλειας που απαιτούνται για τη χρήση του προϊόντος σας. Τα εν λόγω έγγραφα πρέπει να συνοδεύουν το προϊόν έως τους παραλήπτες τους.

2.3.4. Πληροφορίες όσον αφορά τον REACH

Τα δομικά προϊόντα υπόκεινται στις διατάξεις του **κανονισμού REACH^{XVI}** ο οποίος καλύπτει τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην ΕΕ. Συνεπώς, θα πρέπει να πληρούν όλες τις απαιτήσεις που προβλέπονται στον κανονισμό. Ωστόσο, οι κατασκευαστές δομικών προϊόντων δεν είναι συνήθως υποχρεωμένοι να παρέχουν δελτίο δεδομένων ασφάλειας, διότι τα εν λόγω προϊόντα δεν θεωρείται ότι είναι ουσία ή μείγμα, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (βλέπε άρθρο 31 και άρθρο 33 του κανονισμού REACH). Στην περίπτωση που το προϊόν σας είναι είτε ουσία είτε μείγμα θα πρέπει να αναζητήσετε συμπληρωματικές πληροφορίες (συνήθως από τους προμηθευτές σας) και να συντάξετε κάθε έγγραφο (συμπεριλαμβανομένων των δελτίων δεδομένων ασφάλειας, εφόσον χρειάζεται) που απαιτείται από τον κανονισμό. Η εν λόγω τεκμηρίωση πρέπει να παρέχεται μαζί με τη δήλωση επιδόσεων σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού.

Οι κατασκευαστές πρέπει να παρέχουν δελτίο δεδομένων ασφαλείας για ουσίες που πληρούν τα κριτήρια του κανονισμού REACH άρθρο 31 παράγραφος 1 και οι κατασκευαστές, εισαγωγείς και διανομείς μειγμάτων πρέπει να παρέχουν στον αποδέκτη δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το μείγμα, όταν το μείγμα πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνο σύμφωνα με την **οδηγία 1999/45/EK^{XVII}** Regulation 2008/1272/EC. Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς και οι διανομείς προϊόντων που περιέχουν ουσίες οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών του REACH σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος πρέπει να παρέχουν στον αποδέκτη επαρκή στοιχεία που να επιτρέπουν την ασφαλή χρήση του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένου, τουλάχιστον, του ονόματος της/των ουσίας/-ών αυτής/-ών.

Αν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα που πρέπει να υποβληθούν, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή των ουσιών και/ή μειγμάτων και επαληθεύστε ότι, ως χρήστης των προϊόντων αυτών, πληροίτε τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH και υποβάλλετε τα νομικά έγγραφα μαζί με τη δήλωση επιδόσεων.

3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ

- 1.** Ταυτοποίηση του δομικού προϊόντος και των πιθανών χρήσεων.
- 2.** Αναζήτηση του δομικού προϊόντος στον **κατάλογο του εναρμονισμένου προτύπου (ΕΕΠ)**, που αναφέρεται στην **Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ Ελέγξτε επίσης το πεδίο εφαρμογής του εναρμονισμένου προτύπου (1.2).

Εάν βρεθεί, πρέπει να ακολουθηθεί η πορεία CEN, οπότε πηγαίνετε στο 3, εάν δεν βρεθεί μεταβείτε στο 17.

- 3.** Στο παράρτημα ZA του εναρμονισμένου προτύπου, προσδιορίστε τον κατάλογο των βασικών χαρακτηριστικών και το σύστημα AVCP για καθένα από αυτά, αν είναι διαφορετικά (1.2.1).
 - 4.** Έρευνα για εθνικούς κανονισμούς στα κράτη μέλη στα οποία πρόκειται να διαθέσετε το προϊόν ώστε να προσδιορίσετε τυχόν απαιτήσεις.
- ΣΥΜΒΟΥΛΗ** Απευθύνετε τις ερωτήσεις σας στα σημεία επαφής για τα προϊόντα.
Κατάλογος των σημείων επαφής για τα προϊόντα.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ Καταρτίστε τον δικό σας κατάλογο χαρακτηριστικών που πρέπει να δηλώσετε.

- 5.** Εκτελέστε τις εργασίες σύμφωνα με τα συστήματα AVCP, συμπεριλαμβανομένης της σύμβασης με τους κοινοποιημένους οργανισμούς, εφόσον απαιτείται (2.1.2).

ΣΥΜΒΟΥΛΗ Αναζητήστε τους κοινοποιημένους οργανισμούς που είναι διαθέσιμοι στον **κατάλογο των κοινοποιημένων οργανισμών στον δικτυακό τόπο NANDO**.

- 6.** Συγκεντρώστε όλα τα ενημερωτικά έγγραφα σε αρχείο (2.1.5 και 2.1.6):
 - Αρχικές δοκιμές του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων του καταλόγου των ουσιωδών χαρακτηριστικών και των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης (δοκιμές, πινακοποιημένες τιμές κ.λπ.).
 - Τεκμηριωμένη διαδικασία ελέγχου παραγωγής εργοστασίου.
 - το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά του κοινοποιημένου οργανισμού ή οργανισμών, εφόσον απαιτείται.
 - Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση, όπου είναι αναγκαίο.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ Αποθηκεύστε αυτές τις πληροφορίες με ασφάλεια αλλά και με εύκολη πρόσβαση.

7. Καταρτίστε τη δήλωση επιδόσεων λαμβάνοντας υπόψη τα έγγραφα αναφοράς (2.3.1).

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Χρησιμοποιήστε τις οδηγίες στις Κατ' εξουσιοδότηση πράξεις για την τροποποίηση του παραρτήματος III.

8. Μεταφράστε τη δήλωση επιδόσεων στις γλώσσες που απαιτούνται από τα κράτη μέλη στα οποία το προϊόν πρόκειται να πωληθεί.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Ανατρέξτε στις διαφορετικές γλωσσικές εκδοχές του κατ' εξουσιοδότηση πράξη.

9. Ανεβάστε τη δήλωση επιδόσεων και τις μεταφράσεις της στον δικτυακό τόπο σας (προαιρετικό).

10. Δημιουργήστε και τοποθετήστε τη σήμανση CE (2.3.2).

11. Καταρτίστε τις οδηγίες και τις πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια του προϊόντος (2.3.3).

12. Ελέγχτε αν κάποια ουσία στο προϊόν συμπεριλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού REACH και συμπληρώστε τις εργασίες για να εκπληρώσετε τις απαιτήσεις του (2.3.4).

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στον δικτυακό τόπο της EK για τον REACH.

13. Αποθηκεύστε τα έγγραφα αναφοράς και αντίγραφο της δήλωσης επιδόσεων για 10 έτη από την τελευταία φορά που πωλήθηκε αυτό το είδος προϊόντος.

14. Διαθέστε το προϊόν στην αγορά μαζί με τα απαιτούμενα έγγραφα.

15. Συνεχίστε τις εργασίες σχετικά με την αξιολόγηση και την επαλήθευση της σταθερότητας (AVCP) της δηλωθείσας επίδοσης (έλεγχος της παραγωγής στο εργοστάσιο και δοκιμές).

16. Εάν οι επιδόσεις, οι πρώτες ύλες και οι διαδικασίες παραγωγής αλλάζουν ή το εναρμονισμένο πρότυπο έχει αναθεωρηθεί σημαντικά (2.2.2) τότε επιστρέψτε στο σημείο 5.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Γενικά, ελέγχετε τακτικά τον κατάλογο εναρμονισμένων προτύπων στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για να επαληθεύσετε αν έχουν επικαιροποιηθεί τα πρότυπα.

17. Αναζητήστε το δομικό προϊόν στον κατάλογο ευρωπαϊκών εγγράφων αξιολόγησης (1.2.2).

Αν δεν βρεθεί, η σήμανση CE δεν είναι άμεσα εφικτή, αλλά μπορεί να ζητηθεί κατάρτιση ευρωπαϊκού εγγράφου αξιολόγησης.

18. Ζητήστε ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση από οργανισμό τεχνικής αξιολόγησης (1.2.2).

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Αναζητήστε τους οργανισμούς τεχνικής αξιολόγησης που είναι διαθέσιμοι στον κατάλογο των ΕΤΑ στον δικτυακό τόπο NANDO.

19. Μετά την έκδοση ΕΤΑ, εκτελέστε τις υπόλουτες εργασίες, συμπεριλαμβανομένης της σύμβασης με κοινοποιημένους οργανισμούς, εφόσον απαιτείται (2.1.2).

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Αναζητήστε τους κοινοποιημένους οργανισμούς που είναι διαθέσιμοι στον κατάλογο των κοινοποιημένων οργανισμών στον δικτυακό τόπο NANDO.

20. Συγκεντρώστε όλα τα ενημερωτικά έγγραφα σε αρχείο (2.1.5 και 2.1.6):
- Αρχικές δοκιμές του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων του καταλόγου των ουσιωδών χαρακτηριστικών και των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης (δοκιμές, πινακοποιημένες τιμές κ.λπ.).
 - Τεκμηριωμένη διαδικασία ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.
 - Το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά του κοινοποιημένου οργανισμού ή οργανισμών, εφόσον απαιτείται.
 - Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση (μόνο για πορεία EOTA).
 - Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση, όπου είναι αναγκαίο.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ → Αποθηκεύστε αυτές τις πληροφορίες με ασφάλεια αλλά και με εύκολη πρόσβαση.

21. Καταρτίστε τη δήλωση επιδόσεων λαμβάνοντας υπόψη τα έγγραφα αναφοράς (2.3.1).
- ΣΥΜΒΟΥΛΗ** → Χρησιμοποιήστε το πρότυπο στην **Κατ' εξουσιοδότηση πράξη για την τροποποίηση του παραρτήματος III**.
22. Μεταφράστε τη δήλωση επιδόσεων στις απαιτούμενες γλώσσες από τα κράτη μέλη στα οποία το προϊόν πρόκειται να πωληθεί.
- ΣΥΜΒΟΥΛΗ** → Ανατρέξτε στις διαφορετικές γλωσσικές **εκδοχές της κατ' εξουσιοδότηση πράξης**.
23. Ανεβάστε τη δήλωση επιδόσεων στον δικτυακό τόπο σας (προαιρετικό).
24. Δημιουργήστε και τοποθετήστε τη σήμανση CE (2.3.2).
25. Καταρτίστε τις οδηγίες και πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια του προϊόντος (2.3.3).
26. Ελέγχτε αν το προϊόν συμπεριλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού REACH και εκτελέστε τις εργασίες για να ειπληρώσετε τις απαιτήσεις του (2.3.4).
- ΣΥΜΒΟΥΛΗ** → Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στον **δικτυακό τόπο της EK για τον REACH**.
27. Αποθηκεύστε τα έγγραφα αναφοράς και αντίγραφο της δήλωσης επιδόσεων για 10 έτη από την τελευταία φορά που πωλήθηκε αυτό το προϊόν.
28. Διαθέστε το προϊόν στην αγορά μαζί με τα απαιτούμενα έγγραφα.
29. Συνεχίστε τις εργασίες σχετικά με την αξιολόγηση και την επαλήθευση της σταθερότητας (AVCP) της δηλωθείσας επίδοσης (έλεγχος της παραγωγής στο εργοστάσιο και δοκιμές).
30. Εάν οι επιδόσεις, οι πρώτες ύλες και οι διαδικασίες παραγωγής αλλάζουν ή το εναρμονισμένο πρότυπο έχει αναθεωρηθεί σημαντικά (2.2.2) τότε επιστρέψτε στο σημείο 18.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ → Οι ευρωπαϊκές τεχνικές αξιολογήσεις (ETA) δεν έχουν περίοδο ισχύος.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

CPR – Κανονισμός για τα δομικά προϊόντα

http://ec.europa.eu/growth/sectors/construction/product-regulation/index_en.htm

Σημεία επαφής για τα δομικά προϊόντα

http://ec.europa.eu/growth/sectors/construction/product-regulation/index_en.htm

I Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕΕΕ)
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

II Εργαλείο αναζήτησης CEN
<http://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=CENWEB:105::RESET>

III EOTA – Ευρωπαϊκός Οργανισμός Τεχνικών Εγκρίσεων
<http://www.eota.eu>

IV NANDO – Σύστημα Πληροφόρησης των Κοινοποιημένων και Διαπιστευμένων Οργανισμών Νέας Προσέγγισης
http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33

V Κατάλογος EAD
<http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=cp.eads&cpr=Y>

VI Δημοσιεύσεις στον δικτυακό τόπο EOTA
<http://www.eota.eu/en-GB/content/etags-used-as-ead/26/>

VII Κατάλογος των TAB
http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33

VIII Κατάλογος των εθνικών οργανισμών τυποποίησης (NSB) της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελευθέρων Συναλλαγών
<http://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=CENWEB:5>

IX CEN – Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
<https://www.cen.eu/>

X Δημοσιεύσεις στον δικτυακό τόπο EOTA
<http://www.eota.eu/en-GB/content/etags-used-as-ead/26/>

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

- XI Κατάλογος κοινοποιημένων οργανισμών
http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33
- XII Παράδειγμα της απόφασης της Επιτροπής που ισχύει για τα χαλύβδινα φύλλα
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32010D0737&rid=2>
- XIII Παράρτημα III της κατ' εξουσιοδότηση πράξης του CPR
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0574&from=EL>
- XIV Παράρτημα III της κατ' εξουσιοδότηση πράξης του κανονισμού κοινών διατάξεων
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0157&from=EL>
- XV Λογότυπος CE
http://ec.europa.eu/growth/sectors/construction/product-regulation/faq/index_en.htm
- XVI Κανονισμός REACH (Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμός Χημικών ουσιών)
<http://echa.europa.eu/>

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/reach/reach_intro.htm
- XVII Οδηγία 1999/45/EK για την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:31999L0045&from=EL>



Co-funded by the COSME programme
of the European Union