

Δελτίο Τύπου

23-11-81_el

28.11.2023

Νέες απαιτήσεις για τη δοκιμή πετασμάτων

Αλλαγές στις δοκιμές ανεμοπίεσης και στην ταξινόμηση της αεροστεγανότητας σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12153 και EN 12152

Τα πετάσματα είναι εξελιγμένα κατασκευαστικά στοιχεία των οποίων η λειτουργία πρέπει να επαληθεύεται με δοκιμές που βασίζονται στα ισχύοντα πρότυπα. Οι τροποποιημένες διαδικασίες δοκιμών σημαίνουν ότι δεν ισχύουν πλέον οι αποδείξεις δοκιμών και δεν επιτρέπεται πλέον η ορθή σήμανση CE σύμφωνα με την οικοδομική νομοθεσία. Τα επικαιροποιημένα πρότυπα EN 12153 (δοκιμή) και EN 12152 (ταξινόμηση) περιέχουν σημαντικές αλλαγές όσον αφορά τη δοκιμή και την ταξινόμηση της αεροδιαπερατότητας. Οι κατασκευαστές πετασμάτων και συστημάτων πετασμάτων (πάροχοι συστημάτων) θα πρέπει επομένως να ελέγχουν προσεκτικά τις εκθέσεις δοκιμών τους για να διασφαλίσουν ότι συμμορφώνονται με τις νέες απαιτήσεις και πληρούν τις τροποποιημένες απαιτήσεις. Οι αλλαγές αυτές έχουν ληφθεί υπόψη στις δοκιμές του ift Rosenheim από το 2000.

Τον Δεκέμβριο του 2023, δύο επικαιροποιημένα πρότυπα για τη δοκιμή και την ταξινόμηση της αεροδιαπερατότητας των πετασμάτων, το EN 12153 (δοκιμή) και το EN 12152 (ταξινόμηση), θα δημοσιευθούν και ως γερμανικές εκδόσεις. Συνεπώς, τα νέα πρότυπα πρέπει να τηρούνται για τη δοκιμή, την ταξινόμηση και τη σήμανση CE. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι τα EN 12153 και EN 12152 αναφέρονται ως "μη χρονολογημένα" στο πρότυπο προϊόντος για πετάσματα EN 13830:2003 σύμφωνα με την παράγραφο 4.4. Αυτό σημαίνει ότι για τη σήμανση CE πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται η πιο πρόσφατη έκδοση, προκειμένου να πληρούνται οι κανονιστικές και, συνεπώς, οι απαιτήσεις της οικοδομικής νομοθεσίας.



Δοκιμή πετάσματος στο ift Rosenheim με φορτίο ανέμου, κατά την οποία πρέπει να προσδιοριστεί όχι μόνο η παραμόρφωση αλλά και η διαπερατότητα του αέρα υπό αναρρόφηση από τον άνεμο σύμφωνα με το πρότυπο EN 12153.

Νέες απαιτήσεις για τη δοκιμή πετασμάτων

Αλλαγές στις δοκιμές ανεμοπίεσης και στην ταξινόμηση της αεροστεγανότητας σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12153 και EN 12152



Σελίδα 2 από 4

Οι έρευνες από κατασκευαστές και παρόχους συστημάτων στο ift Rosenheim δείχνουν ότι τόσο οι γερμανικές όσο και οι ευρωπαϊκές εποπτικές αρχές της αγοράς δίνουν όλο και μεγαλύτερη προσοχή σε τέτοιες λεπτομέρειες. Οι κατασκευαστές πετασμάτων και συστημάτων πετασμάτων (πάροχοι συστημάτων) θα πρέπει επομένως να γνωρίζουν και να τηρούν τις σχετικές αλλαγές:

1. Η μέθοδος δοκιμής EN 12153 για τον προσδιορισμό της διαπερατότητας του αέρα υπό αρνητική πίεση (αναρρόφηση από τον άνεμο), η οποία προηγουμένως καθοριζόταν μόνο ως προαιρετική, έχει πλέον καταστεί υποχρεωτική. Αυτό είναι κατανοητό, καθώς η αναρρόφηση του ανέμου οδηγεί γενικά σε υψηλότερο φορτίο.
2. Όταν περιγράφεται η ταξινόμηση της κλάσης "AE" σύμφωνα με το EN 12152, πρέπει να προσδιορίζεται η μέγιστη πίεση δοκιμής- για παράδειγμα, μια ταξινόμηση όπως AE+1200 είναι τώρα δυνατή εάν η αεροστεγανότητα ενός πετάσματος προσδιορίστηκε σε μέγιστη πίεση δοκιμής 1.200 Pa.
3. Εισαγωγή μιας νέας ταξινόμησης της διαπερατότητας του αέρα σε αρνητική πίεση (αναρρόφηση αέρα), έτσι ώστε οι εκθέσεις ταξινόμησης πρέπει πλέον να προσδιορίζουν τέσσερις κλάσεις αντί για μία μόνο.

Εισαγωγή μιας νέας ταξινόμησης της διαπερατότητας του αέρα σε αρνητική πίεση (αναρρόφηση αέρα), έτσι ώστε οι εκθέσεις ταξινόμησης πρέπει πλέον να προσδιορίζουν τέσσερις κλάσεις αντί για μία μόνο:

- Η εφαρμογή των νέων προτύπων δοκιμών και ταξινόμησης επηρεάζει επίσης τα έργα πετασμάτων που πρόκειται να δοκιμαστούν σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς (π.χ. CWCT - Centre for window and cladding technology), καθώς οι τυποποιημένες μέθοδοι δοκιμών για το κέλυφος των κτιρίων κάνουν επίσης αχρονολόγητη αναφορά στα πρότυπα που αναφέρονται εδώ.
- Εάν τα πετάσματα πρόκειται να δοκιμαστούν σε συνδυασμό με προκατασκευασμένα πέτρινα στοιχεία που συνδέονται με την κατασκευή πετασμάτων ή στα οποία εγκαθίσταται η κατασκευή πετάσματος, οι επιφάνειες και οι αρμοί των πέτρινων στοιχείων δεν πρέπει να προστεθούν στο πέτασμα για τη δοκιμή. Αυτό σημαίνει ότι για την ταξινόμηση μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο τα μήκη των αρμών και η επιφάνεια της πραγματικής κατασκευής πετάσματος. Αυτό πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τη δοκιμή, την περιγραφή του δοκιμίου και την έκθεση δοκιμής. Μια "πληροφοριακή" δοκιμή της συνολικής κατασκευής (πέτασμα + πέτρινα στοιχεία) "κατ' αναλογία" είναι φυσικά δυνατή.
- Η δοκιμή των ανοιγόμενων στοιχείων είναι δυνατή σύμφωνα με το EN 12153, αλλά η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. Εάν απαιτείται ταξινόμηση για τα ανοιγόμενα στοιχεία, απαιτείται ξεχωριστή δοκιμή σε κατάλληλο θάλαμο δοκιμών σύμφωνα με το EN 1026 και ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 12207.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον κ. Αλέξανδρο Συμεωνίδη




Αλέξανδρος Συμεωνίδης
ift Rosenheim Hellas
+30 2310 695520
simeonidis@ift-rosenheim.de

(Εισαγωγή 814 χαρακτήρες, κυρίως κείμενο 3.267 χαρακτήρες,
Συνολικό κείμενο δελτίου τύπου 4.238 χαρακτήρες (κάθε ένας συμπεριλαμβανομένων των
κενών))

Λέξεις κλειδιά: Δοκιμή πετάσματος, διαπερατότητα αέρα, EN 12153,
EN 12152, Σήμανση CE

Εικόνες

Οι εικόνες αρχείου μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στο πλαίσιο της δημοσίευσης του παρόντος δελτίου τύπου και με την αναφορά του δημιουργού.

Αρ.	Κείμενο εικόνας και όνομα αρχείου	Εικόνα
1	<p>Δοκιμή πετάσματος στο ift Rosenheim με φορτίο ανέμου, κατά την οποία πρέπει να προσδιοριστεί όχι μόνο η παραμόρφωση αλλά και η διαπερατότητα του αέρα υπό αναρρόφηση από τον άνεμο σύμφωνα με το πρότυπο EN 12153.</p> <p>(Πηγή: ift Rosenheim)</p> <p>Όνομα αρχείου: PI231181_el_Εικόνα01_Δοκιμή_πετάσματος</p>	

Σχετικά με το ift Rosenheim Hellas

Το ift Rosenheim Hellas είναι συνεργάτης του ift Rosenheim, ένας πανευρωπαϊκά κοινοποιημένος οργανισμός δοκιμών, επιθεώρησης και πιστοποίησης και διεθνώς διαπιστευμένος σύμφωνα με το DIN EN ISO / IEC 17025. Η έμφαση δίνεται στην πρακτική, ολιστική και ταχεία δοκιμή και αξιολόγηση όλων των ιδιοτήτων των παραθύρων, των προσόψεων, των θυρών, των πυλών, του γυαλιού και των δομικών υλικών, καθώς και του εξοπλισμού ατομικής ασφάλειας (ΜΑΠ, αναπνευστήρες κ.λπ.). Στόχος είναι η βιώσιμη βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων, της κατασκευής και της τεχνολογίας, καθώς και οι εργασίες τυποποίησης και η έρευνα. Η πιστοποίηση από το ift Rosenheim εξασφαλίζει την αποδοχή σε όλη την Ευρώπη. Το ift έχει δεσμευτεί για τη διάδοση της γνώσης και, ως ουδέτερος θεσμός, απολαμβάνει, ως εκ τούτου, ένα ιδιαίτερο καθεστώς έναντι των μέσων ενημέρωσης. Οι δημοσιεύσεις τεκμηριώνουν την τρέχουσα κατάσταση της τέχνης.

(899 χαρακτηρισές συμπεριλαμβανομένων των κενών)