

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Υπολογισμός διείσδυσης αέρα από ανοίγματα

Η διείσδυση του αέρα υπολογίζεται με βάση τον τύπο των ανοιγμάτων και την επιφάνεια A (m²) αυτών. Αν τα ανοίγματα δεν είναι τυποποιημένα με δεδομένο συντελεστή διείσδυσης αέρα, τότε για το υπό σχεδίαση κτίριο η διείσδυση του αέρα [(m³/h)/m²] λαμβάνεται ίση με:

- α) 5,5 για σύγχρονα ανοιγόμενα κουφώματα με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα.
- β) 7,5 για συρόμενα κουφώματα μονού ή διπλού υαλοπίνακα με στεγανοποιητικές ψήκτρες.
- γ) 12 για ανοιγόμενα κουφώματα παλαιού τύπου χωρίς στεγανωτικά.

Σε κάθε περίπτωση ο συντελεστής διείσδυσης αερισμού πολλαπλασιάζετε με τον συντελεστή θωράκισης σ_θ ο οποίος λαμβάνεται ως εξής :

- α) 0,4 για ανοίγματα προς αίθριο χώρο
- β) 0,8 για ανοίγματα προς ημιυπαίθριο χώρο
- γ) 1,0 για κτίρια με μέσο ύψος (15 έως 50 μ) στο κέντρο πόλης, κτίρια σε δασικές περιοχές
- δ) 1,2 για κτίρια στην ύπαιθρο με δένδρα γύρω τους ή για τα περίχωρα πόλης
- ε) 1,6 για κτίρια στην ύπαιθρο ή για πολυώροφα κτίρια (με ύψος > 50 μ) στο κέντρο πόλης

Για τις καμινάδες ή τις θυρίδες αερισμού ο προκαλούμενος αερισμός λαμβάνεται σύμφωνα με το EN 13790.

Στοιχείο	Εναλλαγές αέρα (m ³ /h)
Καμινάδα	20
Θυρίδες αερισμού	10

Σε περίπτωση μέτρησης του συνολικού διηθητικού αερισμού για το σύνολο της κατοικίας με μία δόκιμη διεθνή μέθοδο η οποία γίνεται αποδεκτή από την αρμόδια Πολεοδομική Υπηρεσία, τότε η τιμή μέτρησης για τον συνολικό αερισμό δύνανται να αντικαταστήσει τους προηγούμενους υπολογισμούς.