

**ΠΙΝΑΚΑΣ 31**

(Α). Τυπικό ωράριο λειτουργίας κτιρίων ανά χρήση και (Β). Νωπός αέρας που απαιτείται ανάλογα με τη χρήση του κτιρίου, για χώρους μη καπνιζόντων, για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης. (Πηγή Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20711-1/2010)

| α/α | Βασικές κατηγορίες κτιρίων | α/α | Χρήσεις κτιρίου ή θερμικών ζωνών                               | (Α). Τυπικό ωράριο λειτουργίας κτιρίων ανά χρήση |                                 |                               | (Β). Νωπός αέρας που απαιτείται ανάλογα με τη χρήση του κτιρίου, για χώρους μη καπνιζόντων |  |   |
|-----|----------------------------|-----|--|--|---------------------------------|-------------------------------|--|--|---|
|     |                            |     |  | Ώρες λειτουργίας                                 | Ημέρες λειτουργίας ανά εβδομάδα | Περίοδος λειτουργίας σε μήνες | Άτομα /100m <sup>2</sup> επιφάνειας δαπέδου  | Νωπός αέρας σε m <sup>3</sup> /h/άτομο | Νωπός αέρας σε m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| 1   | Κατοικίες                  | 1   | Μονοκατοικία, πολυκατοικία με περισσότερα από ένα διαμερίσματα | 18   | 7                               | 12                            | 5  | 15                                     | 0,75  |
| 2   | Προσωρινής διαμονής        | 2   | Ξενοδοχείο ετήσιας λειτουργίας <sup>B*</sup>                   | 24   | 7                               | 12                            | 15   | 20                                     | 3,00  |
|     |                            | 3   | Ξενοδοχείο θερινής λειτουργίας <sup>B*</sup>                   | 24   | 7                               | 7 (Απρ.-Οκτ.)                 | 15   | 20                                     | 3,00  |
|     |                            | 4   | Ξενοδοχείο χειμερινής λειτουργίας <sup>B*</sup>                | 24   | 7                               | 8 (Σεπτ.-Απρ.)                | 15   | 20                                     | 3,00  |
|     |                            | 5   | Ξενώνας ετήσιας λειτουργίας <sup>B*</sup>                      | 24   | 7                               | 12                            | 15   | 20                                     | 3,00  |
|     |                            | 6   | Ξενώνας θερινής λειτουργίας <sup>B*</sup>                      | 24   | 7                               | 7 (Απρ.-Οκτ.)                 | 15   | 20                                     | 3,00  |
|     |                            | 7   | Ξενώνας χειμερινής λειτουργίας <sup>B*</sup>                   | 24   | 7                               | 8 (Σεπτ.-Απρ.)                | 15   | 20                                     | 3,00  |
|     |                            | 8   | Οικοτροφείο και κοιτώνας <sup>B*</sup>                         | 24   | 7                               | 12                            | 10   | 15                                     | 1,50  |
|     |                            | 9   | Υπνοδωμάτιο ξενοδοχείου, οικοτροφείου κλπ.                     | 12   | 7                               | ανά χρήση                     | 8  | 15                                     | 1,20  |
|     |                            | 10  | Κοινόχρηστος χώρος ξενοδοχείου, οικοτροφείου κλπ.              | 24   | 7                               | ανά χρήση                     | 25   | 25                                     | 6,25  |
| 3   | Συνάθροισης κοινού         | 11  | Εστιατόριο   | 12   | 7                               | 12                            | 70   | 25                                     | 17,50   |
|     |                            | 12  | Ζαχαροπλαστείο, καφενείο                                       | 15   | 7                               | 12                            | 80   | 25                                     | 20,00   |
|     |                            | 13  | Νυχτερινό κέντρο διασκέδασης, μουσική σκηνή                    | 6  | 4                               | 12                            | 100  | 45                                     | 45,00   |
|     |                            | 14  | Θέατρο, κινηματογράφος   | 7  | 7                               | 12                            | 100  | 25                                     | 25,00   |
|     |                            | 15  | Χώρος συναυλιών  | 6  | 7                               | 12                            | 100  | 30                                     | 30,00   |
|     |                            | 16  | Χώρος εκθέσεων, μουσείο  | 6  | 7                               | 12                            | 50   | 20                                     | 10,00   |
|     |                            | 17  | Χώρος συνεδρίων, αμφιθέατρο,                                   | 6  | 5                               | 12                            | 110  | 25                                     | 27,50   |

|   |                                |    |   |           |           |                  |    |     |       |
|---|--------------------------------|----|---|-----------|-----------|------------------|----|-----|-------|
|   |                                |    | αίθουσα δικαστηρίων   |           |           |                  |    |     |       |
|   |                                | 18 | Τράπεζα   | 8         | 5         | 12               | 20 | 30  | 6,00  |
|   |                                | 19 | Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων   | 14        | 3         | 12               | 75 | 30  | 22,50 |
|   |                                | 20 | Κλειστό γυμναστήριο, κλειστό κολυμβητήριο   | 14        | 7         | 12               | 75 | 45  | 33,75 |
|   |                                | 21 | Διάδρομοι και άλλοι κοινόχρηστοι βοηθητικοί χώροι <sup>A*</sup>   | ανά χρήση | ανά χρήση | ανά χρήση        | -  | -   | 2,60  |
|   |                                | 22 | Λουτρό κοινόχρηστο <sup>A*</sup>  | ανά χρήση | ανά χρήση | ανά χρήση        | -  | -   | 6,00  |
| 4 | Εκπαίδευσης                    | 23 | Νηπιαγωγείο <sup>B**</sup>  | 8         | 5         | 8 (Οκτ.-Μαϊ.)    | 50 | 22  | 11,00 |
|   |                                | 24 | Πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση <sup>B**</sup>   | 8         | 5         | 9 (Σεπτ.-Μαϊ.)   | 50 | 22  | 11,00 |
|   |                                | 25 | Τριτοβάθμια εκπαίδευση, αίθουσα διδασκαλίας <sup>B**</sup>  | 13        | 5         | 10 (Σεπτ.-Ιούν.) | 50 | 22  | 11,00 |
|   |                                | 26 | Φροντιστήριο, ωδείο <sup>B**</sup>  | 7         | 5         | 9 (Σεπτ.-Μαϊ.)   | 55 | 22  | 12,10 |
| 5 | Υγείας και κοινωνικής πρόνοιας | 27 | Νοσοκομείο, κλινική <sup>B**</sup>  | 24        | 7         | 12               | 30 | 35  | 10,50 |
|   |                                | 28 | Αίθουσα ασθενών (δωμάτιο)   | 24        | 7         | 12               | 22 | 25  | 5,50  |
|   |                                | 29 | Χειρουργείο (τακτικό)   | 8         | 5         | 12               | 20 | 150 | 30,00 |
|   |                                | 30 | Εξωτερικά ιατρεία   | 8         | 5         | 12               | 10 | 50  | 5,00  |
|   |                                | 31 | Αίθουσες αναμονής   | 8         | 5         | 12               |    |     |       |
|   |                                | 32 | Αγροτικό ιατρείο, υγειονομικός σταθμός, κέντρο υγείας, ιατρείο  | 12        | 5         | 12               | 15 | 50  | 7,50  |
|   |                                | 33 | Ψυχιατρείο, ίδρυμα απόμων με ειδικές ανάγκες, ίδρυμα χρονίως πασχόντων, οίκος ευγηρίας, βρεφοκομεία <sup>B*</sup> | 24        | 7         | 12               | 15 | 25  | 3,75  |
|   |                                | 34 | Βρεφικός σταθμός, παιδικός σταθμός  | 8         | 5         | 11               | 25 | 45  | 11,25 |
| 6 | Σωφρονισμού                    | 35 | Κρατητήριο, αναμορφωτήριο, φυλακή   | 24        | 7         | 12               | 20 | 22  | 4,40  |
|   |                                | 36 | Αστυνομική διεύθυνση  | 24        | 7         | 12               | 10 | 30  | 3,00  |
| 7 | Εμπορίου                       | 37 | Εμπορικό κέντρο, αγορά και υπεραγορά  | 12        | 6         | 12               | 30 | 22  | 6,60  |
|   |                                | 38 | Κατάστημα, φαρμακείο  | 9         | 6         | 12               | 14 | 22  | 3,08  |
|   |                                | 39 | Ινστιτούτο γυμναστικής  | 12        | 6         | 12               | 15 | 45  | 6,75  |
|   |                                | 40 | Κουρείο, κομμωτήριο   | 12        | 6         | 12               | 15 | 30  | 4,50  |
| 8 | Γραφείων                       | 41 | Γραφείο   | 10        | 5         | 12               | 10 | 30  | 3,00  |

|  |  |    |            |   |   |    |    |    |      |
|--|--|----|------------|---|---|----|----|----|------|
|  |  | 42 | Βιβλιοθήκη | 6 | 5 | 12 | 22 | 30 | 6,60 |
|--|--|----|------------|---|---|----|----|----|------|

<sup>A\*</sup>Το ωράριο και η περίοδος λειτουργίας των βοηθητικών χώρων ενός κτιρίου ή μιας θερμικής ζώνης (κοινόχρηστα λουτρά, διάδρομοι, κλιμακοστάσια κλπ.) είναι το ίδιο με αυτό της κύριας χρήσης (κάθε βασικής κατηγορίας: υγείας, συνάθροισης κοινού, εκπαίδευσης, εμπορίου κλπ.), την οποία εξυπηρετούν.

<sup>B\*</sup>Γίνεται χρήση αυτών των τιμών όταν το κτίριο εξετάζεται ενιαία και όχι κατετμημένο σε επιμέρους ζώνες με διαφορετικές χρήσεις

<sup>B\*\*</sup> Γίνεται χρήση αυτών των τιμών σε αίθουσες εκπαίδευσης και όχι σε άλλους χώρους των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων όπως είναι τα γραφεία, οι διάδρομοι κλπ.

**Σημείωση:** Για τις τιμές του πίνακα 31(B). λήφθηκαν υπόψη οι απαιτήσεις αερισμού όπως αυτές ορίζονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 15251:2007, στο Πρότυπο ASHRAE 62.1-2010 και στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2425/86.