

ΠΙΝΑΚΑΣ 32

(Α). Στάθμη γενικού φωτισμού και εγκατεστημένη ισχύς φωτισμού σε W/m^2 του κτιρίου αναφοράς ανά χρήση κτιρίου, (Β). Εκλυόμενη θερμότητα χρηστών ανά χρήση κτιρίου και (Γ). Εκτιμώμενη θερμική ισχύς εξοπλισμού (κατά κύριο λόγο ηλεκτρικών συσκευών) ανά χρήση κτιρίου για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης. (Πηγή Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20711-1/2010)

α/ α	Χρήσεις κτιρίου ή θερμικών ζωνών	(Α). Στάθμη γενικού φωτισμού και εγκατεστημένη ισχύς φωτισμού σε W/m^2 του κτιρίου αναφοράς ανά χρήση κτιρίου			(Β). Εκλυόμενη θερμότητα χρηστών ανά χρήση κτιρίου			(Γ). Εκτιμώμενη θερμική ισχύς εξοπλισμού (κατά κύριο λόγο ηλεκτρικών συσκευών) ανά χρήση κτιρίου			
		Στάθμη φωτισμο ύ σε lx ή lm/m^2	Ισχύς για κτίριο αναφορά ς σε W/m^2	Επίπεδο αναφορά ς μέτρησης σε m	Θερμική ισχύς ανά άτομο σε $W/άτομο$	Θερμική ισχύς ανά μονάδα δομημένης επιφάνειας ς σε W/m^2	Μέσος συντελεστή ς παρουσίας	Ισχύς εξοπλισμο ύ σε W/m^2	Μέσος συντελεστή ς παρουσίας ετερ/σμού	Ετεροχρονισμέν η ισχύς εξοπλισμού σε W/m^2	Μέσος συντελεστή ς λειτουργίας
1	Μονοκατοικία, πολυκατοικία με περισσότερα από ένα διαμερίσματα	200	6,4	0,8	80	4	0,75	4	0,5	2	0,75
2	Ξενοδοχείο ετήσιας λειτουργίας	300	9,6	0,8	75	11	1,00	3	0,5	1,5	1,00
3	Ξενοδοχείο θερινής λειτουργίας	300	9,6	0,8	75	11	0,58	3	0,5	1,5	0,58
4	Ξενοδοχείο χειμερινής λειτουργίας	300	9,6	0,8	75	11	0,66	4	0,5	2	0,66
5	Ξενώνας ετήσιας λειτουργίας	300	9,6	0,8	75	11	1,00	3	0,5	1,5	1,00

6	Ξενώνας θερινής λειτουργίας	300	9,6	0,8	75	11	0,58	3	0,5	1,5	0,58
7	Ξενώνας χειμερινής λειτουργίας	300	9,6	0,8	75	11	0,66	4	0,5	2	0,66
8	Οικοτροφείο και κοιτώνας	300	9,6	0,8	75	8	1,00	4	0,5	2	1,00
9	Υπνοδωμάτιο ξενοδοχείου, οικοτροφείου κλπ.	250	8,0	0,5	60	5	0,50	4	0,5	2	0,50
10	Κοινόχρηστος χώρος ξενοδοχείου, οικοτροφείου κλπ.	100	3,2	0,8	80	20	1,00	2	0,5	1	1,00
11	Εστιατόριο	200	6,4	0,8	75	53	0,50	20	0,5	10	0,50
12	Ζαχαροπλαστείο , καφενείο	250	8,0	0,8	75	60	0,62	20	0,5	10	0,62
13	Νυχτερινό κέντρο διασκέδασης, μουσική σκηνή	100	3,2	0,8	75	75	0,14	15	0,5	7,5	0,14
14	Θέατρο, κινηματογράφος	100	3,2	0,8	75	75	0,29	4	0,3	1,2	0,29
15	Χώρος συναυλιών	100	3,2	0,8	75	75	0,25	4	0,5	2	0,25
16	Χώρος εκθέσεων, μουσείο	200	6,4	0,8	90	45	0,25	4	0,3	1,2	0,25
17	Χώρος συνεδρίων,	500	16,0	0,8	75	83	0,18	2	0,3	0,6	0,18

	αμφιθέατρο, αίθουσα δικαστηρίων										
18	Τράπεζα	500	16,0	0,8	75	15	0,24	2	0,3	0,6	0,24
19	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	300	9,6	0,8	80	60	0,25	4	0,25	1	0,58
20	Κλειστό γυμναστήριο, κλειστό κολυμβητήριο	300	9,6	0,5	120	90	0,58	4	0,25	1	0,58
21	Διάδρομοι και άλλοι κοινόχρηστοι βοηθητικοί χώροι	200	6,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0
22	Λουτρό κοινόχρηστο	200	6,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0
23	Νηπιαγωγείο	300	9,6	0,8	80	40	0,16	5	0,15	0,75	0,16
24	Πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση	300	9,6	0,8	80	40	0,18	5	0,15	0,75	0,18
25	Τριτοβάθμια εκπαίδευση, αίθουσα διδασκαλίας	500	16,0	0,8	80	40	0,32	5	0,15	0,75	0,32
26	Φροντιστήριο, ωδείο	500	16,0	0,8	80	44	0,16	5	0,15	0,75	0,16
27	Νοσοκομείο, κλινική	300	9,6	0,8	90	27	1,00	15	0,5	7,5	1,00
28	Αίθουσα ασθενών	100	3,2	0,8	70	15	0,75	8	0,5	4	0,75

	(δωμάτιο)										
29	Χειρουργείο (τακτικό)	1000	32	0,8	90	0	0,24	20	0,5	10	0,24
30	Εξωτερικά ιατρεία	500	16,0	0,8	90	9	0,24	15	0,5	7,5	0,24
31	Αίθουσες αναμονής	300	9,6	0,8	80	44	0,24	0	0	0	0
32	Αγροτικό ιατρείο, υγειονομικός σταθμός, κέντρο υγείας, ιατρείο	500	16,0	0,8	90	14	0,36	15	0,5	7,5	0,36
33	Ψυχιατρείο, ίδρυμα ατόμων με ειδικές ανάγκες, ίδρυμα χρονίως πασχόντων, οίκος ευγηρίας, βρεφοκομεία	300	9,6	0,8	80	12	1,00	10	0,5	5	1,00
34	Βρεφικός σταθμός, παιδικός σταθμός	300	9,6	0,8	90	23	0,22	15	0,3	4,5	0,22
35	Κρατητήριο, αναμορφωτήριο, φυλακή	300	9,6	0,8	80	16	1,00	4	0,2	0,8	1,00
36	Αστυνομική διεύθυνση	500	16,0	0,8	80	8	1,00	15	0,2	3	1,00
37	Εμπορικό κέντρο, αγορά και υπεραγορά	300	9,6	0,8	90	27	0,43	10	0,25	2,5	0,43
38	Κατάστημα,	500	16,0	0,8	90	13	0,32	10	0,2	2	0,32

	φαρμακείο										
39	Ινστιτούτο γυμναστικής	400	12,8	0,8	90	14	0,43	20	0,3	6	0,43
40	Κουρείο, κομμωτήριο	400	12,8	0,8	90	14	0,43	20	0,3	6	0,43
41	Γραφείο	500	16,0	0,8	80	8	0,30	15	0,3	4,5	0,30
42	Βιβλιοθήκη	200	6,4	0,8	75	17	0,18	2	0,25	0,5	0,18

Σημείωση: Στο τμήμα (Β) του πίνακα καθορίζονται οι μέσες τιμές έκλυσης θερμότητας ανά άτομο, λαμβάνοντας υπόψη την αντίστοιχη μέση δραστηριότητα των χρηστών στις διάφορες κατηγορίες κτιρίων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 13790:2009 και ΕΛΟΤ EN 13779:2008. Στον ίδιο πίνακα δίνεται και η εκπομπή θερμικής ισχύος ανά μονάδα μεικτής επιφάνειας του κτιρίου (W/m^2) και ο μέσος συντελεστής παρουσίας χρηστών, ο οποίος ορίζεται ως το ποσοστό του χρόνου, κατά το οποίο είναι παρόντες οι χρήστες στο χώρο (εκτιμάται από το χρόνο λειτουργίας του κτιρίου). Οι τιμές του πίνακα λαμβάνονται για τους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων. Στο τμήμα (Γ) του πίνακα δίνονται, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN ISO 13790:2009, οι μέσες τιμές ισχύος ηλεκτρικών συσκευών για κάθε τύπο κτιρίου, ο μέσος συντελεστής ετεροχρονισμού, καθώς και η μέση ετεροχρονισμένη ισχύς εξοπλισμού και ο μέσος συντελεστής πραγματικού χρόνου λειτουργίας του κτιρίου και κατά συνέπεια των ηλεκτρικών συσκευών. Οι τιμές του τμήματος (Γ) του πίνακα δίνονται για κάθε τύπο κτιρίου και λαμβάνονται για τους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων.