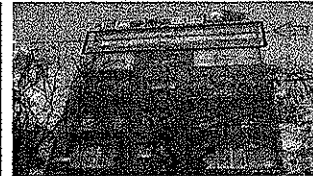


**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΕΑ)
ΑΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΙΟΥ 75 & ΚΑΛΥΜΝΟΥ 11251, ΑΘΗΝΑ**

Αρ. Πρωτοκόλλου:	4589/2019	Αρ. Ασφαλείας:	NFF1E-KM1NV-C8NPM-8
Ημερομηνία Έκδοσης:	11/01/2019	Ημερομηνία Ισχύος:	11/01/2029

* Ελέγξτε την εγκυρότητα του ΠΕΑ: <https://www.buildingcert.gr/checkCert.view>

Τίτλος Κτηριακής Μονάδας:	"E-17"
Χρήση:	Πολυκατοικία
Κλιματική Ζώνη:	B
Συνολική Επιφάνεια:	199.7
Ωφέλιμη Επιφάνεια:	199.7



Ενεργειακή κατηγορία:	Υφιστάμενη	Δυναμική
Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης:		
$EP \leq 0,33 R_n$ A+		
$0,33 R_n < EP \leq 0,50 R_n$ A		
$0,50 R_n < EP \leq 0,75 R_n$ B+		
$0,75 R_n < EP \leq 1,00 R_n$ B		
$1,41 R_n < EP \leq 1,82 R_n$ Δ		
$1,82 R_n < EP \leq 2,27 R_n$ E		
$2,27 R_n < EP \leq 2,73 R_n$ Z		
$2,73 R_n < EP$ Η	← Η	← Η

* Μετά την εφαρμογή των παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης σύμφωνα με τη βέλτιστη (1η) σύσταση

Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας	
Κτηρίου αναφοράς [kWh/m ²]:	74.6
Επιθεωρούμενου κτηρίου [kWh/m ²]:	477.5

Πραγματική Ετήσια Κατανάλωση Επιθεωρούμενου Κτηρίου:	
Ηλεκτρικής ενέργειας [kWh/m ²]:	—
Θερμικής ενέργειας (καύσιμα) [kWh/m ²]:	—
Συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m ²]:	—

Ετήσιες Εκπομπές CO ₂ επιθεωρούμενου κτηρίου	
Υπολογιζόμενες ετήσιες εκπομπές CO ₂ [kg /m ²]:	163.0
Πραγματικές ετήσιες εκπομπές CO ₂ [kg /m ²]:	—

Θερμική άνεση <input type="checkbox"/>	Οπτική άνεση <input type="checkbox"/>	Ακουστική άνεση <input type="checkbox"/>	Ποιότητα εσωτερικού αέρα <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------	--	---

* Η ενεργειακή απόδοση ενός κτηρίου προσδιορίζεται βάσει της υπολογιζόμενης ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας για την κάλυψη των αναγκών που συνδέονται με τη χρήση του φάστε να επιτυγχάνονται συνθήκες θερμικής και οπτικής άνεσης.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΕΑ)

Αρ. Πρωτοκόλλου: 4589/2019 Αρ. Ασφαλείας: NFF1E-KM1NV-C8NPM-8

Υπολογιζόμενη ετήσια ενεργειακή απαίτηση ανά τελική χρήση [kWh/m ²]				
	Θέρμανση	Ψύξη	ZNX	Φωτισμός
Κτήριο αναφοράς	21.2	48.7	13.0	---
Επιθεωρούμενο κτήριο	110.8	66.4	13.0	---

Υπολογιζόμενη Ετήσια Κατανάλωση Τελικής Ενέργειας ανά Πηγή Ενέργειας & Τελική Χρήση [kWh/m ²]						
Πηγή ενέργειας	Θέρμανση	Ψύξη	ZNX	Φωτισμός	Συνολική	Συνεισφορά στο ενεργειακό ισοζύγιο του κτηρίου [%]
Ηλεκτρική	128.5	22.9	13.3	0.0	164.7	100
Πετρέλαιο	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Φυσικό Αέριο	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Άλλα Ορυκτά Καύσιμα	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Ηλιακή	---	---	---	---	0.0	0
Βιομάζα	---	---	---	---	0.0	0
Γεωθερμία	---	---	---	---	0.0	0
Άλλη ΑΠΕ	---	---	---	---	0.0	0
Σύνολο	128.5	22.9	13.3	0	164.7	100.0

Χρησιμοποιήστε το ΠΕΑ για να:

- συγκρίνετε την ενεργειακή απόδοση κτηρίων ίδιας χρήσης βάσει της κατάταξής τους σε ενεργειακή κατηγορία,
- πληροφορηθείτε για εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων μέσω παρεμβάσεων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2,60 Μ2
2. ---
3. ---

Σύσταση	Εκτιμώμενο Αρχικό Κόστος Επένδυσης [€]	Εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας & τιμή μονάδας			Εκτιμώμενη απλή περίοδος αποπληρωμής [έτη]	Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO ₂ [kg/m ²]	Ενεργειακή κατηγορία
		[kWh/m ²]	[%]	[€/kWh]			
1.	1560.0	17.6	3.7	0.4	7.55	6.03	H
2.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	??
3.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	??

Οι συστάσεις είναι ιεραρχημένες σε σχέση με το κόστος - ενεργειακό όφελος που προκύπτει. Η εξοικονόμηση ενέργειας και τιμή μονάδας αφορά την κάθε επί μέρους σύσταση και τα ποσά δεν αθροίζονται. Ομοίως για την ετήσια μείωση εκπομπών CO₂ και την περίοδο αποπληρωμής.

• Η απλή περίοδος αποπληρωμής υπολογίζεται με βάση την τελική ενεργειακή κατανάλωση και όχι την κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας.

<p>Όνοματεπώνυμο Ενεργειακού Επιθεωρητή:</p> <p style="text-align: center;">ΣΧΙΖΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ</p>	<p>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΧΙΖΑΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 101055 ΑΛΚΥΟΝΗΣ 46 ΣΤΑΛΛΙΟ ΦΑΛΗΡΟ 175 62 ΑΦΜ: 131659666 - ΔΟΥ: Π. ΦΑΛΗΡΟΥ ΤΗΛ.: 210.9824844</p>
<p>A.M. Ενεργειακού Επιθεωρητή: 11446</p>	<p>Υπογραφή</p> 