

# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΕΑ) ΕΛΙΑ, Χ.Θ: ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ 84600 , ΜΥΚΟΝΟΣ

Αρ. Πρωτοκόλλου:	270337/2019	Αρ. Ασφαλείας:	6AFX8-FP931-NWC6K-U
Ημερομηνία Έκδοσης:	28/09/2019	Ημερομηνία Ισχύος:	28/09/2029

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

Τίτλος Κτηριακής Μονάδας: "B"	
Χρήση:	Πολυκατοικία
Κλιματική Ζώνη:	A
Συνολική Επιφάνεια:	125.12
Ωφέλιμη Επιφάνεια:	117.28



Ενεργειακή κατηγορία:	Υφιστάμενη	Δυνητική
<b>Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης:</b>		
<b>EP ≤ 0,33 R<sub>R</sub></b> A+		
<b>0,33 R<sub>R</sub> &lt; EP ≤ 0,50 R<sub>R</sub></b> A		
<b>0,50 R<sub>R</sub> &lt; EP ≤ 0,75 R<sub>R</sub></b> B+		
<b>0,75 R<sub>R</sub> &lt; EP ≤ 1,00 R<sub>R</sub></b> B		B
<b>1,00 R<sub>R</sub> &lt; EP ≤ 1,41 R<sub>R</sub></b> Γ		
<b>1,41 R<sub>R</sub> &lt; EP ≤ 1,82 R<sub>R</sub></b> Δ		
<b>1,82 R<sub>R</sub> &lt; EP ≤ 2,27 R<sub>R</sub></b> E		
<b>2,27 R<sub>R</sub> &lt; EP ≤ 2,73 R<sub>R</sub></b> Z	Z	
<b>2,73 R<sub>R</sub> &lt; EP</b> H		

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

### Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας\*

Κτηρίου αναφοράς [kWh/m <sup>2</sup> ]:	136.3
Επιθεωρούμενου κτηρίου [kWh/m <sup>2</sup> ]:	313.6

### Πραγματική Ετήσια Κατανάλωση Επιθεωρούμενου Κτηρίου:

Ηλεκτρικής ενέργειας [kWh/m <sup>2</sup> ]:	----
Θερμικής ενέργειας (καύσιμα) [kWh/m <sup>2</sup> ]:	----
Συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m <sup>2</sup> ]:	----

### Ετήσιες εκπομπές CO<sub>2</sub> επιθεωρούμενου κτηρίου

Υπολογιζόμενες ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> [kg /m <sup>2</sup> ]:	107.1
Πραγματικές ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> [kg /m <sup>2</sup> ]:	----

Θερμική άνεση <input checked="" type="checkbox"/>	Οπτική άνεση <input checked="" type="checkbox"/>	Ακουστική άνεση <input checked="" type="checkbox"/>	Ποιότητα εσωτερικού αέρα <input checked="" 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 ώστε να επιτυγχάνονται συνθήκες θερμικής και οπτικής άνεσης.

# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΕΑ)

Αρ. Πρωτοκόλλου: 270337/2019 Αρ. Ασφαλείας: 6AFX8-FP931-NWC6K-U

## Υπολογιζόμενη ετήσια ενεργειακή απαίτηση ανά τελική χρήση [kWh/m<sup>2</sup>]

	Θέρμανση	Ψύξη	ZNX	Φωτισμός
Κτήριο αναφοράς	59.5	40.6	20.8	---
Επιθεωρούμενο κτήριο	64.1	36.4	20.8	---

## Υπολογιζόμενη Ετήσια Κατανάλωση Τελικής Ένέργειας ανα Πηγή Ενέργειας & Τελική Χρήση [kWh/m<sup>2</sup>]

Πηγή ενέργειας	Θέρμανση	Ψύξη	ZNX	Φωτισμός	Συνολική	Συνεισφορά στο ενεργειακό ισοζύγιο του κτηρίου [%]
Ηλεκτρική	74.3	12.5	21.3	0.0	108.1	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
<b>Σύνολο</b>	<b>74.3</b>	<b>12.5</b>	<b>21.3</b>	<b>0</b>	<b>108.1</b>	<b>100.0</b>

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. Τοποθέτηση Κλιματιστικών Ενεργειακής Κλάσης A++ για Ψύξη και Θέρμανση (B)

2. -----

3. -----

Σύσταση	Εκτιμώμενο Αρχικό Κόστος Επένδυσης [€]	Εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας & τιμή μονάδας			Εκτιμώμενη απλή περίοδος αποπληρωμής [έτη]	Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO <sub>2</sub> [kg/m <sup>2</sup> ]	Ενεργειακή κατηγορία
		[kWh/m <sup>2</sup> ]	[%]	[€/kWh]			
1.	5300.0	205.1	65.4	0.2	3.76	70.01	B
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 CO<sub>2</sub> και την περίοδο αποπληρωμής.

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

Όνοματεπώνυμο Ενεργειακού Επιθεωρητή: <b>ΓΙΑΝΝΑΚΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ</b>	Σφραγίδα
A.M. Ενεργειακού Επιθεωρητή:418	Υπογραφή