

# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΕΑ)

## - - , 84401 , ΝΤΑΜΟΥΛΗ - ΑΜΠΕΛΑΣ ΠΑΡΟΥ

Αρ. Πρωτοκόλλου:	76799/2021	Αρ. Ασφαλείας:	ΕΒΕΜV-JWYQ5-8VQ64-I
Ημερομηνία Έκδοσης:	20/03/2021	Ημερομηνία Ισχύος:	20/03/2031

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

Τίτλος Κτηριακής Μονάδας: "ΑΙΟΛΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Γ"	
Χρήση:	Πολυκατοικία
Κλιματική Ζώνη:	A
Συνολική Επιφάνεια:	173.96
Ωφέλιμη Επιφάνεια:	173.96



Ενεργειακή κατηγορία:	Υφιστάμενη	Δυννητική
<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	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		
<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> ]:	66.3
Επιθεωρούμενου κτηρίου [kWh/m <sup>2</sup> ]:	91.0

### 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> ]:	28.1
Πραγματικές ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> [kg /m <sup>2</sup> ]:	----

Θερμική άνεση     Οπτική άνεση     Ακουστική άνεση     Ποιότητα εσωτερικού αέρα

• 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: 76799/2021 Αρ. Ασφαλείας: EBEMV-JWYQ5-8VQ64-I

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

	Θέρμανση	Ψύξη	ZNX	Φωτισμός
Κτήριο αναφοράς	20.5	28.3	14.1	---
Επιθεωρούμενο κτήριο	19.7	31.4	14.1	---

## 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	0.0	16.7	4.4	0.0	21.2	43.94
Πετρέλαιο	27.0	0.0	0.0	0.0	27.0	56.07
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	---	---	---	---	12.2	25.4
Βιομάζα	---	---	---	---	0.0	0
Γεωθερμία	---	---	---	---	0.0	0
Άλλη ΑΠΕ	---	---	---	---	0.0	0
<b>Σύνολο</b>	<b>27</b>	<b>16.7</b>	<b>4.4</b>	<b>0</b>	<b>48.2</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. Αντικατάσταση κλιματιστικών μονάδων

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.	3600.0	24.8	27.2	0.8	14.25	8.46	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>ΓΕΩΡΓΑΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ</b>	Σφραγίδα
A.M. Ενεργειακού Επιθεωρητή:64	Υπογραφή