

СЕРТИФИКАТ

за проектни енергийни характеристики

Номер 312ТКД065

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

НЕ

ДА

ПРИ ВЪВЕЖДАНЕ НА НОВА
СГРАДА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Валиден до: 28.04.2027 г.

Сграда/Адрес

Жилищна сграда Г+4+А и допълващо застрояване – навес в УПИ VIII-1047.1048, кв.32, м. „Витоша-ВЕЦ-Симеоново“, район Лозенец, гр. София

Идентификатор

68134.905.3517.1

(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната
застроена площ

3293,20

m²

Отопляема площ

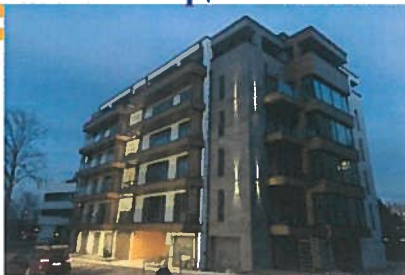
2505,00

m²

Площ на
охлаждания обем

-

m²



EP _{min} , kWh/m ²	EP _{max} , kWh/m ²	Скала на енергопотреблението по първична енергия kWh/m ²	По изпълнен проект
<	48	A+	
48	95	A	
96	190	B	152
191	240	C	
241	290	D	
291	363	E	
364	435	F	
>	435	G	

Проектни енергийни
характеристики на сградата

Специфичен
разход на
потребна
енергия

83,80
kWh/m²

Специфичен
разход на
потребна
енергия за
отопление,
вент. и БГВ

52,70
kWh/m²

Общ
годишен
разход на
първична
енергия

378,77
MWh

Генерирани
емисии CO₂

220,61
тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия, MWh

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други
31,05 %	- %	- %	31,86 %	6,69 %	30,40 %

Дял на
енергията
от ВИ

- %

Издаден на 29. 04. 2021 г.

Издаден от
„ИНФРАПРО“ АД, гр. София

Регистрационен номер
№ 00312 / 21.10.2016 г.

Теодор Делев
ИНФРАПРО АД - СОФИЯ
INFRAPRO AD - SOFIA
Подпис, печат

ОГРАЖДАЩИ КОНСТРУКЦИИ И ЕЛЕМЕНТИ

Наименование	Площ	Коефициент на топлопреминаване		
		Референтен	По проект	По изпълнен проект
-	m ²	W/m ² .K	W/m ² .K	W/m ² .K
Стени (външни)	1111,00	0,28	0,25	0,25
Прозорци (външни)	486,60	1,40	1,40	1,40
Прозорци на покрива	-	-	-	-
Врати (външни)	2,10	2,20	2,20	2,20
Покрив	523,60	0,25	0,25	0,25
Под	523,60	0,50	0,52	0,52

ПОКАЗАТЕЛИ НА ЕНЕРГОПРЕОБРАЗУВАЩИТЕ СИСТЕМИ В СГРАДАТА

1. Показатели, характеризиращи технологичните процеси за отопление			2. Ефективност на генератора на топлина, %		
Показател	По проект	По изпълнен проект	По проект	По изпълнен проект	Норма
Инсталирана мощност за отопление, kW	276px24	276px24	92,00	92,00	...
	Н/П
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %			$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
			$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
3. Ефективност на генератора на студ (включително термпомпа с приложение за отопление)					
Показател	По проект	По изпълнен проект	Норма за възобновяема енергия		
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина (*средногодишен)	Н/П		
	Н/П		
Коефициент на трансформация при генерирането на студ (*средногодишен)			
			
4. Енергия от възобновяеми източници			MWh	MWh	

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Система	Енергиен ресурс	Генератор	Годишен разход на потребна енергия	
			Специфичен	Общ
Вид	Вид	Вид	kWh/m ²	kWh
Отопление	природен газ	газови котли	26,00	65 169
Вентилация	-	-	-	-
Охлаждане	-	-	-	-
Гореща вода	природен газ	газови котли	26,70	66 860
Осветление	ел. енергия	осв. тела	5,60	14 033
Други - уреди, консумираща енергия	ел. енергия	ел. уреди	25,50	63 815

Отоплителни денградуци	2900
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация	0,00299 kWh/m³DD

Препоръки: