

ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ
Жилищна сграда, ул. „ Ген. Гурко” № 100, Вх. „0”, „ А”, „ Б”, „ В”, „ Г”, „Д”
гр. Стара Загора

$$U_{пан24}^* = \frac{1}{\frac{1}{0,25} - 0,10 + 0,33} = 0,24 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$$

– Стоманобетонен панел страничен (фасада Запад):

$$U_{пан} = \frac{1}{\frac{1}{1,16} + \frac{0,005}{0,70} + \frac{0,003}{0,80} + \frac{0,08}{0,035}} = 0,32 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$$

Финансов анализ на мярката

Таблица 46

Разходи за елементи и материали, лв.	Разходи за демонтаж и монтаж, лв.	Годишни експлоатационни разходи, лв./год.	Разходи общо, лв. с ДДС
*	*	*	224350
Печалба	Икономия %	Натурална икономия, kWh/a	Парично спестяване, лв./год.
Топлоенергия	33,03	116887	22980
Срок на откупуване, години			9,8

ЕСМ 3 – Топлинно изолиране на таванска плоча на покрив

Съществуващо състояние

Цялата площ на блоковото пространство представлява покрив с наличие на въздушен слой.

В това състояние подовата конструкция не отговаря на съвременните изисквания за топлопреминаване.

Описание на мярката

✓ предвижда се топлоизолиране на таванската плоча с топлинна изолация с $\delta = 80$ mm и $\lambda = 0.035 \text{ W/m.K}$, защитена със слой от циментова замазка.

Топлинната изолация ще се положи на плочата граничеща с отопляемите помещения.

Преизчисляване на коефициента на топлопреминаване през покрив с наличие на въздушна междина.

Вх. О (секция 222)

1. Хидроизолация,

$\delta = 0,01\text{m}$, коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,170 \text{ W/(m.K)}$;