

## Техническа спецификация

### Доставка и монтаж на топлоизолационна система от сандвич панели за покрив на Искра ООД

Количество: площ 2766 м<sup>2</sup> сандвич панели

Минимални технически критерии към топлоизолационната система и нейните компоненти		
Топлоизолационните системи трябва да осигуряват достигането на показателите, заложиени в Наредба №7 от 2004 г. за енергийна ефективност на сгради (редакция от 15.07.2015 г.)		
Минимална дебелина на топлоизолационната система:		≥ 100 мм
Тип	Коефициент на топлопроводност за топлоизолационни плочи λ, W/m.K	Реакция на огън за цялата топлоизолационна система
Сандвич панели с топлоизолация от (PUR) полиуретан	≤ 0.022	клас D

#### Общи и технически изисквания към монтажа на топлоизолационната система:

##### Общи изисквания за сандвич панелите

Покривен сандвич панел с изолационен слой от полиуретан /PUR / между външен и вътрешен лист от профилирана ламарина, всеки с дебелина min 0,4 мм и сърцевина полиуретан с плътност 36кг/ м3. Обща дебелина на сандвич панела по-голяма или равна на 100 мм. Ламаринените листове трябва да бъдат покрити с ПВЦ покритие.

Профилирането на външната ламарина да бъде трапецовидно с 5 ребра, всяко с височина не по-малко от 40 мм, широчината на панела да не е по-малко от 1 м., а дължината да е в пряка зависимост от линейните размери на скатния покрив.

Отделните покривни панели, тип „сандвич“ следва да се застъпват по дължина с фабрична сглобка, през която да не прониква вода.

Предметът на процедурата включва монтиране на сандвич панелите на съществуващи покриви на сгради с обща квадратура 2766 кв.м. както следва:

##### Цех Тъкачен

Представлява едноетажна масивна сграда. Височината на цеха е 12 метра. Покрива е тип шедов, едноскатен с наклон на юг приблизително 28 градуса.

Всеки шед е с :

- височина 6,50 метра
- Ширина 36,00 метра
- квадратура: 234,00 квадратни метра

Обект на поръчката е доставка и монтаж на покривна топлоизолационна система на 4 шеда с обща квадратура от 936 квадратни метра.

Върху желязо-бетонната конструкция на скатния покрив се монтира носеща скара чрез твърдо закрепване. Върху нея, с винтонарезни болтове, ще се закрепва сандвич панела във високата му част, с цел защита проникване на вода.

След монтажа на сандвич панелите следва да се монтират билни капаци, чела и страници. Облицовъчната ламарина да е с дебелина min 0.4 мм., устойчива на корозия, с ПВЦ покритие. Размерите на заготовките за билото и челото съответстват на физическите размери на покривната конструкция.

Обшивката на челата се изработва от ламарина със същото качество и параметри, както билния капак: облицовъчната ламарина с дебелина min 0.4 мм., устойчива на корозия, с ПВЦ покритие. Монтажа да се извърши чрез твърдо дюбелиране към покривната конструкция, така че при поставяне на билния капак да бъде предотвратено проникването на влага.

Размерите на челната обшивка са : 15 см\*50 см. и дължина 36 метра.

Подулучната пола се изработва от ламарина със същото качество и параметри, както билния капак: дебелина min 0.4 мм., устойчива на корозия, с ПВЦ покритие.

Наклона на подулучната пола е от 5 градуса в посока водосъбиращи и изтичащи воронки.

Размерите на подулучната пола са 50 кв.м. с отвори за водоизтичане.

По цялата дължина на подулучната пола необходимите технологични снадки на отделните елементи, да бъдат обработени водозащитно и против корозия, и твърдо захванати към конструкцията на покрива.

### **Цех Конфекция**

Едноетажно самостоятелно обособено помещение, част от сгради, свързани помежду си.

Покрив : желязобетонна конструкция, еднокатов с наклон на юг. Размери:

- ширина 10 метра ,
- дължина 73 метра
- обща площ: 730 кв.м.

Върху желязо-бетонната конструкция на скатния покрив се монтира носеща скара чрез твърдо закрепване. Върху нея, с винтонарезни болтове, ще се закрепва сандвич панела във високата му част, с цел защита проникване на вода.

След монтажа на сандвич панелите следва да се монтират чела и страници. Облицовъчната ламарина да е с дебелина min 0.4 мм., устойчива на корозия, с ПВЦ покритие. Размерите на заготовките да съответстват на физическите размери на покривната конструкция.

Обшивката на челата се изработва от ламарина със същото качество и параметри: облицовъчната ламарина с дебелина min 0.4 мм., устойчива на корозия, с ПВЦ покритие. Монтажа да се извърши чрез твърдо дюбелиране към покривната конструкция, така че да бъде предотвратено проникването на влага.

Размерите на челната обшивка са: 15 см\*50 см. и дължина 73 метра.

### **Цех Плетачен**

Представлява едноетажна масивна сграда. Покрив двускатов с желязобетонна конструкция с размери:

Ширина: 20 метра

Дължина: 55 метра

Обща площ: 1100 квадратни метра

Върху желязо-бетонната конструкция на скатния покрив се монтира носеща скара чрез твърдо закрепване. Върху нея, с винтонарезни болтове, ще се закрепва сандвич панела във високата му част , с цел защита проникване на вода .

След монтажа на сандвич панелите следва да се монтират билни капаци, чела и страници. Облицовъчната ламарина да е с дебелина min 0.4 мм., устойчива на корозия, с ПВЦ покритие. Размерите на заготовките за билото и челото съответстват на физическите размери на покривната конструкция.

Обшивката на челата се изработва от ламарина със същото качество и параметри, както билния капак: облицовъчната ламарина с дебелина min 0.4 мм., устойчива на корозия, с ПВЦ покритие. Монтажа да се извърши чрез твърдо дюбелиране към покривната конструкция, така че при поставяне на билния капак да бъде предотвратено проникването на влага.

Размерите на челната обшивка са: 15 см\*10 см. и дължина 55 метра.