

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За изпълнението на обществена поръчка с предмет:

**„Основен ремонт конструкция , отводняване и хидроизолация на покрив читалище
гр.Тервел“**

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:

- 1.Изпълнителят трябва да съблюдава при изпълнението на СМР всички изисквания на възложителя, разписани в настоящата техническа спецификация;
- 2.Изпълнителят трябва да разглежда приложените към настоящата техническа спецификация чертежи, детайли и обяснителни записки от проектантите като неразделна част от изискванията на възложителя за изпълнението на предмета на поръчката;
- 3.За всички видове СМР , за които възложителят не е разписал нарочни изисквания в настоящата техническа спецификация следва да се счита, че изпълнителят може да подходи към изпълнението им по свое собствено усмотрение, като при това обаче не може да нарушава добрите практики в строителството и утвърдените стандарти за влаганите строителни материали.

ИЗИСКВАНИЯ:

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНОЛОГИЯТА ЗА ПОЛАГАНЕ НА ЛАМАРИНЕНА ОБШИВКА

Да се изпълни от покривни панели от поцинкована ламарина с дебелина от 0,5 до 0,7мм чрез профилираща машина. Панелите имат неограничената дължина, система за скопчаване на единичен или двоен фалц , а ширината им варира от 300мм до 800мм. Позволяват бърз и лесен монтаж без нужда от специални крепежи. Поцинкованата ламарина е с полиестерно покритие.

Поради малката дебелина на изделията , ламарината следва да бъде поставена върху непрекъснатата основа – масивна плоча или дървена обшивка с деб. 25мм,/широчина на дъските от 80-140мм, да не се измятат – за предпочитане чамов материал/. Върху основата се поставя битумна мушам ,застъпване 8-10см успоредна на капчука. Мушамата изпълнява няколко функции: играе роля на втора „резервна“ преграда за проникнала през покривката вода, предпазва метала от вътрешна влага, когато вентилацията под него не е ефикасна, отделя ламарината от основата и по този начин я пази от вредни въздействия на други материали, намалява шума от дъждовни водни капки и градушка, който при ламарините е много силен.

Покривките /листовите/от гладка и профилирана ламарина се полагат перпендикулярно на капчука . Закрепването на отделните листа или рула помежду им става с фалцове/сглобки, прегъвки/, които са стоящи или лежащи в зависимост от посоката на оттичане на водата по покрива . Седящи са фалцовете перпендикулярно на улука а лежащите са успоредни на стрехата . Фалцовете и сглобките следва да бъдат осигурени срещу проникване на вода през тях .

Единичните фалцове се прилагат при покриви с голям наклон и то предимно като стоящи елементи, т. е. перпендикулярно на капчука. Двойните фалцове са по-надеждни и единствено те са споменати в българските нормативни документи. Фалцовете имат височина най-малко 25мм/в области с големи снеговалежи- по добре да са 35мм – в нашият случай/. Лежащите фалцове а обърнати /"полегнали"/по посока на оттичането на водата и имат мин.ширина 20мм/ в нашият случай при наклон под 15° е по-добре да бъдат 25мм и даже се запояват/.

Връзката между покривката и основата трябва да бъде осигурена срещу свличане и срещу повдигане от вятър, но заедно с това следва да позволява движение на ламарините при температурни деформации. Изпълнява се чрез специални елементи, наречени хавтове/държатели/.При покривните панели държателите се скриват във фалцовете / при сглобката / закрепват се с винтове към ребровата скара през 60 см.

При предварително заготвени панели фалцови на място не се правят, сглобяването е на принципа „Snap-lock“.

Върху дъсчената обшивка от се полага пародифузионно фолио. Монтират се дървени ребра 5/10см през 60см. Между тях се полага XPS 10 см за топлоизолация и ивици от минерална вата по противопожарни изисквания. Полага се пласт от недифузионно /паронепропускливо/хидроизолационно фолио. Финишно/крайно/ покритие метални панели 545 мм - от поцинкована ламарина с цветно полиестерно покритие. По билото ще се монтира отдушници за пара.

Съществени са участъците със завършването на панелите при стени и елементи излизаци над покрива. Там също следва да се създаде сигурна преграда за стичащата се вода и заедно с това движение на ламарината от температурни разширения. Съществени особености имат и детайлите за връзка с олущите, за направата на водосъбирателни улеи, при водоприемници, за преходи и „стъпала“/падове/в покривката, за оформяне на ръбовете в покривните равнини, „шапките“ по ниски и високи бордове и др.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ

1.ПАРОДИФУЗНО ФОЛИО:

Материал	4 - слойно, паропропускливо, армирано, студено лепено (ламинирано) фолио
Цвят	Без специални изисквания
Ширина	Не повече от 1.5 м.
Тегло (EN 1849 -2)	150 гр./ м2
Якост на разкъсване – от гвоздей (EN 12310 -1)	надлъжно - 340 N, напречно - 360 N

Максимална якост на опън (EN 12311 -1) надлъжно - 450 N/50 мм.

2.ПАРОНЕПРОПУСКЛИВО ФОЛИО:

Материал	двуслоен полипропилен
Приложение	за всички покривни материали
Якост на опън надлъжно/напречно	230/200 N 5 см
Якост на пробиване на гвоздей надлъжно/напречно:	120/120 N 5 см
Воден стълб	3000 мм
Пожароустойчивост	B2 съгласно норма DIN4102-1
Свободно излагане на атмосферни условия	4 месеца
Тегло на кв. метър: прибл.	120 g

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:

Възложителят ще осигури ежедневно присъствие на обекта на инвеститорски контрол. Всички работи, подлежащи на закриване следва да се приемат в присъствието на проектанта. Изпълнителят следва да уведоми инвеститорския контрол за деня, в който трябва да осигури на обекта проектанта за приемане на СМР.

Изпълнителят трябва да разполага със сертификати за материалите, които влага в обекта и да има готовност да ги представи на инвеститорския контрол или на строителния надзор (в случай, че възложителят назначи такъв за обекта).

ДРУГИ ВАЖНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Възложителят ще осигури на изпълнителя възможност да съхранява демонтираните материали, които ще бъдат вложени в строежа или извозени на депо, като предостави свободно помещение в сградата;

Разстоянието, на което ще се извозват материалите за депониране е 2 км.

чл. 2 от ЗЗЛД

Изготвил:.....

(Дияна Илиева- Зам.Кмет на Община Тервел)