

Isolamenti

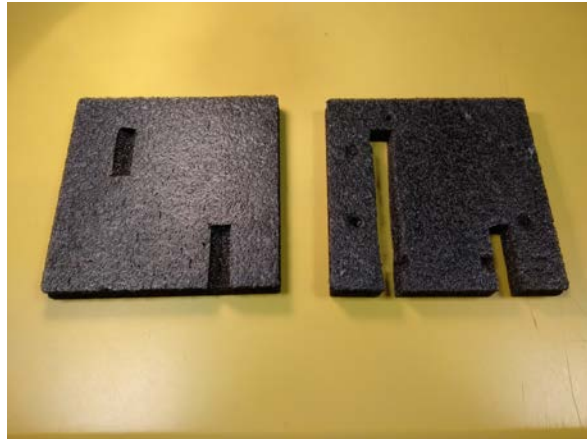
Per mantenere la temperatura della piastra intorno ai -30° celsius ed evitare condensa, è necessario isolare molto bene il dissipatore e la piastra.

Per far ciò aggiungeremo alcuni strati di materiale isolante:

- sotto il dissipatore, in spugna o meglio in materiale simile alla spugna per imballaggi;
- sopra alla cornice di legno, sopra alla guida luce, sempre con lo stesso materiale per imballaggi;
- attorno al dissipatore con della spugna o polistirolo.

Di seguito le istruzioni per la costruzione.

1. Tagliare la spugna con il taglierino per ottenere un cuscino isolante su cui poggiare il dissipatore. Nel nostro caso questo è stato ottenuto da due strati diversi come quelli mostrati in figura.

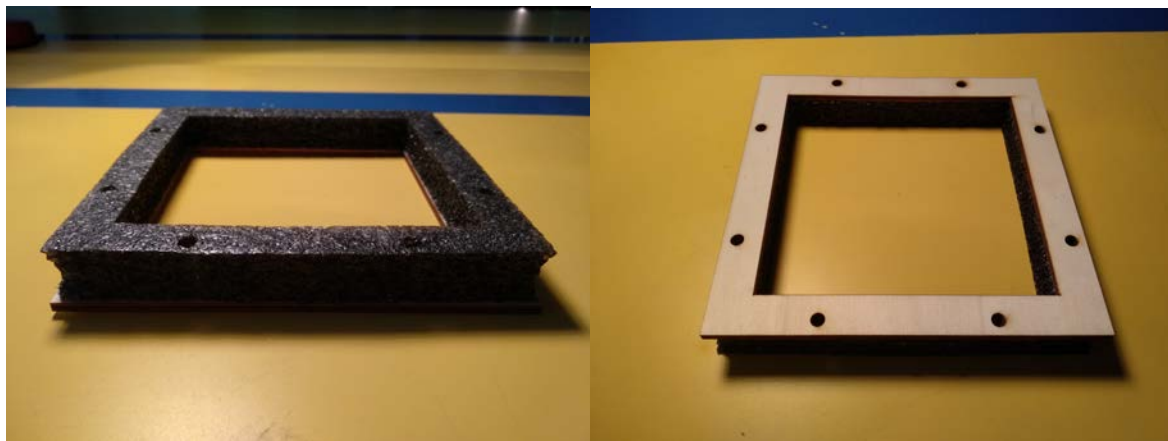


2. Attaccare insieme con il biadesivo le due superfici piene.



3. Tagliare la spugna con il taglierino per ottenere due cornici che avvolgano il dissipatore.
4. Attaccare insieme con il biadesivo le due cornici.

5. Tagliare la spugna con il file `isolante_cornice_guidaluce.dxf` e tagliare il compensato da 4 mm con il file `copertura_isolante_cornice_guidaluce.dxf`.
6. Attaccare insieme con il biadesivo l'isolante e la cornice in legno ottenuti.



7. Tagliare un pezzo dell'isolante sottopavimento da 2.5 mm con il file `isolante_guidaluce_sotto.dxf` e attaccarlo con il biadesivo intorno alla piastra di metallo sulla guida luce. Volendo è possibile aggiungere del nastro di alluminio per migliorare la riflessione della luce proveniente dai led esterni.

