

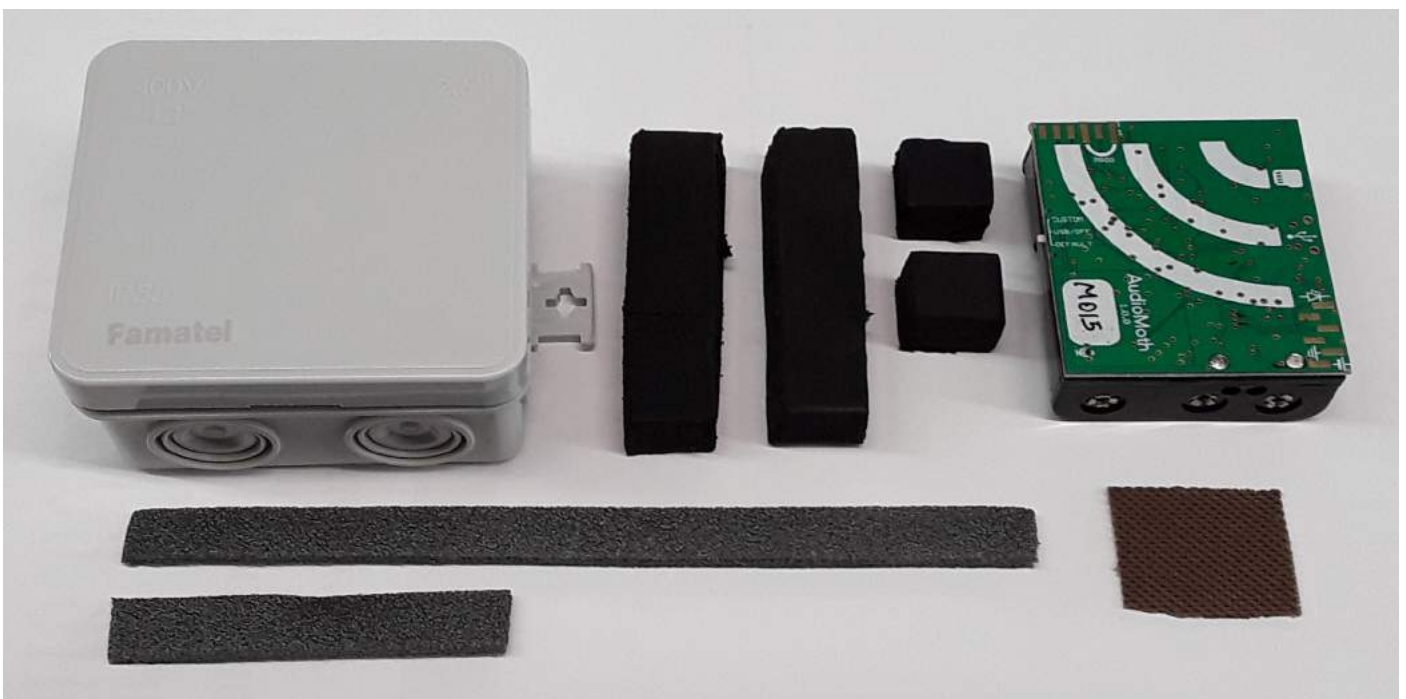
versió 01

ratpenats.org

## Com construir la teva caixa protectora per l'AudioMoth

### Llista del material:

- Caixa elèctrica Famatel 75x75 mm, model IP55
- Espuma de cautxú esponjós ADH de 15 mm
- Espuma de polietilè expandit de 3 mm
- Membrana acústica impermeable model 2.0, de 0.9 mm [www.akustikstoff.com](http://www.akustikstoff.com)
- Trepant
- Superglue
- Silicona + pistola de silicona
- Dues bossetes de sílica gel
- Cúter



### ATENCIÓ!

1. En el cas de no tenir la membrana acústica, es pot substituir per *film* de plàstic de cuina, enganxat amb cinta adhesiva, tenint en compte que la impermeabilitat i la durabilitat serà molt menor.
2. Les espumes de cautxú i polietilè també es poden substituir per altres materials del mateix gruix i textura similar.

versió 01

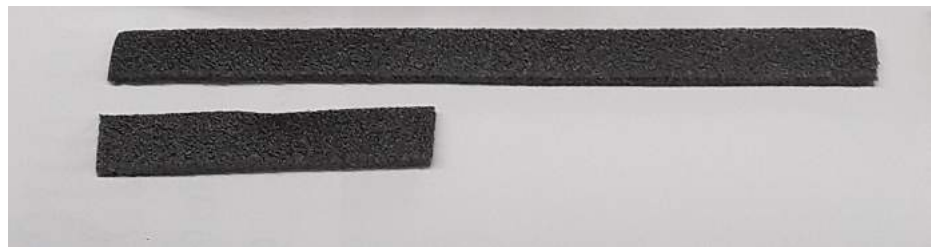
ratpenats.org

## Com construir la teva caixa protectora per l'AudioMoth

1. Tallar el cautxú en dues tires de 15x15x70 mm i dos cubs de 15x15x15 mm



2. Tallar l'espuma de polietilè en una tira de 5x3x150 mm, una de 5x3x40 mm i una de 2x3x300 mm.



3. Enganxar les tires llargues de cautxú amb superglue a la base de la caixa.
4. Enganxar els cubs de cautxú a dos vèrtexs de la caixa amb superglue (un a cada costat).



5. Enganxar la tira llarga de polietilè en el perfil superior de la caixa amb superglue.



6. Introduir **dues** bosses de sílica gel al fons de la caixa.

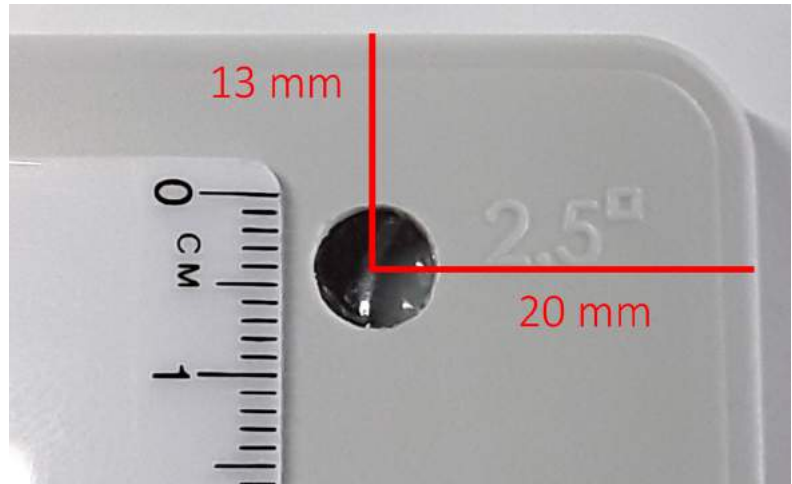


versió 01

ratpenats.org

## Com construir la teva caixa protectora per l'AudioMoth

7. Fer un forat de 8 mm de diàmetre a la tapa amb el trepant, a 13 i 20 mm de la vora.



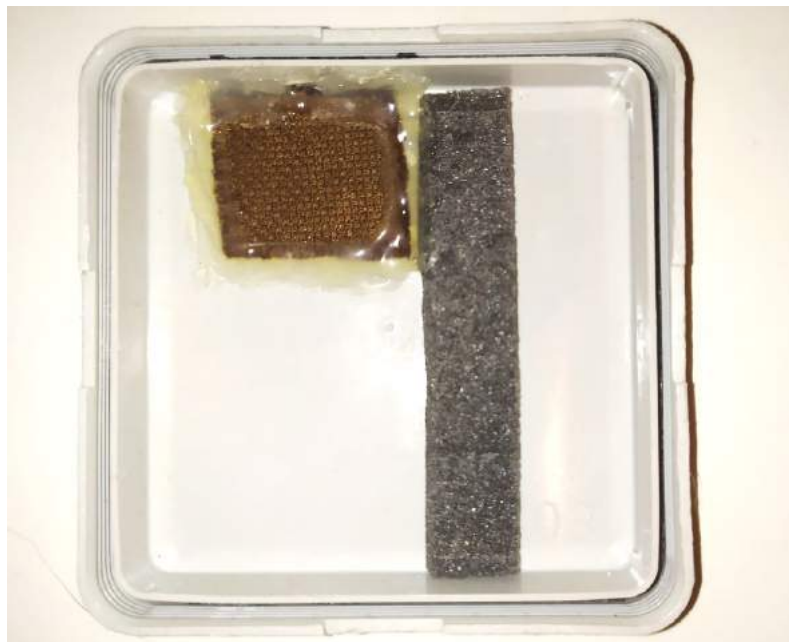
8. Enganxar la tira curta de polietilè a la cara inferior de la tapa amb superglue.

9. Inserir la tira prima de polietilè a tota la juntura de la tapa.



10. Tallar una peça de la membrana acústica de 20x20 mm i enganxar-la per sota amb superglue (cola abundant per tot el perímetre del forat)

11. Cobrir amb una capa fina de silicona tot el perfil de la membrana per evitar que entri aigua.



versió 01

ratpenats.org

## Com construir la teva caixa protectora per l'AudioMoth

Espumes utilitzades en el model anterior.

Esquerra: cautxú esponjós; dreta: espuma de polietilè



Si no pots aconseguir el material, sempre hi ha l'oportunitat de reutilitzar altres caixes.

