



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



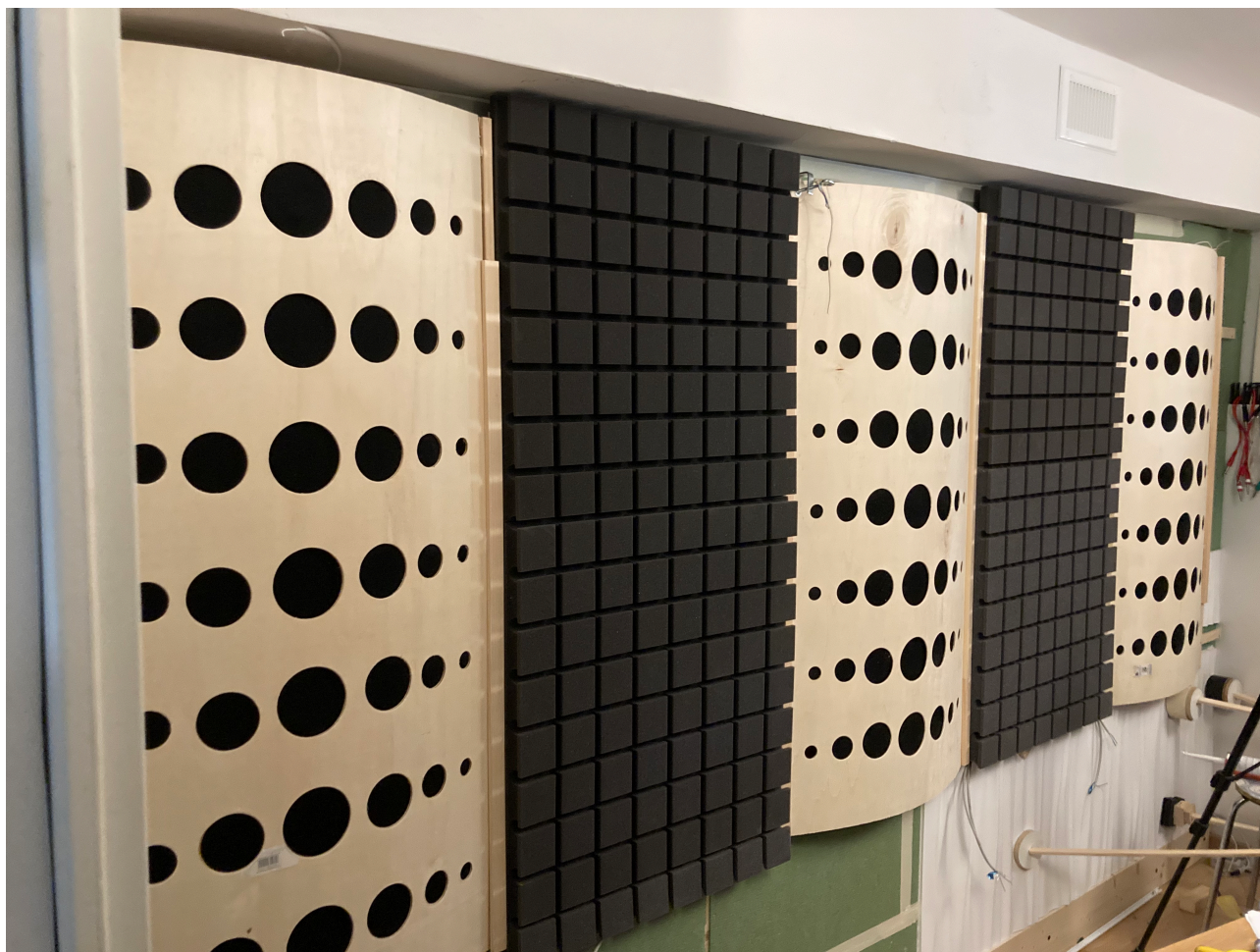
THE STUDIO 11





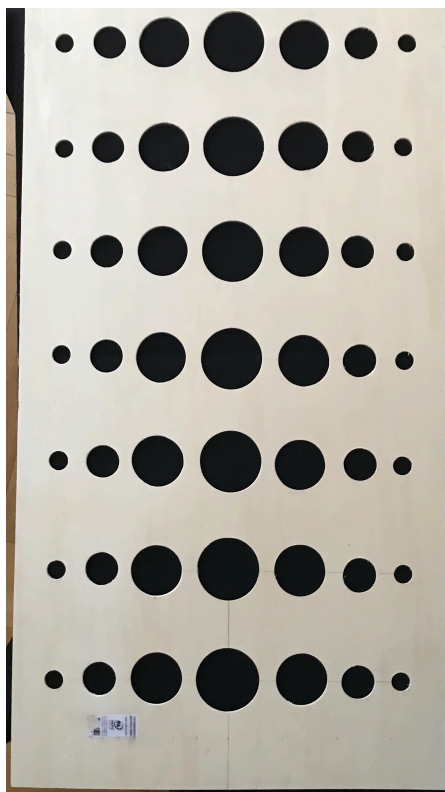
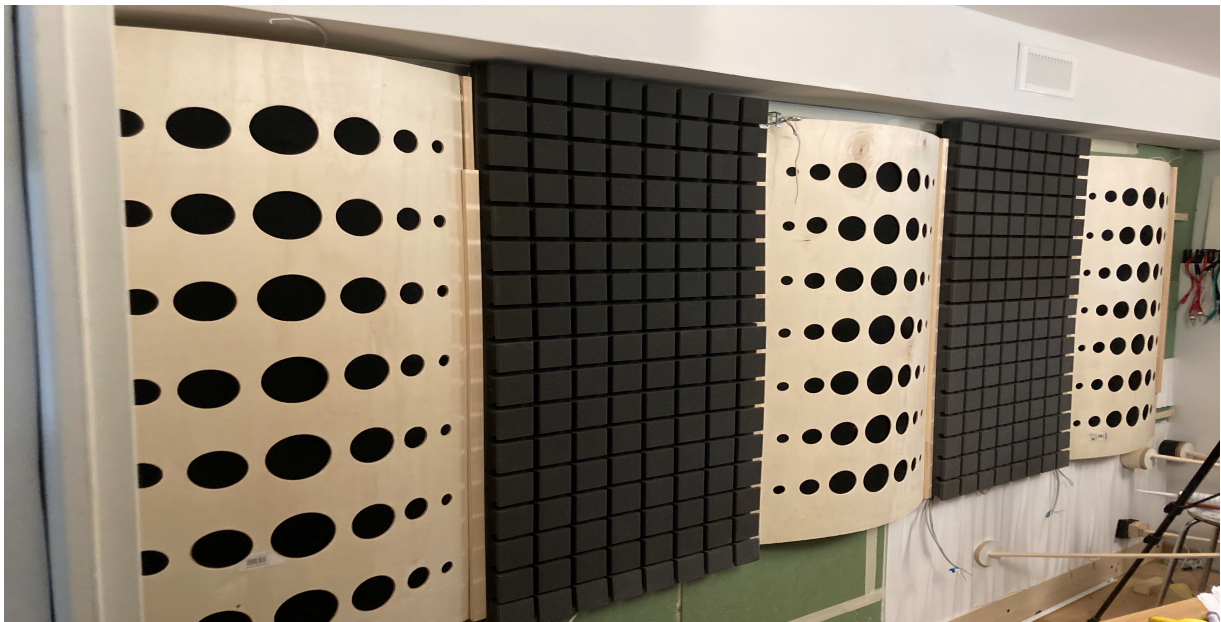


THE STUDIO 11



THE STUDIO 11





570 x 1200 x 0,3 cm soit 68,4 cm²



7 ouvertures de 87mm diamètre.
14 ouvertures de 70 mm de diamètre.
14 ouvertures de 45 mm de diamètre
14 ouvertures de 25 mm de diamètre.

Si les diam. de ces ouvertures peuvent être assimilé à la longueur d'onde de certaines fréquences, alors ce ci sont les fréquences capables de traverser ces ouvertures.

Freq. 3908 Hz
Freq. 4087Hz
Freq. 7555 Hz
Freq. 13,6 kHz

C'est qui fait une aire de ouverture total de 0,124m²

$87^2 / 4 \times \pi = 5,94\text{mm}^2 \times 7 = 41,6\text{mm}^2$
53,8mm²
22,2mm²
6,7mm²

Si on additionne tout ça fait, 124,3mm² de surface pouvant être traversé par des fréquences données et restant piégées à l'intérieur du panneau en laine de roche haute densité.

Donc $684\text{mm}^2 - 124\text{mm}^2 = 560\text{mm}^2$ de surface de diffusion convexe qui reflète l'énergie du son, soit le 80% env.

Trois panneaux, font dans ce cas 1,7m² intercalés des 4 panneaux vicoustic FLEXI A50 de 1,0m² sur une surface total de traitement 2,7m² sur une paroi.

THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11





THE STUDIO 11



THE STUDIO 11



THE STUDIO 11

