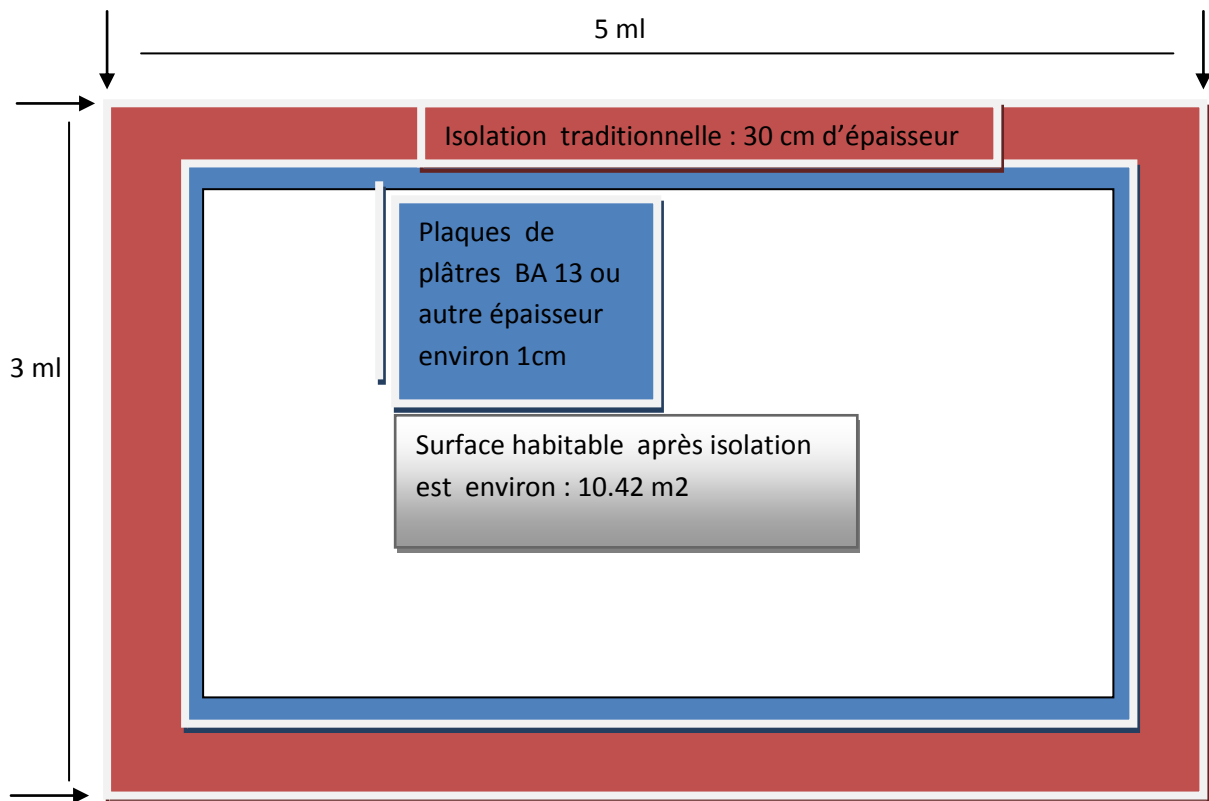


Exemple n°1 :

Nous reprenons ici le schéma d'une pièce de 5m de longueur x 3m de largeur = 15 m²



Le calcul :

$$5 \text{ m} - 0.31 \text{ (épaisseur isolant et plaque)} \times 2 = 4.38 \text{ m après isolation}$$

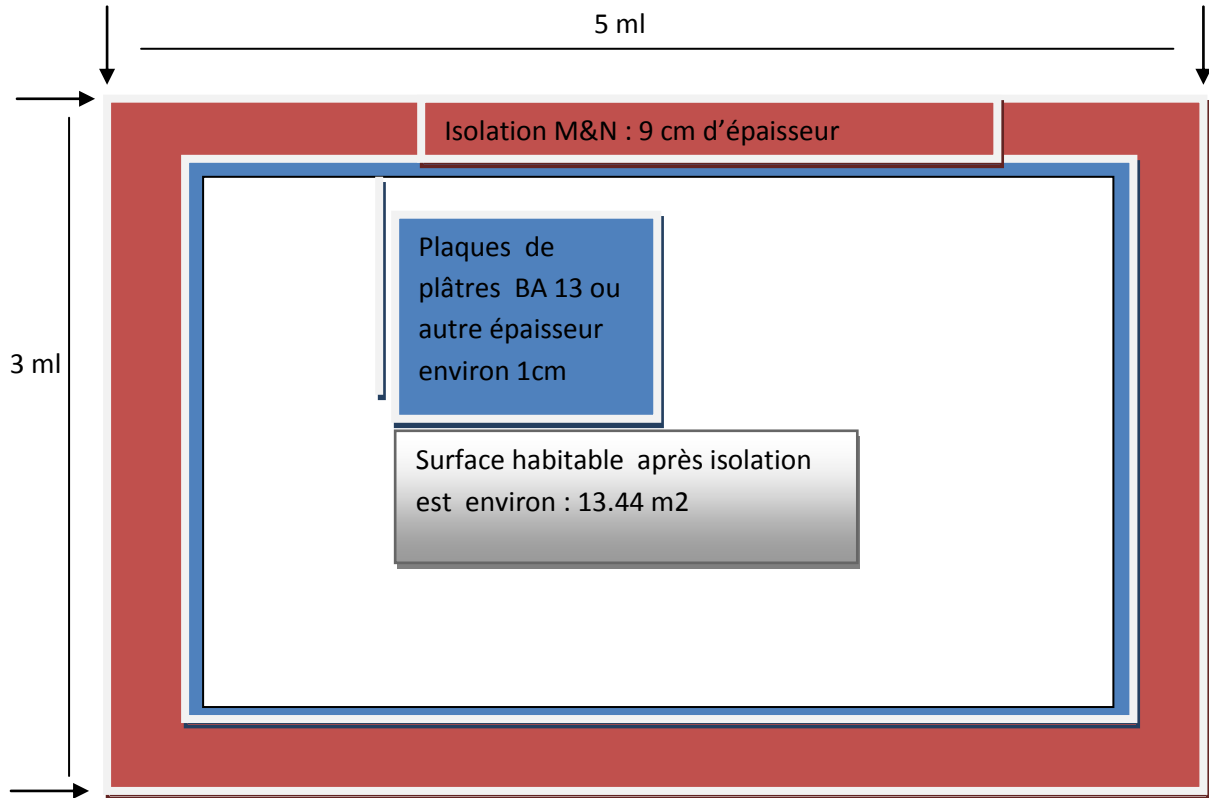
$$3 \text{ m} - 0.31 \text{ (épaisseur isolant et plaque)} \times 2 = 2.38 \text{ m après isolation}$$

$$4.38 \times 2.38 = 10.42 \text{ m}^2 \text{ sachant qu'au départ la pièce avait } 15 \text{ m}^2 \text{ au total}$$

Attention tous les calculs sont réalisés à partir l'exemple ci-dessus à vous de faire le calcul suivant la surface de vos pièces d'habitation.

Exemple n° 2 :

Maintenant reprenons le même schéma mais en incluant l'isolant M & N



Le calcul :

$5 \text{ m} - 0.10 \text{ (épaisseur isolant et plaque)} \times 2 = 4.8 \text{ m après isolation}$

$3 \text{ m} - 0.10 \text{ (épaisseur isolant et plaque)} \times 2 = 2.8 \text{ m après isolation}$

$4.80 \times 2.80 = 13.44 \text{ m}^2$ sachant qu'au départ la pièce avait 15 m^2 au total

Dans le contexte d'une utilisation de l'isolant M & N de 9 cm d'épaisseur le gain de surface habitable est d'environ 12 % par rapport à une isolation de 30 cm de laine de verre (par rapport à l'exemple n 1°).

Attention tous les calculs sont réalisés à partir l'exemple ci-dessus à vous de faire le calcul suivant la surface de vos pièces d'habitation.