

# Isolation phonique

L'unité d'intensité du son sera en décibel (dB). Une source sonore émet un son.

Pour éviter les nuisances, on dispose d'un isolant phonique qui absorbe 10% de l'intensité du son par centimètre d'épaisseur. On mesure qu'après 2cm d'isolant l'intensité sonore est de 100dB.

Comment calculer l'intensité sonore restante après n'importe quelle épaisseur de cet isolant phonique ?

# Isolation phonique

L'unité d'intensité du son sera en décibel (dB). Une source sonore émet un son.

Pour éviter les nuisances, on dispose d'un isolant phonique qui absorbe 10% de l'intensité du son par centimètre d'épaisseur. On mesure qu'après 2cm d'isolant l'intensité sonore est de 100dB.

Comment calculer l'intensité sonore restante après n'importe quelle épaisseur de cet isolant phonique ?

1. Intensité sonore après 3cm d'isolant phonique ? 4cm ?

# Isolation phonique

L'unité d'intensité du son sera en décibel (dB). Une source sonore émet un son.

Pour éviter les nuisances, on dispose d'un isolant phonique qui absorbe 10% de l'intensité du son par centimètre d'épaisseur. On mesure qu'après 2cm d'isolant l'intensité sonore est de 100dB.

Comment calculer l'intensité sonore restante après n'importe quelle épaisseur de cet isolant phonique ?

1. Intensité sonore après 3cm d'isolant phonique? 4cm?
2. Intensité sonore sans isolation phonique? Avec seulement 1cm?

# Isolation phonique

L'unité d'intensité du son sera en décibel (dB). Une source sonore émet un son.

Pour éviter les nuisances, on dispose d'un isolant phonique qui absorbe 10% de l'intensité du son par centimètre d'épaisseur. On mesure qu'après 2cm d'isolant l'intensité sonore est de 100dB.

Comment calculer l'intensité sonore restante après n'importe quelle épaisseur de cet isolant phonique ?

1. Intensité sonore après 3cm d'isolant phonique ? 4cm ?
2. Intensité sonore sans isolation phonique ? Avec seulement 1cm ?
3. Intensité sonore avec 2,5cm d'isolant phonique ?