



Diksmuidsestraat 64-70
8840 Staden
T +32 51 700 100
info@noma.be
www.noma.be/fr



Pourquoi il est important de connaître le poids des panneaux sandwich ?

- Un panneau sandwich de 40 mm d'épaisseur pèse 10,8 kg/m²
- Un panneau sandwich de 60 mm d'épaisseur pèse 11,7 kg/m²
- Un panneau sandwich de 80 mm d'épaisseur pèse 12,6 kg/m²
- Un panneau sandwich de 100 mm d'épaisseur pèse 13,5 kg/m²
- Un panneau sandwich de 120 mm d'épaisseur pèse 14,3 kg/m²

Éléments et importance

Les panneaux sandwich sont des matériaux de construction populaires en raison de leur capacité isolante et de leur résistance.

Il est donc important de comprendre leur poids et comment cela affecte une structure.

Éléments affectant le poids des panneaux sandwich :

- Épaisseur : les panneaux sandwich plus épais sont plus lourds que les panneaux sandwich plus minces. Plus un panneau sandwich est épais, plus la valeur isolante est solide et élevée.
- Les plaques extérieures : les matériaux utilisés pour les plaques extérieures influencent également le poids. L'acier est plus lourd que l'aluminium, tandis que la mousse PIR est plus légère que la laine de roche.
- Largeur : la plupart des panneaux sandwich ont une largeur de 1 000 mm ou 1 150 mm.
- Finitions : les peintures peuvent légèrement augmenter le poids du panneau sandwich.

Importance du poids des panneaux sandwich :

- Construction : le poids des panneaux sandwich influence la charge sur la structure. Les fondations, poutres et autres éléments structurels doivent être conçus pour supporter le poids des panneaux sandwich.
- Transport et manutention : les panneaux sandwich lourds, par exemple de 150 mm d'épaisseur, sont plus difficiles à transporter et à installer. Cela peut augmenter les coûts et le temps d'installation.
- Sécurité incendie : les panneaux sandwich résistants au feu sont des panneaux sandwich plus lourds.



Diksmuidsestraat 64-70
8840 Staden
T +32 51 700 100
info@noma.be
www.noma.be/fr

Aperçu des caractéristiques :

- **Le poids moyen des panneaux sandwich varie entre 10 et 16 kg/m².**

- Les panneaux sandwich avec âme en mousse PIR sont plus légers que les panneaux en laine de roche.
- Les panneaux sandwich en aluminium sont plus légers que les panneaux sandwich en acier.
- Utilisez les profils adéquats pour installer les panneaux sandwich en toute sécurité.

Regardez les différentes épaisseurs et longueurs disponibles des [panneaux sandwich](#).et les profils de finition.

[Demandez une offre de prix par courriel](#)