



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



Waarom is het belangrijk het gewicht te weten van sandwichpanelen?

- Een sandwichpaneel van 40 mm dikte weegt 10,8 kg/m²
- Een sandwichpaneel van 60 mm dikte weegt 11,7 kg/m²
- Een sandwichpaneel van 80 mm dikte weegt 12,6 kg/m²
- Een sandwichpaneel van 100 mm dikte weegt 13,5 kg/m²
- Een sandwichpaneel van 120 mm dikte weegt 14,3 kg/m²

Eigenschappen en relevantie:

Sandwichpanelen zijn populaire bouwmaterialen vanwege hun isolatievermogen en sterkte.

Daarom is het belangrijk om hun gewicht te begrijpen en te bepalen hoe dit een constructie beïnvloedt.

Eigenschappen die het gewicht van sandwichpanelen beïnvloeden:

- Dikte: hoe dikker een sandwichpaneel, hoe zwaarder, sterker en hoger de isolatiewaarde is.
- De buitenste platen: de materialen die worden gebruikt voor de buitenste platen beïnvloeden mede het gewicht. Staal is zwaarder dan aluminium, terwijl PIR-schuim lichter is dan rotswol.
- Breedte: de meeste sandwichpanelen zijn ofwel 1000 mm ofwel 1150 mm breed.
- Afwerkingen: coatings kunnen het gewicht van het sandwichpaneel licht verhogen.

Relevantie van het gewicht van sandwichpanelen:

- Constructie: het gewicht van de sandwichpanelen beïnvloedt de belasting op de constructie. De fundering, balken en andere structurele elementen moeten worden ontworpen om het gewicht van de sandwichpanelen te dragen.
- Transport en handling: zware sandwichpanelen, bv van 150 mm dikte, zijn moeilijker te transporteren en te installeren. Dit kan de kosten en installatietijd verhogen.
- Brandveiligheid: brandwerende sandwichpanelen zijn zwaarder sandwichpanelen.



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

Overzicht van de eigenschappen:

- Het gemiddelde gewicht van sandwichpanelen varieert tussen 10 en 16 kg/m².
- Sandwichpanelen met PIR-schuimkern zijn lichter dan rotswoolpanelen.
- Aluminium sandwichpanelen zijn lichter dan stalen sandwichpanelen.
- Gebruik de juiste profielen om de sandwichpanelen veilig te installeren.

Bekijk ons [aanbod en prijzen](#) van sandwichpanelen en afwerkingsprofielen.

[Vraag ons per mail een offerte.](#)