



## BETOWOOD

Betowood is een paneel van houtcementagglomeratie. Het is veelzijdig, waterbestendig en luchtdicht.



### Kleur voorzijde

Grijs-groen

### Brandreactieklasse

EN 13 501-1 : B-s1, do

### Dampdoorlatendheid

$\mu$ 0-50%: 6750-100%: 40

### Buigsterkte

9 N/mm<sup>2</sup>

### Elasticiteitsmodule

4500 N/mm<sup>2</sup>

### Dichtheid

±1200 kg/m<sup>3</sup>



Lambda-waarde  
**0.35 W/m.K**

Betowood is een onbrandbaar paneel dat niet bijdraagt aan de verspreiding van brand (brandreactieklasse B-s1). Het heeft verschillende voordelen, zoals weerstand tegen schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte, en vocht. Bovendien is het luchtdicht en dampdoorlatend, en biedt het goede weerstand tegen schokken en impact.



## ALGEMENE INFORMATIE

### Het paneel van houtcementagglomeratie

Betowood heeft een glad, ongeschuurd oppervlak en is ook verkrijgbaar als vloerpaneel met groeven en tongen. Dit paneel is beschikbaar in verschillende diktes (van 8 tot 40 mm).

### Betowood kan worden toegepast in de volgende constructies:

- Gevels: Bekleding
- Vloeren: plaat voor verschillende vloeren.
- Binnenwanden: scheidingswand, voorzetwand, decoratieve muurbekleding, wandelement voor geluidsabsorptie
- Plafond: plafondbekleding
- Daken: voor plat of hellend dakbedekking
- Industriële toepassing: verloren bekisting

## VOORDELEN

- Perfect paneel voor hoge mechanische eisen en vochtbestendigheid.
- Uitstekend product voor akoestische optimalisatie van wanden en vloeren.
- Beter akoestisch isolerend dan OSB.
- Extreem duurzaam.
- Geen VOS (vluchtige organische stoffen), dus geen schadelijke effecten op de gezondheid van mensen.
- Gemakkelijk te installeren (schroeven zonder voorboren, spijkers, nietjes), zonder speciaal gereedschap.

## FORMATEN

### Twee formaten zijn beschikbaar:

3200 x 1200 mm rechte randen en 1200 x 600 mm T&G (vanaf 16 mm)

### De platen zijn verkrijgbaar in de volgende diktes:

8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 28, 32, 36 et 40 mm.