

# TIG woodpanel

## Akoestiek op maat

### Productomschrijving

Het TIG woodpanel is een compleet wandsysteem, speciaal ontwikkeld voor sportaccommodaties, kantoren en andere gelijkwaardige ruimtes waar een hoge stootvastheid en een goede akoestiek vereist is. Het TIG woodpanel kenmerkt zich door de robuuste balvaste houten geperforeerde panelen, gemonteerd op een degelijke geluidsabsorberende achterconstructie. We hebben een grote keuze aan oppervlakteafwerking voor u beschikbaar. Naast diverse houtdecors is het wandsysteem ook in allerlei kleuren en designs te spuiten.

### Akoestiek

Het wandsysteem wordt bij voorkeur toegepast op het niveau waar het geluid geproduceerd en waargenomen wordt. Geluidsabsorberende maatregelen, vanaf de vloer tot minimaal 2.500 mm hoogte hebben het beste akoestische effect op de nagalmtijd.

NRC (Noise Reduction Coëfficiënt) = 0,70

Aw (Gewogen absorptiecoëfficiënt) = 0,75

Geluidabsorptie per frequentieband:

| TIG   woodpanel 200mm   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | Hz       |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Absorptie coëfficiënten | 0,52 | 0,70 | 0,77 | 0,74 | 0,67 | 0,62 | $\alpha$ |

Ter bepaling van de meest effectieve oplossing zou door TIG Akoestiek een genormeerde nagalmtijdmeting (NOC\*NSF-N/A1.1) verricht kunnen worden. Bij toepassing van de door TIG Akoestiek geadviseerde oplossing, staan wij garant voor het behalen van de geëiste nagalmtijd.

### Specificaties

- Kleuren: Op gewenste RAL-kleur of Houtfineer toplaag
- Systeemdikte: standaard ca. 200mm minimaal > 67mm
- Moduulmaat: standaard ca. 600/1.200 x 2.400mm (waarnodig op maat gemaakt)
- Plint: ca. 300mm watervaste plint
- Bevestiging wandattributen: m.b.v. optionele opvulklossen/ sparingen in overleg aan te brengen
- Absorptiemateriaal: Duurzame geluidabsorberende vulling
- Reiniging: Met vochtige doek en stofzuiger

 **TIG** Akoestiek

# Wij maken akoestische verbetering laagdrempelig

## Akoestische kennis en innovatie

U wilt de akoestiek van uw ruimte verbeteren. Dat is waar onze vakbekwame medewerkers in zijn gespecialiseerd. Het meten, berekenen en het laten uitvoeren van geluidsreducerende en absorberende voorzieningen is onze expertise.

Wij delen onze technische en akoestische kennis graag met u. Onze jarenlange ervaring zorgt ervoor dat wij u op een laagdrempelige manier kunnen meenemen in de wereld van geluidsabsorptie.

Wij zijn enorm trots op de vele innovatieve producten die wij hebben geïntroduceerd door de jaren heen. Hierdoor kunnen we voor elke situatie zeer adequaat bepalen welke oplossing het beste resultaat oplevert. Dat is de kracht van TIG Akoestiek. Bent u benieuwd naar andere projecten of wilt u meer informatie? Neem vrijblijvend contact op of bekijk onze website!

## Projectvoorbeelden TIG woodpanel



Sportzaal MFA Ridderkerk



Gymzaal het Riet Enschede



Sporthal Lewenborg Groningen



Sportzaal Sportaal Enschede



**TIG** Akoestiek