

## Cyclin® Combi-paneel

### Productomschrijving

Het Combi-paneel Cyclin®Puur + Gipsplaat is een verlijming van twee hoogwaardige producten met ieder hun eigen eigenschappen:

**Cyclin®** biedt niet alleen een van de beste materialen die in de markt verkrijgbaar zijn als het gaat om geluidwering en akoestiek, en wordt gemaakt van grondstoffen uit reststromen papier en karton. Cyclin®Puur is 100% circulair, stevige en veerkrachtig. Daarnaast zijn ook de eigenschappen op het gebied van thermische isolatie erg goed, is het materiaal damp-open en heeft het de eigenschap om tot wel 30% van haar eigen gewicht aan vocht uit de ruimte te kunnen opnemen en weer afstaan.

**Siniat Gipsplaat (4AK)** Siniat Standaard is een gipsplaat in 1200 mm breedte voor algemene toepassingen in lichte niet-dragende wand- en plafondsystemen op metalen of houten onderstructuur en is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. De platen met dikte 6,25 mm zijn eveneens geschikt voor het realiseren van gebogen wanden. Standaard is opgebouwd uit een gipskern die aan beide zijden en op de langsanten bekleed is met een sterke type papier. Deze gipsplaat komt met diverse diktes, lengtes en kantvormen.

### Toepassing:

Het Combi-paneel is ideaal voor het afwerken van schuine daken, plafonds en voorzet- of scheidingswanden.

### Eigenschappen:

- Gipsplaat met gedeeltelijk recycled gips en papier
- Geluidsisolerend en thermische eigenschappen
- Hoge mate van faseverschuiving t.g.v. cellulose
- Gipsplaat met brandreactieklasse A2-s1,d0.
- Brandklasse: - Cyclin®plaat: E \* (zie website)
- LCA/EPD Cyclin® volgens NMD:
  - MKI-score: €0,29/m2 bij 60mm
  - GWP: 0,50 kg CO2-eq. per kg Cyclin®Puur \* (zie website)

### Geluidsisolatie:

Voorbeeldsituaties geluidsisolatieverbetering:

*Basis 200mm kalkzandsteen (53dB), voorzetwand met 2x 12.5mm gips en 40mm Cyclin: totaal 70dB*  
*40 mm Cyclin tussen 2 x 9mm MDF-panelen: 37dB*  
*60 mm Cyclin tussen 2 x 9mm MDF-panelen: 41dB*  
*Scheidingswand 100mm opgebouwd uit 2x12.5mm gips, 50mm Cyclin, 2x12.5mm gips: 50-56dB*

### Levering:

- Standaard afmeting combi-paneel: 1200x600mm
- Dikten: Gipsplaat 12,5mm / Cyclin® 40mm tm 80mm

**Cyclin BV – Huiskensstraat 54 – 5916 PN Venlo**  
[info@cyclin.nl](mailto:info@cyclin.nl) – 0031 85 5000 905  
[www.cyclin.nl](http://www.cyclin.nl)

## Cyclin®Puur + Gips12,5mm



### Uitleg onderstaande vergelijkingstabel geluidsisolatie:

Om een indicatie van geluidsisolatiewaarden te geven is een vuistregel gebruikt: Een verdubbeling van het gewicht betekent 3-4 dB extra geluidsisolatie. ( Verdubbeling van de geluidsdemping.)

