

## Cyclin® Combi-paneel

### Productomschrijving

Het Combi-paneel Cyclin®Puur + Agnes 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. Cyclin draagt dus bij aan een beter comfort op het gebied van geluid, temperatuur en vocht en zo ook aan de gezondheid en van de bewoners/medewerkers.

**Agnes®** One-Step levert gebruiksklare wand- en plafondpanelen die direct na installatie een schitterende afwerking bieden. Met het brede assortiment van Agnes One-Step kunt u eenvoudig de gewenste sfeer creëren zonder te hoeven schilderen of stucen.

### Toepassing:

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

### Eigenschappen:

- Ecologische oplossing met gerecycled krantenpapier
- Volledig afgewerkt paneel
- Zeer goed geluidsisolerend t.g.v. hoge dichtheid 82kg/m<sup>3</sup>
- Thermische eigenschappen ( $\lambda = 0,044$  [W/mK])
- Hoge mate van faseverschuiving t.g.v. cellulose
- Brandklasse: - Agnes®plaat: D
- Brandklasse: - Cyclin®plaat: E \* (zie website)
- LCA/EPD Cyclin® volgens NMD:
  - MKI-score: €0,29/m<sup>2</sup> bij 60mm
  - GWP: 0,50 kg CO<sub>2</sub>-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: Agnes®plaat ca.12mm / 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 + Agnes



### Faseverschuiving:

In uren bij 80mm dikte

