

Cyclin® Combi-paneel

Productomschrijving

Het Combi-paneel Cyclin®Puur CVW 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.

Voorzetwand: De geluidsisolerende voorzetwand is een extra wand die wordt toegevoegd aan een bestaande muur om geluidsoverdracht te verminderen. Deze oplossing helpt tegen geluidsoverlast van gesprekken, televisiegeluid, enzovoort, van burens aan de andere kant van een muur.

Leverbaar in standaard dikten CVW52 en CVW72.

Eigenschappen:

- Ecologische oplossing met gerecycled krantenpapier
- Volledig afgewerkt paneel
- Zeer goed geluidsisolerend t.g.v. hoge dichtheid 85kg/m³
- Thermische eigenschappen ($\lambda = 0,038$ [W/mK])
- Hoge mate van faseverschuiving t.g.v. cellulose
- Brandklasse: - Gips®plaat: B
- 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

De CVW52 specifiek heeft een geluidsverbetering van maar liefst 17dB.

Levering:

- Standaard afmeting combi-paneel: 1200x600mm
- Dikten: Leverbaar in standaard CVW52 en CVW72.

Cyclin BV – Huiskensstraat 54 – 5916 PN Venlo
info@cyclin.nl – 0031 85 5000 905
www.cyclin.nl

Cyclin®Puur Voorzetwand



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.)

