

Cyclin® Combi-paneel

Productomschrijving

Het Combi-paneel Cyclin®Puur + OSB3 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.

OSB3® Deze OSB-platen hebben klasse 3. Dat betekent dat ze gebruikt kunnen worden op locaties met een relatief hoge luchtvochtigheid (< 80%). Er bestaan in totaal 4 soorten OSB, waarvan klasse 1 alleen voor decoratieve doeleinden gebruikt kan worden, klasse 2 geschikt is voor droge ruimtes en klasse 4 geproduceerd is voor dragende constructies in zowel droge als vochtige ruimtes. Klasse 3 is daarom de beste keuze om in combinatie met isolatiemateriaal te gebruiken.

Toepassing:

Het Combi-paneel is ideaal voor het afwerken van schuine daken, plafonds en voorzet- of scheidingswanden als basis waarna een afwerkplaat hiertegen wordt bevestigd.

Eigenschappen:

- Ecologische oplossing met gerecycled krantenpapier
- De OSB platen zijn voorzien van het FSC-keurmerk.
- Geluidsisolerend en thermische eigenschappen
- Hoge mate van faseverschuiving t.g.v. cellulose
- Brandklasse: - OSB3®plaat: D
- 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: OSB3®plaat 9+18mm / Cyclin® 40mm tm 80mm

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

Cyclin®Puur + OSB3



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.)

