

Cyclin® dB-Max

Systeemomschrijving

Een lichte, onbelaste scheidingswand bestaande uit een geraamte van metalen profielen met aan beide zijden 2 standaard gipsplaten. De spouw wordt voorzien van Cyclin®Puur geluiddempende isolatie.

Cyclin®Puur is een 100% circulair, biobased geluiddempend materiaal dat gemaakt wordt van cellulose. Mede door de hoge densiteit van Cyclin®Puur van 80 kg/m³ levert dit materiaal uitzonderlijk goede geluiddempende prestaties.

Een keuze voor Cyclin®dB-Max scheidingswanden is dan ook niet alleen een keuze voor gebruiksgemak en een betere akoestiek, maar ook een keuze voor een duurzamere, meer circulaire toekomst met een lage Footprint.

Wandopbouw en prestatie dB-Max systeem

Wandopbouw als gangbaar waarbij de spouw wordt voorzien van flexibele stevige cellulose matten Cyclin®Puur.

Wand	Geluid Rw (dB)	Wand dikte	Bepaling per zijde	Profiel type	Cyclin® Puur
2.C50.2.A.	56	100	2x12,5mm	C prof.50	CP40
2.C75.2.A.	56	125	2x12,5mm	C prof.75	CP60
2.100.2.A.	56	150	2x12,5mm	C prof.100	CP80

Leveringsomvang

Cyclin®Puur diverse dikten beschikbaar

Toepassing

De duurzame Cyclin®dB-Max scheidingswanden zijn ideaal voor het creëren van stille werkplekken en vergaderruimtes.

Daarnaast verbeterd het geluidsisolatie in:

- woningen en appartementen
- commerciële ruimtes zoals winkels, horeca etc.
- sportfaciliteiten zoals gymzalen en sporthallen
- studio's vanwege de hoge geluidsabsorptie

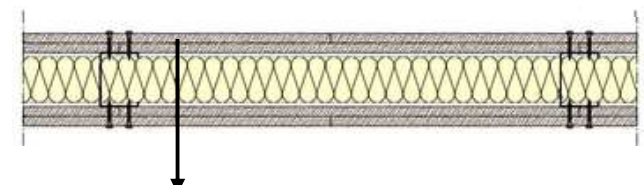
Voordelen

- Cyclin®Puur is stevig en flexibel, eenvoudige montage
- Ideaal als natuurlijke vervanging voor minerale vulling
- Hoger geluidsabsorptievermogen dan minerale vulling
- Zowel geluidsisolatie als geluidsabsorptie
- Cyclin®Puur heeft een lage Footprint
- Cyclin®Puur is biobased en 100% circulair

Specificaties Cyclin®Puur

- Standaard maatvoering 1200x600mm
- Standaard dikten: (20)-30-40-50-60-70-80 mm
- Densiteit ca. 80kg/m³
- Absorbeert 100% geluid bij dikte 50mm ($\alpha_w = 1$) en class A bij dikte 40mm NEN-EN ISO11654
- NRC = 1 bij 60mm ASTM C423
- MKI-score van €0,055/kg
- GWPtotal = 0,50 kg CO₂-eq per kg
- CO₂-opslagcapaciteit = 1 kg CO₂/kg

Akoestische isolatie van lichte Cyclin®dB-Max scheidingswanden



Wandopbouw voorbeeld:

- 2x12,5mm gips
- 1x C50/C75/C100 profiel
- 1x CP40/CP60/CP80
- 2x12,5mm gips

**Cyclin BV Huiskensstraat 54
5916 PN Venlo (NL)
+31(0)85-5000905**