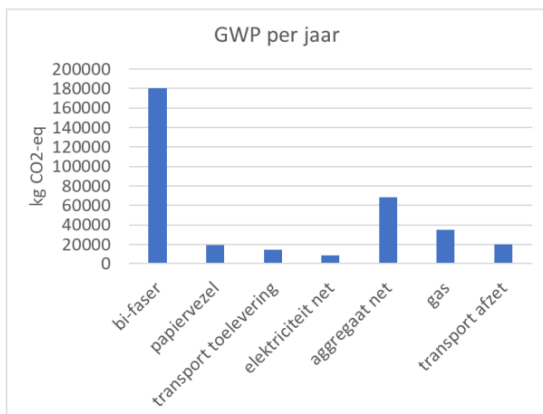
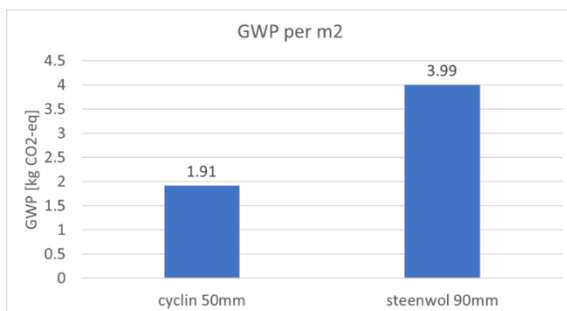


Life Cycle Analysis

Cyclin® Puur is 100% circulair en geeft een lage GWP (Global Warming Potential) conform de uitgevoerde quick scan LCA, waarvan onze route naar verbetering een besparingspotentieel van 75% heeft.



Een vergelijk met minerale wol op basis van vergelijkbare akoestische waarden levert het volgende beeld op:



- **Cyclin 50mm plaat (3.75kg /m2)**
 - Grondstoffen (virgin PET + recycled papiervezel)
 - Incl. cyclin process
 - Excl. transport
- **Steenwol 90mm (3.15 kg/m2) vergelijkbare isolatiewaarde**
 - NMDB item
 - 0013-fab&Steenwol (o.b.v. Stone wool (GLO)| market for stone wool | Cut-off, U) - Nationale Milieudatabase v3.5 (obv Ecoinvent 3.6)

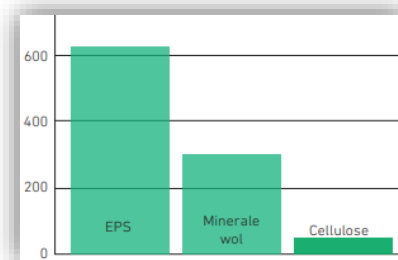


Impact Cyclin productie is ongeveer de helft van die van steenwol



CO₂ - Stikstof - Ammoniak

Onderzoek toont aan dat Cyclin® isolatiemateriaal haar eigen gewicht aan CO₂ opslaat en dat voor de productie van Cyclin® isolatiemateriaal slechts een fractie energie wordt gebruikt in vergelijking tot isolatiemateriaal uit minerale grondstoffen zoals minerale wol of EPS.



Op die manier draagt Cyclin® niet of nauwelijks bij aan stikstofdepositie of aan verzuring (ammoniak-uitstoot).

Cradle to Cradle

Daarnaast volgt de Cradle to Cradle principes, zoals het C2C certificaat¹ aantoont.

Circulariteit

Cyclin is een 100% circulair materiaal.

Wij nemen Cyclin® Puur panelen en reststukken retour en kunnen die zonder extra bewerkingen 100% als grondstof in ons productieproces opnemen. Op pallets vragen wij een borgsom en inpakmateriaal vragen wij retour zodat we dat op verantwoorde wijze kunnen laten recyclen. Daarmee zaden we onze klanten niet op met afval. Om dat kracht bij te zetten hebben we dat ook opgenomen in onze algemene voorwaarden



Gezonde panelen – sound panels

Door het ontbreken van toxische materialen en de goede eigenschappen op het gebied van duurzaamheid, thermische isolatie, geluid en vochtregulering draagt Cyclin® bij aan een gezonde en comfortabele leefomgeving.

Conclusie

Dat alles maakt Cyclin® een van de meest duurzame en circulaire materialen voor geluidisolatie of thermische isolatie.

¹ Cyclin® Puur is een cellulose isolatiemateriaal geproduceerd met de grondstoffen, de machines en volgens de receptuur als het product dat voorheen in de markt bekend stond als EverUse. Het C2C certificaat heeft EverUse laten verlopen.