

KWALITEITSVERKLARING



Cyclin B.V.

Huiskensstraat 54

5916PN Venlo, Nederland

IBAN: NL62 RABO 0319 1552 26

BTW: NL864482930-B01

KvK: 88034488

Circulariteit

Cyclin® voldoet ruimschoots aan de Europese doelstellingen voor Circulair 2030:

“de halvering van het gebruik van de hoeveelheid primaire abiotische grondstoffen. Dit zijn mineralen, metalen en fossiele grondstoffen die uit de natuur worden gehaald.”

De grondstoffen van Cyclin bestaan voor meer dan 90% uit cellulose vezels uit reststromen gerecycled papier en de Cyclin® Puur panelen (of stukken daarvan) zijn 100% als grondstof in onze productie te gebruiken. Wij geven daarom dan ook de garantie dat wij de actuele grondstofprijs betalen bij teruglevering van onvervuilde Cyclin® Puur resten.

EPD – Environmental Product Declaration

Cyclin panelen hebben een LCA berekening conform EN 15804, ISO 14025, ISO 14040 en ISO 14044 doorlopen en daaruit volgen de volgende milieubaarden* voor Global Warming Potential (GWP) en Milieu Kosten Indicatoren (MKI) per kg Cyclin®Puur:

$GWP_{total} = 0,38 \text{ kg CO}_2\text{-eq}$

$MKI = \text{€ } 0,02$

**Op het moment van uitgifte van deze kwaliteitsverklaring ligt de LCA berekening ter beoordeling bij een onafhankelijk assessor en zijn de getoonde waarden onder voorbehoud van deze beoordeling.*

Omdat 1 kg Cyclin een CO₂-opslagcapaciteit heeft stellen wij dat 1kg Cyclin een negatieve CO₂ impact heeft van **-/- 0.72 kg CO₂-equivalenten**.

Akoestische waarde

Cyclin® heeft excellente akoestische waarden. Zowel voor geluidsisolatie, waarbij het relatief hoge gewicht een meerwaarde biedt, als voor geluidabsorptie, waarvoor de open structuur in combinatie met het gewicht ook bij lage frequenties zeer effectief blijkt.

Thermische waarde

Met als basis de Cellulose vlokken van IsoCell en de daarbij behorende verklaring van IsoCell *“Cellulose van ISOCELL onderscheidt zich door een bijzonder lage warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,036 W/mK (EU)”*, ter compensatie van de hogere dichtheid van Cyclin hanteert Cyclin voor haar product Cyclin® Puur een verhoging van deze waarde naar 0,038 W/mK.

Toleranties

Cyclin® panelen worden geproduceerd met een diktetolerantie van 3mm en een lengte- en breedtemaattolerantie van 5mm

Omdat Cyclin® panelen worden geproduceerd binnen de circulaire principes van reststromen zijn kleur- en andere visuele verschillen te accepteren.

CE markering

Voor isolatiemateriaal op basis van cellulose is op dit moment geen CE-markering mogelijk.

Er is geen geharmoniseerde norm en ook geen EAD.

Dat betekent dat voor Cyclin zowel voor Nederland als voor de rest van de EU geen CE-markering aangebracht mag worden. Bron: NEN Bouw

Lange Levensduur

Cyclin® materiaal is gebaseerd op cellulose vezels van (kranten-)papier.

Mits niet blootgesteld aan weersomstandigheden en goed gemonteerd in een droge omgeving zonder (chemische) verontreinigingen of blootgesteld aan ongedierte, heeft Cyclin een zeer hoge levensduur die 75 jaar zal overschrijden. Vergelijk dit met oude kranten die nog regelmatig in en aan wanden van zeer oude gebouwen worden teruggevonden.

Aldus verklaard op 4 juli 2024 te Venlo.

G.M.B. Holla
directeur/eigenaar



Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing.
Meer informatie is te vinden op www.cyclin.nl