

VERWERKINGSVOORSCHRIFT

Cyclin® Puur – toepassing in metal stud (MS) en houtskeletbouw (HSB) wanden

1. Inleiding

Dit verwerkingsvoorschrift beschrijft de maatvoering en aandachtspunten voor de correcte toepassing van Cyclin® Puur isolatiepanelen in lichte scheidingswanden, zowel in metal stud (MS) systemen als in houtskeletbouw (HSB). Cyclin® Puur is een cellulose isolatiepaneel met uitstekende akoestische eigenschappen. Voor een optimaal en duurzaam eindresultaat is het van belang de onderstaande maatvoering en toleranties aan te houden bij het bestellen en verwerken van het materiaal.

Voor overige technische specificaties (dichtheid, brandklasse, geluidsabsorptie, warmtegeleiding) wordt verwezen naar de productdatasheet “Technische gegevens Cyclin” welke te downloaden is op www.cyclin.nl

2. Algemene maatvoering en toleranties

Kenmerk	Waarde
Standaard paneelafmeting	120 x 60 cm (maatwerk op aanvraag mogelijk)
Tolerantie afmeting (lengte/breedte)	± 5 mm
Standaard diktebereik	30 t/m 70 mm
Diktetolerantie	± 3 mm

Deze diktetolerantie van ± 3 mm geldt zowel bij toepassing in metal stud (MS) als in houtskeletbouw (HSB) constructies en dient bij het bepalen van de benodigde profiel- of spouwmaat te allen tijde in acht te worden genomen (zie hoofdstuk 3 en 4).

3. Verwerking in metal stud (MS) wanden

3.1 Diktemaat Cyclin® Puur t.o.v. het profiel

Bij toepassing van Cyclin® Puur in metal stud (MS) wanden dient de diktemaat van Cyclin® Puur circa 1 cm dunner besteld te worden dan de profielmaat. Hierdoor kan het paneel eenvoudig en zonder samendrukken in het profiel worden geschoven.

- Voorbeeld: bij een MS-profiel van 70 mm wordt geadviseerd Cyclin® Puur in een dikte van circa 60 mm te bestellen.
- Door deze ondermaat aan te houden voorkomt u dat het paneel bij het inschuiven beschadigt, vervormt of samengedrukt wordt – wat ten koste zou gaan van de akoestische prestatie.

3.2 Diktetolerantie

Houd bij het bepalen van de definitieve profielmaat rekening met de standaard diktetolerantie van ± 3 mm op de bestelde dikte van Cyclin® Puur. Deze tolerantie komt bovenop de hierboven genoemde richtlijn van circa 1 cm ondermaat.

Let op: de combinatie van de aanbevolen ondermaat (circa 1 cm) en de diktetolerantie (± 3 mm) zorgt ervoor dat Cyclin® Puur onder alle omstandigheden spanningsvrij in het MS-profiel geschoven kan worden.

4. Verwerking in houtskeletbouw (HSB) wanden

4.1 Diktetolerantie

Ook bij toepassing in houtskeletbouw (HSB) wanden geldt de standaard diktetolerantie van ± 3 mm op de bestelde dikte van Cyclin® Puur. Houd hiermee rekening bij de afstemming tussen de spouwdiepte van het regelwerk en de bestelde paneeldikte.

4.2 Lengte- en breedtemaat: voorkomen van materiaalinzakking

Om materiaalinzakking te voorkomen wordt bij toepassing in houtskeletbouw geadviseerd de breedtemaat van de Cyclin® Puur panelen circa 1 cm groter te bestellen/inkorten dan de dagmaat tussen het regelwerk.

Door deze overmaat aan te houden wordt het materiaal strak tussen het regelwerk ingeklemd. Dit voorkomt niet alleen het inzakken (verzakken) van het materiaal in de wand na verloop van tijd, maar voorkomt ook naadvorming tussen de panelen en het regelwerk.

- Voorbeeld: bij een dagmaat (h.o.h. afstand tussen de stijlen, gecorrigeerd voor stijlbreedte) van 58 cm wordt geadviseerd panelen met een breedte van circa 59 cm te bestellen (maatwerk) of in te korten.
- Dit geldt zowel voor de horizontale (breedte) als de verticale (lengte/hogte) maatvoering tussen het regelwerk.

Let op: deze overmaat van circa 1 cm heeft uitsluitend betrekking op de breedtemaat (in het vlak van de wand). Dit is niet van invloed op de akoestische prestatie van Cyclin® Puur, aangezien de paneeldikte zelf hierbij niet significant wordt gewijzigd.

5. Overzicht MS versus HSB

Aandachtspunt	Metal stud (MS)	Houtskeletbouw (HSB)
Diktemaat Cyclin® Puur t.o.v. constructie	Circa 1 cm dunner dan de profielmaat, zodat het paneel in het profiel geschoven kan worden.	Standaard productdikte conform bestelling; geen verplichte ondermaat t.o.v. de spouw.
Diktetolerantie	± 3 mm op de bestelde dikte	± 3 mm op de bestelde dikte
Breedtemaat	Op maat van het profiel/de wandopbouw	Circa 1 cm groter dan de dagmaat tussen het regelwerk, om het paneel strak in te klemmen.
Doel van de maatinstructie	Eenvoudig en spanningsvrij inschuiven van Cyclin® Puur in het profiel.	Voorkomen van materiaalinzakking en naadvorming door strakke klemming.

6. Algemene aandachtspunten bij verwerking

- Cyclin® Puur is eenvoudig te verwerken met standaard snijgereedschap (mes of zaag, handmatig of elektrisch) en irriteert niet bij verwerking. Voor de meest nette verwerking met de minste stof-ontwikkeling adviseren wij de elektrische isolatiemessen van ProBouwteam
- Zorg voor droge opslag van de panelen voor verwerking; Cyclin® Puur heeft een vochtregulerende werking, maar langdurige blootstelling aan vocht of weersinvloeden tijdens opslag dient te worden vermeden.
- Vul de spouw niet onnodig strak op in de dikterichting: voor optimale akoestische werking is samendrukken van het paneel in de dikte niet nodig en niet gewenst.
- Snijverlies en restmateriaal kunnen schoon en onbesmet retour naar Cyclin BV, tegen de op dat moment geldende grondstofvergoeding.

7. Contact en disclaimer

Raadpleeg bij afwijkende constructies, brandwerendheidseisen of projectspecifieke toepassingen vooraf Cyclin BV voor advies, waarbij duidelijk moet zijn dat Cyclin producent is. Voor gedetailleerde en nauwkeurige bouwfysische of akoestische vragen adviseren wij contact op te nemen met een bouwfysische of akoestisch adviseur.

Voor vragen over dit verwerkingsvoorschrift of over project specifieke toepassingen kunt u contact opnemen met Cyclin BV telefonisch via 0855000905 of per email via info@cyclin.nl

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen voorbehouden. Op alle leveringen van Cyclin BV zijn de algemene voorwaarden van toepassing, zoals gepubliceerd op www.cyclin.nl.