

Praktijk

Nagalm
reductie
metingen

Cyclin[®] Puur

Cyclin
Sound Panels 



www.cyclin.nl

INLEIDING

Bijgaande praktijkmetingen zijn uitgevoerd in de spreekkamer van Cyclin. Daarvoor is deze volledig leeg gemaakt en zijn op de achterwand telkens een 4-tal panelen opgehangen met een gezamenlijk oppervlak van 2,88m.

Voordat de metingen met dempend materialen zijn uitgevoerd is eerst de kale ruimte gemeten zodat het verschil in nagalm inzichtelijk wordt.

De ruimte heeft de afmetingen:

Lengte:	3,94m
Breedte:	2,70m
Hoogte:	2,77m
Vloeroppervlak:	10,64m ²
Inhoud:	29,47m ³

De metingen zijn uitgevoerd door akoestisch specialist Leon Vissers van Qstic Acoustics met de volgende apparatuur en software:

Software:	REW 5.1
Audio interface:	Roland UA-25EX
Luidspreker:	DAP 2weg actief
Meet microfoon:	Sonarworks

Deze metingen geven een heldere praktijksituatie weer en zijn in geen enkel opzicht te beschouwen als officiële gecertificeerde metingen. Zij geven een praktijkmeting van de nagalmreductie weer in de volgende grafieken.

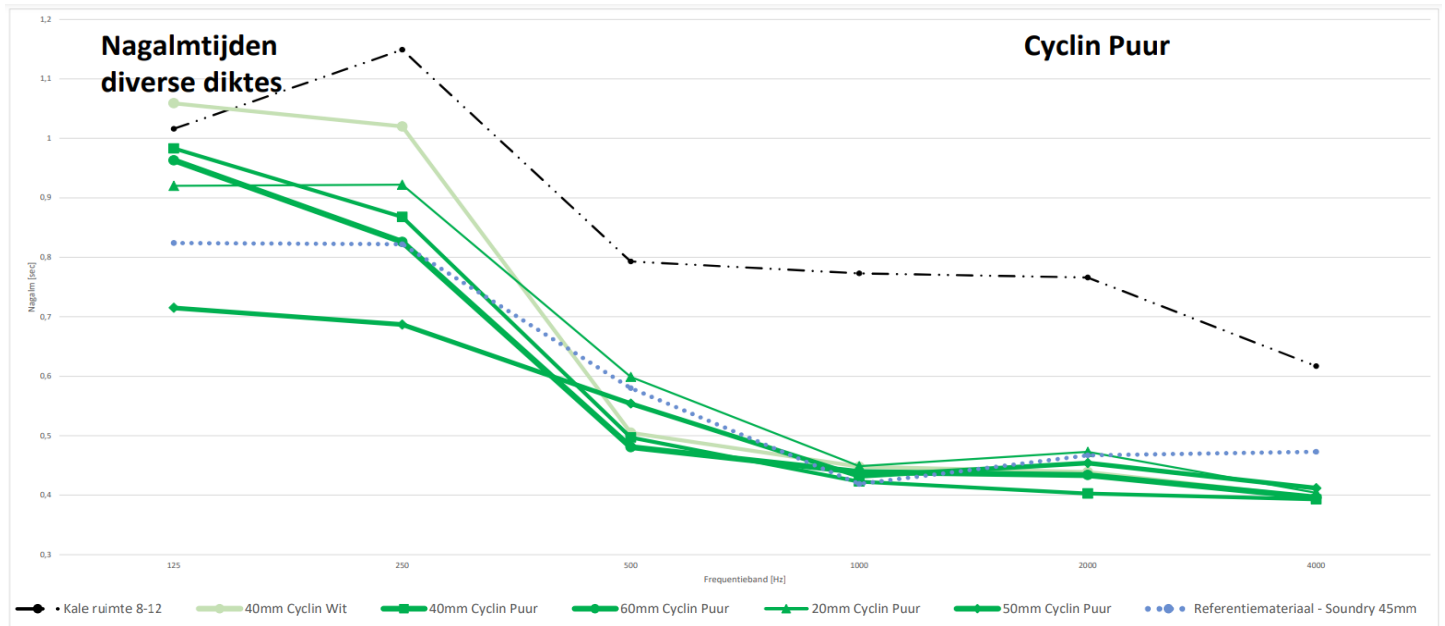
Voor meer informatie, zie www.cyclin.nl.

Daar is deze samenvatting ook te downloaden als .pdf

Inhoud

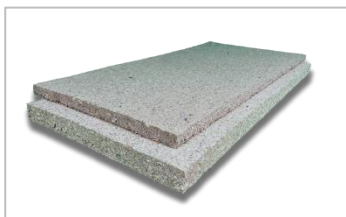
INLEIDING	1
Nagalmtijden diverse diktes	3
Nagalmtijden 40mm varianten.....	4
Nagalmtijden 50mm	5

Nagalmtijden diverse diktes



Gemeten materialen:

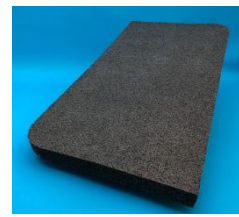
1. 20mm Cyclin® Puur
2. 40mm Cyclin® Puur
3. 50mm Cyclin® Puur
4. 60mm Cyclin® Puur
5. 40mm Cyclin® Wit – de oorspronkelijke variant zoals die door EverUse werd geproduceerd
6. 45mm akoestisch referentiemateriaal Soundry



Figuur 1 - Cyclin Puur

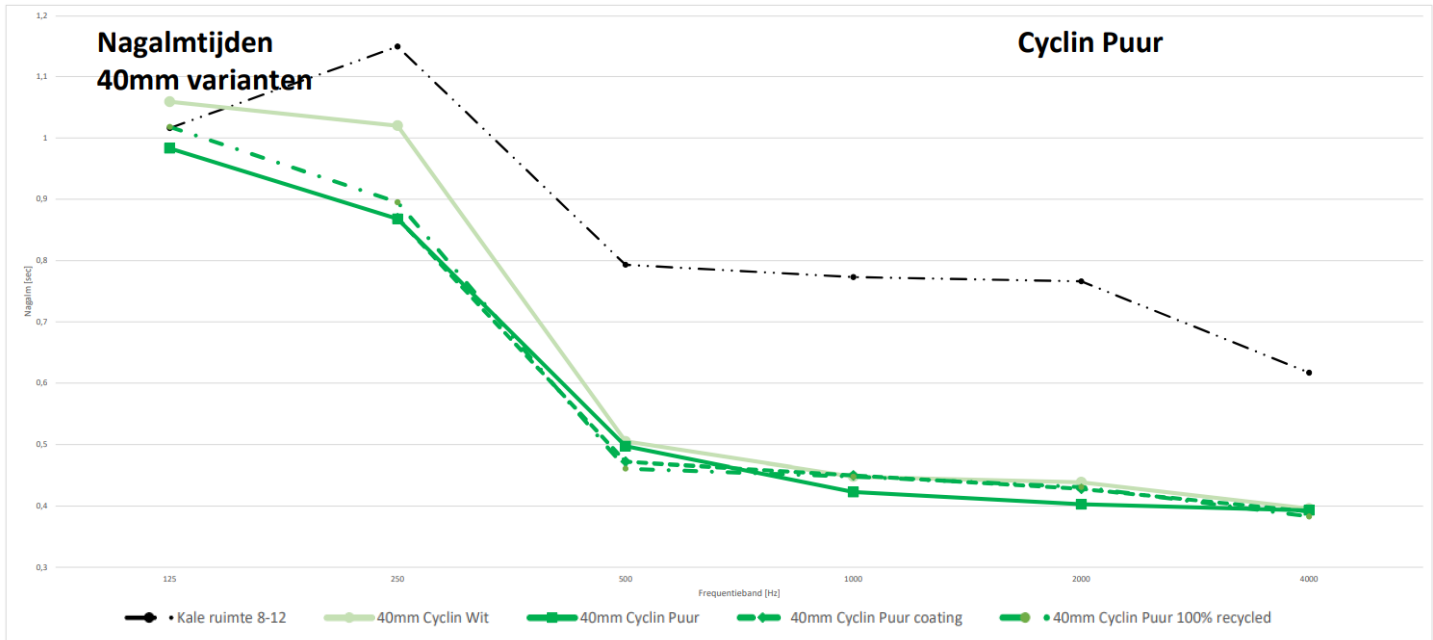


Figuur 2 - Cyclin Wit



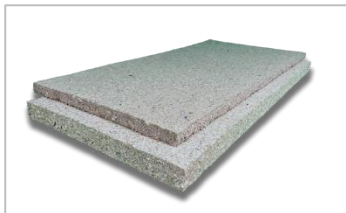
Figuur 3 - Soundry

Nagalmtijden 40mm varianten



Gemeten varianten:

1. Cyclin® Puur – de pure variant zoals die momenteel standaard wordt geproduceerd
2. Cyclin® Puur Coating – als 1. Maar met non-toxische coating van Drost Coatings
3. Cyclin® Puur 100% Recycled – op basis van 100% Cyclin® Puur reststukken als grondstof
4. Cyclin® Wit – de oorspronkelijke variant zoals die door EverUse werd geproduceerd

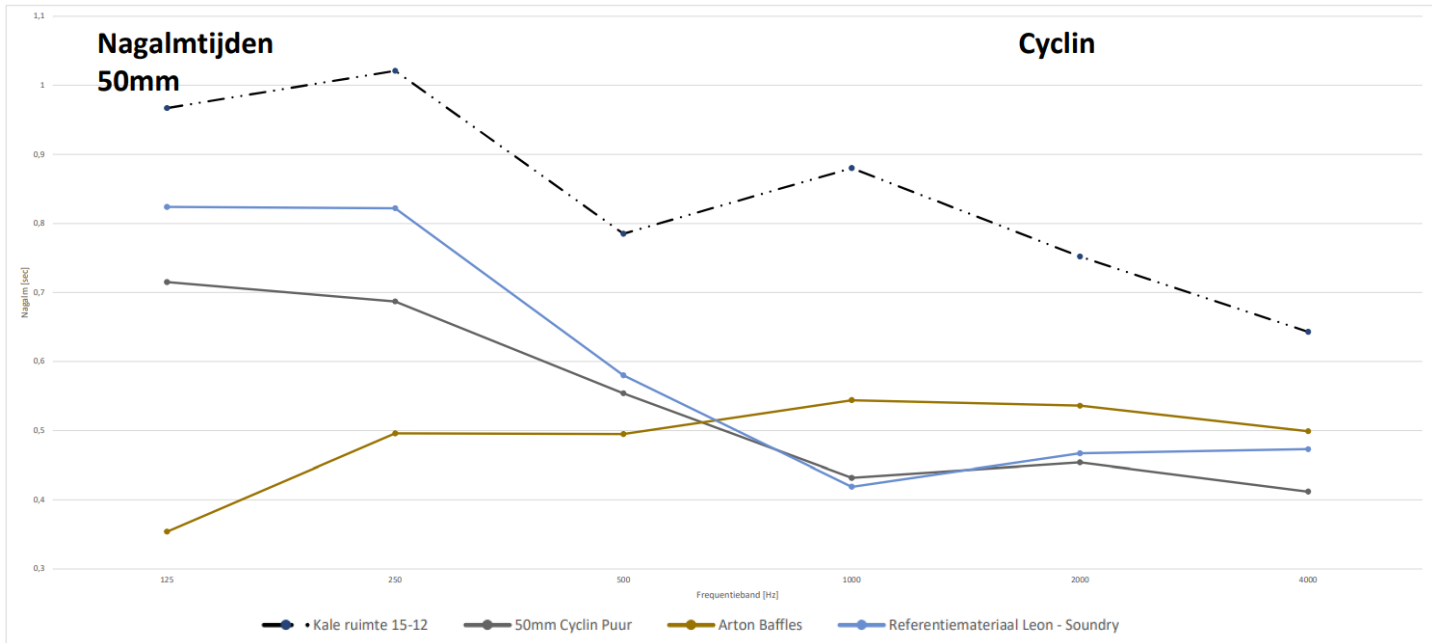


Figuur 2 - Cyclin(r) Puur



Figuur 2 - Cyclin Wit

Nagalmtijden 50mm



Gemeten varianten:

1. Cyclin® Puur 50mm – basis Cyclin product
2. Arton Baffles – industriële baffles met Cyclin Inside
3. 45mm Soundry - akoestisch referentiemateriaal



Figuur 3 - Cyclin(r) Puur



Figuur 2 - Arton Industriële Baffles



Figuur 3 - Soundry