



**Kawneer Nederland B.V.**

Mr. J. Boersma  
Archimedesstraat 9  
3846 CT, Harderwijk  
Nederland

Utrecht, 12 mei 2023

Onderwerp: scope document brons C2C certificaat Kawneer Nederland BV

Beste heer/mevrouw,

In dit document wordt de scope van de Cradle to Cradle® certificaten van Kawneer Nederland BV beschreven, inclusief het certificeringsproces, de scope van het certificaat en de verwijzing naar het Cradle to Cradle Products Innovation Institute website voor meer informatie. Het doel van dit document is de inhoud van het Cradle to Cradle Certificaat te verduidelijken.

**Cradle to Cradle Platform:**

C2C Platform is een ervaren beoordelingsinstantie voor Cradle to Cradle Certified®-producten. C2C Platform heeft Kawneer Nederland BV begeleidt tijdens het certificeringstraject.

Wij helpen bedrijven en fabrikanten voldoen aan de eisen van de wereldwijd erkende Cradle to Cradle®-productstandaard, ontwikkeld door en eigendom van het Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Aan de hand van de Cradle to Cradle filosofie werken we samen met producenten voor veilige, circulaire en verantwoorde producten die een gezonde, rechtvaardige en duurzame toekomst mogelijk maken.

C2C Platform is gevestigd in Brussel (België) en Utrecht (Nederland) en is internationaal vertegenwoordigd in Italië, Turkije en Japan. Het is een dochteronderneming van [Sustenuto](#), een strategisch adviesbureau dat duurzaamheid ontwikkelt in het hart van organisaties.

**Certificeringsproces:**

De product beoordeling voor versie 3.1 bestaat uit vijf categorieën, namelijk:

- 1) Material health
- 2) Material reutilization
- 3) Renewable energy and carbon management
- 4) Water stewardship
- 5) Social fairness

De producten die vallen onder het certificaat zijn beoordeeld op elk van deze categorieën om het Cradle to Cradle® certificaat te verkrijgen. Voor de beoordeling is voornamelijk gekeken naar het productieproces van de producten. De score per categorie kan verschillen maar zal gelijk of hoger zijn dan de overall eindscore. Meer informatie over de criteria per niveau kunt u terug vinden in de [Cradle to Cradle Product Standard V3.1](#).

Een versie 3.1 certificaat is 2 jaar geldig. De beoordeling zal dan opnieuw plaatsvinden voor alle bovengenoemde categorieën. De geldigheid van een certificaat is te vinden op het [Cradle to Cradle Product Registry](#).



### Scope:

Kawneer Nederland BV heeft de volgende twee C2C certificaten:

- Het zilver certificaat #5309: [Kawneer aluminum façade and sliding systems \(c2ccertified.org\)](#)
- Het brons certificaat #5759: [Kawneer modular Aluminium Window, Door and Façade Systems \(c2ccertified.org\)](#)

De onderstaande informatie, inclusief oppervlakte behandelingen, afmetingen en materiaalverhoudingen en accessoires, is alleen van toepassing op het brons certificaat.

Kawneer heeft het Cradle 2 Cradle bronze certificaat zo omvangrijk mogelijk gemaakt. Hierbij is een zo groot mogelijk aantal producteigenschappen en onderdelen meegenomen. Omdat aluminium raam-, deur- en gevelsystemen zeer omvangrijk zijn in uitvoering, toepassing en accessoires geeft de onderstaande informatie een overzicht van de materialen en onderdelen die binnen het brons certificaat vallen.

Dit certificaat omvat de volgende producten:

- **Aluminium vliesgevel:** AA 100 met oppervlaktebehandelingen en bevestigingsmateriaal (scharnieren, sloten, handgrepen, etc.).
- **Aluminium raam- en deursysteem:** RT 72 Reflex, RT 72 HI+ en RT 82 HI+ met oppervlaktebehandelingen en bevestigingsmateriaal (scharnieren, sloten, handgrepen, etc.).

### Oppervlakte behandelingen

Kawneer Nederland BV biedt twee vormen van oppervlaktebehandeling aan voor deze producten; anodiseren en poeder coaten. Beide oppervlaktebehandelingen zijn meegenomen in het certificaat. Dit geldt voor alle kleuren poedercoating en anodiseren.

### Afmetingen en materiaalverhoudingen

Aluminium raam-, deur- en gevelsystemen zijn in bijna elke afmeting verkrijgbaar. Daarnaast bepalen ook de verschillende profielen voor een groot deel de materiaalverhouding van het totaal product. Voor elke afmeting en mogelijke profielvariant is er apart bekeken of het voldoet aan de criteria op basis van een 'worst-case scenario'.

#### AA100

Bij de vliesgevel is dit een rasterafstand van 120cm breed h.o.h. tussen de stijlen en 120cm hoog h.o.h. tussen de regels. Door gebruik van deze afmetingen vallen alle grotere afmetingen ook binnen de studie zoals vermeld in de producthandleiding. Bij de vliesgevel is het stijlprofiel met de minimale diepte van 65mm gekozen. En het regelprofiel van 25mm.

#### RT systemen

Voor de RT systemen is de standaard CEN afmeting genomen van 1230mm breed bij 1480mm hoog. Bij de RT systemen is het vlakke profiel GT70XS gekozen, hetgeen ook het minimale aandeel aluminium betekent.

### Accessoires

Alle systeem behoren en al het beslag dat nodig is om het product te maken op de vastgelegde afmeting zijn meegenomen in de product scope. Wanneer er een keuze gemaakt moet worden tussen meerdere opties, is de optie gekozen met het hoogste gewicht aandeel, omdat dit de materiaalverhouding negatief beïnvloedt.



#### AA100

Alle toebehoren zijn meegenomen zoals; hoekverbinders, isolatoren, schroeven, glasondersteuning, glasblokjes, dichtingsstukken, dichtingsprofielen en waterafdekkapjes.

#### RT systemen

Ook hier zijn alle toebehoren meegenomen zoals: handgrepen, hoekverbinders, t-verbinders, isolator, Alcoatherm, glassteunblok, windkapje, beglazingsdichting, middendichting en aanslagdichting. Voor het beslag is uitgegaan van het Kawneer systeembeslag ALU 5200DK WK2. Dit is de zwaarste variant beslag met het grootste aantal onderdelen.

#### **Website van Cradle to Cradle Products Innovation Institute:**

Voor meer informatie over het Cradle to Cradle® certificeringsproces en de eisen waaraan gecertificeerde producten moeten voldoen, verwijzen wij naar de website van het Cradle to Cradle Products Innovation Institute (C2CPII): [www.c2ccertified.org](http://www.c2ccertified.org).

*Dit scope document voor de certificaten van Kawneer Nederland BV is met grote zorgvuldigheid opgesteld. Hoewel wij streven naar nauwkeurigheid en volledigheid, kunnen wij geen absolute garantie bieden met betrekking tot de juistheid en actualiteit van de verstrekte informatie. Kawneer Nederland BV is verantwoordelijk voor de nalevingsgarantie en dus om ervoor te zorgen dat er te allen tijde aan de certificeringsvereisten wordt voldaan. Indien u vragen heeft of twijfelt over de inhoud van dit document, raden wij u aan om contact op te nemen met Jeroen Boersma.*