

## EXPERTISE



CO-CREATIE



ENGINEERING



CONSTRUCTIEF  
STAALWERK



TRAPPEN  
& BALUSTRADES



PRODUCTIE



MONTAGE

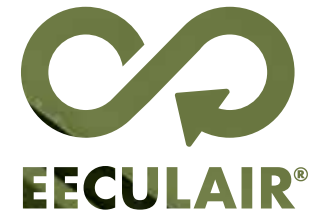


BRUGGEN



SPECIALS  
& ARTWORK

EECULAIR is een geregistreerd merk van de Van Ee Bedrijvengroep. Specialisten in Staal.



DUURZAAM IN STAAL



DUURZAAM IN STAAL

EECULAIR  
Deventerweg 5  
3771 NP Barneveld  
Telefoon (0342) 493 555  
[www.eeculair.nl](http://www.eeculair.nl)

EPD EECULAIR  
CONSTRUCTIESTAAL



EECULAIR®

DUURZAAM IN STAAL

**MKI EECULAIR: 0,02**

## **EPD EECULAIR ZWAAR CONSTRUCTIESTAAL**

Bouwen met staal is duurzaam. Dankzij de robuuste eigenschappen van staal is het een materiaal dat in de toekomst goed hergebruikt kan worden, mits dit goed wordt uitgevoerd. EECULAIR is een voorloper als het gaat om het realiseren van circulaire staalconstructies. Met jaren ervaring in het bouwen met staal is de organisatie in staat om de optimale circulaire staalconstructie te realiseren.

Om aantoonbaar circulair en duurzaam te kunnen bouwen is er een analyse nodig van de milieubelasting gedurende de gehele levensduur van het geplaatste staal. In deze Environmental Product Declaration (EPD) wordt de totale milieubelasting per eenheid staal berekend. Deze milieubelasting is uitgedrukt in een Milieu Kosten Indicator (MKI). EECULAIR heeft deze analyse door een externe specialist laten uitvoeren en geregistreerd in de Nationale Milieudatabase. Hiermee beschikt EECULAIR over een milieuverklaring categorie 1 voor zwaar constructiestaal.

Door middel van terugnamegarantie van het geleverde staal wordt hergebruik gestimuleerd en zo concrete stappen gezet naar een volledig circulaire bouwconomie in de toekomst.



## EECULAIR DUURZAAM IN STAAL

### Eigen engineeringafdeling

Circulair bouwen brengt zijn eigen uitdagingen met zich mee. Door middel van een eigen engineeringafdeling kan samen met de opdrachtgever worden bekeken hoe er optimaal circulair gebouwd kan worden.

### Energieneutrale productiehal

Dankzij meer dan 2800 zonnepanelen is de productiehal van EECULAIR energieneutraal. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van elektrische heftrucks en energiearm gereedschap.

### Terugnamegarantie

EECULAIR biedt bij elke circulaire staalconstructie een terugnamegarantie aan. Dit houdt in dat EECULAIR het geplaatste staal terugneemt na demontage zodat hergebruik in de toekomst gestimuleerd wordt.

### EECULAIR Projectscan en monitor

Naast het aanbieden van circulaire staalconstructies denkt EECULAIR vooraf en achteraf graag nog mee om de constructie zo goed mogelijk herbruikbaar te houden. Hierbij biedt EECULAIR verschillende aanvullende diensten aan. Neem contact op voor meer informatie.



|                                                         |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCA uitgevoerd volgens                                  | NMD Bepalingsmethode V1.1                                                                     |
| Producent                                               | EECULAIR/Van Ee Staalspecialisten B.V.                                                        |
| Adres                                                   | Deventerweg 5, 3771 NP Barneveld                                                              |
| Toepassingsgebied                                       | Constructies waarin zwaar constructiestaal wordt gebruikt (woning, utiliteit en infra werken) |
| Levensduur                                              | 100 jaar                                                                                      |
| Eenheid                                                 | Milieubelasting berekend per kilo constructiestaal                                            |
| Beschouwde fasen                                        | A1 t/m D                                                                                      |
| Type verificatie                                        | Externe controle                                                                              |
| EPD Specialist                                          | Cor van Dijken, Building for Good                                                             |
| Externe controleur:                                     | Anne Kees Jeeninga, Advieslab VOF                                                             |
| Datum afgifte                                           | 29-05-2024                                                                                    |
| Geldig tot                                              | 29-05-2029                                                                                    |
| Deze EPD is uitgevoerd door stichting Building for Good |                                                                                               |



MKI Per Kilo zwaar constructiestaal

| Productiefase                       |                                                       | MKI   | Percentage |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------------|
| A1                                  | Raw Materials Supply                                  | 0,06  | 311,5%     |
| A2                                  | Transport                                             | €0,00 | 18,9%      |
| A3                                  | Manufacturing                                         | €0,00 | 23,0%      |
| A4                                  | Transport from the gate to the site A5                |       |            |
|                                     | Construction - Installation process B1 Use            | €0,00 | 11,7%      |
| A5:                                 | Construction Installation process                     | €0,00 | 11,6%      |
| B1                                  | Use                                                   | €0,00 | 0,0%       |
| B2                                  | Maintenance                                           | €0,00 | 0,0%       |
| B3                                  | Repair                                                | €0,00 | 0,0%       |
| C1                                  | De-construction / demolition                          | €0,00 | 0,2%       |
| C2                                  | Transport                                             | €0,00 | 3,9%       |
| C3                                  | Waste processing                                      | €0,00 | 10,3%      |
| C4                                  | Disposal                                              | €0,00 | 0,0%       |
| D                                   | Benefits and loads beyond the product system boundary | €0,06 | -291,2%    |
| MKI Per kilo zwaar constructiestaal |                                                       | €0,02 |            |

