

Environmental Impact Sheet

Rough&Ready | Juk | Thermisch Verzinkt Staal

Materiaalbeschrijving

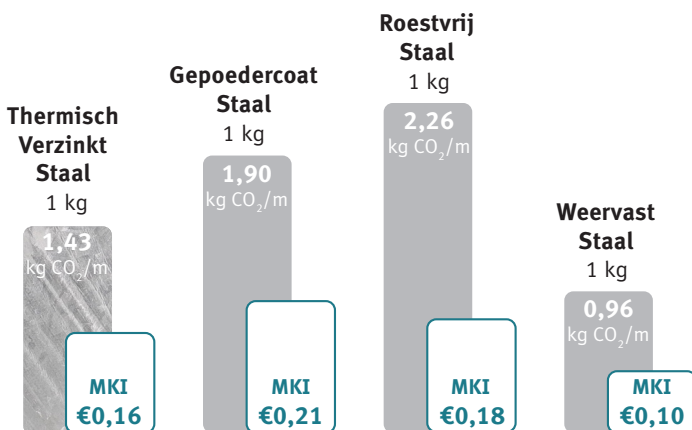
Thermisch verzinkt staal is zacht staal met een beschermende laag zink. Nadat het product is vervaardigd wordt deze zinklaag aangebracht door het in gesmolten zink te dopen. Dit is een van de stalen afwerkingen die kan worden gebruikt voor Rough&Ready jukken. Thermisch verzinkt staal gaat terug in de recyclingkringloop van staal. Volgens de Europese Commissie Technical Steel Research zal 98% van dit type staal worden gerecycled. De overige 2% zal na einde van de levensduur op stortplaatsen terechtkomen.

Systeemgrenzen

In deze levenscyclusanalyse (LCA) is de levenscyclus van de berekende eenheid cradle-to-cradle. De levenscyclusfasen die in de analyse zijn opgenomen, worden gekleurd op de rand van het impactlabel. Stadia die niet zijn opgenomen, zijn wit. De tijdspanne van de LCA is 25 jaar. Gedurende deze periode wordt 0% van het materiaal vervangen door nieuw materiaal. Deze LCA omvat naast het materiaalgebruik ook alle productieprocessen voor het maken van een Rough&Ready juk. Om een eerlijke vergelijking tussen verschillende metaalopties te geven, wordt de impact getoond van 1 kg van een standaard Rough&Ready juk geproduceerd in dit specifieke materiaal, inclusief alle productieprocessen. *

Impactvergelijking

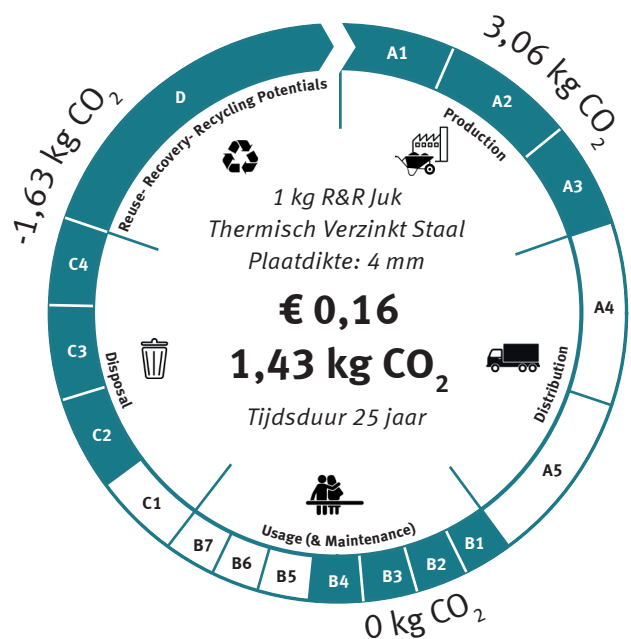
Rough&Ready Juk materiaal opties per kilogram.



CO₂-voetafdruk vs milieukostenindicator (MKI)

Resultaten & Impact Label

De milieukostenindicator (MKI, in euro's) en de resulterende koolstofvoetafdruk (in kg) voor alle fasen zijn te vinden op de buitenrand van het impactlabel. In het midden van het label worden de totale MKI en de totale koolstofvoetafdruk voor de berekende eenheid weergegeven. **



A1: Raw material extraction, secondary material input
A2: Transport to the manufacturer
A3: Manufacturing
A4: Transport to the building site
A5: Installation on site
B1: Use of the installed product
B2: Maintenance
B3: Repair
B4: Replacement

B5: Refurbishment
B6: Operational energy use
B7: Operational water use
C1: De-construction, demolition
C2: Transport to waste processing
C3: Waste processing for reuse, recovery and/or recycling
C4: Disposal
D: Reuse, recovery and/or recycling potential, expressed as net impact and benefit

* Meer informatie in 'Environmental Impact Sheet Explanation'

** Dit document is geldig tot: 01-01-2024

Environmental Impact Sheet

Rough&Ready | Juk | Poedercoating op Thermisch Verzinkt Staal

Materiaalbeschrijving

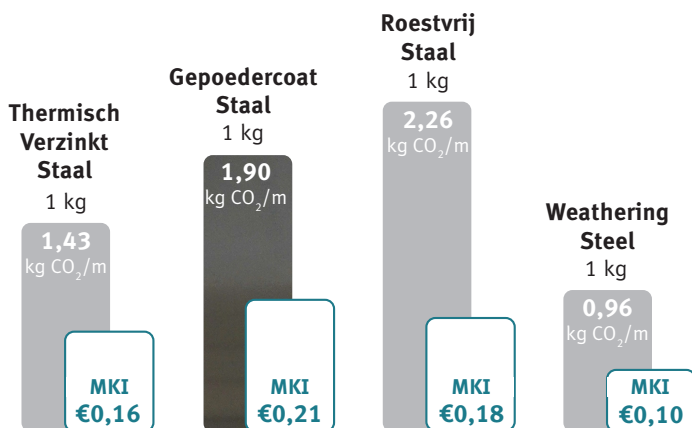
Poedercoatings kunnen op verschillende basismaterialen worden aangebracht. Het is een van de stalen afwerkingen die kan worden gebruikt op een standaard Rough&Ready juk. Het standaard Rough&Ready juk is gemaakt van thermisch verzinkt staal. Thermisch verzinkt staal is zacht staal met een beschermende zinklaag. Deze zinklaag wordt aangebracht nadat het product is vervaardigd door het in gesmolten zink te dopen. Thermisch verzinkt staal met een poedercoating gaat terug in de recyclingkringloop van staal. Volgens de Europese Commissie Technical Steel Research zal 98% van dit type staal worden gerecycled. De overige 2% zal na einde van de levensduur op stortplaatsen terechtkomen.

Systeemgrenzen

In deze levenscyclusanalyse (LCA) is de levenscyclus van de berekende eenheid cradle-to-cradle. De levenscyclusfasen die in de analyse zijn opgenomen, worden gekleurd op de rand van het impactlabel. Stadia die niet zijn opgenomen, zijn wit. De tijdspanne van de LCA is 25 jaar. Gedurende deze periode wordt 0% van het materiaal vervangen door nieuw materiaal. Deze LCA omvat naast het materiaalgebruik ook alle productieprocessen voor het maken van een Rough&Ready juk. Om een eerlijke vergelijking tussen verschillende metaalopties te geven, wordt de impact getoond van 1 kg van een standaard Rough&Ready juk geproduceerd in dit specifieke materiaal, inclusief alle productieprocessen. *

Impactvergelijking

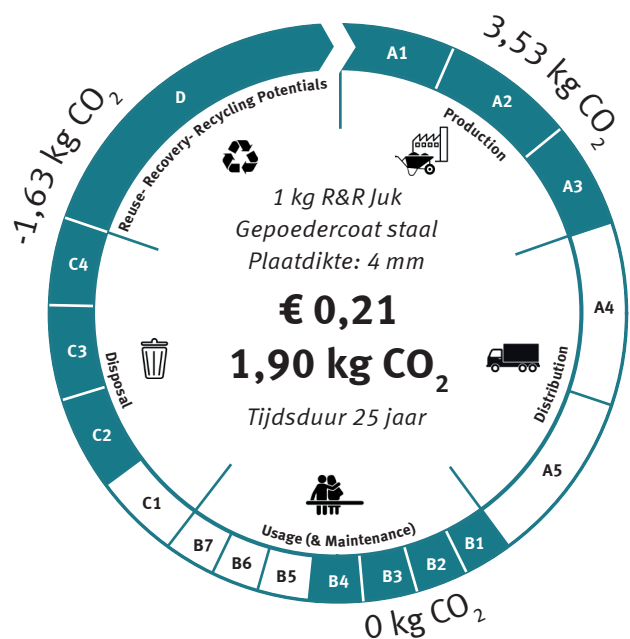
Rough&Ready Juk materiaal opties per kilogram.



CO₂-voetafdruk vs milieukostenindicator (MKI)

Resultaten & Impact Label

De milieukostenindicator (MKI, in euro's) en de resulterende koolstofvoetafdruk (in kg) voor alle fasen zijn te vinden op de buitenrand van het impactlabel. In het midden van het label worden de totale MKI en de totale koolstofvoetafdruk voor de berekende eenheid weergegeven. **



A1: Raw material extraction, secondary material input
A2: Transport to the manufacturer
A3: Manufacturing
A4: Transport to the building site
A5: Installation on site
B1: Use of the installed product
B2: Maintenance
B3: Repair
B4: Replacement

B5: Refurbishment
B6: Operational energy use
B7: Operational water use
C1: De-construction, demolition
C2: Transport to waste processing
C3: Waste processing for reuse, recovery and/or recycling
C4: Disposal
D: Reuse, recovery and/or recycling potential, expressed as net impact and benefit

* Meer informatie in 'Environmental Impact Sheet Explanation'

** Dit document is geldig tot: 01-01-2024

Environmental Impact Sheet

Rough&Ready | Juk | Roestvast Staal

Materiaalbeschrijving

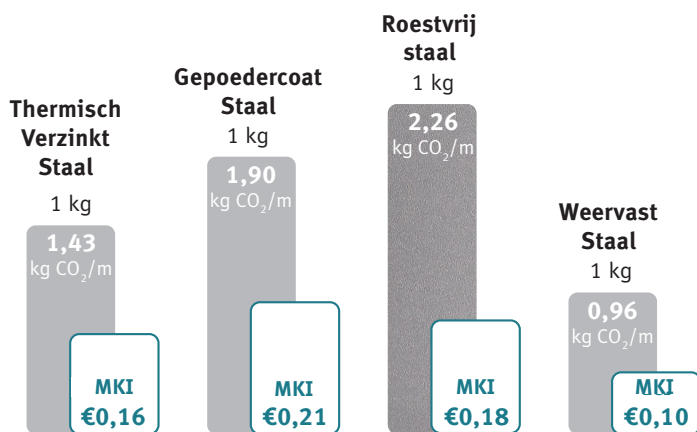
Roestvrij staal is een legering van staal met chroom en nikkel. RVS kan worden gebruikt Streetlife producten. Voor esthetische onderdelen gebruikt Streetlife RVS AISI3016, koudgewalst. Dit is een van de materialen die gebruikt kan worden voor de standaard Rough&Ready jukken. Roestvrij staal is meestal recycled en kan worden gerecycled zonder verlies van eigenschappen. 95% van dit materiaal zal worden gerecycled en 5% zal na het einde van de levensduur op de stortplaats belanden. Een Streetlife product dat is gemaakt van koudgewalst roestvrij staal heeft een gemiddeld RVS schrootgehalte van 65,2%.

Systeemgrenzen

In deze levenscyclusanalyse (LCA) is de levenscyclus van de berekende eenheid cradle-to-cradle. De levenscyclusfasen die in de analyse zijn opgenomen, worden gekleurd op de rand van het impactlabel. Stadia die niet zijn opgenomen, zijn wit. De tijdspanne van de LCA is 25 jaar. Gedurende deze periode wordt 0% van het materiaal vervangen door nieuw materiaal. Deze LCA omvat naast het materiaalgebruik ook alle productieprocessen voor het maken van een Rough&Ready juk. Om een eerlijke vergelijking tussen verschillende metaalopties te geven, wordt de impact getoond van 1 kg van een standaard Rough&Ready juk geproduceerd in dit specifieke materiaal, inclusief alle productieprocessen. *

Impactvergelijking

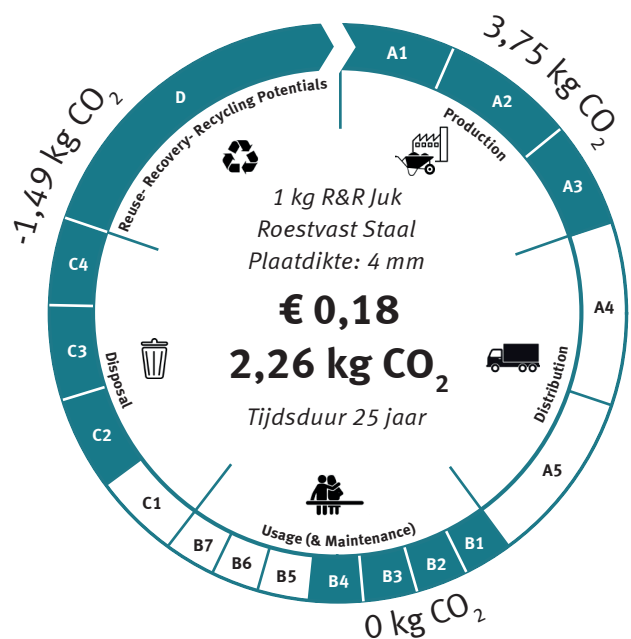
Rough&Ready Juk materiaal opties per kilogram.



CO₂-voetafdruk vs milieukostenindicator (MKI)

Resultaten & Impact Label

De milieukostenindicator (MKI, in euro's) en de resulterende koolstofvoetafdruk (in kg) voor alle fasen zijn te vinden op de buitenrand van het impactlabel. In het midden van het label worden de totale MKI en de totale koolstofvoetafdruk voor de berekende eenheid weergegeven. **



A1: Raw material extraction, secondary material input
A2: Transport to the manufacturer
A3: Manufacturing
A4: Transport to the building site
A5: Installation on site
B1: Use of the installed product
B2: Maintenance
B3: Repair
B4: Replacement

B5: Refurbishment
B6: Operational energy use
B7: Operational water use
C1: De-construction, demolition
C2: Transport to waste processing
C3: Waste processing for reuse, recovery and/or recycling
C4: Disposal
D: Reuse, recovery and/or recycling potential, expressed as net impact and benefit

* Meer informatie in 'Environmental Impact Sheet Explanation'

** Dit document is geldig tot: 01-01-2024

Environmental Impact Sheet

Rough&Ready | Juk | Weervast Staal

Materiaalbeschrijving

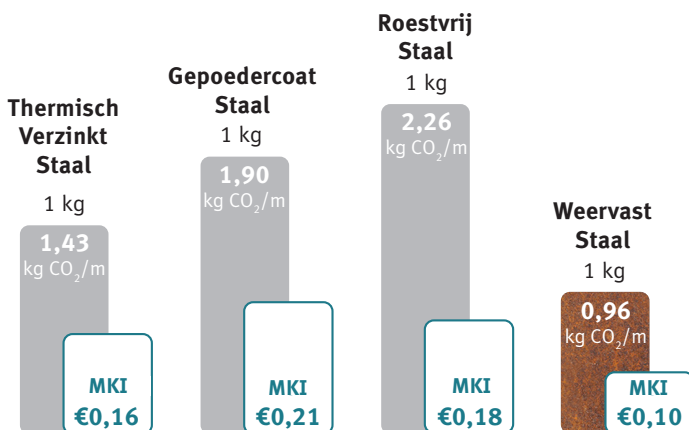
Weervast staal is een legering van staal, met chroom, koper en nikkel. Wanneer het materiaal wordt blootgesteld aan de atmosfeer, ontwikkelt zich een beschermende laag roest (ijzeroxide) op het oppervlak. Dit is een van de materialen die gebruikt kunnen worden voor de Rough&Ready jukken. Weervast staal gaat terug in de recyclingkringloop van staal. Volgens de Europese Commissie Technical Steel Research zal 98% van dit type staal worden gerecycled. De overige 2% zal na einde van de levensduur op stortplaatsen terechtkomen.

Systeemgrenzen

In deze levenscyclusanalyse (LCA) is de levenscyclus van de berekende eenheid cradle-to-cradle. De levenscyclusfasen die in de analyse zijn opgenomen, worden gekleurd op de rand van het impactlabel. Stadia die niet zijn opgenomen, zijn wit. De tijdspanne van de LCA is 25 jaar. Gedurende deze periode wordt 0% van het materiaal vervangen door nieuw materiaal. Deze LCA omvat naast het materiaalgebruik ook alle productieprocessen voor het maken van een Rough&Ready juk. Om een eerlijke vergelijking tussen verschillende metaalopties te geven, wordt de impact getoond van 1 kg van een standaard Rough&Ready juk geproduceerd in dit specifieke materiaal, inclusief alle productieprocessen. *

Impactvergelijking

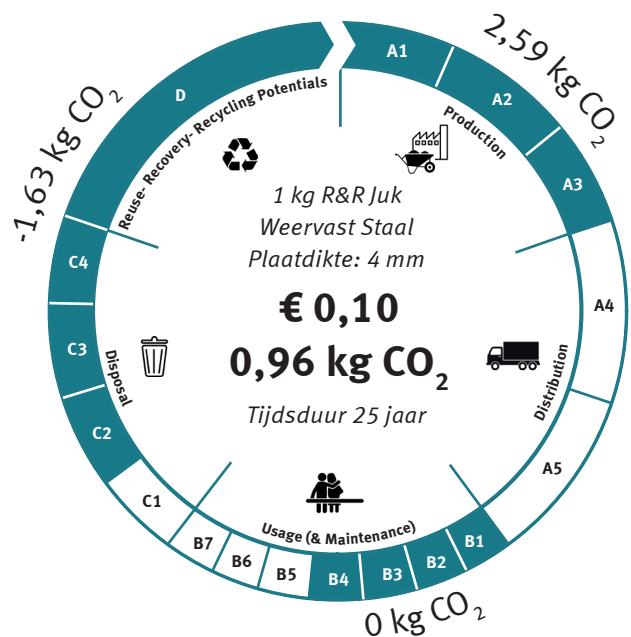
Rough&Ready Juk materiaal opties per kilogram.



CO₂-voetafdruk vs milieukostenindicator (MKI)

Resultaten & Impact Label

De milieukostenindicator (MKI, in euro's) en de resulterende koolstofvoetafdruk (in kg) voor alle fasen zijn te vinden op de buitenrand van het impactlabel. In het midden van het label worden de totale MKI en de totale koolstofvoetafdruk voor de berekende eenheid weergegeven. **



A1: Raw material extraction, secondary material input
A2: Transport to the manufacturer
A3: Manufacturing
A4: Transport to the building site
A5: Installation on site
B1: Use of the installed product
B2: Maintenance
B3: Repair
B4: Replacement

B5: Refurbishment
B6: Operational energy use
B7: Operational water use
C1: De-construction, demolition
C2: Transport to waste processing
C3: Waste processing for reuse, recovery and/or recycling
C4: Disposal
D: Reuse, recovery and/or recycling potential, expressed as net impact and benefit

* Meer informatie in 'Environmental Impact Sheet Explanation'

** Dit document is geldig tot: 01-01-2024