

# FALCO INFINITY



## FALCOINFINITY

Bij Falco geloven we dat circulariteit de sleutel is tot een duurzame wereld. Daarom zijn er binnen Falco meerdere mensen die zich bezig houden met circulariteit; een circulair ontwerper, een circulaire manager en diverse getalenteerde studenten en afstudeerders. Zij hebben samen de FalcoInfinity ontwikkeld; een fietsoverkapping die niet alleen solide en duurzaam is, maar ook volledig recyclebaar en 95% circulair. De onderdelen zijn eenvoudig te de-assembleren en oneindig in te zetten.

**ONDERDELEN** | circulair inzetbaar

**MODULAIR** | op te bouwen

**ORIGINEEL** | design

**FALCOINFINITY: DE CIRCULAIRE FIETSOVERKAPPING VAN DE TOEKOMST**



**Onderzoek**

De FalcoInfinity is het resultaat van een grondig onderzoek naar het productieproces, het materiaalgebruik en de levenscyclus van de overkapping. We hebben gebruik gemaakt van de circulaire toolbox, een methode om de circulariteit van een product te beoordelen en te verbeteren. De FalcoInfinity scoort hoog op alle aspecten van circulariteit, zoals levensduur, (de)assemblage, onderhoud, hergebruik en recycling. Indien er een onderhoudscontract wordt afgesloten, is de overkapping 95% circulair.

Er is bewust gekozen voor energie-efficiënte machines, zoals onze ultramoderne lasersnijder. Ook komt er tijdens het productieproces zo min mogelijk afval vrij en is het materiaalgebruik geoptimaliseerd doordat we gebruik maken van de nesting techniek.



**Materiaal en design**

De FalcoInfinity heeft een originele en elegante vorm, die zo ontworpen is dat er zo min mogelijk materialen nodig zijn. De gebruikte materialen zijn FSC® gecertificeerd hardhout en staal, twee materialen die sterk, duurzaam en makkelijk te scheiden zijn. Het dak is gemaakt van aluzinc profielplaat, een materiaal dat bestand is tegen corrosie en weersinvloeden.



De gebruikte materialen, zowel de houten planken als de dakplaat, zijn opnieuw in te zetten voor andere producten als de FalcoInfinity retour bij Falco komt. Niet alleen voor een nieuwe FalcoInfinity, maar de houten planken kunnen ook herbruikt worden voor een buitenbank. De dakplaat heeft een standaard maat, zodat het dak een tweede leven kan krijgen.

Deze duurzame overkapping is zo ontworpen dat het eenvoudig en niet tijdrovend is om de verschillende onderdelen te de-assembleren. Relatief weinig verschillende onderdelen hoeven met elkaar verbonden te worden.

Ook onderdelen zoals planken, schroeven, bouten, verbindingstukken en gordingen zijn product-overkoepelend modulair en kunnen voor andere producten worden ingezet, zoals voor fietsaanleunbeugels.



Net als andere overkappingen in ons assortiment is de FalcoInfinity een modulaire overkapping. Het beginvak kan uitgebreid worden met 1 of meerdere aanbouwwakken.

De overkapping wordt gemonteerd op vier losse prefab betonvoeten van 30x30x30 cm.

Personaliseer deze overkapping door de stalen delen van de zijspanten in een gewenste kleur te poedercoaten.

## Eigen productie

Falco beschikt over een eigen ontwerpteam en al onze producten worden door ons zelf geproduceerd. Het grote voordeel hiervan is dat we de kwaliteit van onze producten in eigen hand hebben en flexibel zijn wat betreft ontwerpen op maat. Bovendien heeft het een positieve invloed op de CO2 uitstoot doordat er minder transport plaatsvindt.

Voor een circulaire economie zullen we allemaal samen moeten werken, voor Falco is het dan ook van essentieel belang om gebruikte Falco producten terug in de fabriek te krijgen.

## MKI score

Onze circulaire manager is in staat om de milieukosten van onze producten te berekenen. De milieukostenindicator (MKI) is een indicator die de milieu-impact van een product uitdrukt in euro's. Het weegt alle relevante milieueffecten die ontstaan tijdens de levenscyclus van een product en telt deze op tot een enkele score.

De MKI, ofwel de schaduwprijs van een product, is een makkelijke manier om de milieu impact van producten of projecten te vergelijken en communiceren. De MKI score van dit product is laag indien er gebruik wordt gemaakt van gebruikt hout. Deze overkapping met gebruikt hout veroorzaakt minder milieuschade dan vergelijkbare producten.



## FALCOINFINITY

### omschrijving

### artikelnummer

Enkelzijdige overkapping model FalcoInfinity, beginvak, constructie gecombineerd FSC® gecertificeerd hardhout en staal met dak van aluzinc profielplaten, lengte h.o.h. spant 400 cm, dakdiepte 244 cm, hoogte 240 cm

22.700.000



Enkelzijdige overkapping model FalcoInfinity, beginvak, constructie gecombineerd FSC® gecertificeerd hardhout en staal met dak van aluzinc profielplaten, lengte h.o.h. spant 400 cm, dakdiepte 244 cm, hoogte 240 cm, staaldelen gepoedercoat in RAL \_\_\_\_\_, kleur \_\_\_\_\_

PC22.700.000

