

Home / Producten & Materialen / Meubilair / Banken / Moduplus samengestelde 3 zits bank

MODUPLUS

Moduplus samengestelde 3 zits bank

Moduplus samengestelde 3-zitsbank met recycled PET outer cover. Milieuimpact berekend op basis van retour systeem.

Dit product is een samenstelling van elementen waar mee in combinatie met andere elementen van Moduplus diverse zitelementen kunnen worden geconfigureerd.

Moduplus sustainable seat system is een modulair banksysteem gebaseerd op hergebruik van 2 basiselementen.
Met een zitting en een leuning kunnen oneindig veel opstellingen worden gemaakt.
Met speciale metalen koppelingen kunnen de elementen zonder gereedschap worden gemonteerd en gedemonteerd .

[Lees meer](#)

Specificaties fabrikant

MERK	Moduplus
NAAM	Moduplus samengestelde 3 zits bank
PRODUCTCODE	21017-009
EAN-CODE	
EENHEID	stuk
LEVENSDUUR	10+
AFMETINGEN	L:740, B:740, H:380-420 mm
BRANDKLASSE	B
ROOKKLASSE	s2
KLEUREN	Antraciet, Beige, Blauw, Bruin, Chrome, Crème, Geel, Goud, Grijs, Groen, Multicolor, Oranje, Paars, Rood, Roze, Taupe, Wit, Zilver, Zwart
MATERIALEN	Kunststof, Metaal, Textiel

EXTRA
AFBEELDINGEN

MILIEUKOSTEN15,29 - 12,15 = € 3,14

De [Milieukostenindicator \(MKI\)](#) van een product geeft inzicht in de milieu-impact van een product of materiaal gebaseerd op de hele levenscyclusanalyse (LCA). De [Materiaal Circulariteitsindex \(MCI\)](#) geeft de mate van circulariteit van de grondstoffen en afval weer. [Meer informatie](#)

Downloads

- Bekijk productpagina fabrikant
- Bekijk productbrochure
- Bekijk productafbeeldingen
- Bekijk 3D-modellen

Duurzaamheidsscore

BEREKEND DOOR NIBE

BEREKENINGSKENMERK EPD-NIBE

MILIEUKOSTEN € 3,14

GELDIG VANAF 12 apr. 2019

GELDIG TOT 12 apr. 2024

[Bekijk Environmental Product Declaration \(EPD\)](#)

MODUPLUS OVER DUURZAAMHEID

Een zitsysteem met oneindige gebruiksduur en mogelijkheden en de minste impact op het milieu

De meubelindustrie is een traditionele sector. Meubels worden al decennia lang gemaakt op dezelfde wijze. Een houten en/of metalen constructie met veren of banden, schuimsoorten en een vaste bekleding. Vaak geschikt voor een enkele toepassing, altijd zwaar en soms weliswaar enigszins modulair maar niet gemakkelijk aanpasbaar of te onderhouden. Na enkele jaren is een zitgroep/bank doorgaans aan het eind van de levenscyclus, door beschadiging, vervuilde bekleding, kleurverschillen of gewoon uit de mode. De levenscyclus is ook sterk afhankelijk van de kwaliteit. In het laagste, en ook grootste segment produceert men rommel met een zeer beperkte levensduur. Het middensegment presteert wat beter en het topsegment maakt weliswaar een kwalitatief product dat langer meegaat maar is ook meer modegevoelig. Bij een verhuizing of wijziging van het interieur blijkt de bank niet meer te passen in de nieuwe situatie. Daarnaast is de restwaarde van de bank veelal nihil afgezien van een paar designklassiekers. Al deze feiten zorgen voor verspilling van materialen en schade voor het milieu. Moduplus, een geheel Nederlands merk en product, heeft nu een modulair zitsysteem ontwikkeld dat alle nadelen van de bestaande systemen en constructies moet ondervangen en geschikt moet zijn voor een leven lang hergebruik.

[Bekijk alle producten van dit merk](#)



Blijf op de hoogte

Wil je op de hoogte worden gehouden van de laatste ontwikkelingen, nieuwe producten en onze evenementen? Schrijf je dan in voor onze nieuwsbrief!

E-mailadres

[Inschrijven](#)

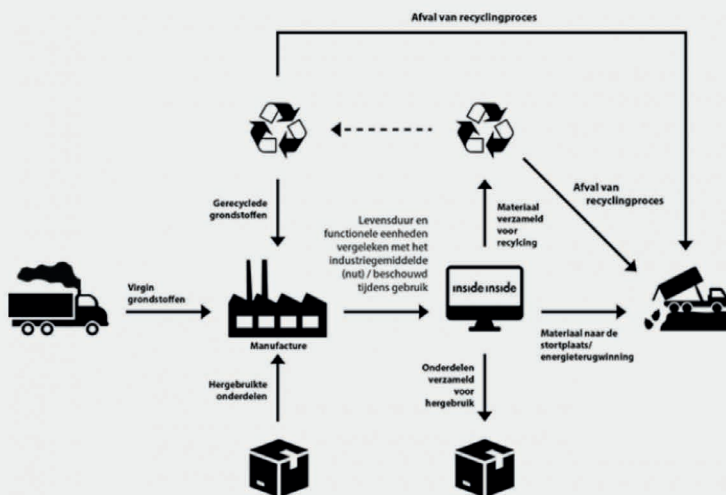
Circulariteitsindex

De huidige economie kan grotendeels worden beschreven als een lineaire economie: virgin materialen worden uit de natuur genomen en gebruikt om producten te maken, die vervolgens worden gebruikt en aan het einde van hun levensduur worden vernietigd. In een wereld gekenmerkt door eindige bronnen is deze situatie niet oneindig houdbaar en vraagt dit om een andere aanpak. De circulaire economie daarentegen bestaat uit een economisch en industrieel model dat zelf herstellend is. Doel is te ontwerpen vanuit afval en daarmee economische groei los te koppelen van het gebruik van nieuwe bronnen.

INSIDE/INSIDE geeft naast de milieukosten van interieurproducten en -materialen ook de circulariteitsindex weer. Voor de circulariteitsindex hebben we wederom aansluiting gezocht bij de belangrijkste internationale ontwikkeling, in dit geval het baanbrekende werk van de Ellen MacArthur Foundation (EMF). EMF heeft de Material Circularity Indicator (MCI) ontwikkeld, die inzicht geeft in de materiaalstromen gedurende de levensduur van een product. De techniek die wordt toegepast, staat nu bekend als Material Flow Analysis (MFA).

Wat de Material Flow Analysis berekent, is een verhoudingsgetal tussen de hoeveelheid primaire grondstoffen en de hoeveelheid afval (verbranding of stort) tot de totale massa van een product.

"Dit verhoudingsgetal geeft dus een indicatie van het grondstofverbruik van een product. Hoe meer een product gerecyclede of hergebruikte grondstoffen gebruikt en hoe minder afval er in de keten wordt geproduceerd, hoe hoger de circulariteitsindex wordt."



De materiaalcirculariteitsindicator (MCI) is gebaseerd op de volgende zes principes:

1. Inkoop van biologisch materiaal uit duurzame bronnen
2. Gebruik van grondstoffen uit hergebruikte of gerecyclede bronnen
3. Producten langer in gebruik houden (bijv. door hergebruik en herverdeling)
4. Hergebruik van componenten of recycleren van materialen na gebruik van het product
5. Intensiever gebruik maken van producten (bijvoorbeeld via service- of deelmodellen)
6. Er voor zorgen dat biologisch materiaal onvervuild en biologisch toegankelijk blijft

Voor meer gedetailleerde formules en definities verwijzen we graag naar de complete documentatie die de Ellen MacArthur Foundation op haar [website](#) heeft gepubliceerd.

Wil je meer weten over hoe je de MCI kunt berekenen en welke informatie er precies voor nodig is? Lees dan [hier](#) meer over de LCA methode en de bijbehorende procedure.

Milieukosten

De milieukostenindicator (MKI) van een product, zoals op INSIDE/INSIDE wordt weergegeven, geeft inzicht in de impact van een product of materiaal op het milieu. Hij weegt alle relevante milieueffecten die ontstaan tijdens de levenscyclus van een product en telt deze op tot één enkele score. Deze levenscyclusanalyse (LCA) resulteert in 7 indicatoren voor de milieubelasting van een product. Deze 7 indicatoren worden samengevoegd tot één waarde: de milieukosten, in euro, per eenheid van het product. Met andere woorden:

"De milieukosten zijn de investering die men moet doen om de negatieve gevolgen op het milieu teniet te doen. Een product met lage milieukosten is beter dan een product met hoge milieukosten."

Bij elk product is een totaal som weergegeven, die bestaat uit de optelling van fase A-C (productie, transport, gebruik en afvalverwerking) verminderd met fase D (hergebruik- en recyclingspotentie). Hiermee krijg je inzicht in de impact van een product tijdens gebruik en de mogelijke impact aan het einde van de levensduur.

Een LevensCyclusAnalyse (LCA) is een methode om de milieu-impact in beeld te brengen. De volledige levenscyclus van een product wordt beschouwd, van de winning van grondstoffen naar productie, gebruik, afvalverwerking en hergebruikscenario's. Van elke fase van een product wordt een berekening gemaakt van de milieu-impact. Om een LCA te kunnen maken, moet je allerlei informatie verzamelen. Denk hierbij aan zaken, zoals:

- Productsamenstelling in kg per materiaalsoort inclusief transportmiddelen én transportafstanden
- Benodigde energie gedurende productieproces
- Emissies naar lucht, bodem én oppervlaktewater per kg product
- Afvalhoeveelheden per kg product
- Verpakkingsmateriaal per kg product
- Benodigde hulpmiddelen voor verwerking, zoals bevestigingsmateriaal
- Benodigde middelen voor gebruik en onderhoud van het product zoals verf, schoonmaakmiddel, impregneren, etc.

Wil jij ook inzicht krijgen in de milieu-impact van jouw producten en wil jij weten hoe je dat moet aanpakken? Kijk dan [hier](#) voor een eenvoudig stappenplan.

Blijf op de hoogte

Wil je op de hoogte worden gehouden van de laatste ontwikkelingen, nieuwe producten en onze evenementen? Schrijf je dan in voor onze nieuwsbrief!

E-mailadres

Inschrijven



Bron: Joolz, Interieur: Space Encounters, Fotografie: Jordi Huisman

**INSIDE/INSIDE is
dé onafhankelijke
tool voor een
duurzaam
interieur.**

Wat is INSIDE/INSIDE

Wat is INSIDE/INSIDE

INSIDE/INSIDE is een non-profit initiatief opgezet in 2018 door DGBC, Ex Interiors en Nibe in samenwerking met vooraanstaande partners uit de interieurbranche. INSIDE/INSIDE is een online platform waar duurzaamheid van producten en materialen objectief inzichtelijk wordt gemaakt. Naast het aanbieden van een eenvoudige tool, streeft INSIDE/INSIDE naar het verder verduurzamen van de interieurbranche door het uitdragen van de laatste kennis en informatie op het gebied van duurzaamheid en circulariteit en het verbinden van partijen uit haar netwerk.

Meer informatie over INSIDE/INSIDE en haar partners vind je [hier](#).