

Hofman Cradle to Cradle kozijn



Duurzaam èn kostenefficiënt bouwen

Als u weet dat het mogelijk is om tegelijkertijd duurzaam èn kostenefficiënt te bouwen. Wilt u dan nog nadenken over alternatieven? Als we eerlijk naar onszelf kijken is het onvermijdelijk onze denkwijzen en handelen te veranderen. Zeker in de bouw waar een derde deel van de hoeveelheid afval in Nederland uit afkomstig is.

Hofman Kozijnen stelt afvalreductie en duurzame oplossingen aan de orde van de dag. Met meer dan honderdvijftig jaar ervaring in werken vanuit eenvoud, reparatie en hergebruik, begeven we ons op bekend en begaanbaar terrein. De wensen en behoeften van onze opdrachtgevers staan van oudsher bovenaan.

In samenwerking met architecten en leveranciers hebben we de vertaalslag gemaakt naar eerlijke producten tegen eerlijke kosten: Duurzame bouwconcepten met respect voor onze aarde om een gezonde toekomst voor onze kinderen en de volgende generaties te borgen. Voor wie verder denkt.

Een natuurlijk en eerlijk kozijn

Een concrete ontwikkeling uit eigen koker is het **Hofman Cradle to Cradle kozijn**. Voor een optimale afstemming van dit product is de dialoog aangegaan met een aantal gerenommeerde duurzaam ontwerpende architecten. Het resultaat is een kozijn met natuurlijke en eerlijke eigenschappen dat ruimschoots voldoet aan alle eisen, en uw verwachtingen zal overtreffen.

Cradle to Cradle: "De wereld beter achterlaten dan we haar hebben aangetroffen."

De beste keuze voor uw project

- + FSC® (Forest Stewardship Council) gekeurd
- + Goedkoper dan een kozijn van een tropische hardhoutsoort zoals meranti
- + Dezelfde kwaliteit als een kozijn van een tropische hardhoutsoort
- + Lage CO2 footprint doordat het hout dichtbij wordt gewonnen
- + Product en productieproces zijn uitgesloten van toxische stoffen
- + Bevat 30% minder hout dan een gangbaar kozijn
- + Vervaardigd van hout van snelgroeiende Lariks naaldbomen
- + – Design for disassembly –

Levenscyclus

Houten kozijn voor ramen en deuren

- Lariks groeit sneller dan de levensduur van het kozijn.
- Lariks met FSC-keurmerk, geen tropisch hardhout, uit verantwoord beheerde bossen.
- De herkomst van Lariks is o.a. Scandinavië. Op dit moment wordt onderzocht of er voldoende aanvoer van Lariks is uit Duitsland en Polen.
- Hofman onderzoekt de mogelijkheden voor de aanplant van een productiebos Lariksbomen naast haar timmerfabriek in Polen.

Deuvels t.b.v. verbindingen

- Deuvels van acaciahout; wegens de fijne nerf, de warme oranjebruine kleur en duurzaamheid is dit hout nog steeds zeer in trek voor schrijnwerk.
- Acacia met FSC-keurmerk, uit verantwoord beheerde bossen.

Lijm & kopshoutbeschermer t.b.v. verbindingen

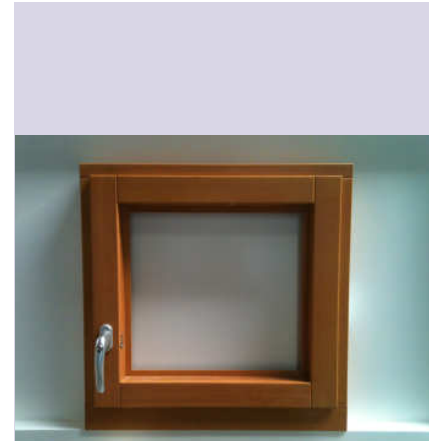
- Kopshout is de zwakste plek van hout. Voor het verlijmen van de verbindingen wordt kopshoutafdichting Induline SW 910 toegepast ter voorkoming van vochtopname. Dit is op waterbasis.
- Lijm 'National Duro-lok 260 met verharder 102'.

Verf t.b.v. gronden kozijn

- Hofman Kozijnen past op dit moment alleen watergedragen verf toe, dit is minder belastend voor het milieu dan synthetische verf.
- Hofman wil in de toekomst gebruik maken van afvalwaterbehandelingproducten om het afvalwater van de spuitruimte milieuvriendelijk af te breken.
- Het hout krijgt een verfsysteem; een verfcyclus waarin de levensduur gegarandeerd wordt.
- Het hout kan in dekkende of transparante lak worden uitgevoerd.

Hang- en sluitwerk

- Al het gebruikte hang- en sluitwerk kan na de levensduur van het kozijn worden hergebruikt of gerecycled.
- In de toekomst zou Hofman bij grotere projecten na kunnen denken over wisselbeslag; beslag wat weer retour komt nadat het definitieve beslag is uitgezocht door de opdrachtgever.



Resthout

- Kortafval gaat in de zogenoemde B bak naar de biomassacentrale of wordt verwerkt tot spaanders bij plaatfabrieken.
- De kozijnen worden na hun levensduur hergebruikt, verwerkt tot spaanders (grondstof) of verbrand in de biomassacentrale.

Beglazing

- Al het oude glas wordt gerecycled, Hofman draagt bij in de verwijderingsbijdrage om de kosten te dekken. Een voorbeeld is Vlakglas Recycling Nederland (www.vlakglasrecycling.nl)

Timmerfabriek, verpakking en transport

- Hofman Kozijnen is een erkend leerbedrijf.
- De timmerfabriek van Hofman Kozijnen staat in Slubice op een afstand van 770 km vanaf Nederland.
- Het Lariks hout is afkomstig uit o.a. Scandinavië en Duitsland. Hofman onderzoekt de mogelijkheden voor de aanplant van een Lariks productiebos naast de timmerfabriek en wil investeren in de aanplant van dit bos.
- Geen plastic verpakking om de kozijnen die op transport gaan naar Nederland.
- Met het transport proberen we een optimale belading te behalen door combinatietransporten.

Toepassing

- Renovatie- en nieuwbouwkozijnen.
- De nieuwbouwkozijnen zijn uitermate geschikt voor passief bouwen in voorgesloten wanden.
- Voor deurkozijnen is de onderdorpel van hardsteen, dat is een natuurproduct. Belgisch hardsteen is enorm slijtvast en gaat wel 400 jaar mee.

Samenwerkingspartners

Voor de bouwtechnische toepassing wordt samengewerkt met RAU architecten en TIB architecten. Twee architecten die ervaring en kennis hebben in duurzaam bouwen. Het is mogelijk om een eigen look aan het kozijn te geven en het zo uniek te maken voor een project.



Cradle to Cradle

Het Hofman Cradle to Cradle kozijn is ontwikkeld volgens de praktische richtlijnen van Cradle to Cradle. Wij zijn het certificeringstraject ingegaan.

Meer informatie

Hofman vertelt u graag alles over de toepassingsmogelijkheden van het Cradle to Cradle kozijn. Wij voorzien u graag in een vrijblijvende demonstratie.

Hofman Kozijnen
Blauwhek 27
2676NB Maasdijk

T: 0174-524000
F: 0174-524001
E: info@hofmankozijnen.nl

www.hofmankozijnen.nl



Het keurmerk voor
verantwoord
bosbeheer