



VOORBEELDEN

HUIS D6 – DUURZAME, OMKEERBARE HUISVESTING

De ontwerptaak voor dit huis in de Duitse regio Oberberg was het bouwen van een duurzame eengezinswoning die het omringende landschap in de leefruimte integreert en overdekte buitenruimten creëert voor de regenachtige zomerdagen in de regio. Het gebouw volgt het traditionele, één kamer diepe longhouse-concept met hoofdvertrekken die de gehele breedte in beslag nemen.

De woonkamer in het midden van het gebouw loopt tot onder het dak en vormt de centrale gemeenschappelijke kamer, van waaruit de slaapkamers, badkamers en hoofdslaapkamer op de bovenverdieping worden ontsloten. Een verzinkte loopbrug met een doorschijnend traliewerk verbindt de twee onafhankelijke units en leidt

naar de gemeenschappelijke galerij in de uit twee verdiepingen bestaande leefruimte. Het slanke staal en de houtskeletconstructie zijn op alle punten omkeerbaar verbonden.

De hoofdbalken van verzinkt staal zijn aan de kolommen gebout en dienen voor het dragen van de slanke houten balkenplafonds. Dit zorgt ervoor dat deconstructie van het gebouw en hergebruik van de verzinkte stalen constructie mogelijk zijn. De balken blijven zichtbaar en creëren een warme woonsfeer. Het resultaat van Aretz Dürr Architektur is een architectuur die gericht is op het essentiële minimum om het best mogelijke resultaat te bereiken. Het gebouw was in Duitsland 'Huis van het jaar 2020'.

Boven

Alle verbindingen zijn omkeerbaar ontworpen voor toekomstige deconstructie





Boven/Onder

Een thermisch verzinkt stalen ontwerp met bouten maakt toekomstige demontage en hergebruik mogelijk

Image credits: Aretz Dürr Architektur

Meer informatie over thermisch verzinkt staal en de circulaire economie

De verzinkindustrie ontwikkelt zich verder en houdt verzinkt staal in de kopgroep van oplossingen om klimaatverandering tegen te gaan en de circulaire economie te realiseren.

Thermisch verzinkt staal kan innovatieve oplossingen bieden die de duurzaamheid optimaliseren en de circulariteit van stalen constructies en onderdelen vergemakkelijken. Deze oplossingen kunnen makkelijk worden uitgevoerd met behulp van deze bewezen en eenvoudige methode om staal te beschermen.

Meer informatie op www.galvanizingeurope.org



ZinkInfo Benelux
www.zinkinfobenelux.com
info@zinkinfobenelux.com