



## FALLSTUDIER

# HOUSE D6 – HÅLLBARA REVERSIBLA BOSTÄDER

Avsikten med detta hus i Oberberg-regionen i Tyskland var att bygga ett hållbart enfamiljshus som integrerar det omgivande landskapet i rummen och skapar skyddade utomhusytor för de regniga sommarkdagarna som ofta förekommer i regionen. Byggnaden följer det traditionella "långhuskonceptet" med ett huvudrum som tar upp hela dess bredd.

Vardagsrummet mitt i byggnaden når upp tillnocken och bildar det centrala allrummet, från vilket sovrum, badrum och det stora sovrummet på övervåningen nås. En varmförzinkad gång med ett genomskinligt galler förbinder de två oberoende enheterna och leder till det gemensamma galleriet i vardagsrummet. Konstruktionens

smala stål- och träskelett är reversibelt förbundet vid alla punkter.

Huvudbalkarna av varmförzinkat stål är bultade till pelarna och har uppgiften att bära de smala träbjälkarna i taket. Detta säkerställer att byggnaden kan demonteras så att den varmförzinkade stålkonstruktionen kan återanvändas i framtiden. Balkarna förblir synliga och skapar en varm atmosfär att vistas i. Aretz Dürr Architekturs skapar en arkitektur som fokuserar på att uppnå bästa möjliga resultat med ett minimum av resurser. Byggnaden var "Årets hus 2020" i Tyskland.

Ovan

**Alla bultförband är reversibelt utformade för att underlätta framtida demontering**





Ovan/nedan

**En varmförzinkad stålkonstruktion sammanfogad med bultförband kommer att underlätta framtida demontering och återanvändning**

Image credits: Aretz Dürr Architektur

## Lär dig mer om varmförzinkat stål och den cirkulära ekonomin

Varmförzinkningsindustrin går framåt – och ser till att varmförzinkat stål håller en ledande position när det gäller lösningar för att hantera klimatförändringar och leverera enligt den cirkulära ekonomin.

Med varmförzinkat stål kan innovativa lösningar tillhandahållas, som optimerar hållbarhet och möjliggör cirkulära konstruktioner och komponenter. Lösningarna är lätta att implementera med varmförzinkning, som är en enkel och väletablerad metod att skydda stål.

Lär dig mer på [www.galvanizingeurope.org](http://www.galvanizingeurope.org)