



TAPAUSTUTKIMUKSIA

HOUSE D6 – KESTÄVÄ, UUELLEEN KÄYTETTÄVÄ RAKENNUS

Suunnittelutehtävänä tälle Saksan Oberberginissa sijaitsevalle talolle oli rakentaa kestävä yhden perheen asunto, joka sisällyttää ympäröivän maiseman asuintilaan ja luo katetut ulkotilat sateisille kesäpäiville. Rakennus noudattaa perinteistä talosuunnittelun konseptia, jossa päähuoneet vievät koko leveyden.

Rakennuksen keskellä oleva olohuone ulottuu katon alle ja muodostaa keskeisen yhteistilan, josta pääsee yläkerran makuuhuoneisiin, kylpyhuoneisiin ja makuuhuoneeseen. Kuumasinkitty teräskäytävä, jossa on läpikuultava ritilä, yhdistää kaksi erillistä yksikköä ja johtaa kaksikerroksisen asuintilan yhteiseen galleriaan. Ohut teräs- ja puurunkorakenne on liitetty käänteisesti kaikissa kohdissa.

Kuumasinkityt teräspalkit on pultattu pylväisiin ja ne kannattavat ohuita puupalkkikattoja. Tämä varmistaa, että rakennuksen kuumasinkitty teräsrakenne on purettavissa ja se voidaan käyttää uudelleen. Palkit pysyvät näkyvissä ja luovat lämpimän asumisen tunnelman. Aretz Dürr Architekturin tuloksena on rakennus, joka keskittyy olennaisiin asioihin parhaan mahdollisen lopputuloksen saavuttamiseksi. Rakennus oli "Vuoden talo 2020" Saksassa.

Oikealla

Kaikki liitokset on suunniteltu helpottamaan tulevaa purkamista





Yllä

Pulttiliitetty sinkitty teräsrakenne mahdollistaa tulevaisuudessa uudelleen rakentamisen ja uudelleen käytön

Image credits: Aretz Dürr Architektur

Lisää sinkitystä teräksestä ja kiertotaloudesta

Sinkitysteollisuus kehittyy – pitäen sinkityn teräksen ilmastomuutoksen ja kiertotalouden ratkaisujen eturintamassa.

Sinkitty teräs tuottaa innovatiivisia ratkaisuja, jotka optimoi kestävyyttä ja helpottaa teräsrakenteiden sekä komponenttien kierrätettävyyttä. Nämä ratkaisut voidaan helposti ottaa käyttöön käyttämällä tätä hyvin tunnettua ja yksinkertaista teräksen suojaustapaa.

Lisätietoa www.galvanizingeurope.org