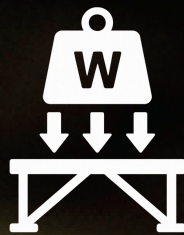


Madera estampada

Concepto cuadro de bicicleta



Se propone el diseño de un cuadro de bicicleta fabricado en madera como una alternativa sostenible para la movilidad urbana. A través de técnicas de diseño computacional, fabricación digital y el uso de materiales compuestos, la madera se transforma en un componente estructural liviano y de alto rendimiento, diseñado y producido localmente en Chile para el mundo. El prototipo opera como una plataforma de experimentación para nuevas formas de producir, construir y habitar, a través del diseño aplicado en el contexto local.



Rigidez y resistencia comparable al aluminio



-80% Emisiones de carbono respecto a aluminio de primer uso



Potencial de reducción de peso respecto al aluminio



Bio compuesto aprox 90% madera



prototipo triangulo principal - Escala 1:1