

ECONOMICO



Materiales de bajo costo

ECOLOGICO



Utiliza solo madera

SOCIAL



Aprovecha el espacio



SUSTENTABILIDAD

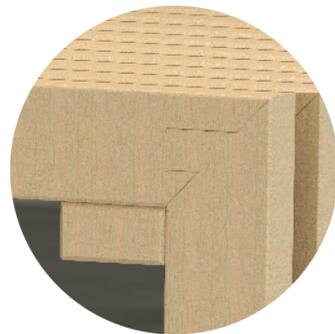
Al enfocarnos en la sustentabilidad del producto se decidió usar listones de madera y así aprovechar el máximo el material puesto que por listón obtenemos 6 piezas de Isu. Debido a el material el cual esta fabricado además es biodegradable.

MATERIALES

Los materiales que utiliza Isu son listones de madera, para la silla menor se utiliza Pino cepillado seco 1"x2"x3,20m y para la silla mayor utilizamos Roble vaporizado 1"x4"x3,20m el cual debe ser cortado a la mitad para llegar a la medida necesaria y generar la diferencia de color volviéndolo mas atractivo a la vista.



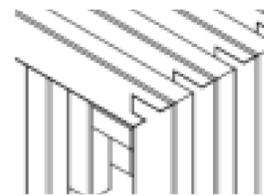
- Silla mayor : Roble vaporizado



- Silla menor : Pino cepillado

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Isu esta diseñado principalmente para la producción en masa, para lograrlo posee solo 3 tipos de piezas para su fabricación necesitando menos herramientas y procesos, posee uniones de encaje las cuales solo tienen un sentido para evitar el error.



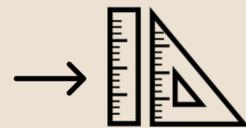
PROCESO PRODUCTIVO

Utilizamos madera la cual es de fácil acceso y manipulación, además de estar fabricado con un material, en su proceso de producción se mantiene la sustentabilidad porque es de fácil producción ya sea con maquinaria de vanguardia o de una forma artesanal.

ARTESANAL



Se compran los listones de madera



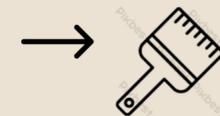
Se miden y marcan los tamaños.



Se procede a cortar c/u de estos



Se ensamblan y pegan todas las piezas.



Para finalizar se sella la madera con una mezcla de cera de abeja y vaselina

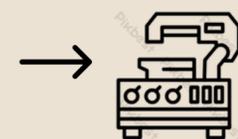
INDUSTRIAL



Se compran los listones de madera



Se programa un archivo CAD para medir los cortes.



Se utiliza la tecnología de una router CNC de 5 ejes para optimizar los cortes.



El software de la CNC recibe las instrucciones y los ejecuta.