

W-FLILA

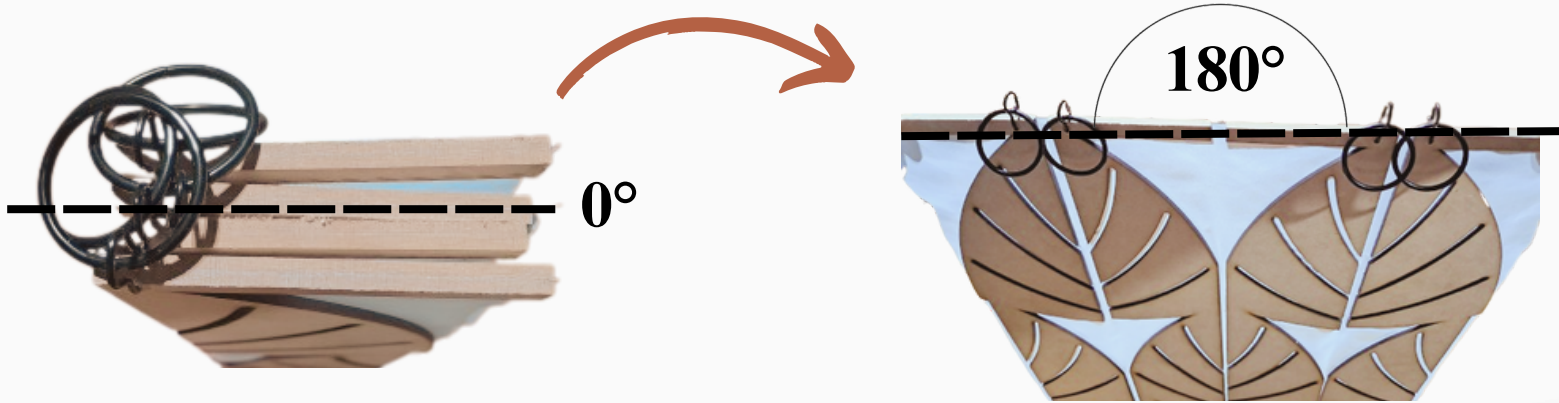
Se diseñó **W-FLILA** pensado para lugares amplios como oficinas, salones de eventos, espacios educativos, etc. En donde la cortina crea un balance entre la **flexibilidad** necesaria, el **aislamiento acústico** y la **intensidad lumínica**.

Cuando los usuarios interactúan con **W-FLILA**, podrán disfrutar de la exposición solar al acercarse a la cortina, la cual permite que la luz llegue con una **menor intensidad**, creando así un entorno más cómodo y placentero.



Selección del diseño

El **diseño del módulo** de la cortina W-FLILA se ha centrado en encontrar un **equilibrio** entre la cantidad de **luz transmitida**, la flexibilidad necesaria para lograr un **cierre de 180°** y la **cantidad de madera** utilizada para obtener un rendimiento acústico óptimo. De esta manera, se garantiza que la cortina cumpla con los requisitos de uniformidad (gracias a la proyección de sombra que se obtiene) y funcionales establecidos.



Flexibilidad de la cortina

Selección de materiales

Se eligió utilizar **madera de eucalipto rosado** con un espesor de 3 [mm] para la cortina de madera. Esta elección se basó en la relación entre la **densidad de la madera** y su **rendimiento acústico**, teniendo en cuenta la importancia de mantener un **peso ligero** para garantizar su viabilidad y funcionalidad.

Asimismo se optó por utilizar **tela de visillo**, la cual cumple dos funciones importantes: brindar **flexibilidad** entre las tablas de madera y **reducir la intensidad** de la luz solar que pasa a través de la cortina.



Terciado de eucalipto rosado de 3 [mm]



Tela de visillo

Manufactura



Cortadora láser

Para lograr **cortes precisos** y asegurar un rendimiento óptimo del diseño, se utilizó una máquina **CNC láser**.

