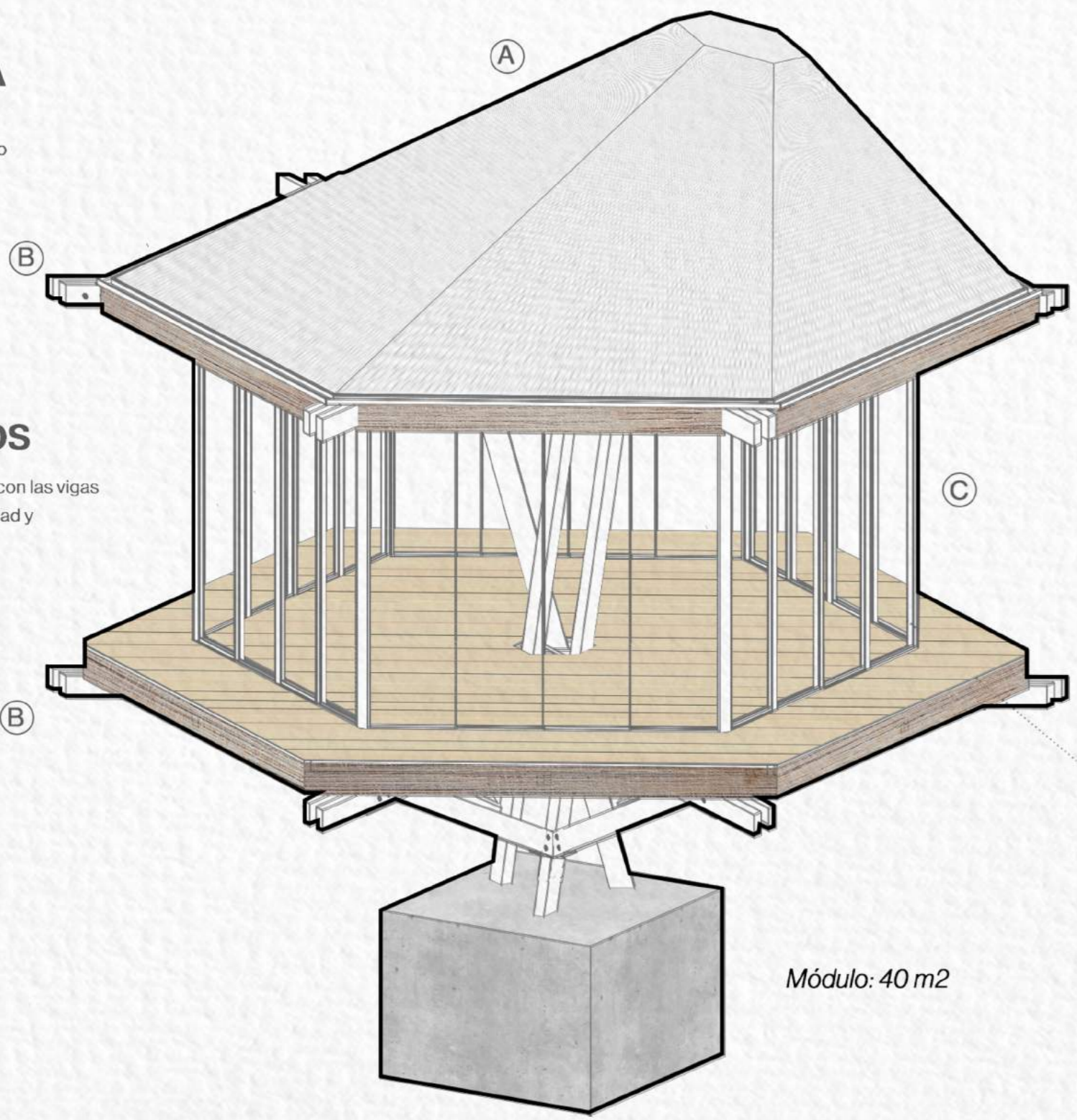


A.- TENSOMEMBRANA

Membrana de fibra de vidrio + PTFE
 - La tela más duradera de uso arquitectónico
 - Resistente al fuego
 - Vida útil + 30 años
 - Resistente a la luz UV
 - Inerte a contaminantes ambientales
 - Se limpia con la lluvia
 - Conserva bien la temperatura interior



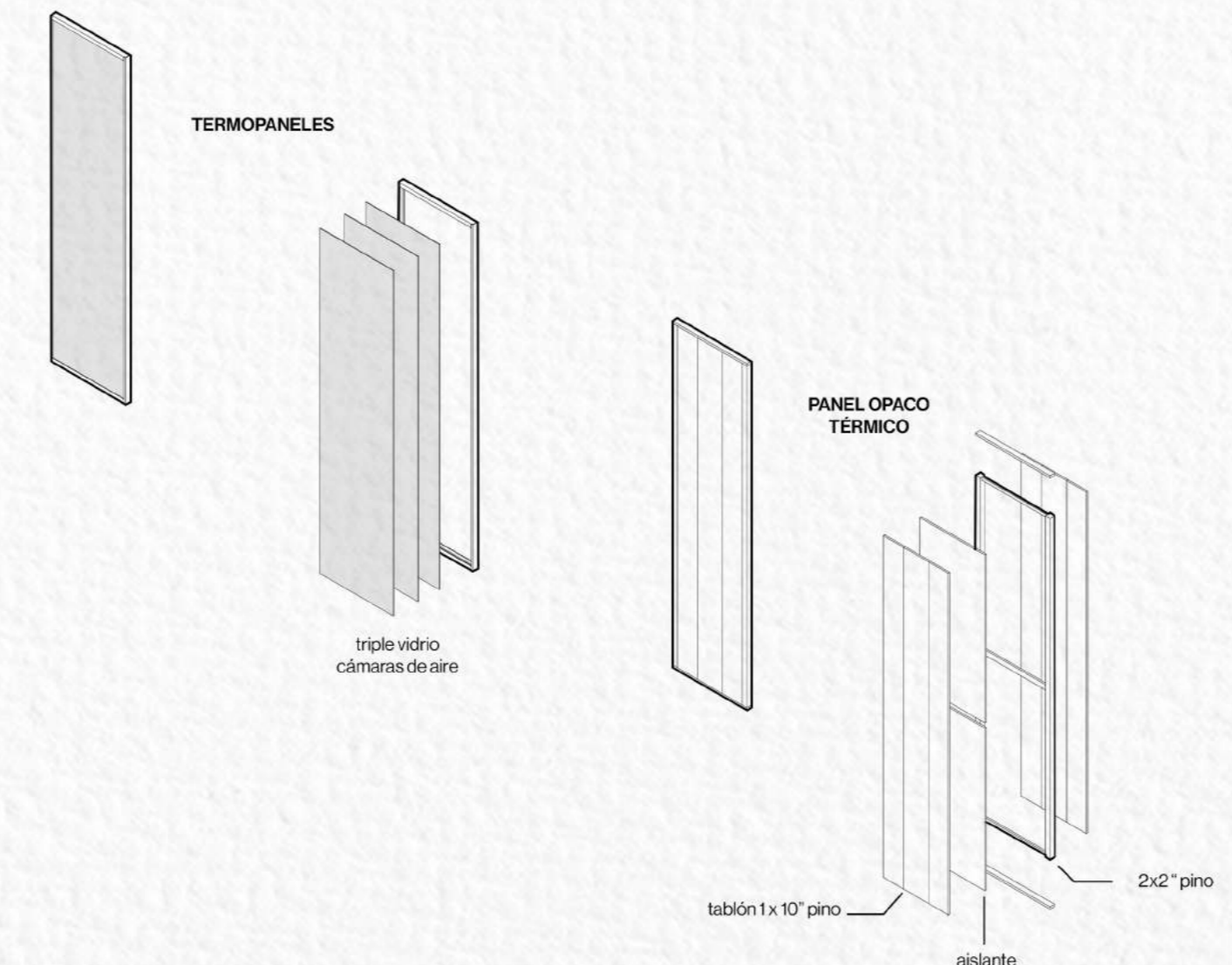
C.- TERMOPANELES

(6 mm vidrio + 12 mm cámara de aire + 6 mm vidrio + 12 mm cámara de aire + 6 mm vidrio)
 AISLANTE TÉRMICO
 Valor $u = 1$
 Valor u requerido Valdivia = 0,45
 *Valor u ventana común = 5,8

Se complementa el valor con tensomembrana de PTFE, semi opaca deja entrar luz UV, por lo tanto calor y conserva bien la temperatura interior.

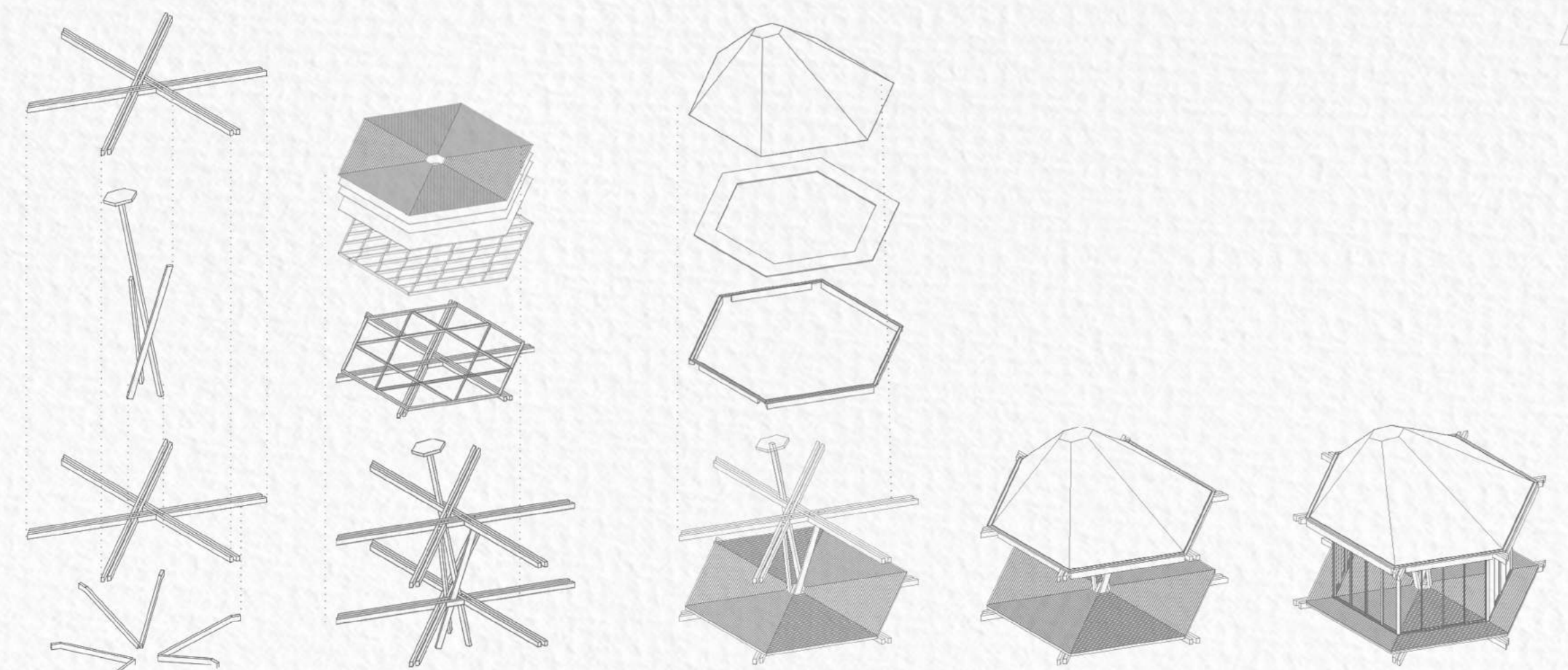
AISLANTE ACÚSTICO ≥ 40 dB
 Ruido emitido oficina: 45 - 50 dB
 Ruido emitido oficina privada: 40 - 45 dB

MARCO TERMOPANELES
 PVC : 1100 veces más aislante que el alumi



B.- UNIÓN DE MÓDULOS

Vigas pasadas de techo y piso, se amarran con las vigas pasadas de otro módulo, conformando unidad y un sistema estructural colaborativo.



- 1.- **Pilares y vigas.** Tres pilares de 4x12" se rotan con una separación central, formando un soporte colaborativo para las vigas de piso y de techo.
- 2.- **Piso.** Vigas secundarias, enrigado de piso, plancha de terciado, membrana hidrológica, plancha de terciado y entablado de piso.
- 3.- **Cubierta.** Tensomembrana pretensada de PTFE, se tensa de un puntal y marcos fijos en el perímetro del techo. Se cierran todas las aperturas y se usa un cielo falso, donde irá el cableado y luces.
- 4.- **Canaletas.** En todos los perímetros de los módulos, se instalan canaletas.
- 5.- **Paneles.** Se instalan termopaneles para contornar oficinas.

