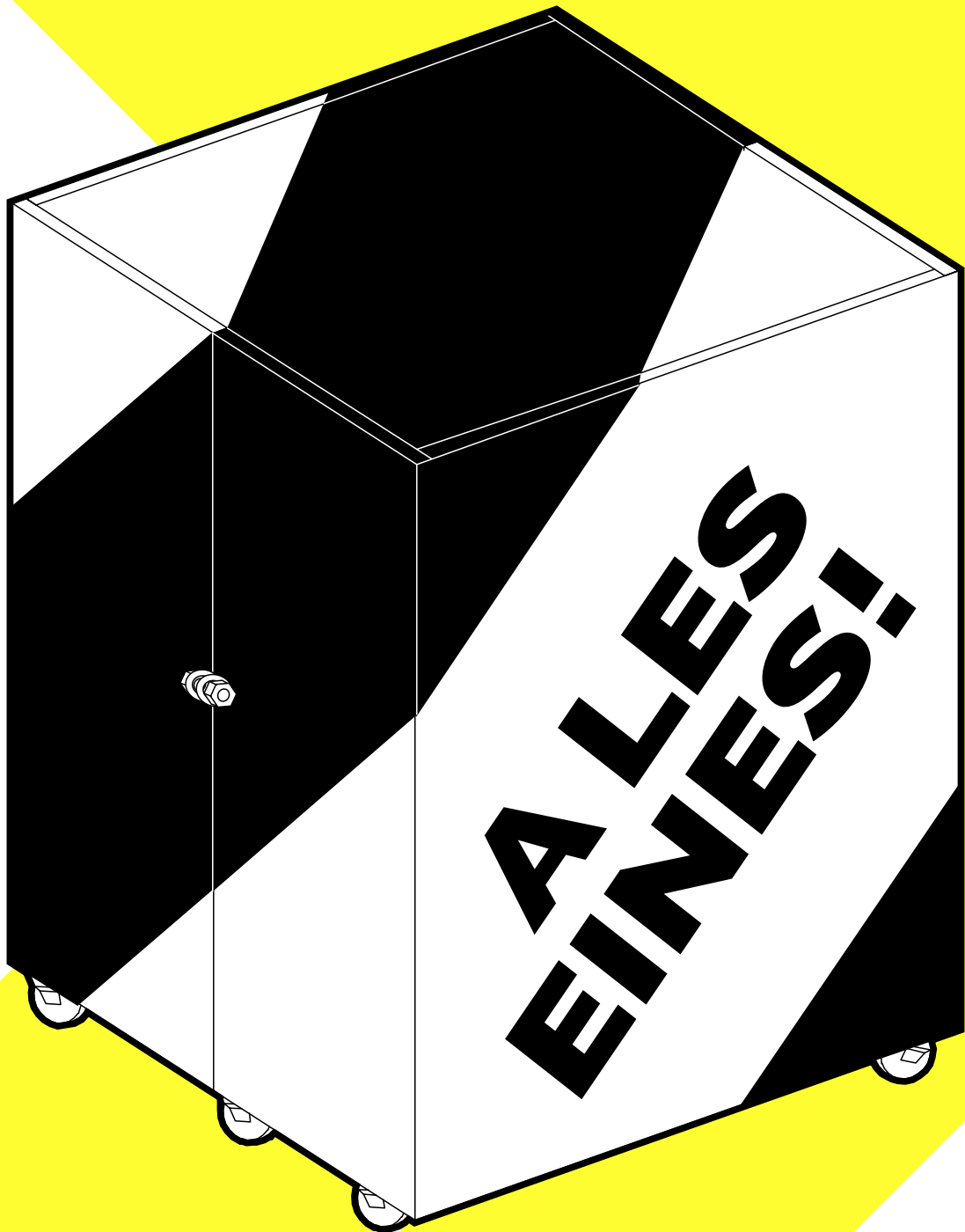
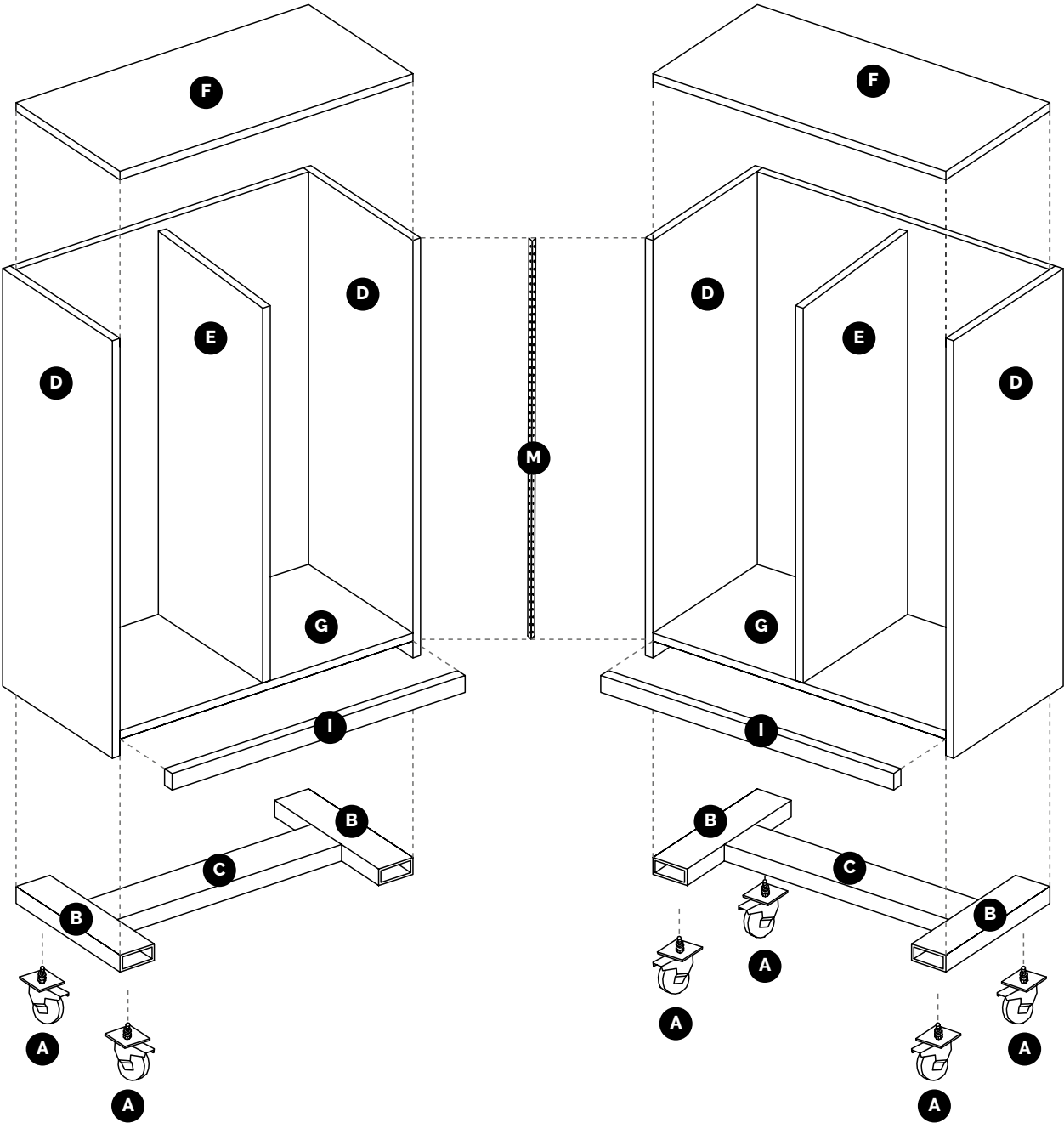



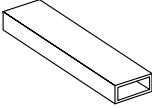
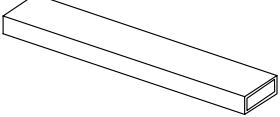


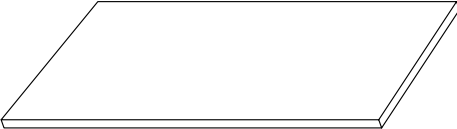
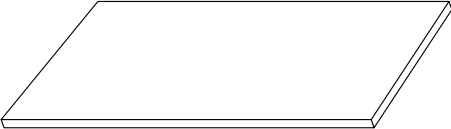
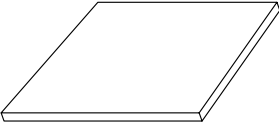
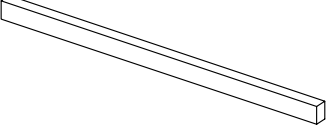
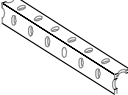
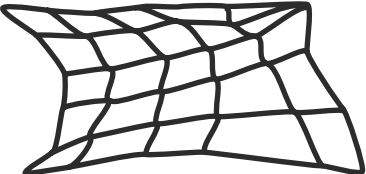

CAJA DE HERRAMIENTAS MÓVIL

MANUAL DE CONSTRUCCIÓN Y USO

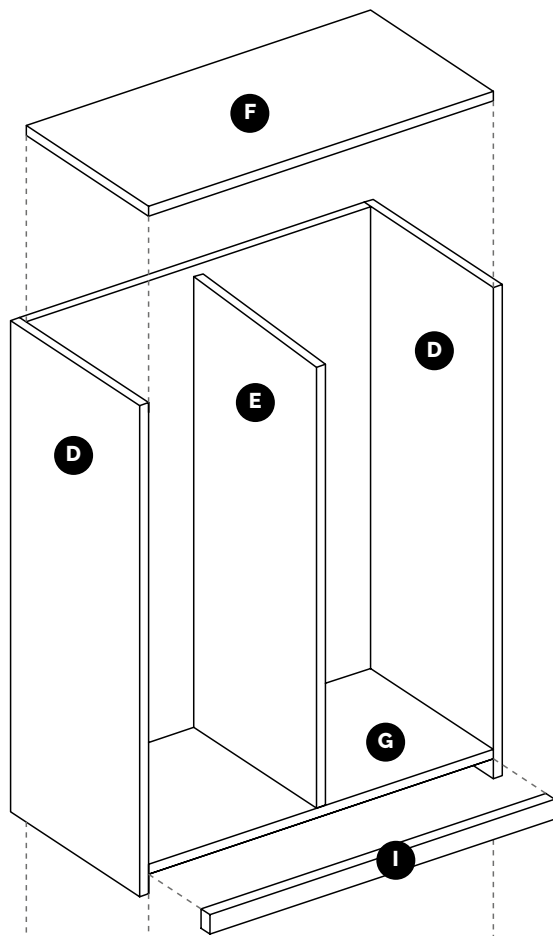


MATERIAL NECESARIO

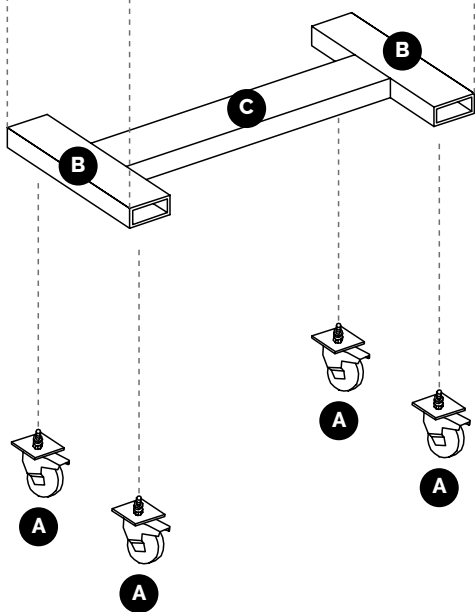


- A** Rueda giratoria  **x6**
- B** Zc de 35 cm de largo  **x4**
- C** Perfil acero rectangular de 65 cm de largo  **x2**
- D** Tablero aglomerado de madera de 100 x 40 cm, espesor 2 cm  **x4**
- E** Tablero aglomerado de madera de 91 x 40 cm, espesor 2 cm  **x2**
- F** Tablero aglomerado de madera de 80 x 40 cm, espesor 2 cm  **x2**
- G** Tablero aglomerado de madera de 76 x 40 cm, espesor 2 cm  **x2**
- H** Tablero alucobond de 37 x 37 cm, espesor 5 mm  **x6**
- I** Tablero aglomerado de madera de 76 x 4 cm, espesor 2 cm  **x2**
- J** Perfil metálico en L (mecalux) de 37 cm de largo  **x12**
- K** Malla elástica  **x1**
- M** Bisagra de piano de 1 m de largo  **x1**

CONSTRUCCIÓN — MONTAJE ESTRUCTURAS



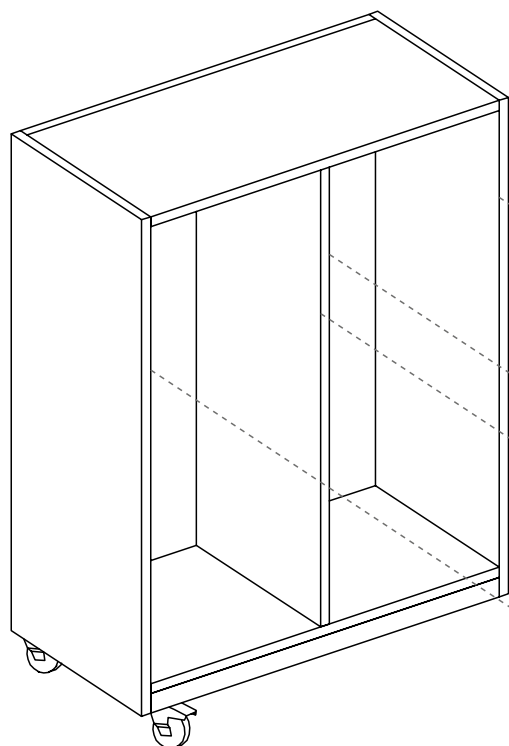
En nuestro caso, la estructura principal de DM estaba ya montada. Pero si se quiere construir de cero, utilizar tornillos y cola blanca para unir los tableros.



Soldando las 3 piezas de perfil de acero creamos la estructura de refuerzo para las bases.

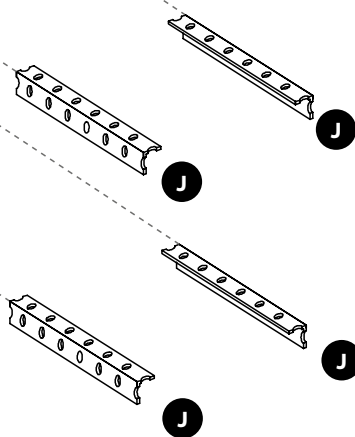
Fijamos las 4 ruedas a la estructura de refuerzo con tornillos y tuercas.

CONSTRUCCIÓN — MONTAJE EQUIPAMIENTO INTERIOR



Para colocar los estantes, ubica primero los perfiles a la altura que desees.

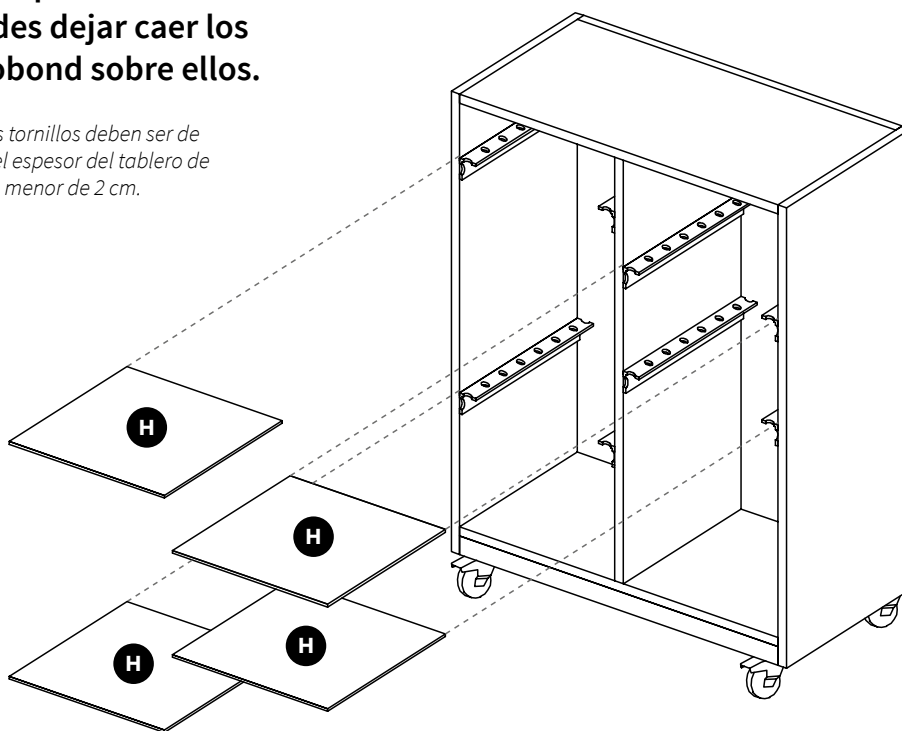
Asegúrate que los dos perfiles que corresponden a un mismo estante estén rectos y a la misma altura, ya que si no quedará torcido. Usa el metro y el nivel para ello.



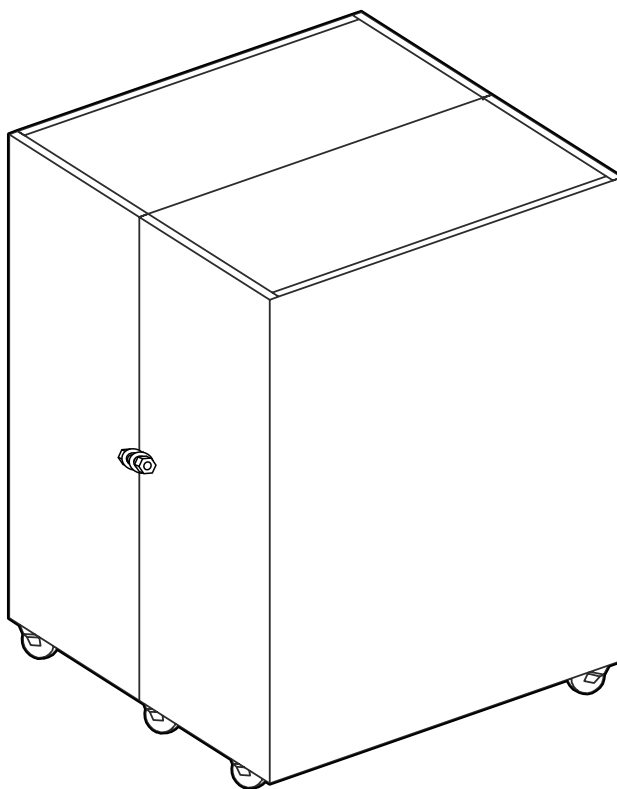
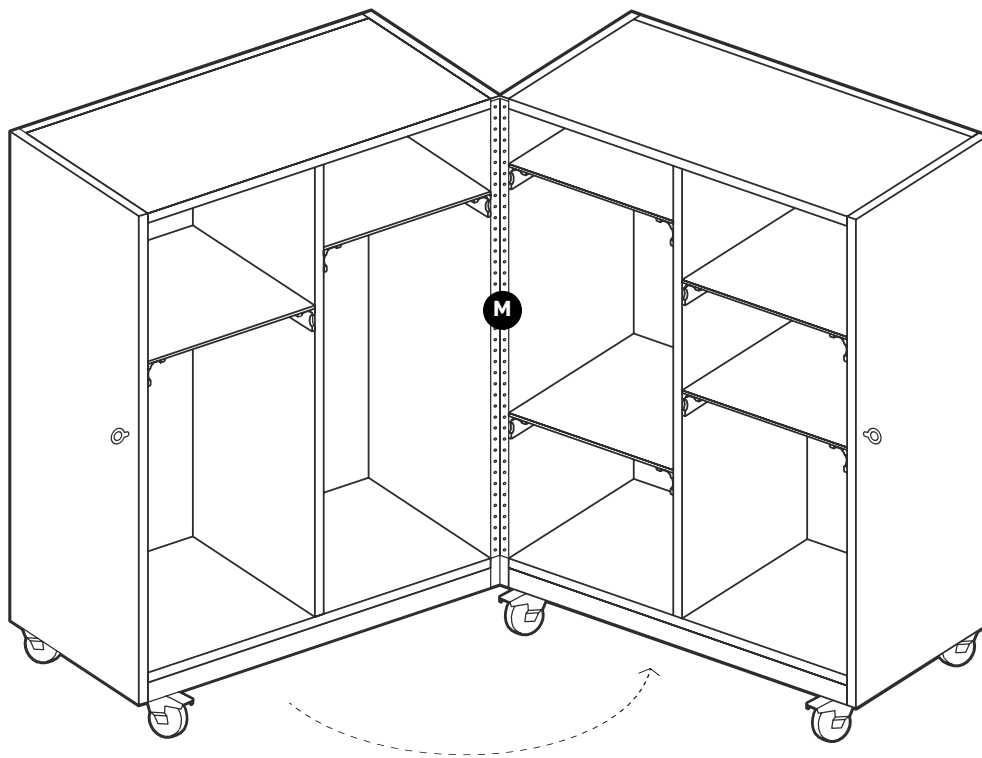
Una vez fijados los perfiles con tornillos, ya puedes dejar caer los tableros de alucobond sobre ellos.



Ten en cuenta que los tornillos deben ser de longitud menor que el espesor del tablero de madera, en este caso menor de 2 cm.



CONSTRUCCIÓN – UNIÓN Y CIERRE



Para cerrar la caja utiliza el pasador frontal.



*Después de abrir la caja, no pierdas la tuerca!
Vuélvela a enroscar en el tornillo.*

ORGANIZACIÓN Y USO

Estante #D1

Documentación del proyecto
Registro de participantes
Seguro de accidentes
Documentación de PRL
Manuales de herramientas

Estante #D2

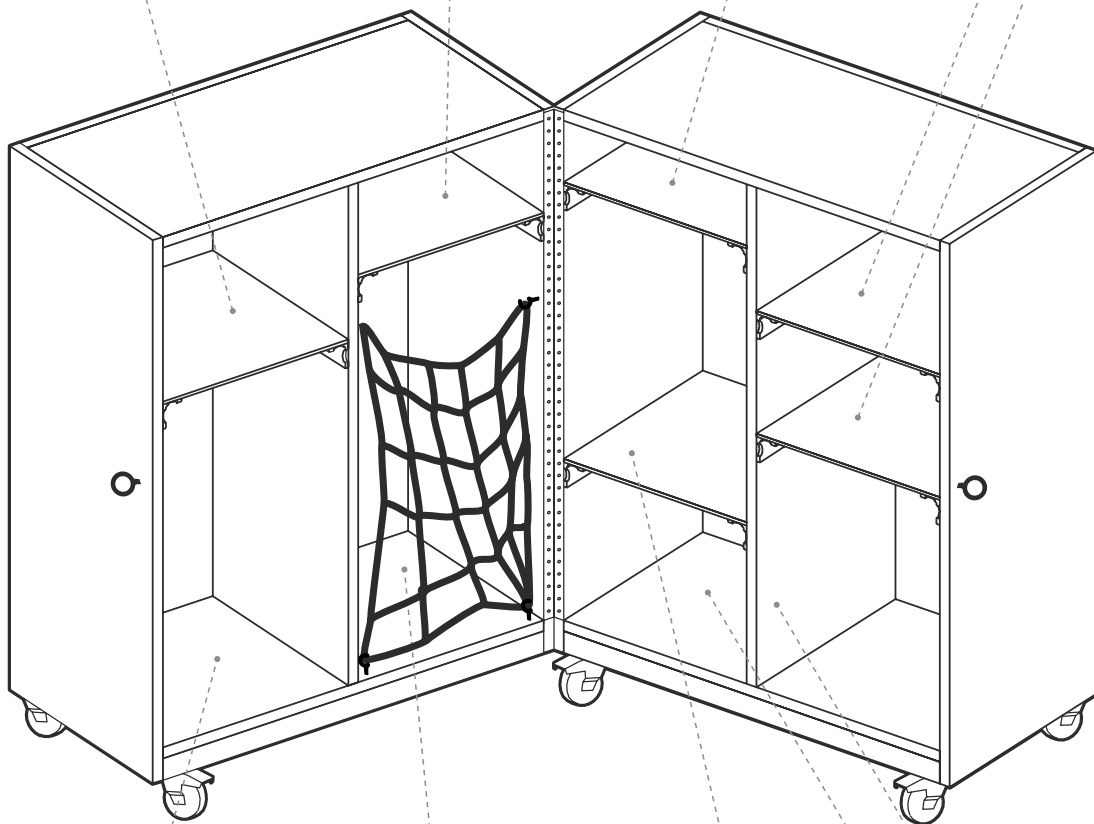
Lápices, bolígrafos y rotuladores
—
Cutters, grapadoras y rematadoras
—
Brocas, puntas y adaptadores de atornilladora

Estante #E1

Cintas métricas
—
Discos de radial

Estante #E2 y #E3

Cajas de tornillos, arandelas y tuercas.



Estante #D3

Caja de guantes, gafas y otros EPIs
—
Maletines/cajas de herramientas eléctricas

Estante #D4

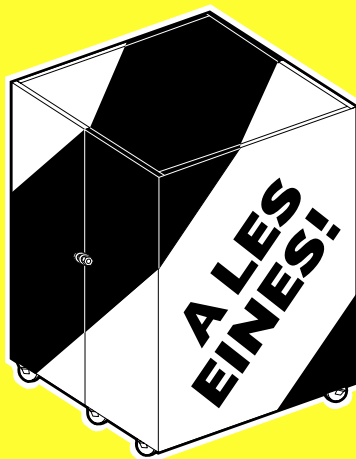
Colgadores para herramientas (llaves inglesas, destornilladores, alicates, martillos, etc)
—
Casco

Estante #E4

Caja de herramientas varias

Estante #E5 y #E6

Maletines/cajas de herramientas eléctricas



Caja de Herramientas Móvil

En los procesos de autoconstrucción, en los que participan un número variable de personas con conocimientos y acercamientos distintos a los procesos de construcción, se hace necesario un elemento que reúna todas herramientas, facilitando la coordinación, organización y seguridad.

La Caja de Herramientas es un **dispositivo donde almacenar y mantener organizadas** las herramientas eléctricas y manuales, los fungibles (tornillos, tuercas, remaches, etc), y los equipos de protección individual (cascos, guantes, gafas, arneses, etc). Pero también es un **punto de información y consulta** de la documentación del proyecto, los estudios de seguridad y control de obra, la información de los seguros, los manuales de instrucciones de las herramientas.

Sant Boi, Barcelona. Marzo 2017

Invitados por la asociación Amics de l'Ateneu Santboià, se realiza el taller 'A les Eines!' como parte del proceso de autoconstrucción del equipamiento de la Terrasseta del Ateneu Santboià. El taller se centra en el diseño y la construcción colectiva de prototipos funcionales de un taller móvil y una caja de herramientas colectivas para su uso en fases posteriores de evolución del proyecto.

Diseño y realización del prototipo: David Urri, Sergio, Irene Santiago, Sandra Mediavilla, Susana Gallego, Òscar, Alba, Santiago Cirujeda, Alice Attout, Berta Ros, Alberto Flores y Mireia Juan, y demás colla del Ateneu que se pasó a echar un cable.

Colabora: Associació Amics de l'Ateneu Santboià.

Coordina: Makea Tu Vida

Ilustraciones y planimetría: Irene Santiago, Susana Gallego, Mireia Juan.
Diseño y maquetación: Mireia Juan, Susana Gallego.

MAKEA tu vida[®]



Reconocimiento-NonComercial-Compartir/Igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) Este material puede ser distribuido, copiado y exhibido libremente si se cumplen las condiciones de: reconocimiento (reconocerse la autoría en los créditos de la obra), uso no comercial (no se puede obtener ningún beneficio comercial) y compartir bajo la misma licencia (si se altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, solo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta).