



dossier técnico

Memoria Técnica

Los centros NENOOS se caracterizan por la presencia de materiales naturales que aportan calidez a los espacios donde se desarrollan las actividades y además están en consonancia con la política de respeto mediambiental de la marca. El conjunto de estos materiales resuelve las necesidades de los centros y además define una identidad de marca diferenciable.

Se estudia todo el proceso desde el origen del material al uso definitivo del mobiliario, pasando por el transporte, el montaje y mantenimiento del mismo.

Por este motivo NENOOS se apoya en materiales garantizados a través de sellos oficiales que corroboran su huella ecológica en origen y opta por sistemas de montaje reutilizables.

Requerimientos mínimos

- +Superficie en planta 60 m² dedicada a aula + 1 Aseo
- +Oficina y almacén (opcional)

Asistencia Técnica

NENOOS le proporciona Asistencia técnica para la ejecución de las obras o la solicitud de la licencia de apertura.

Preparación del local en cinco pasos

1. Pintado de superficies de paredes y techo del local de color blanco RAL 9010
2. Colocación del suelo de corcho flotante.
3. Montaje de los muebles.
4. Tendido de la instalación vista de iluminación.
5. Colocación de vinilos y espejo.



Suelo

Revestimiento de suelo con placas de corcho flotante tipo HARO en acabado natural de 11 milímetros de espesor. Este suelo permiten mayor aporte de aislamiento térmico, acústico y ambiental. Garantía de 5 años.

- +Fácil Instalación con sistema top connect sobre cualquier tipo de superficie.
- +Apto para colocación sobre suelo radiante.
- +Reutilizable.
- +Fácil mantenimiento.
- +Limpieza en seco: Utilizar una mopa, un cepillo o una aspiradora.
- +Limpieza en húmedo/Cuidado: Diluyendo en agua clean & green active.

Características del producto

Estructura de tres capas con placa base HDF-E1.
Dimensiones 298 x 907 x 11 mm

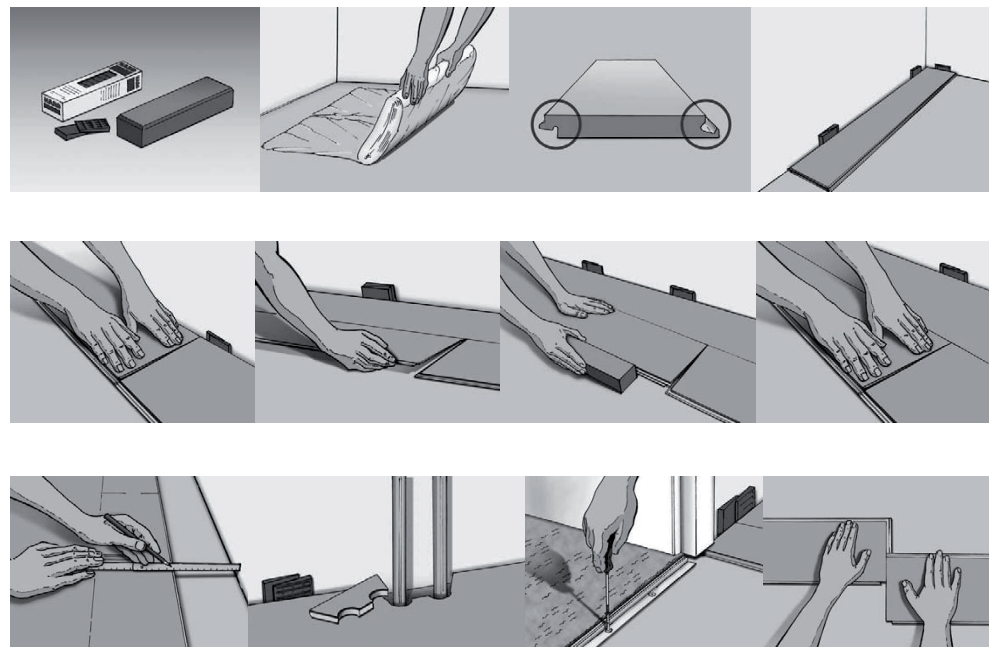
1. Barnizado de corcho PERMADUR mate natural o acabado de corcho al aceite o a la cera BIOTEC.
2. Capa de corcho de 3 mm de espesor
3. Placa portante HDF-E1 (6.5 mm) hidrófugo
4. Base insonorizante de corcho (1.5 mm)

Medidas de protección preventiva

Para el mantenimiento del valor de su suelo de corcho, pero también para su bienestar personal, lo ideal es un clima con una humedad relativa del aire de aprox. 50–60 %, a una temperatura ambiente de aprox. 20 °C. De esta forma se evitará que el suelo se seque en exceso.

Medidas de protección preventiva

Para conservar su pavimento en perfecto estado es recomendable colocar protectores de teflón (PTFE) bajo las patas de sillas y mesas



Mobiliario

Todos los muebles se adaptan a las medidas del palet europeo de 0.80x1.20 m de forma que se facilita el proceso de transporte y montaje de los mismos.

Mesas de madera maciza

Para la realización de las mesas y resto de mobiliario se elige la madera maciza de castaño por su elevada densidad y resistencia mecánica. Además posee una elevada resistencia a ataques de agentes biológicos. Todos estos factores favorecen la durabilidad del mobiliario con un mantenimiento mínimo. La calidez de la madera, tan deseable en un entorno educativo, se convierte en una seña de identidad del centro.

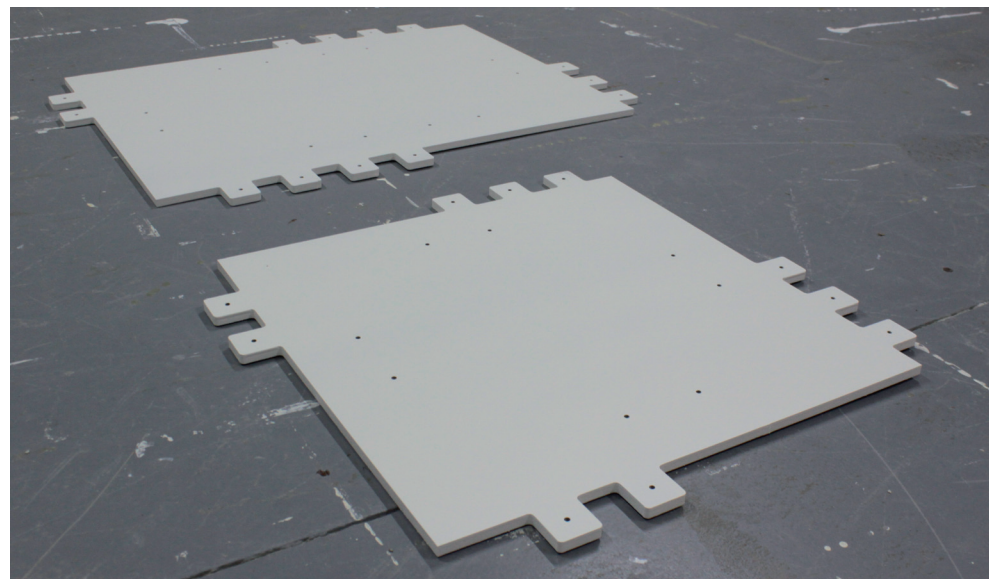
- + Seis mesas (120 x 80 x 71,5 cm)
- + Mesa mariposa /hueso (50 cm de altura)

Mobiliario móvil

Para la realización de mobiliario susceptible de cambiar de posición dentro del aula se utiliza el sistema desmontable KAJA compuesto por tableros de fibras de densidad media lacados en blanco (RAL 9010) y bastidores de madera de castaño. Estos bastidores están mecanizados y poseen casquillos roscados de acero zincado de forma que el montaje definitivo de los muebles puede hacerse reversible.

Se incluye un sistema de ruedas para facilitar el movimiento de los muebles dentro del aula o a través del centro. Ninguna pieza supera los 60 cm de anchura lo que facilita su paso a través de puertas interiores.

- + Mamparas
- + Pizarra
- + Mostrador recepción
- + Expositor



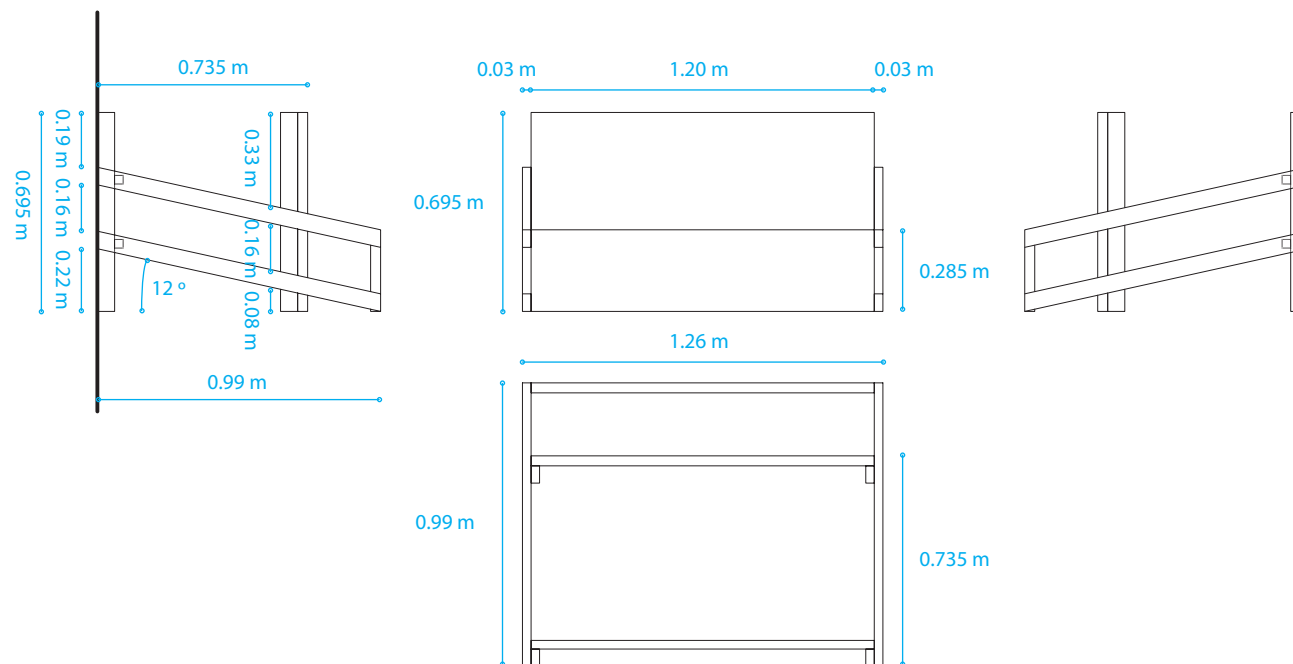
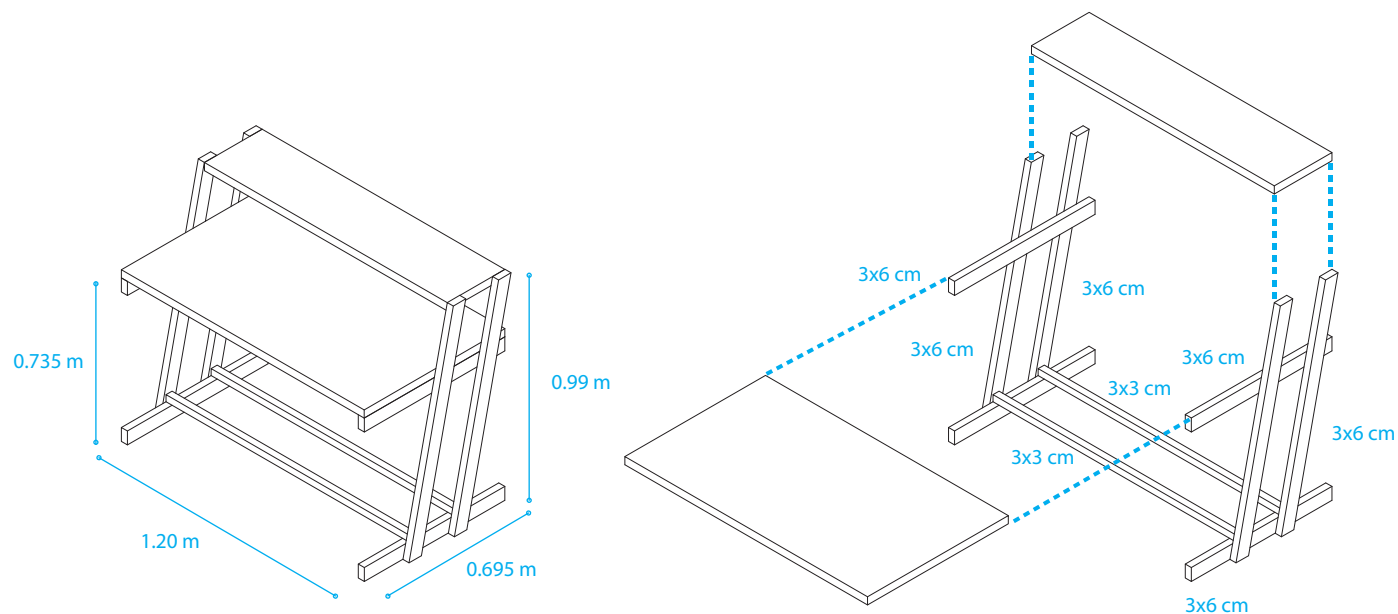
Mesa recepción

■ ■ ■
baja media alta dificultad

■ ■ ■
18 65 99 años

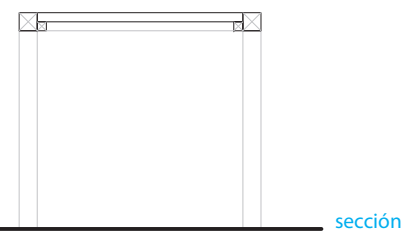
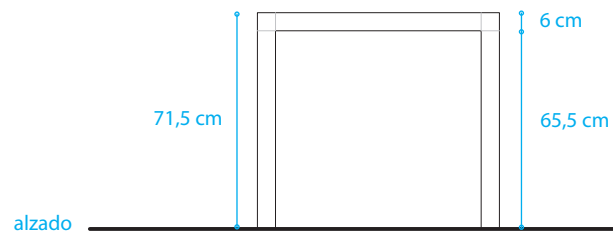
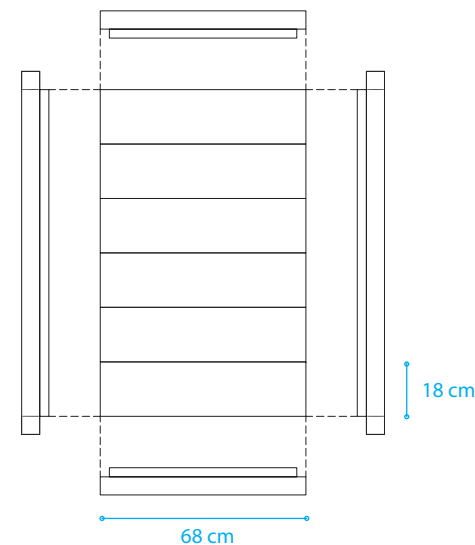
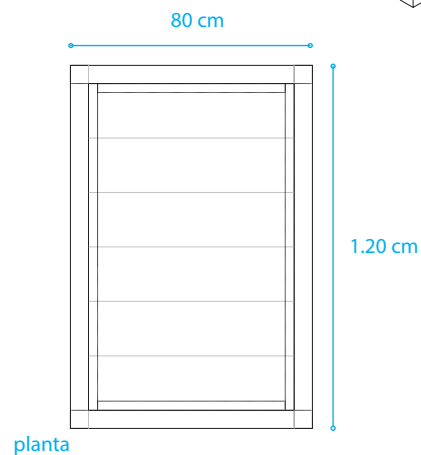
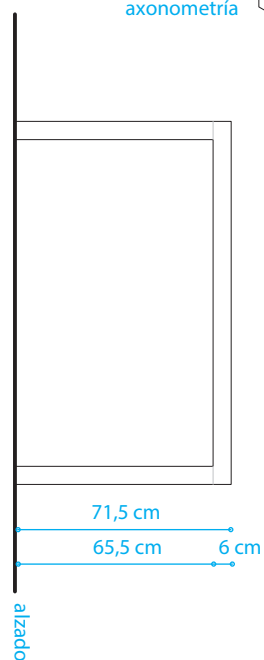
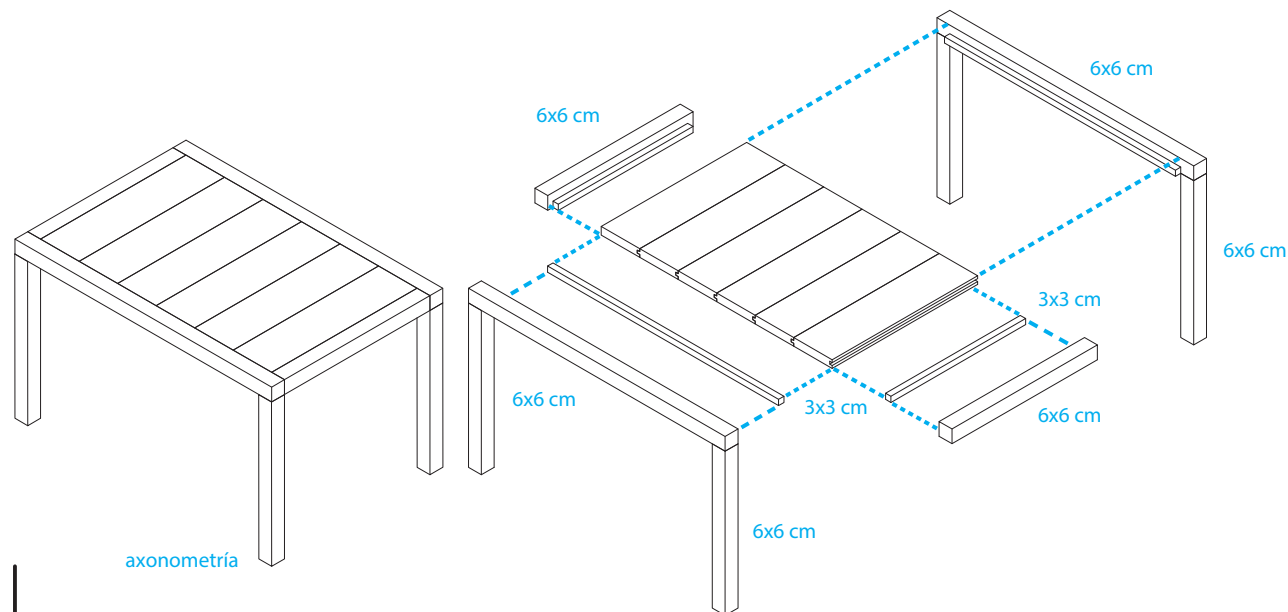
■ ■ ■
1 3 5 participantes

Peso: 33.36 kg

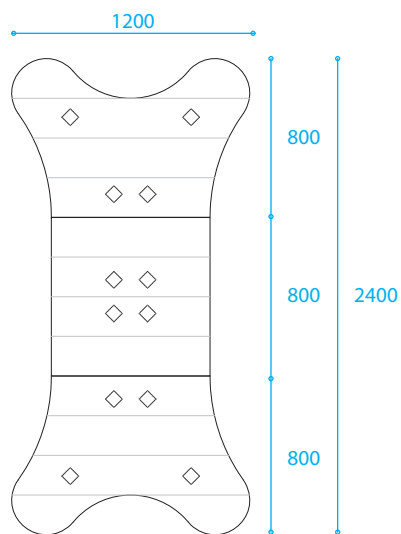
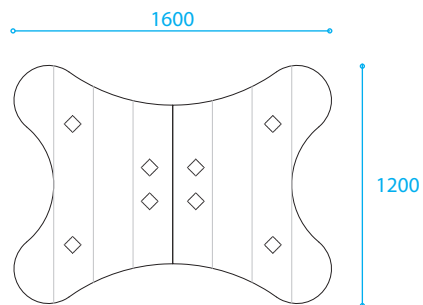


Mesa 0,80x1,20

Peso: 30.48 kg

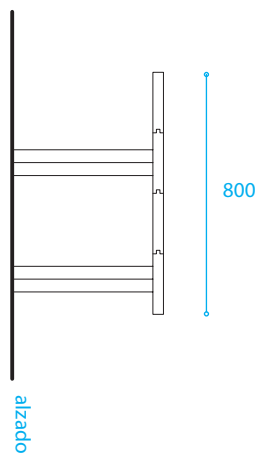
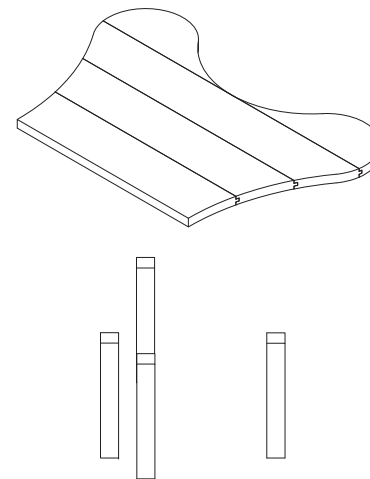
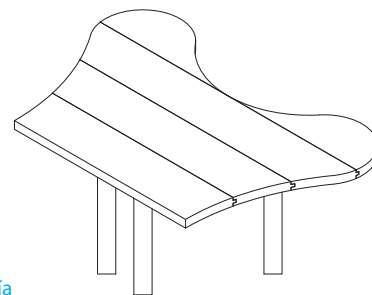


Mesa Hueso/Mariposa

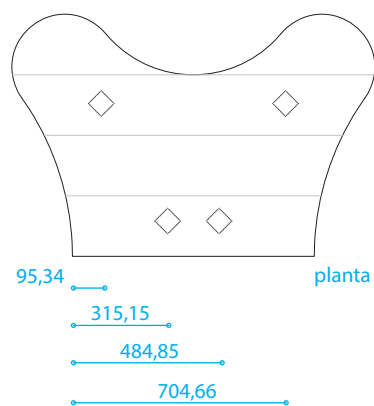


Peso módulo curvo: 18.54 kg
Peso módulo recto: 17.46 kg

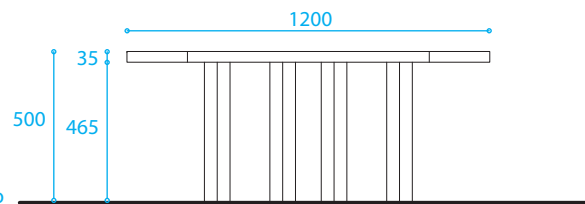
axonometría



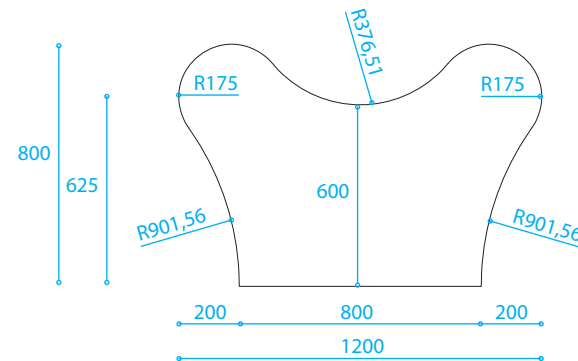
alzado



planta



alzado



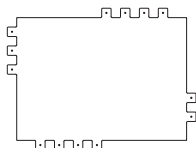
Sistema Kaja

■ baja □ media □ alta dificultad

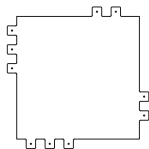
18 65 99 anos

1 3 5 participantes

Cajas necesarias Piezas necesarias



04



02



04



08



06

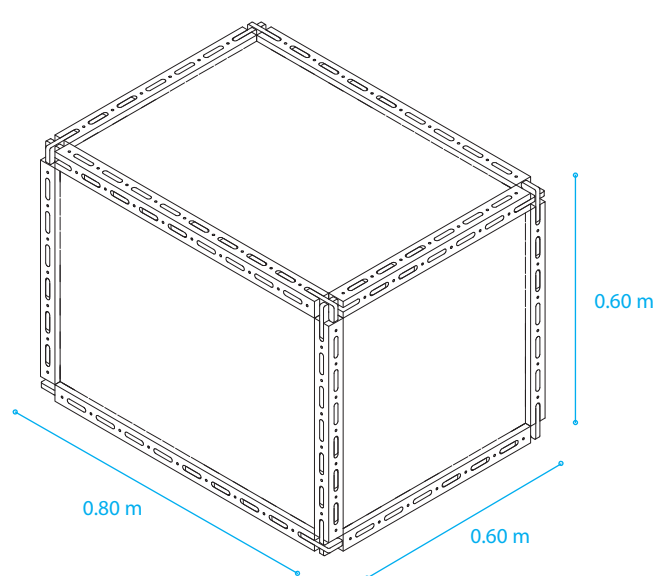


08



02

Peso: 19.14 kg



4 uds

2 uds

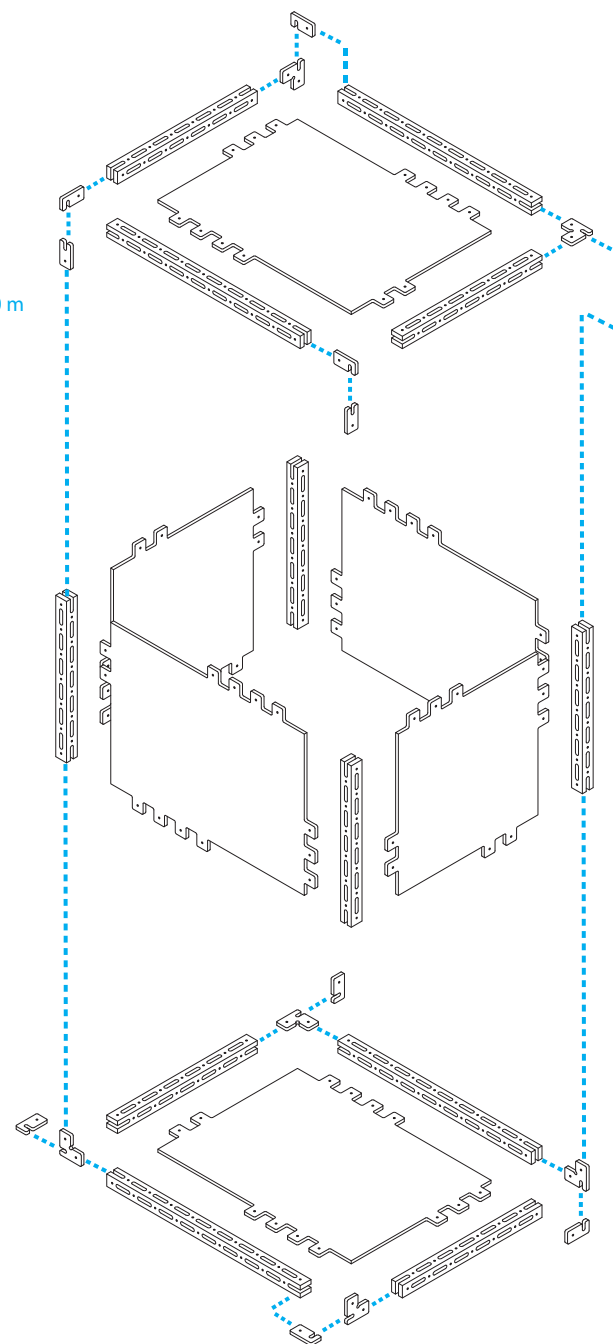
4 uds

8 uds

6 uds

8 uds

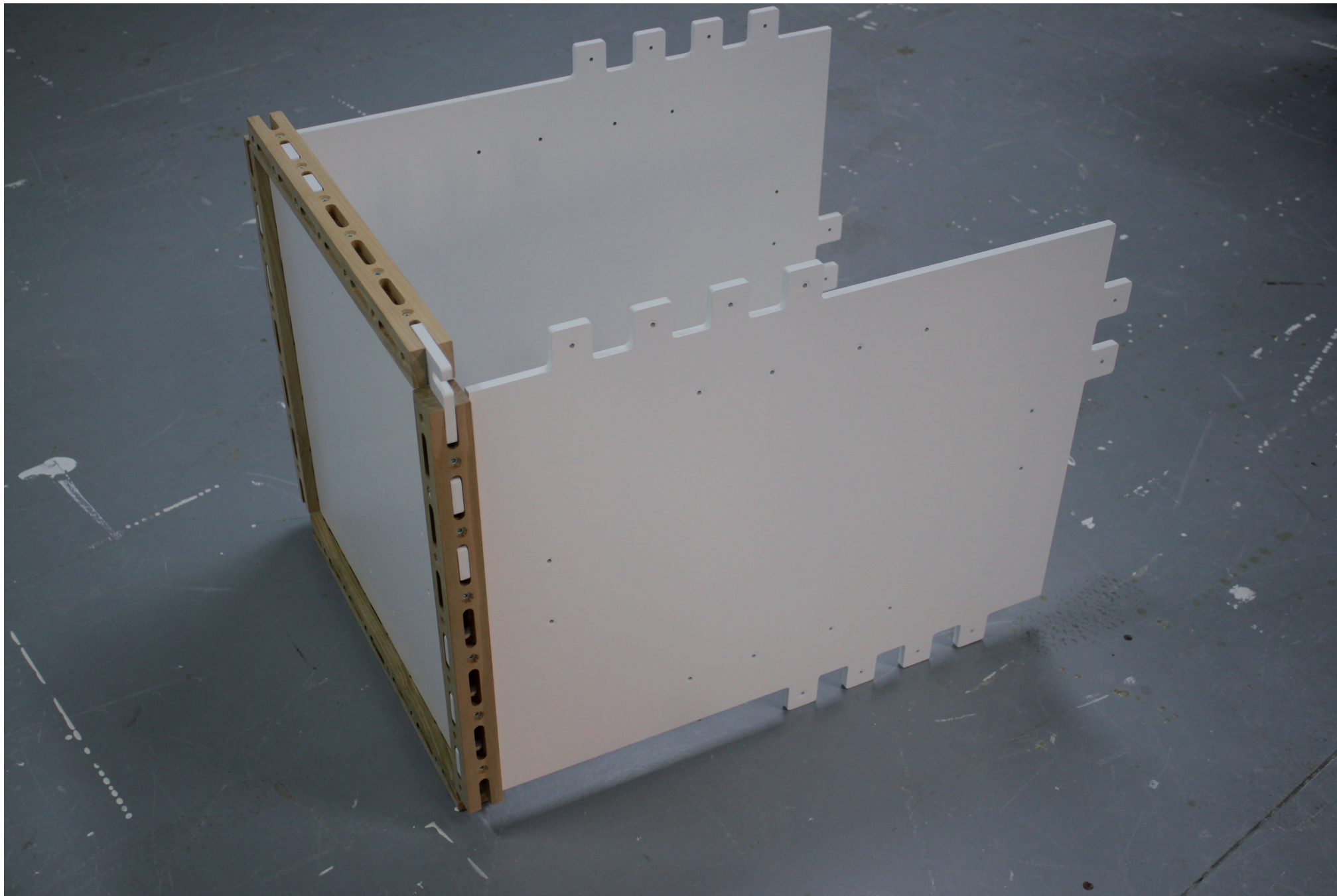
2 uds



tapa

paredes

base



Pizarra

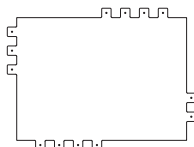
■ baja □ media □ alta dificultad

18 65 99 años

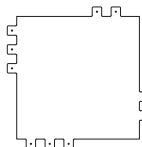
1 3 5 participantes

Cajas necesarias
Piezas necesarias

02



08



04



08



16



12

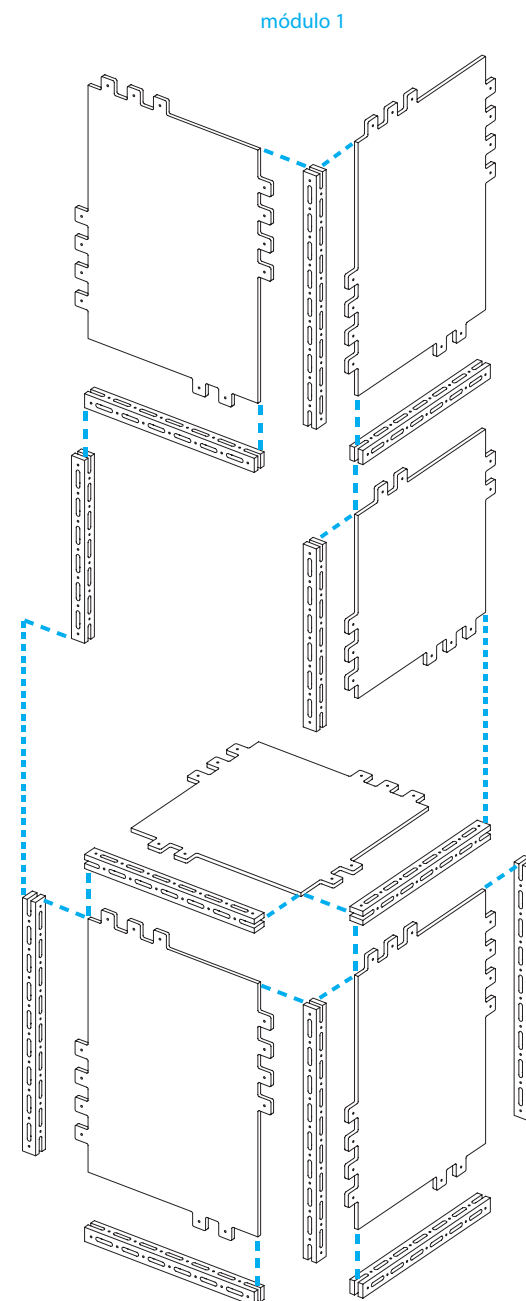
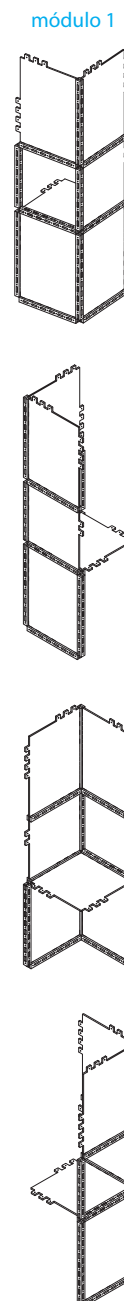
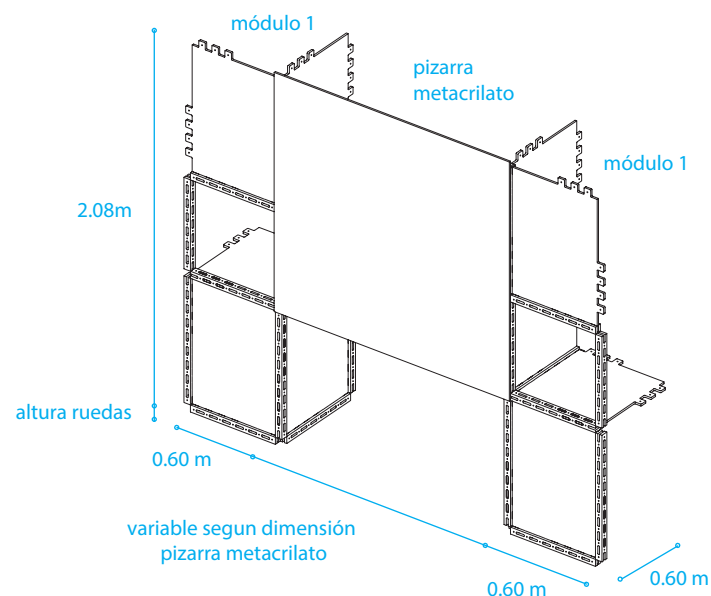


16



04

Peso subestructura 2 kajas: 38.28 kg
Peso metacrilato (2400x1400x5 mm): 19.99 kg



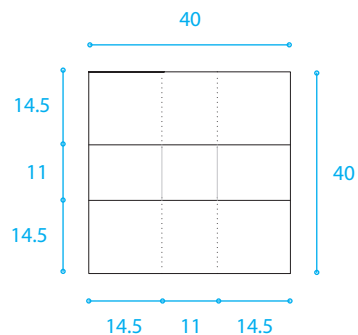
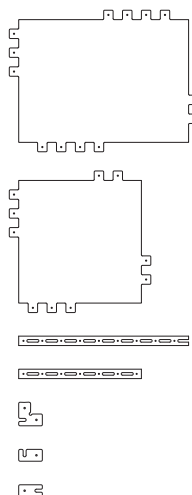
Sistema Kaja

baixa
 media
 alta
 dificultade

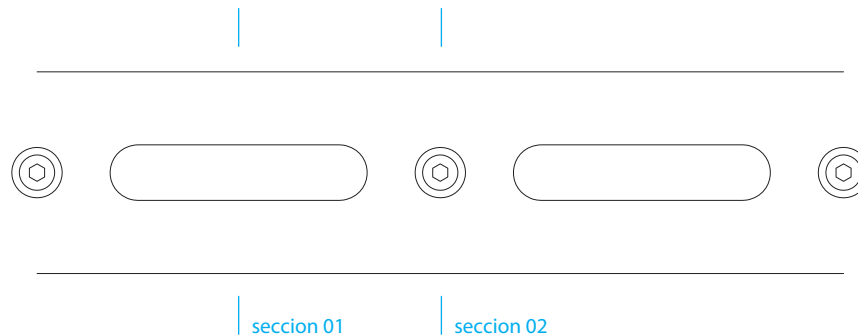
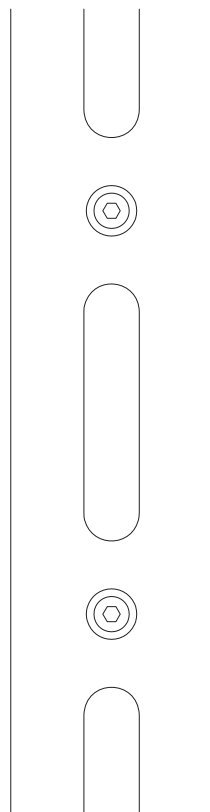
18 65 99 anos

3 5 10 participantes

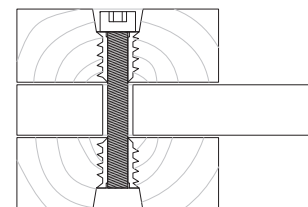
Caixas necesarias
Pezas necesarias



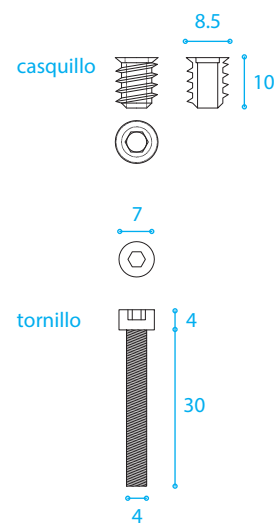
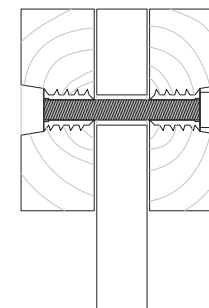
cotas en milímetros



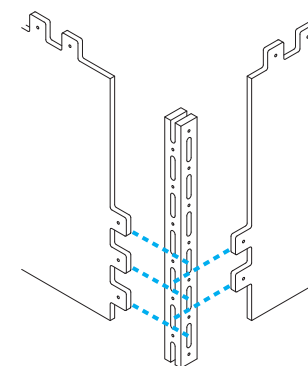
seccion 01

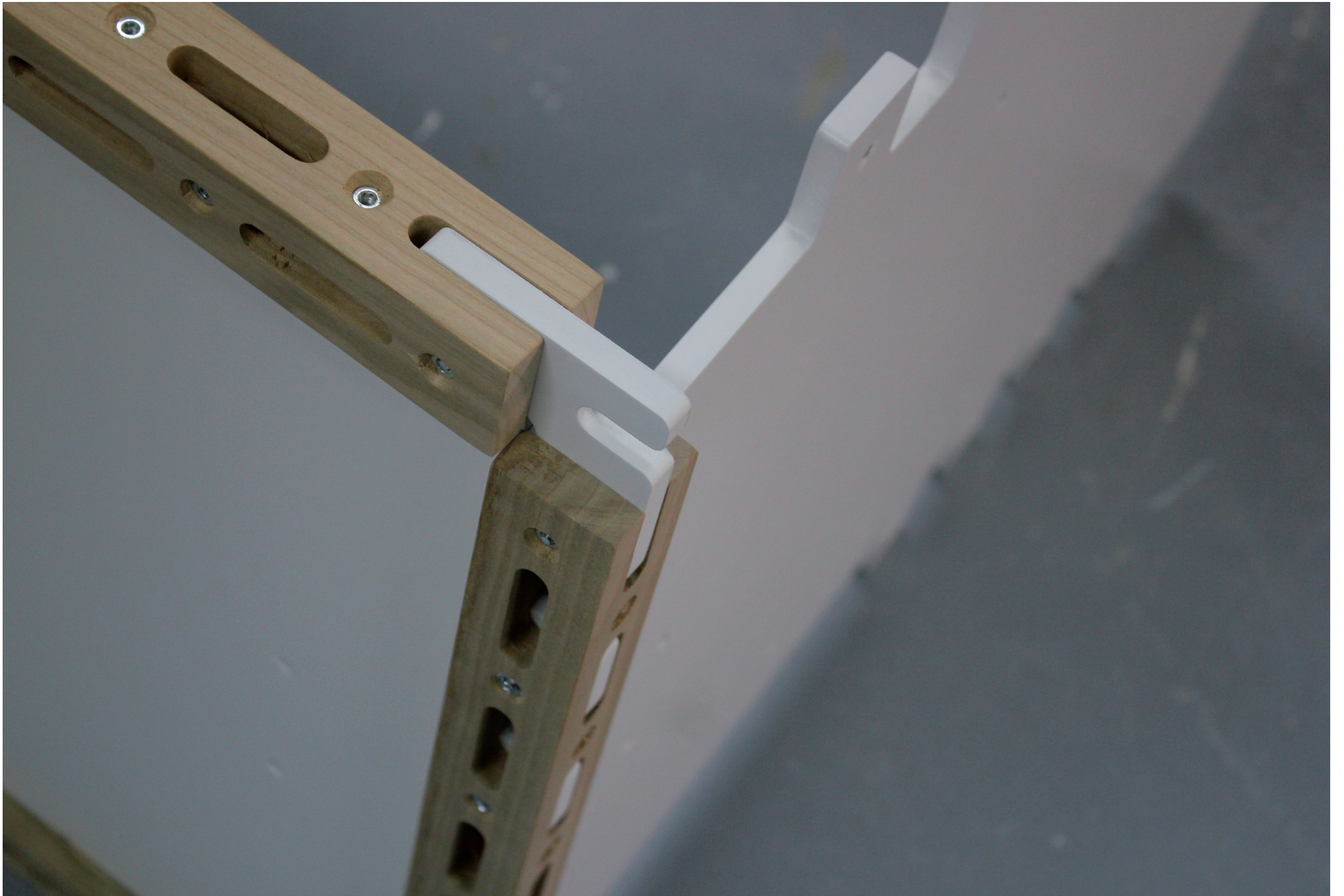


seccion 02



cotas en milímetros





Silla Baja

KRITTER (IKEA)

Silla para niño € 11,99
Referencia artículo: 401.536.99

Medidas

Ancho: 27 cm
fondo: 29 cm
Altura: 53 cm
ancho del asiento: 27 cm
profundidad del asiento: 29 cm
altura del asiento: 30 cm

Color

Blanco

Diseñador

IKEA of Sweden

Medidas y peso del embalaje

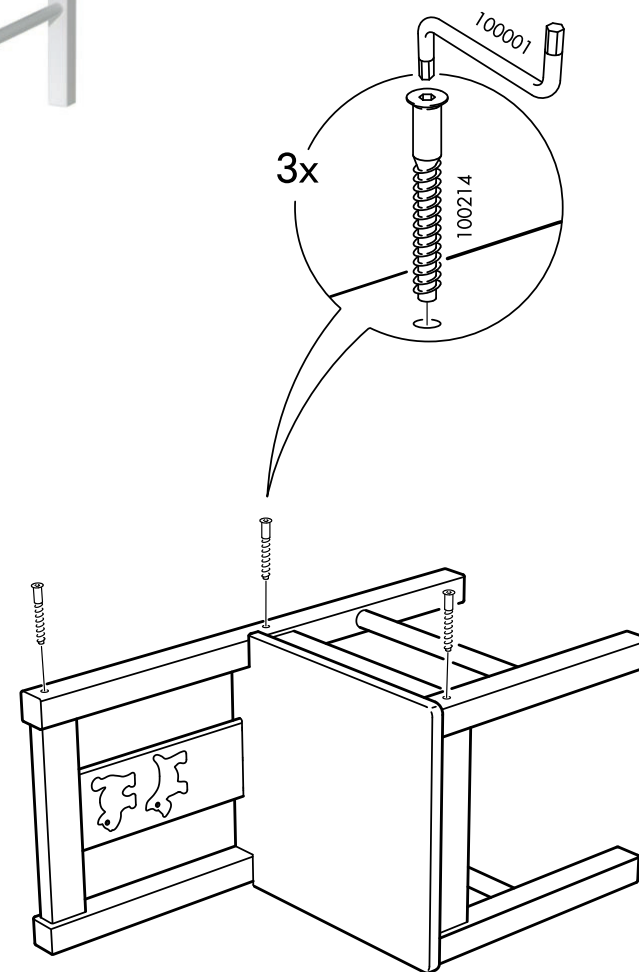
Peso: 2.5 kg.

Instrucciones de uso y mantenimiento

Limpiar con un paño humedecido con una suave solución jabonosa.
Limpiar con un paño seco.

Descripción del producto

Componentes principales: Álamo macizo, Pintura acrílica color blanco.
Dorso: Plástico estireno resistente a los golpes
Asiento: Tablero de fibras, Pintura acrílica



Silla Tipo

MARTIN (IKEA)

Silla plegable € 24,99

Referencia artículo: 699.036.43

Medidas

Ancho: 49 cm

fondo: 52 cm

Altura: 86 cm

ancho del asiento: 38 cm

profundidad del asiento: 38 cm

altura del asiento: 45 cm

Características

Apilable; ahorra espacio cuando no se usa.

Diseñador

IKEA of Sweden

Información importante

Para mayor estabilidad, vuelve a apretar los tornillos unas dos semanas después del montaje.

Instrucciones de uso y mantenimiento

Limpiar con un paño humedecido con una suave solución jabonosa.

Secar con un paño seco.

Descripción del producto

Estructura de silla:

Acero, Revestimiento epoxi/poliéster en polvo.

Asiento:

Contrachapado moldeado de abedul, Papel sin blanquear, Pintura acrílica.



Iluminación

Natural. Se aprovechará la iluminación natural procedente de fachada o huecos posteriores del aula.

Artificial. A través de barras de madera descolgadas del techo. En función de la distribución propuesta se colocarán dos barras con tres puntos de luz por barra.

Bombilla fluorescente compacta de bajo consumo tipo Lexman

Código de barras : 3276200020422

Casquillo : E27

Forma : Globo

Compatible con regulador : No

Clase energética : A

Factor de potencia : 0,6

Potencia asignada : 23 Watt

Potencia restituída : 98 Watt

Frecuencia : 50 Hertz

Potencia nominal : 23 Watt

Tensión nominal : 230 Volt

Factor de conservación del flujo luminoso : 70 %

Flujo luminoso asignado : 1375 Lumen

Flujo luminoso nominal : 1375 Lumen

Temperatura de color : 6400 Kelvin

Índice de Rendimiento en Color (IRC) : 80

Frecuencia de conmutación : 15000 ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)

Tiempo de calentamiento al 60% : 90 segundos

Tiempo de encendido : 0,5 segundos

Vida útil asignada : 10000 horas

Vida útil nominal : 10000 horas

Diámetro : 120 mm

Longitud : 170 mm

Cantidad de mercurio : 2,8 mg



Iluminación

Soportes para iluminación

Peso de la subestructura de madera: 1.38 kg

1. Montaje y colocación de la estructura descolgada mediante varilla roscada
2. Tendido de cableado visto por el carril de iluminación y por las perforaciones en los soportes
3. Colocación de casquillos
4. Colocación de bombilla fluorescente compacta de bajo consumo tipo Lexman

Casquillo : E27

Compatible con regulador : No

Forma : Globo Clase energética : A

Factor de potencia : 0,6

Frecuencia : 50 Hertz

Potencia asignada : 23 Watt

Potencia nominal : 23 Watt

Potencia restituida : 98 Watt

Tensión nominal : 230 Volt

Factor de conservación del flujo luminoso

:70 %

Flujo luminoso asignado : 1375 Lumen

Flujo luminoso nominal : 1375 Lumen

Temperatura de color : 6400 Kelvin

Índice de Rendimiento en Color (IRC) : 80

Frecuencia de conmutación : 15000 ON/OFF

(ENCENDIDO/APAGADO)

Tiempo de calentamiento al 60% : 90 s

Tiempo de encendido : 0,5 segundos

Vida útil asignada : 10000 horas

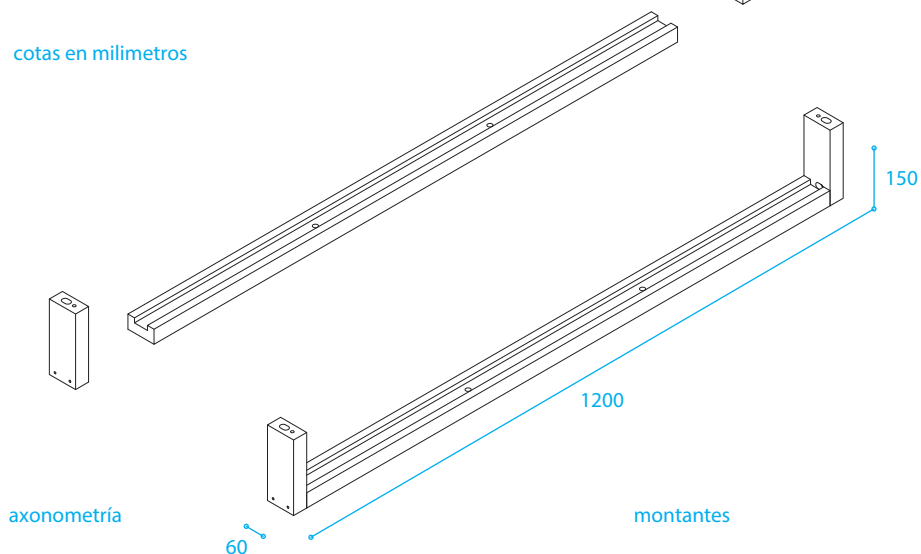
Vida útil nominal : 10000 horas

Diámetro : 120 mm

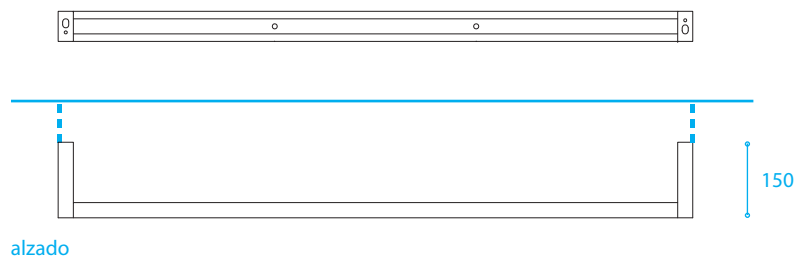
Longitud : 170 mm

Cantidad de mercurio : 2,8 mg

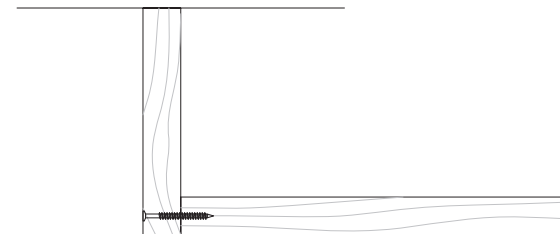
cotas en milímetros



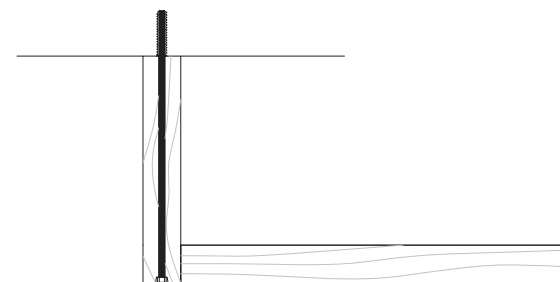
planta



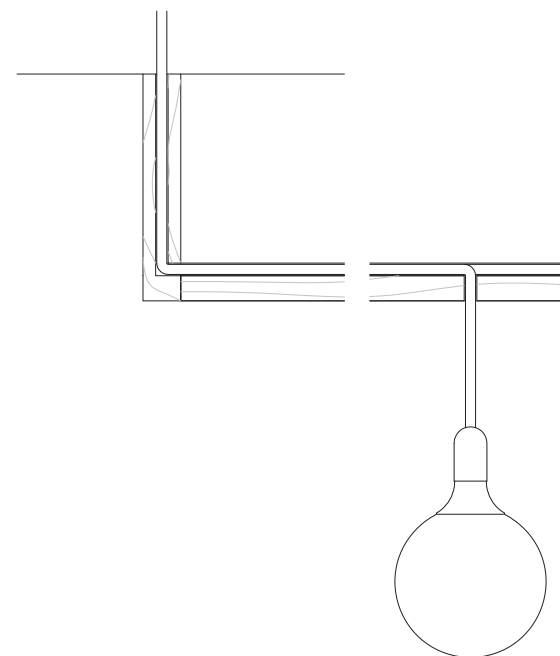
sección por tornillo de union



sección barra roscada de union a techo



sección por cable de alumbrado



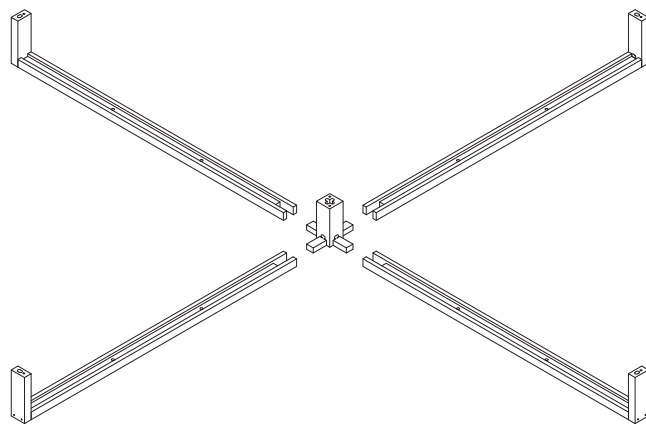
Iluminación

Soportes para iluminación
Peso de la subestructura: 5.28 kg

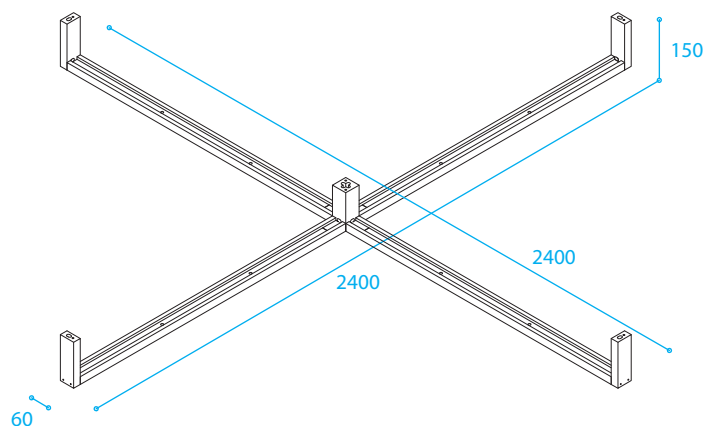
1. Montaje y colocación del pilar central para iluminación mediante varilla roscada
2. Montaje de carriles de iluminación y fijación a pilar central mediante atornillado lateral
3. Tendido de cableado visto por los carriles de iluminación y por las perforaciones en forma de cruz en el soporte central
4. Colocación de casquillos
5. Colocación de bombilla fluorescente compacta de bajo consumo tipo Lexman

Casquillo : E27
Compatible con regulador : No
Forma : Globo Clase energética : A
Factor de potencia : 0,6
Frecuencia : 50 Hertz
Potencia asignada : 23 Watt
Potencia nominal : 23 Watt
Potencia restituida : 98 Watt
Tensión nominal : 230 Volt
Factor de conservación del flujo luminoso : 70 %
Flujo luminoso asignado : 1375 Lumen
Flujo luminoso nominal : 1375 Lumen
Temperatura de color : 6400 Kelvin
Índice de Rendimiento en Color (IRC) : 80
Frecuencia de conmutación : 15000 ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)
Tiempo de calentamiento al 60% : 90 s
Tiempo de encendido : 0,5 segundos
Vida útil asignada : 10000 horas
Vida útil nominal : 10000 horas
Diámetro : 120 mm
Longitud : 170 mm
Cantidad de mercurio : 2,8 mg

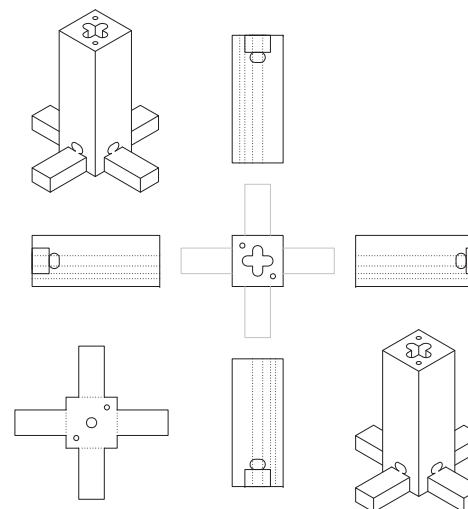
cotas en milímetros



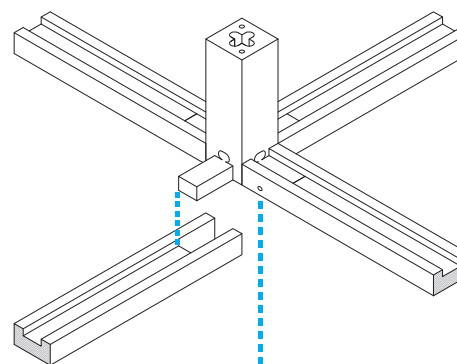
axonometría



pilar central

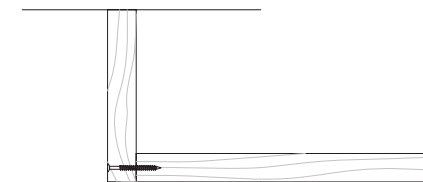


detalle de conexión con el pilar central

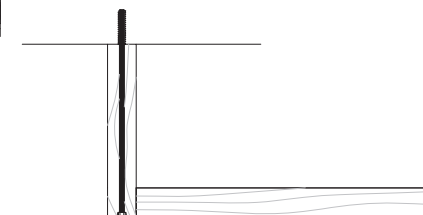


atornillado lateral para fijación de las barras

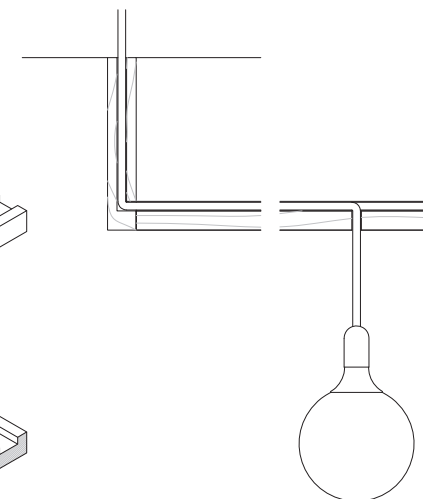
sección por tornillo de unión



sección barra roscada de unión a techo

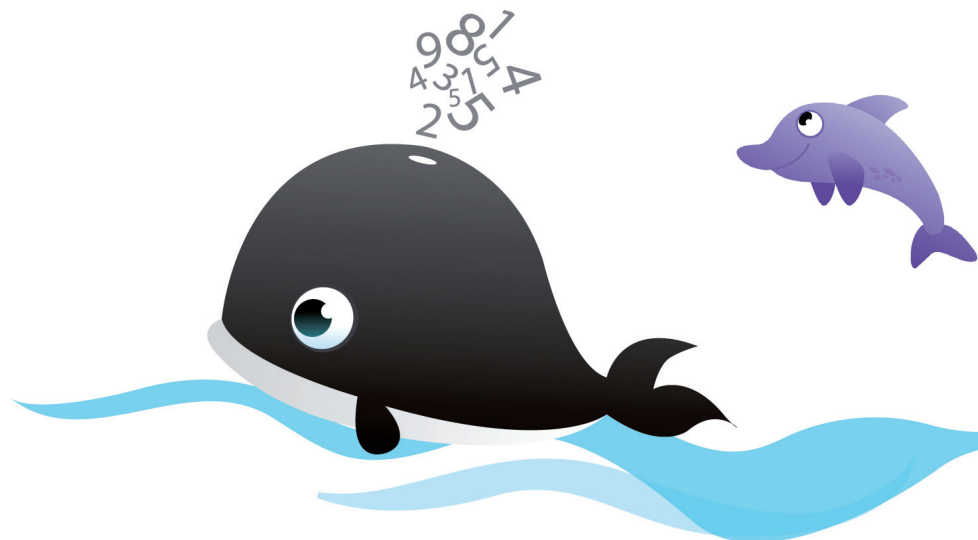


sección por cable de alumbrado



Vinilos de pared

La ambientación del local se logra con la colocación de vinilos adheridos a las paredes adaptados por el equipo tecnico de NENOOS al diseño y dimensiones específicas en cada caso. Dimensiones aproximadas 5 x 3.5 m



Centro tipo

Centro tipo de 5x12 metros
(60 metros cuadrados) en planta
baja con fachada en contacto con
la calle y acceso desde la misma.

12.00 m

5.00 m

