



¿CÓMO ORGANIZAR? LA PIEZA DE LOS NIÑOS

En general en la pieza de los niños, con la gran cantidad de cosas que tienen, siempre faltan repisas y percheros. Y si no tenemos estos elementos, será más difícil enseñar el hábito de la organización. Por eso en este proyecto vamos a armar un rincón con forma de casa, para tener un estante para los juguetes, un perchero para abrigos y zapatos, y unas repisas.



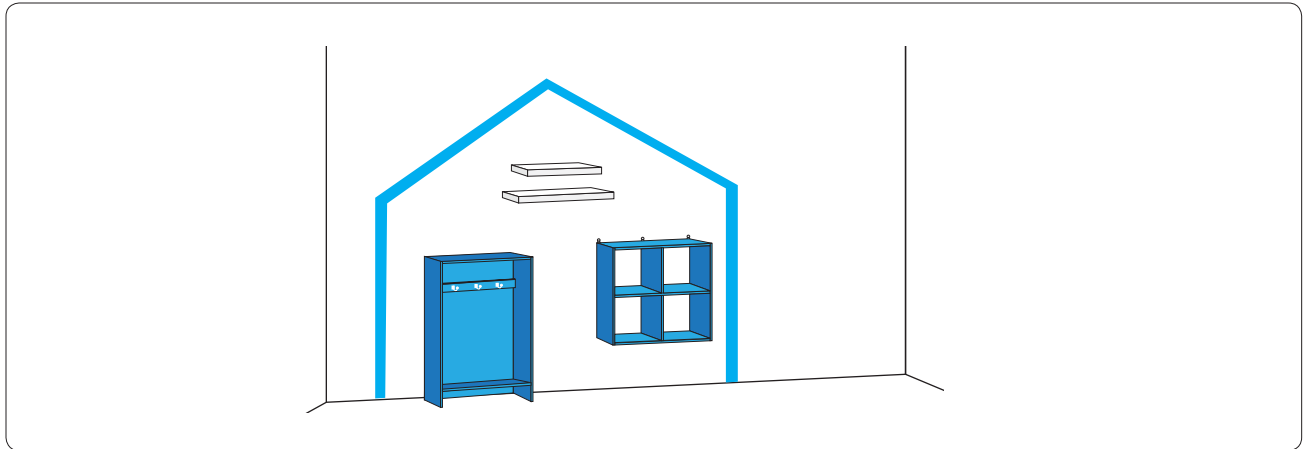
Herramientas a utilizar

- Taladro eléctrico
- Sierra caladora
- Broca avellanadora
- Lijadora orbital
- Prensas sargento
- Prensas esquina
- Regla
- Huincha de medir
- Pistola para pintar
- Rodillo esponja chico
- Sierra de mano
- Martillo
- Guantes
- Gafas de seguridad

Materiales a utilizar

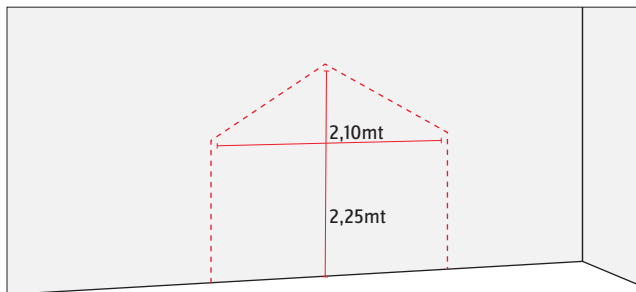
- 3 planchas madera prensada 12mm
- 20 tarugos de madera 8 mm
- Cola fría
- 30 tornillos yeso cartón 6x2"
- 1/2 kg puntas
- Esmalte al agua
- 3 ganchos de botiquín
- 2 repisas mural
- 3 ganchos perchero

Este proyecto no sólo propone hacer estantes para que los niños aprendan a ordenar sus cosas de uso diario y juguetes, sino también plantea la importancia de hacerlo en forma entretenida para ellos, por eso es un espacio con forma de casa, y donde todos los elementos arman la fachada. Por ejemplo el estante es la ventana, el perchero la puerta y las repisas es el alero.



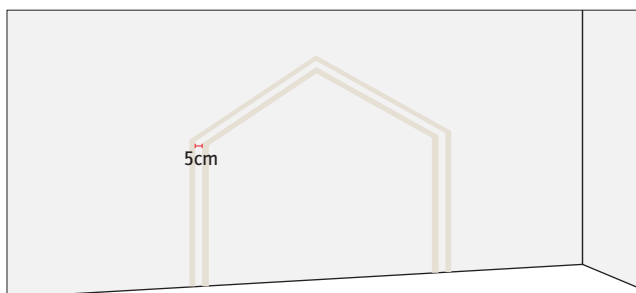
FORMAR LA CASA

1 Dibujar la casa



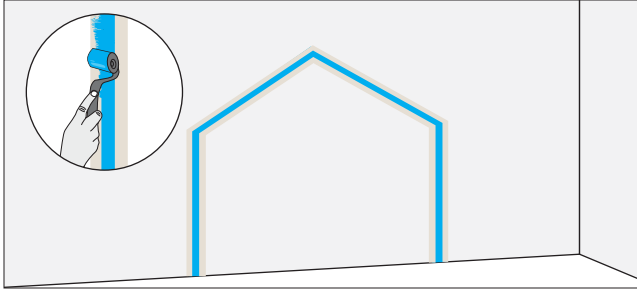
- Pintar la forma de la casa, para eso dibujarla con lápiz mina, dejando una línea del grosor de 5 cm.
- Tiene un largo de 2,10 mt y un alto total de 2,25 mt, en el vértice del techo. Hacer los 2 muros que tienen una altura de 1,70 mt, marcar el eje de su distancia y en la altura máxima, que es de 2,25 mt, bajar las diagonales del techo hasta los muros.

2 Enmascarar la casa



- En los bordes de cada línea pegar cinta de papel adhesiva, para poder pintar los 5 cm sin problema de manchar el resto del muro.

3 Pintar la casa

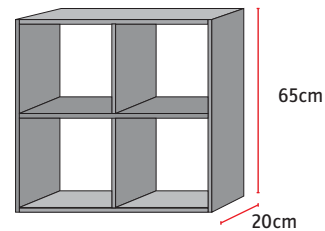
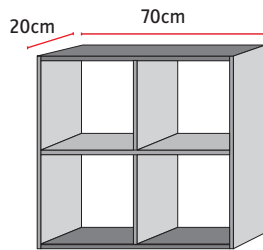


- Con un rodillo de esponja de unos 5 cm de ancho pintar el espacio que queda entre las cintas adhesivas.
- Usar el esmalte al agua, dejar secar una primera mano, y luego aplicar una segunda capa de pintura.

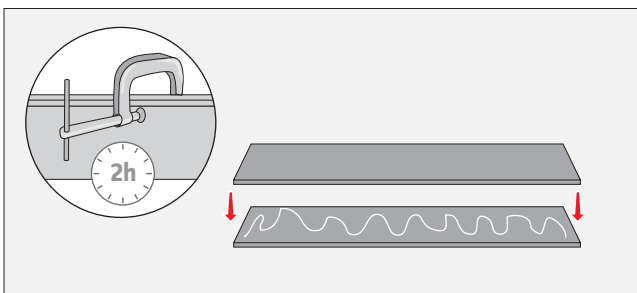
CONSTRUIR EL ESTANTE

CORTES MADERA PARA EL ESTANTE

El estante se construye con madera de 12 mm pero doble, para tener un espesor final de 24 mm. Para eso se necesitan: 4 trozos de 70x20 cm y 8 de 65x20 cm.

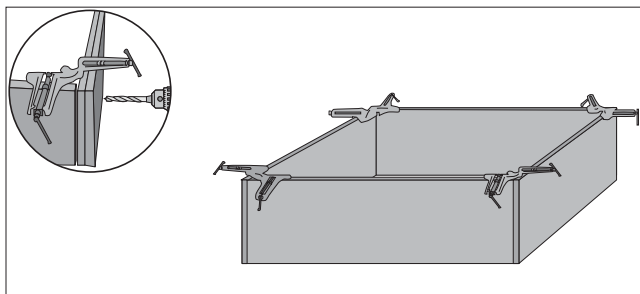


1 Encolar los trozos



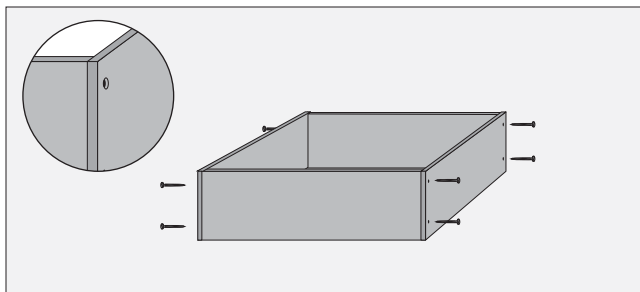
- Pegar los trozos para tener el espesor final de 24 mm, usando bastante cola fría repartida por una de las 2 superficies.
- Dejar prensado por 2 horas.

2 Avellanar las uniones



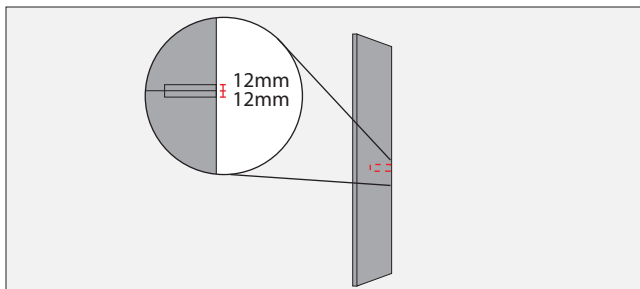
- Con las prensas esquinas formar el estante con los 2 trozos de 70x20 y 2 de 65x20 cm, tomando la precaución de poner las piezas más largas arriba y abajo, y por dentro, como laterales, las más cortas.
- El avellanado debe ir a 4 cm desde el borde, para no rajar la madera. Hacer 2 perforaciones por unión.

3 Fijar los trozos



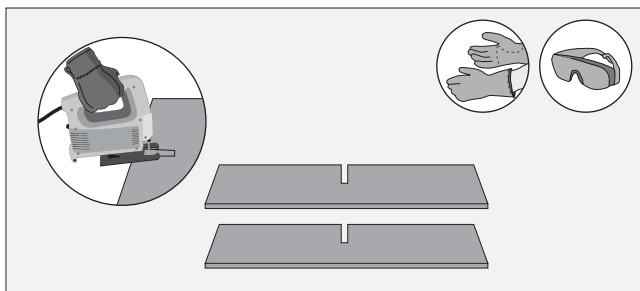
- Echar cola fría en los cantos y fijar con tornillos para madera, en el agujero avellanado.
- Preocuparse de que la cabeza del tornillo quede bien metida dentro de la madera, ya que así se podrá tapar con un trozo de tarugo.

4 Marcar calado de las repisas



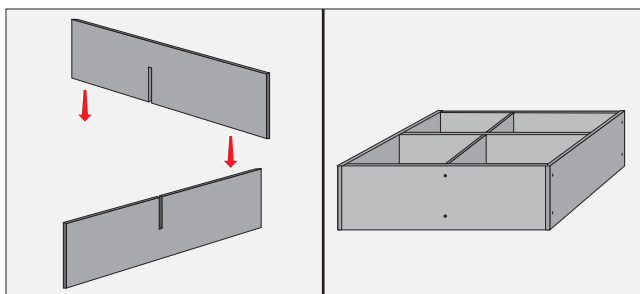
- Los otros 2 trozos de 65x20 cm son las repisas del estante que se unen con un calado a mitad de madera.
- En los 2 trozos de madera marcar la mitad de su largo, que es 32,5 cm, y a cada lado de esa línea medir 12 mm, para hacer un total de 24 mm que es el espesor de la madera. El largo de este calado tiene que ser de 10 cm, es decir hasta la mitad de la tabla.

5 Cortar el calado



- Con la sierra caladora cortar el rebaje marcado anteriormente.
- Usar gafas de seguridad y guantes.

6 Fijar las repisas

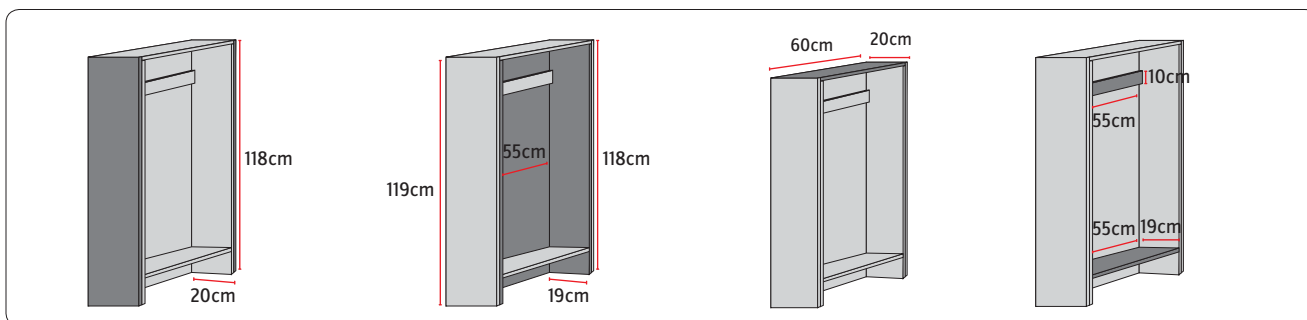


- Formar la X echando cola fría en el canto del calado.
- Poner la repisas en el marco del estante, y fijarla con avellanadora y tornillos por los costados.

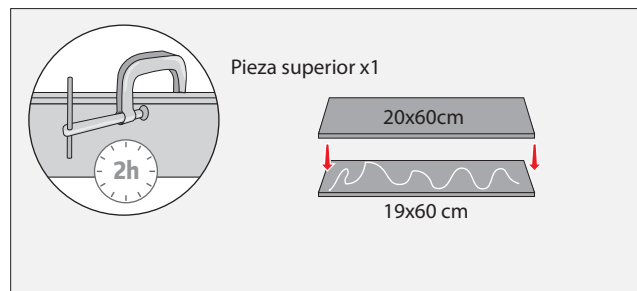
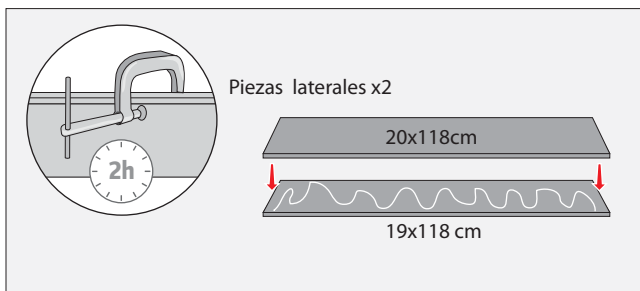
CONSTRUIR EL PERCHERO

CORTES MADERA PARA EL PERCHERO:

Para los laterales se necesitan 2 trozos de 20x118 cm y 2 más de 19x118, para la pieza superior se ocupa una de 19x60 cm y otra de 20x60. Para la trasera un trozo de 58x119 cm, otros 2 de 55x19 para hacer 1 repisa, y uno más de 10x55 cm para fijar los ganchos del perchero.

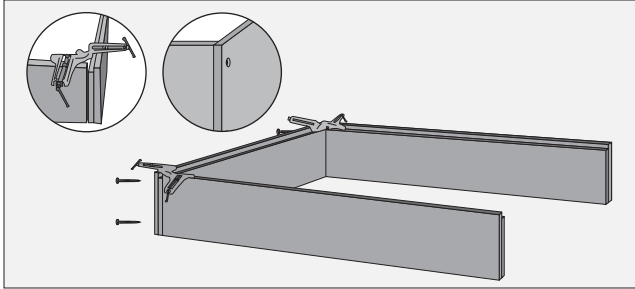


1 Encolar los trozos



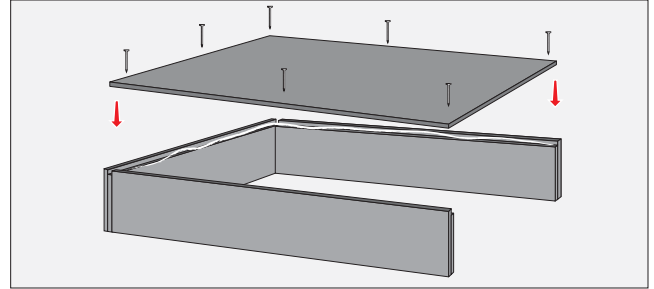
- Pegar los trozos para tener el espesor final de 24 mm, usando bastante cola fría repartida por una de las 2 superficies. Para formar cada lateral unir un trozo de 20x118 cm y otro de 19x118, para formar la pieza superior unir un trozo de 19x60 cm y otro de 20x60 cm.
- Dejar prensado por 2 horas.

2 Formar una U



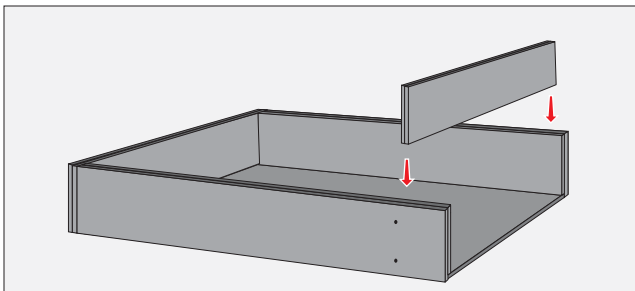
- Con el mismo sistema de avellanado y tornillo juntar los 2 laterales y la pieza superior.
- Procurar dejar bien metida la cabeza del tornillo en el agujero para después taparla.

3 Pegar trasera



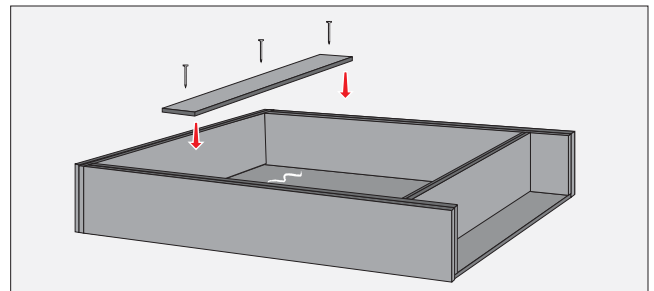
- Con cola fría y puntas fijar la trasera del perchero que mide 58x119 cm.
- Con el centímetro que queda en cada lateral y pieza superior, se puede asentar la trasera y que quede a ras con el resto del perchero.

4 Fijar la repisa



- La repisa mide 55x19 y también es de madera doble (24 mm de espesor). Se fija a 15 cm desde el borde inferior del perchero.
- Hacer agujeros avellanados por fuera de los laterales y fijarla con tornillos, que también después se tapan.

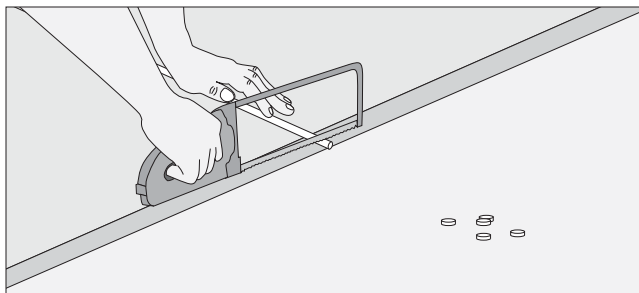
5 Poner refuerzo ganchos



- En la parte de arriba del mueble fijar el trozo de 10x55 cm, dejándolo centrado y fijo en la trasera.
- Se pone cola fría y se clava con puntas. Este trozo servirá para atornillar los ganchos.

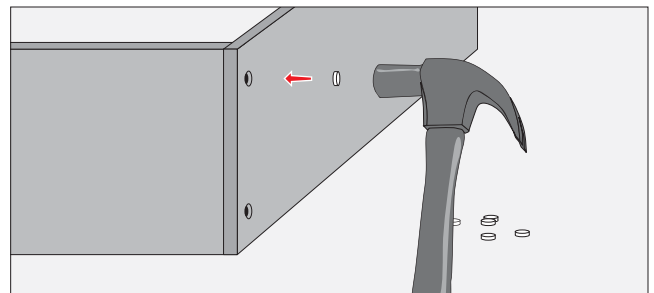
TERMINACIONES DE LOS MUEBLES

1 Cortar los tarugos



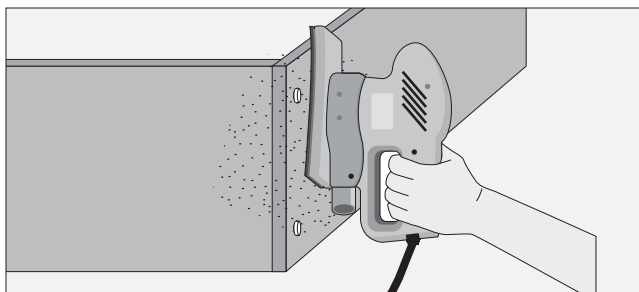
- Con sierra de mano cortar trozo del tarugo de madera para poder tapar la cabeza de los tornillos. Estos trozos deben ser muy delgados, para que entren en el espacio queda avellanado.

2 Pegar los tarugos



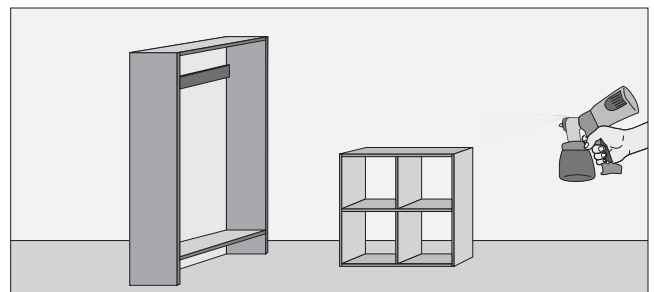
- Con cola fría pegar los trozos de tarugo en los agujeros, golpearlos con un martillo para que queden bien embutidos.

3 Lijar



- Con la lijadora orbital pulir toda la superficie, procurando rebajar los tarugos que sobresalen de los agujeros y redondear los cantos, para que las puntas no sean un peligro.

4 Pintar los muebles



- Los muebles se pintan con pistola que pulveriza la pintura.
- Para ocupar la pistola, hay que diluir la pintura, porque muy espesa no se puede pulverizar. Dependiendo de la consistencia del esmalte al agua, la cantidad de agua a echar, recomendamos probar con una dosis de 1 de pintura y x de agua, para ir aumentando el agua en la medida que sea necesario.
- Aplicar 2 manos de pintura, dejando secar entre cada una.

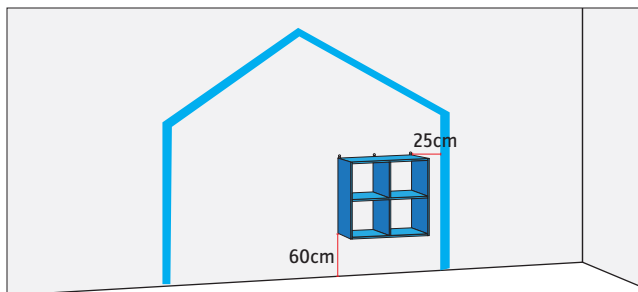
Una pintura con mejor terminación:

Al pulverizar la pintura se asegura una aplicación homogénea, con capas finas que se van repitiendo hasta conseguir un acabado parejo. Incluso se puede pulir cada capa de pintura, antes de echar una nueva mano, para esto hay que esperar que se seque muy bien, pasar una lija gris muy fina, para eliminar los poros o pelusas que se hayan adherido, limpiar el polvo de la superficie, y después aplicar otra capa de pintura pulverizada.



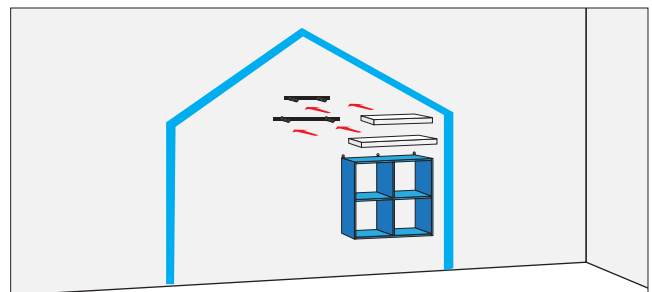
FIJACIÓN DE LOS MUEBLES

1 Instalación estante



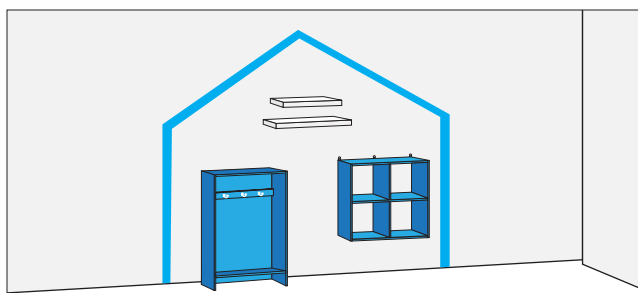
- Fijar en los 3 verticales del estante unos ganchos de botiquín que sirven para colgar el mueble.
- En el muro, a una altura de 60 cm y a 25 cm del borde derecho de la casa, hacer 3 perforaciones que coincidan con los ganchos puestos en el estante. Poner tarugo y tornillo para colgar el mueble desde los ganchos.
- El estante es la ventana de la casa.

2 Instalación repisas



- Fijar el soporte invisible de cada repisa, haciendo perforaciones en el muro, colocando tarugos y atornillándolos al muro.
- Embutir las repisas en las espigas del soporte, para que queden repisas voladas, se pueden poner la cantidad de repisas que se quiera.
- Las repisas son el alero de la casa.

3 Instalación perchero



- Fijar en el trozo de 10x55 cm los 3 ganchos, se fijan con los mismo tornillos que trae cada gancho.
- El perchero sólo se apoya al suelo, a una distancia de 25 cm desde el borde izquierdo de la casa.
- El perchero es la puerta de la casa.

Repisas

Este sistema de repisas voladas, se puede lograr gracias al soporte invisible que tiene, que se fija al muro y tiene unas espigas de metal que sirven para embutirlo en la repisa y sostenerlo, sin que se vea. Los colores son blanco, cedro y café chocolate. Hay diferentes medidas, todas miden 25 cm de ancho, y el largo va desde los 25 cm hasta 1,20 mt.

