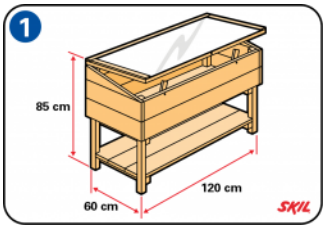
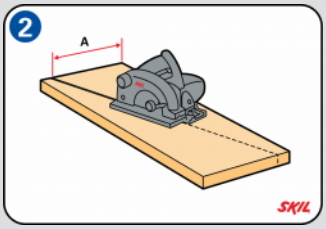
Istruzioni passo per passo
Creazione di una serra fredda



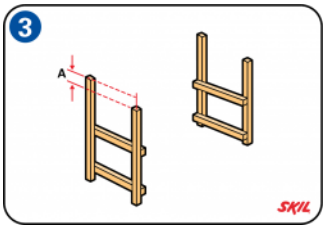
Progetta la tua serra fredda

Abbiamo scelto una struttura in legno che puoi rifinire nel colore che desideri. Per una maggiore comodità durante il lavoro, costruiremo la serra fredda ad altezza d'uomo, cosi eviterai di piegarti troppo durante la tua attività di giardinaggio. La serra fredda è dotata di una finestra trasparente che permette l'ingresso di molta luce. Presenta inoltre lati inclinati che consentono lo scolo dell'acqua piovana. La copertura in vetro è dotata di cerniere, per facilitare l'apertura per la ventilazione o l'accesso alle tue piante. Ma non dimenticare di chiudere di nuovo la copertura nel tardo pomeriggio, per mantenere il calore all'interno.



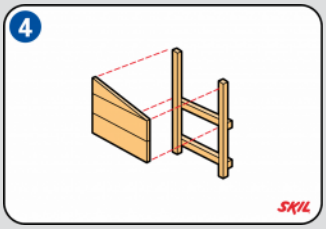
Taglio dei lati inclinati

Per realizzare la parte superiore della serra fredda, inizia segando un'asse di 60 cm in senso diagonale, in due metà equivalenti. Le utilizzerai per le pareti inclinate che consentono un facile scolo dell'acqua piovana. Misura la differenza di altezza tra l'estremità alta e bassa dell'asse inclinata (A). Questa differenza di altezza equivale alla differenza di lunghezza tra le sezioni delle gambe anteriori e posteriori.



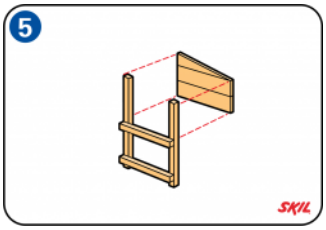
Montaggio del telaio di base

La prima cosa da fare per realizzare una serra fredda è assemblare il telaio. Questo viene tenuto insieme da quattro montanti e quattro assi orizzontali. Poi misura la differenza di lunghezza tra i montanti anteriori e posteriori (A) e annotala. Per prima cosa, fissa le assi laterali in posizione prima di segare i montanti della giusta lunghezza.



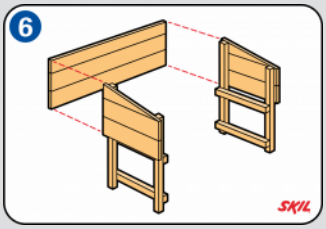
Montaggio del lato sinistro

Abbiamo scelto assi di 2 cm di spessore per realizzare una struttura robusta. Pratica prima dei fori con un trapano per tutte le sedi delle viti, al fine di evitare che il legno si spezzi quando avviti le sezioni tra loro. Avvita l'asse inclinata di sinistra sui montanti. Poi sega i montanti della giusta lunghezza con la sega a mano.



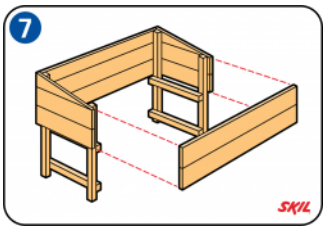
Montaggio del lato destro

Avvita l'asse inclinata di destra sui montanti, Usando una livella per controllare che le assi siano verticali. Per una struttura del telaio più robusta, puoi valutare di utilizzare una colla resistente all'acqua per le giunture. Poi sega i montanti della giusta lunghezza con la sega a mano.



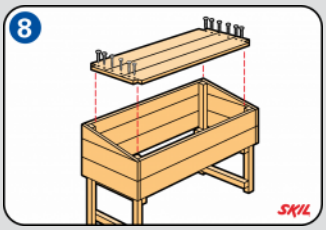
Montaggio del pannello posteriore della serra fredda

Fissa le assi del pannello posteriore sui montanti lunghi, in modo che il pannello posteriore sia posizionato con precisione sui lati sinistro e destro. Assicurati che i montanti siano allineati correttamente con il telaio ad entrambe le estremità. Utilizza una punta svasatrice del trapano per i fori delle viti, in modo che le teste delle viti siano incassate in modo preciso e uniforme nella superficie delle assi.



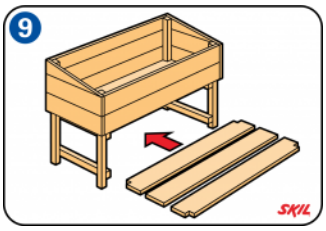
Montaggio del pannello anteriore

Fissa le assi del pannello anteriore sui montanti corti, in modo che i pannelli siano posizionati con precisione su entrambi i lati. Assicurati che i montanti siano allineati correttamente con il telaio sulle due estremità. Presta attenzione a far sì che i pannelli laterali si assemblino tra loro in modo preciso e che l'intera struttura sia verticale.



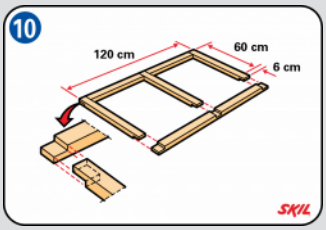
Montaggio del pannello del pavimento

Monta le assi del pavimento sulle assi orizzontali superiori. Taglia gli incavi per i montanti nei quattro angoli con il seghetto, in modo che le assi si inseriscano con precisione tra loro. Avvita le assi del pavimento in posizione all'interno.



Montaggio del ripiano inferiore

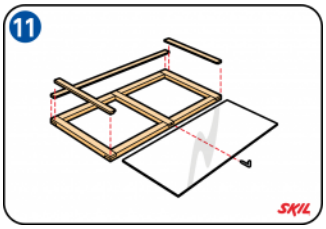
Fissa le assi inferiori alle assi orizzontali inferiori. Anche qui, taglia gli incavi per i montanti nei quattro angoli con il seghetto, in modo che le assi si inseriscano con precisione tra loro.



Realizzazione della cornice della finestra

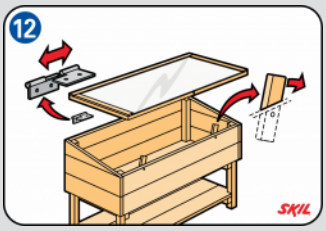
La cornice della finestra ha la stessa larghezza della serra fredda stessa, ma il bordo anteriore ha una sporgenza di 6 cm. Ciò serve a evitare che l'acqua piovana goccioli all'interno della serra fredda e a facilitare l'apertura della finestra. Gli angoli della cornice della finestra sono realizzati con giunti a sovrapposizione.

Se utilizzi vetro per finestre, puoi valutare di utilizzare legno più spesso per la cornice della finestra, a causa del peso aggiuntivo del vetro. Oppure puoi realizzare 2 sezioni separate della cornice, apribili individualmente.



Montaggio del Plexiglass

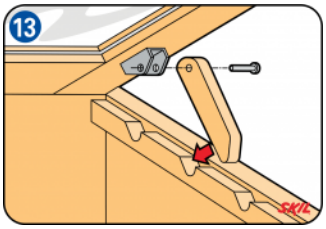
Successivamente montiamo le strisce di fissaggio di legno lungo la parte superiore e su entrambi i lati della cornice della finestra. Queste terranno salda la finestra in Plexiglass in posizione. Lasceremo aperta la parte inferiore della cornice della finestra, in modo che l'acqua piovana possa scolare liberamente. Poi fissiamo la finestra in Plexiglass in posizione utilizzando ganci a vite.



Montaggio della copertura superiore

La finestra è fissata in posizione sul lato alto con tre cerniere.

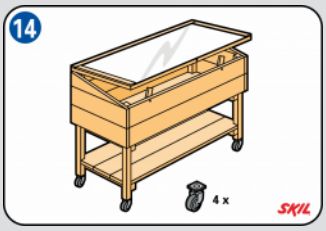
È meglio utilizzare cerniere scorrevoli da inserire e togliere che consentono di rimuovere facilmente la finestra. Se lo desideri, puoi montare due fermi girevoli sul bordo anteriore: ti permetteranno di lasciare la finestra leggermente aperta, con una piccola fessura per la ventilazione.



Montaggio dei fermi distanziali

L'ultimo lavoro di assemblaggio è quello di creare un fermo per la finestra, in modo da poterla lasciare aperta in diverse posizioni. Una soluzione semplice è quella di utilizzare un'asticella distanziale, che puoi segare alla giusta lunghezza.

Se vuoi avere un modo preciso e regolabile per mantenere aperta la finestra, puoi utilizzare lo stesso principio di una sedia sdraio vecchio stile: un fermo in legno che interagisce con una striscia di legno in cui è stata intagliata una serie di incavi. Per la stabilità, monta questi fermi in legno su entrambi i lati della serra fredda.



Completamento della serra fredda

Se desideri spostare facilmente la tua serra fredda su una superficie rigida, puoi montare delle rotelle in acciaio sotto i quattro montanti. Ciò facilita lo spostamento della tua serra fredda in una posizione assolata (oppure ombreggiata)!