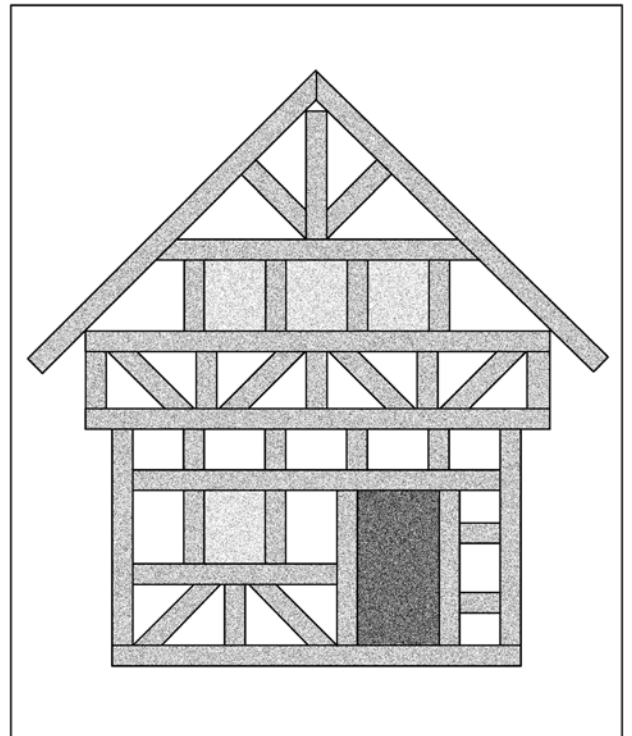


Viele Jahrhunderte prägten Fachwerkhäuser das Bild vieler Dörfer und Städte. Diese Skelettbauweise aus Holzbalken war in Mittel- und Nordeuropa weit verbreitet und erfreut sich heute als ökologische Bauform wieder zunehmender Beliebtheit.

Diese Anleitung enthält einen detailliert beschriebenen Bauvorschlag mit Zeichnungen. Für eigene Entwürfe ist es ratsam, zuerst einen Bauplan im Maßstab 1:1 auf einem 360 x 300 mm großen Papierbogen oder Karton zu erstellen.

Materialliste:

1 Hartfaserplatte 360 x 300 x 3 mm
9 Fichtenleisten 330 x 10 x 10 mm

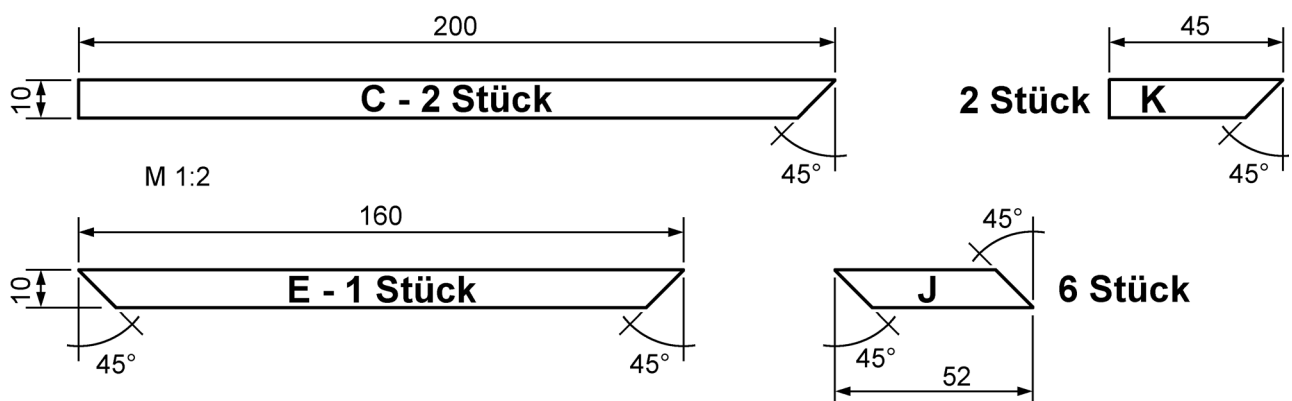


Arbeitsanleitung:

1. Länge die Leisten (10 x 10 mm) am besten mit einer Gehrungssäge laut Liste möglichst genau ab und schleife die Sägestellen etwas nach:

Leiste (A) 230 mm (2 Stück)	Leiste (H) 75 mm (2 Stück)
Leiste (B) 200 mm	Leiste (I) 65 mm
Leiste (D) 180 mm	Leiste (L) 35 mm (6 Stück)
Leiste (F) 105 mm (2 Stück)	Leiste (M) 30 mm (6 Stück)
Leiste (G) 100 mm	Leiste (N) 20 mm (6 Stück)

2. Die folgenden Leisten (C, E, J, K) müssen den Zeichnungen entsprechend an einem Ende oder an beiden Enden im Winkel von 45° abgelängt werden:



3. Zeichne auf der Hartfaserplatte (O)-(360 x 300 x 3 mm) die Lage der Leiste (B)-(200 x 10 x 10 mm) laut Bauplan mit Bleistift an und leime sie anschließend auf die Platte (O).
Lege die weiteren Leisten zuerst provisorisch auf die Platte und korrigiere, falls nötig, die Längen bzw. die Winkel der Leisten. Erst wenn alles passt, werden die Leisten der Reihe nach von unten bis zum Dachstuhl mit Holzleim auf die Hartfaserplatte (O) geleimt.

4. Nach Abbinden des Leims empfehlen wir, die Hartfaserflächen innerhalb der Tür, der vier Fenster und außerhalb des Hauses farblich zu gestalten. Am besten eignen sich dafür Acrylfarben.

5. Aufbauplan (M 1:2)

M 1:2

Hartfaserplatte (O)

(360 x 300 x 3 mm)

