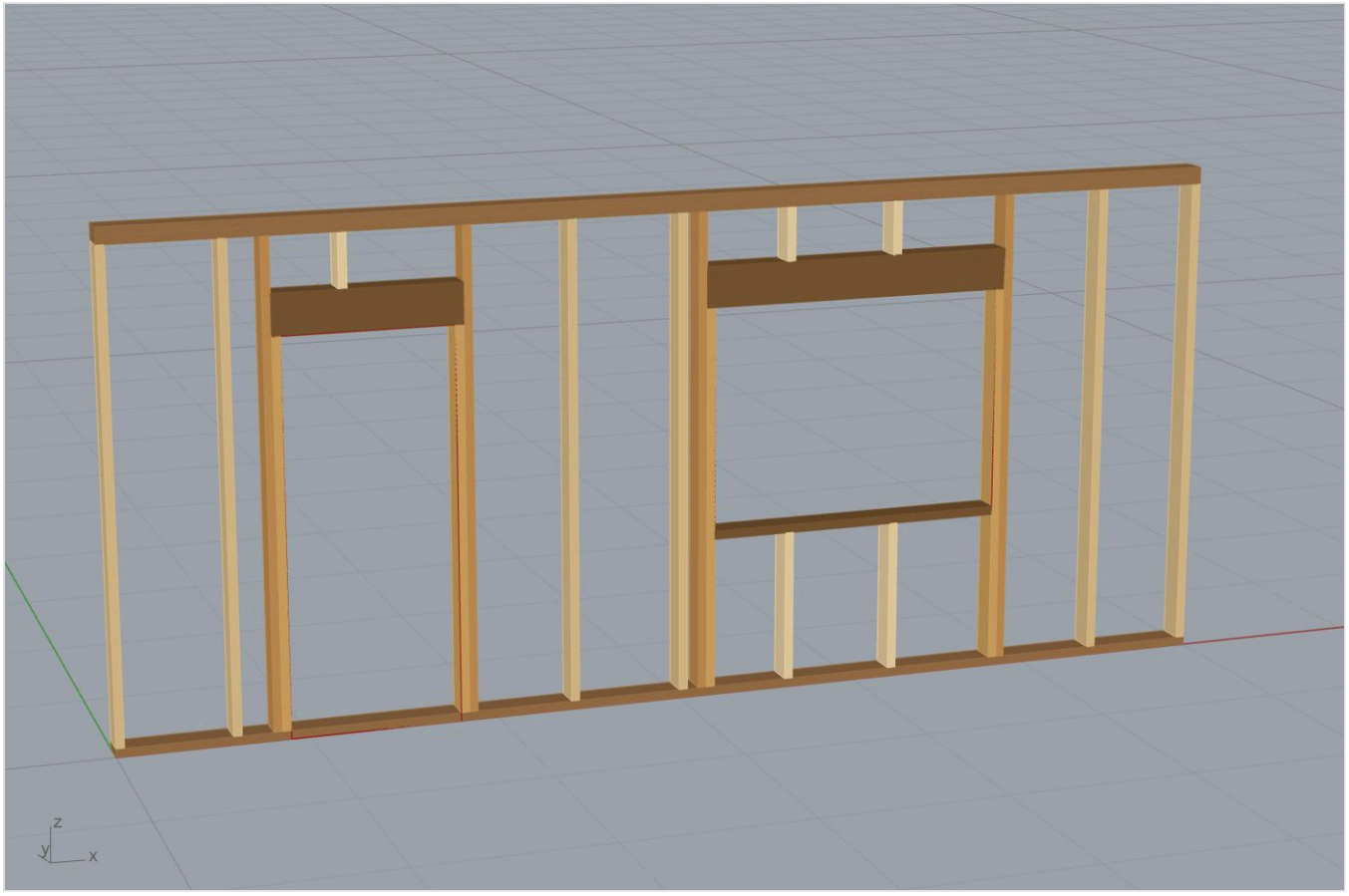
STRUTTURE

PARETE A TELAIO IN LEGNO

Telaio di una parete con aperture e distinta di taglio



GRATUITA | RHINO 7 · RHINO 8 | SOLO COMPONENTI NATIVI | VERSIONE 1.0 · NOVEMBRE 2026

Disegni le aperture come rettangoli sulla faccia della parete e la definizione costruisce il telaio: corrente inferiore, doppio corrente superiore, montanti al passo, montanti di bordo e di appoggio, architravi, davanzali e montantini. La distinta dà pezzi e lunghezze per ogni tipo di elemento e il volume totale.

Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.

COME SI USA

1. Apri il file: compare una parete di 6 m con una porta e una finestra.
2. Disegna le aperture come rettangoli nel piano XZ (la faccia della parete), poi tasto destro su 'Openings' > Set Multiple Curves.
3. Imposta lunghezza e altezza della parete, passo e sezione dei montanti.
4. Imposta l'altezza degli architravi.
5. Leggi 'Cutting list' e 'Total', poi fai il Bake di ogni gruppo '(all)'.

DA FARE IL BAKE

(all) groups

DA SAPERE

- Un'apertura che parte da terra è una porta: niente davanzale, e il corrente inferiore la attraversa (si taglia in cantiere).
- Uno studio di disposizione con gli elementi comuni del telaio a piattaforma, non un progetto strutturale: verifica le sezioni con l'ingegnere.

Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.

PARAMETRI

PARAMETRO	INTERVALLO	DEFAULT
Wall length (m)	1.00 – 15.00	6.00
Wall height (m)	2.00 – 4.00	2.70
Stud spacing (m)	0.300 – 0.800	0.600
Stud width (m)	0.035 – 0.100	0.045
Stud depth (m)	0.070 – 0.300	0.145
Header depth (m)	0.100 – 0.500	0.220

GEOMETRIA CHE PUOI SOSTITUIRE

Openings (rectangles in the XZ wall plane) · Curve

RISULTATI CON I VALORI DI DEFAULT

CUTTING LIST

```
Bottom plate: 1 pcs, 6.00 m
Top plates: 2 pcs, 12.00 m
Studs: 6 pcs, 15.39 m
King studs: 4 pcs, 10.26 m
Jack studs: 4 pcs, 8.22 m
Headers: 2 pcs, 2.68 m
Sills: 1 pcs, 1.60 m
Cripples: 5 pcs, 2.49 m
```

TOTAL

```
Total: 58.64 m of 45x145 mm = 0.383 m3
```


Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.

DENTRO LA DEFINIZIONE

FASI, DA SINISTRA A DESTRA E DALL'ALTO IN BASSO

1 INPUT openings in the XZ plane

2 OPENINGS bounds of each rectangle

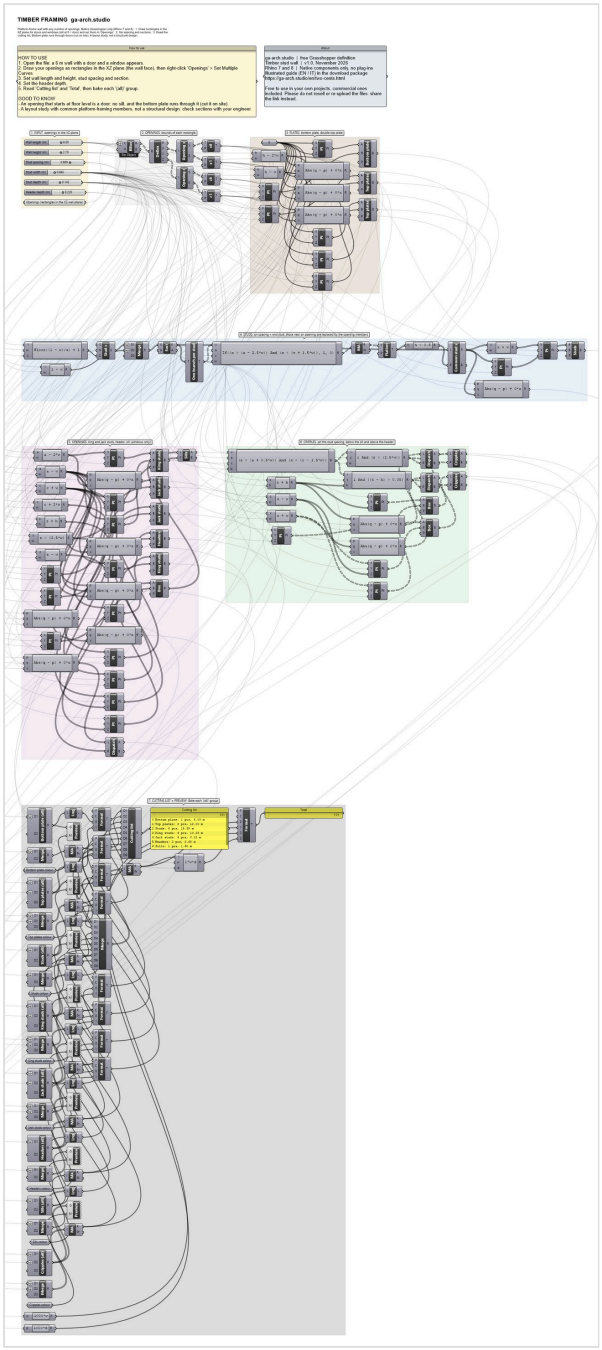
3 PLATES bottom plate, double top plate

4 STUDS on spacing + end stud; those near an opening are replaced by the opening members

5 OPENINGS king and jack studs, header, sill (windows only)

6 CRIPPLES on the stud spacing, below the sill and above the header

7 CUTTING LIST + PREVIEW Bake each '(all)' group



Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.