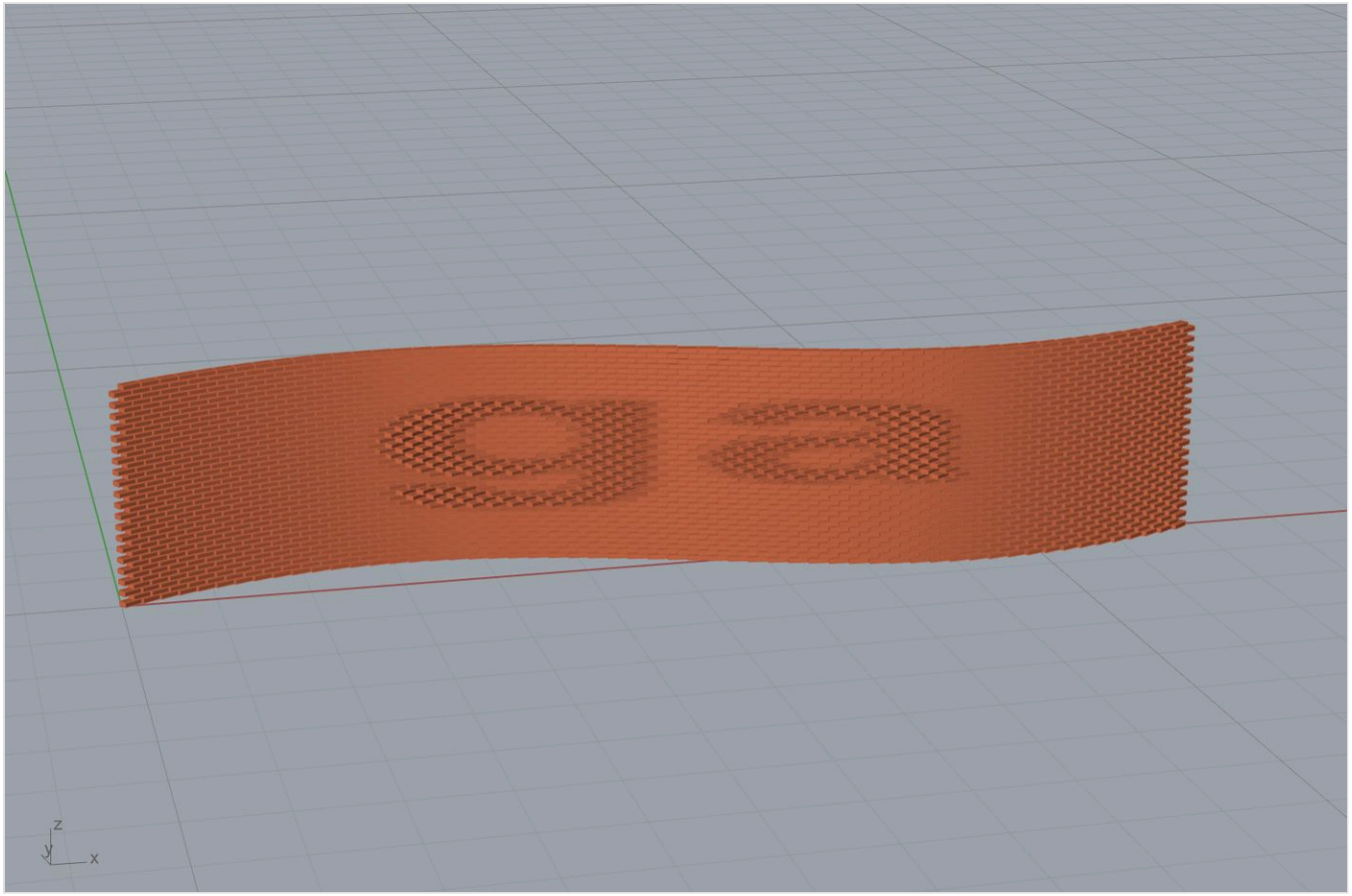
FACCIATA E FABBRICAZIONE

MURO DI MATTONI PARAMETRICO

Mattoni ruotati e sporgenti lungo una curva, guidati da attrattore, immagine o onda



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

I mattoni si posano a mezzo mattone lungo una curva di base, corso dopo corso. Un driver dà a ogni mattone un valore da 0 a 1 che lo ruota attorno al suo asse verticale e lo fa sporgere dal muro: un punto attrattore, un'immagine o un'onda. Il pannello conta mattoni e corsi.

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 un muro di mattoni curvo.
2. Tasto destro su 'Base curve' > Set one Curve e seleziona la linea del muro in pianta.
3. Imposta altezza del muro, dimensioni del mattone e giunto.
4. Scegli il 'Driver' e imposta rotazione e sporgenza massime.
5. Leggi 'Quantities' e fai il Bake di 'Bricks'.

OPZIONI

Driver: Attractor
I mattoni vicini al punto 'Attractor' ruotano e sporgono di più.

Driver: Image
L'immagine (incorporata, doppio clic sull'Image Sampler per cambiarla) si proietta sul muro sviluppato.

Driver: Wave
Un'onda sinusoidale lungo il muro; 'Wave frequency' dice quante.

DA FARE IL BAKE

Bricks

DA SAPERE

- Sporgenza e rotazione sono massimi: tienili compatibili con l'apparecchiatura e il letto di malta.

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

PARAMETRI

PARAMETRO	INTERVALLO	DEFAULT
Wall height (m)	0.30 – 6.00	2.40
Brick length (m)	0.100 – 0.500	0.210
Brick depth (m)	0.050 – 0.300	0.100
Brick height (m)	0.030 – 0.200	0.050
Joint (m)	0.000 – 0.050	0.010
Wave frequency	0.5 – 10.0	3.0
Max rotation (deg)	0 – 90	45
Max push-out (m)	0.000 – 0.100	0.030
Driver	Attractor · Image · Wave	Image

GEOMETRIA CHE PUOI SOSTITUIRE

Base curve · Curve

Attractor · Point

RISULTATI CON I VALORI DI DEFAULT

QUANTITIES

```
Bricks: 2220
Courses: 40
Wall length: 12.41 m
```


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

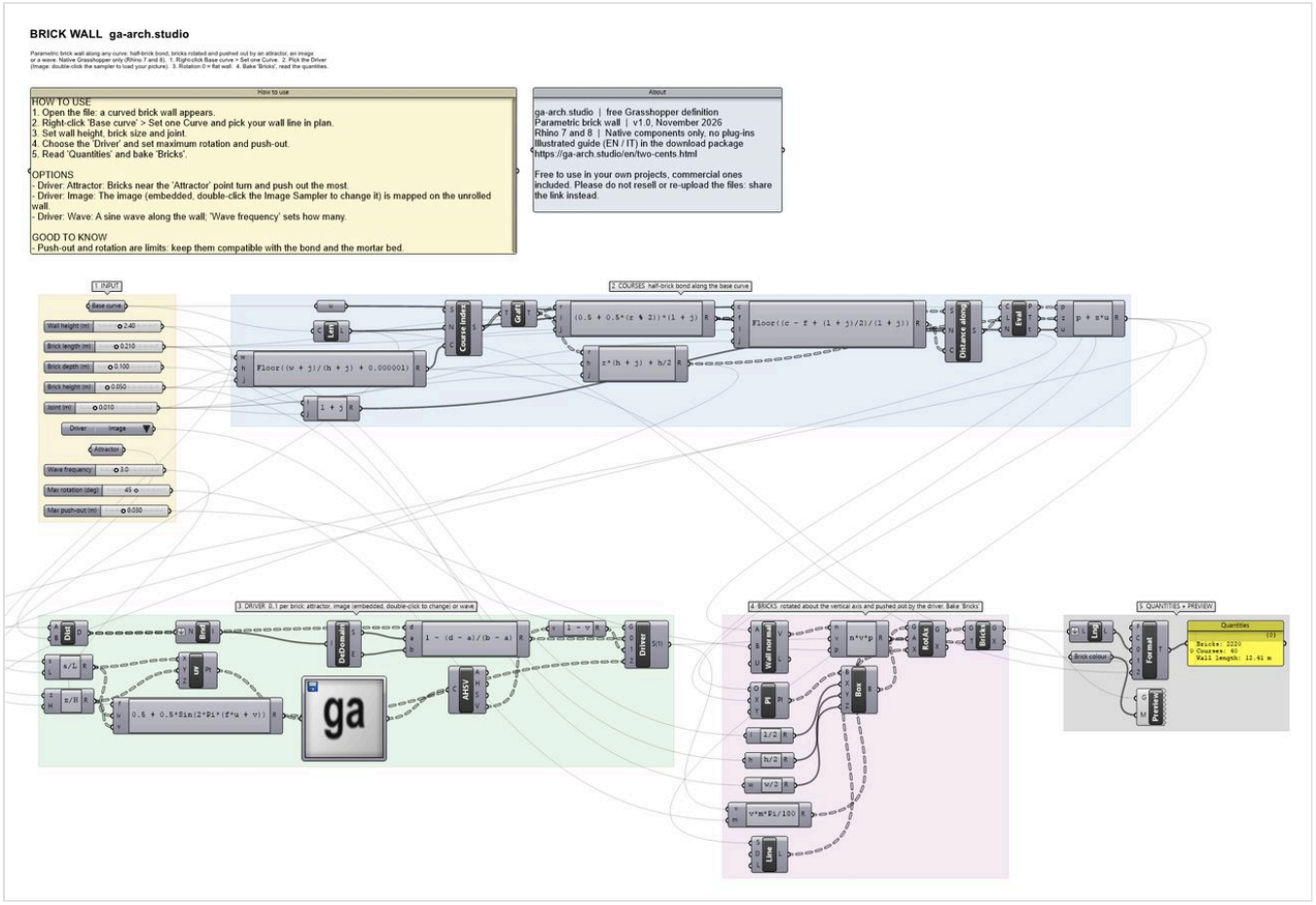
1 INPUT

2 COURSES half-brick bond along the base curve

3 DRIVER 0..1 per brick: attractor, image (embedded, double-click to change) or wave

4 BRICKS rotated about the vertical axis and pushed out by the driver. Bake 'Bricks'

5 QUANTITIES + PREVIEW



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