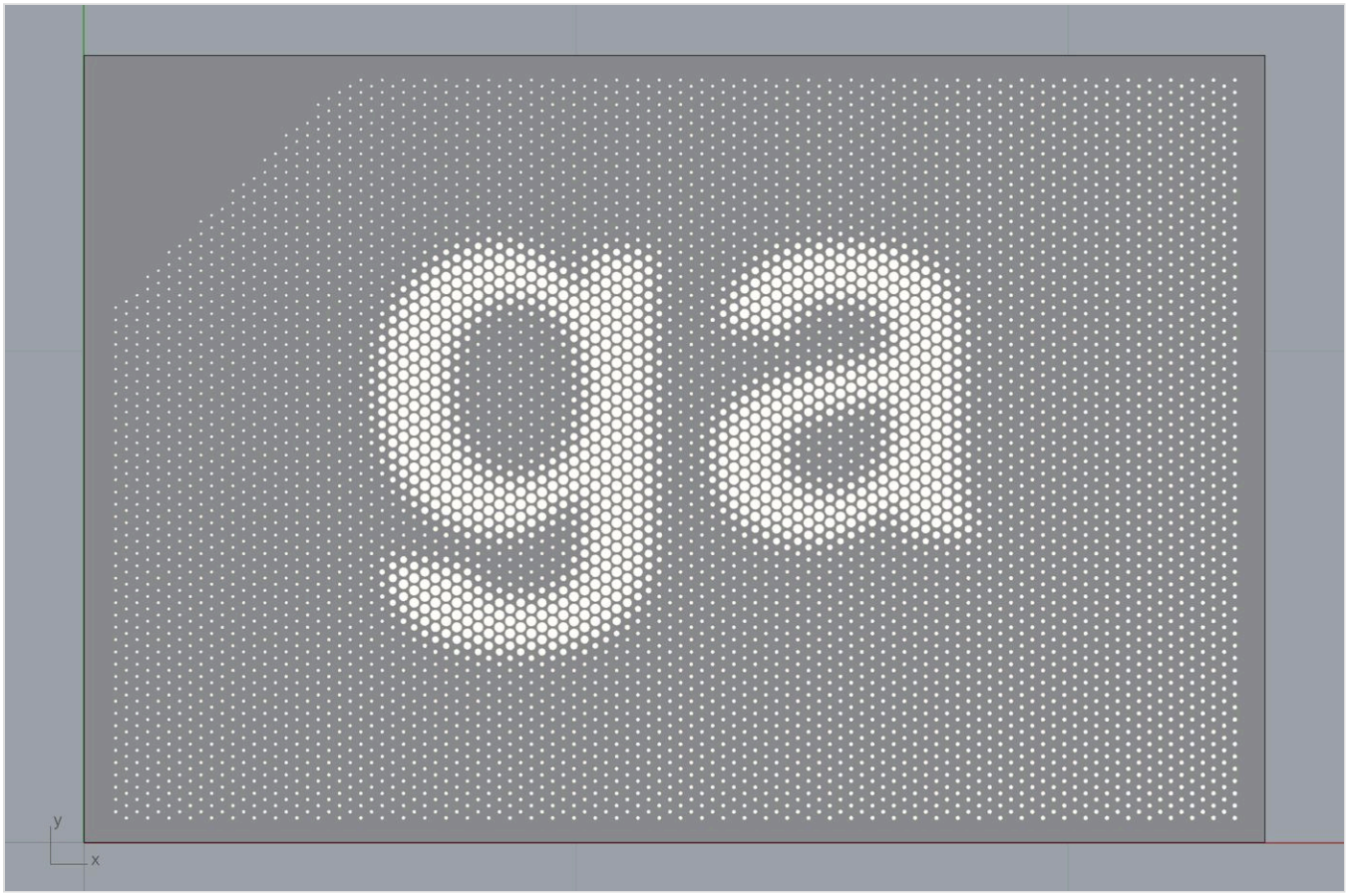
FACCIATA E FABBRICAZIONE

LAMIERA FORATA

Foratura da immagine o attrattore con regole di produzione e percentuale di vuoto



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

Una griglia di fori su una lamiera, dimensionati dal tono di un'immagine o dalla distanza da un attrattore. I diametri sono limitati dalle regole di produzione: foro minimo almeno pari allo spessore, ponte minimo tra i fori e margine pieno sul bordo. Il pannello riporta numero di fori, vuoto percentuale e verifiche.

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 lamiera da 2,4 × 1,6 m forata dall'immagine di esempio incorporata.
2. Scegli 'Driver': Image o Attractor. Per un'immagine, doppio clic sull'Image Sampler e carica la tua.
3. Scegli la griglia e imposta passo, foro minimo e massimo in millimetri.
4. Imposta spessore, ponte minimo e margine; controlla che 'Sheet data' dica OK.
5. Fai il Bake di 'Holes' e 'Sheet outline'.

OPZIONI

Grid: Square
Fori su griglia quadrata.

Grid: Staggered 60
Fori su griglia sfalsata a 60 gradi: più fori nella stessa area, aspetto più uniforme.

Driver: Image
Dimensione dei fori dal tono dell'immagine (l'immagine è salvata dentro il file).

Driver: Attractor
Dimensione dei fori dalla distanza dal punto 'Attractor'.

Invert (toggle)
Scambia scuri e chiari: fori grandi dove prima erano piccoli, e viceversa.

DA FARE IL BAKE

Holes | Sheet outline

DA SAPERE

- Chiedi al produttore foro e ponte minimi: i default sono valori comuni, non una norma.

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

PARAMETRI

PARAMETRO	INTERVALLO	DEFAULT
Sheet width (m)	0.20 – 4.00	2.40
Sheet height (m)	0.20 – 4.00	1.60
Pitch (mm)	5.0 – 100.0	25.0
Contrast (gamma)	0.20 – 3.00	1.00
No hole below tone	0.00 – 0.50	0.06
Min hole (mm)	1.0 – 50.0	4.0
Max hole (mm)	2.0 – 100.0	21.0
Sheet thickness (mm)	0.5 – 10.0	2.0
Min bridge (mm)	0.5 – 20.0	3.0
Edge margin (mm)	0 – 200	40
Grid	Square · Staggered 60	Staggered 60
Driver	Image · Attractor	Image
Invert	acceso / spento	off

GEOMETRIA CHE PUOI SOSTITUIRE

Attractor · Point

RISULTATI CON I VALORI DI DEFAULT

SHEET DATA

```
Holes: 6205   open area: 10.7 %
Diameters used: 4.0 to 21.0 mm
Min hole >= thickness: OK
Narrowest bridge 4.0 mm >= thickness: OK
```


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 sheet m, holes mm

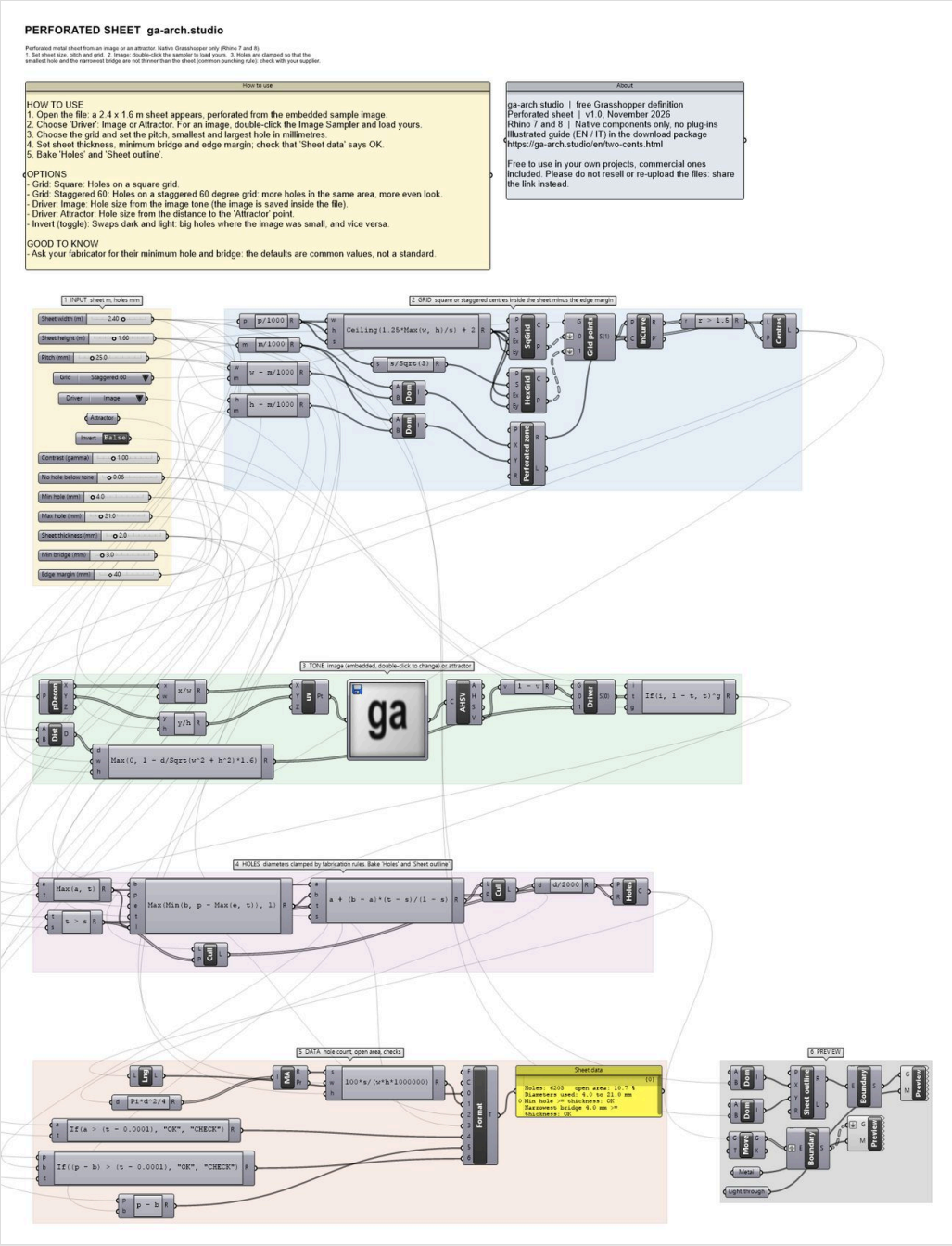
2 GRID square or staggered centres inside the sheet minus the edge margin

3 TONE image (embedded, double-click to change) or attractor

4 HOLES diameters clamped by fabrication rules. Bake 'Holes' and 'Sheet outline'

5 DATA hole count, open area, checks

6 PREVIEW



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