

## Escala de fusta tractada Gaià

### Característiques generals

Es tracta d'una escala de fusta de pal rodó pensada per adaptar-se fàcilment a qualsevol orografia, fàcil de transportar i muntar, amb una màxima solidesa i integració paisatgística, i viable en zones de difícil accés.

### Característiques tècniques

Generalment per a la seva construcció utilitzem fusta tractada. Però aquesta escala també es pot fer, i l'hem fet aprofitant fusta de la zona o a partir de fustes resistents sense pelar o tractar com la fusta de castanyer. En aquest darrer cas si el diàmetre varia molt cal tenir-ho en compte per fer una estructura equilibrada.



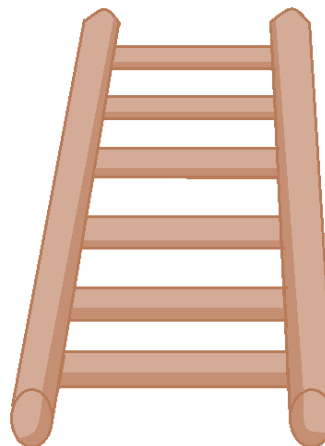
Els amidaments de l'escala varien en funció de la zona; el nombre d'esglaons pot venir determinat per la pendent i l'amplada del lloc on es vulgui instal·lar. Generalment el diàmetre dels troncs és de 12cm. Una escala de mesures estàndard seria amb 6 esglaons per a 2,5 m de llargària. Les peces s'uneixen amb platines metàl·liques i es fixen amb cargols i visos.

El muntatge cal fer-lo in situ adaptant-se al pendent present.

### Detalls executius

L'escala pot clavar-se de moltes formes, la més habitual es fixar la part alta i baixa amb una barres de coarrugat fixades al ciment.

### Esquema



Sempre es millor evitar el contacte directe del ciment a la fusta ja que pot concentrar la humitat i accelerar el procés de degradació. Fins i tot la fusta tractada es pot podrir en menys de deu anys per aquesta raó.



## Experiències amb tècniques de restauració i millora del paisatge



### Valoració de la tècnica

Es tracta d'un sistema ideat ja fa més de deu anys per tal de poder fer practicables zones d'elevada pendent. D'altra banda la tècnica permet canvis en la pendent i el sistema constructiu no bé condicionat per l'acabat final.

La peça en rodo no es obstacle per el pas i s'adapta bé a la pendent. Els pals que lliguen l'estructura a ambdós costats actuen com a "treupors" i per accentuar aquesta sensació es poden utilitzar diàmetres més grans.