

## Gual empedrat

### Característiques generals

Es tracta d'un procés de millora paisatgística d'un gual de formigó normalment realitzat en pistes per a creuar lleres amb garanties. Com a premissa cal recordar que un gual és un impacte a la morfohidràulica dels cursos fluvials i, per tant, sempre cal contemplar la possibilitat d'eliminar el pas.

### Característiques tècniques

Antigament, en les pistes o camins forestals, molts dels trams ombrívols, amb pendent o que sovint estan negats d'aigua, s'empedraven per facilitar el pas. Actualment, el morter pot millorar la resistència però el que defineix un bon empedrat, encara que sigui collat, és la pedra.

Les pedres col·locades han de presentar un pendent transversal mínim, imperceptible al pas però que regularment ha de treure l'aigua del camí per evitar la formació de plaques de gel.



Per tal de garantir la resistència i assegurar que es passi bé, la pedra ha de ser d'una mida mitjana i/o gran.

A la base es realitza un encofrat de formigó armat les característiques del qual cal validar en funció de la zona i el tipus de vehicles que hi han de circular.

També resulta important protegir els marges amb pedra més gran, i consolidar el punt de caiguda.

Aquestes pedres, a part de consolidar el conjunt de l'estructura, eviten que l'aigua que circula pel curs fluvial o drenatge erosioni abans o després de l'estructura impossibilitant així que es pugui descalçar.



*Les imatges mostrades són d'actuacions realitzades per Naturalea.*