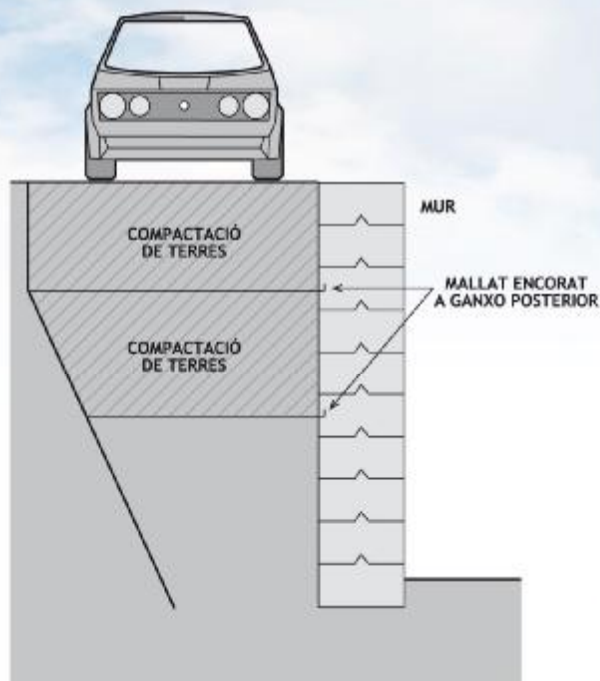


## PRINCIPALS USOS DEL SISTEMA

El sistema és òptim per a la realització de:

- Murs per usos agrícoles (femers, sitges, etc.)
- Divisions per granges
- Divisions d'espais interiors i exteriors
- Murs de contenció de terres
- Ponts provisionals
- Dics
- Etc.



En cas que l'altura del mur ho requereixi es pot realitzar un mallat encorcat al ganxo posterior.



Planta autoritzada per:  
Agència de residus  
Departament de medi ambient  
de la Generalitat de Catalunya

Exonació autoritzada d'índex RA 566  
Exonació autoritzada d'índex PA-9179  
Transportista de residus autoritzada R176  
Gestor de residus E-309.03  
RERA: 046504



Planta autoritzada per:  
Agència de residus  
Departament de medi ambient  
de la Generalitat de Catalunya



www.egratit.com



# ECOBLOC

## Murs de gravetat mòbils

GERMANS CAÑET-XIRGU, S.L.  
Vermat de Liebrers, 4-5 (Can Xirgu)  
17244 CASSA DE LA SELVA (Girona)  
Tel. 972 45 04 64 - Fax 972 45 77 02  
xirgu@xirgu.net - www.xirgu.net

## GERMANS CAÑET XIRGU, S.L.

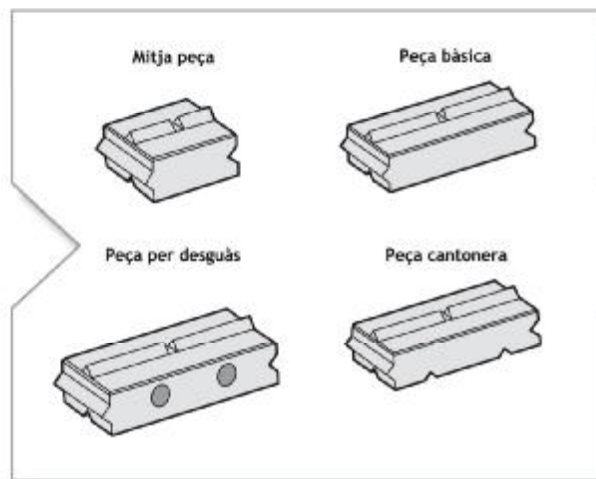
Gràcies a la seva llarga experiència en el camp del tractament dels àrids i residus procedents de la construcció ha desenvolupat l'ECOBLOC.

### ECOBLOC

ECOBLOC és una peça prefabricada de formigó amb un 100 % d'àrids reciclats de mamposteria i de formigó.

La peça bàsica té unes dimensions 50x100x200cm, a partir de la qual es desenvolupen 10 variants del model per respondre a les necessitats de trabat, formació de cantonada i evacuació d'aigües. És un producte acreditat amb Ecoetiqueta de garantia de qualitat ambiental pel Departament de Medi ambient i Habitatge per a la producció respectuosa amb el medi ambient.

Per altra banda, aquest projecte I+D ha estat guardonat amb la menció honorífica Edificació Sostenible del Premi Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya de l'any 2009 en la modalitat de Projectes de recerca, desenvolupament i innovació encaminats a la sostenibilitat en l'edificació.



### Sistema de fabricació

L'ECOBLOC es fabrica seguint el procediment normal dels elements prefabricats de formigó (preparació del motlle, armat, fabricació del formigó, formigonat, curat, desencofrat de la peça i acopi final de la mateixa).



L'àrid utilitzat és procedent de planta autoritzada de reciclatge de Residus de Construcció i Demolicció amb sistema de gestió ambiental, segons ISO 14001 i EMAS i sistema de producció per àrids reciclats amb Marcatge CE.



### Sistema constructiu:

L'ECOBLOC s'utilitza per la construcció de murs de contenció per gravetat, és tan senzill com unir les peces prefabricades que es col·loquen l'una sobre de l'altre de manera que queden travades entre si per els propis encaixos que incorporen.

Aquest tipus de construcció es defineix com una construcció seca, no necessita la realització de fonaments, ja que les pròpies peces actuen com a fonamentació. Només cal una preparació de la base, per tal que aquesta sigui estable i a nivell. Es recomana fer un petit estudi del mur amb l'objectiu de determinar quina és la millor geometria i quines són les peces idònies per la seva execució.

Es tracta d'un sistema que disminueix l'impacte ambiental ja que és un producte realitzat a partir de matèries primeres reciclades, així mateix és desmuntable, reutilitzable, reciclable, etc.

Aquest mur de contenció, degut al seu format, és sísmicament resistent.

