



AJUNTAMENT DE GIRONA

PRESSUPOSTOS PARTICIPATS DELS BARRIS 2019

Servei Responsable: MOBILITAT

Altres serveis que hi col·laboren:

**NOM PROJECTE: Instal·lar uns coixins berlinesos a MAS
CATOFA.**

Mas Catofa 2019

NOM BARRI:

Quantitat assignada al barri: 28.681,57 €

PROPOSTA VEÏNAL:

L'associació de veïns proposa actuacions per a limitar la velocitat al barri. Pel carrer Mas Catofa, em primer lloc es va proposar una pantalla digital informativa per a què els conductors es conscienciïn sobre la velocitat real a la qual circulen. Aquest pantalla informativa es va valorar en 11.800 eur IVA inclòs.

En segon lloc, els veïns, com a mesura de pacificació del trànsit demanen que es valori un coixí berlinès.

LOCALITZACIÓ DE LA PROPOSTA:



Carrer Mas Catofa.

INFORME TÈCNIC:

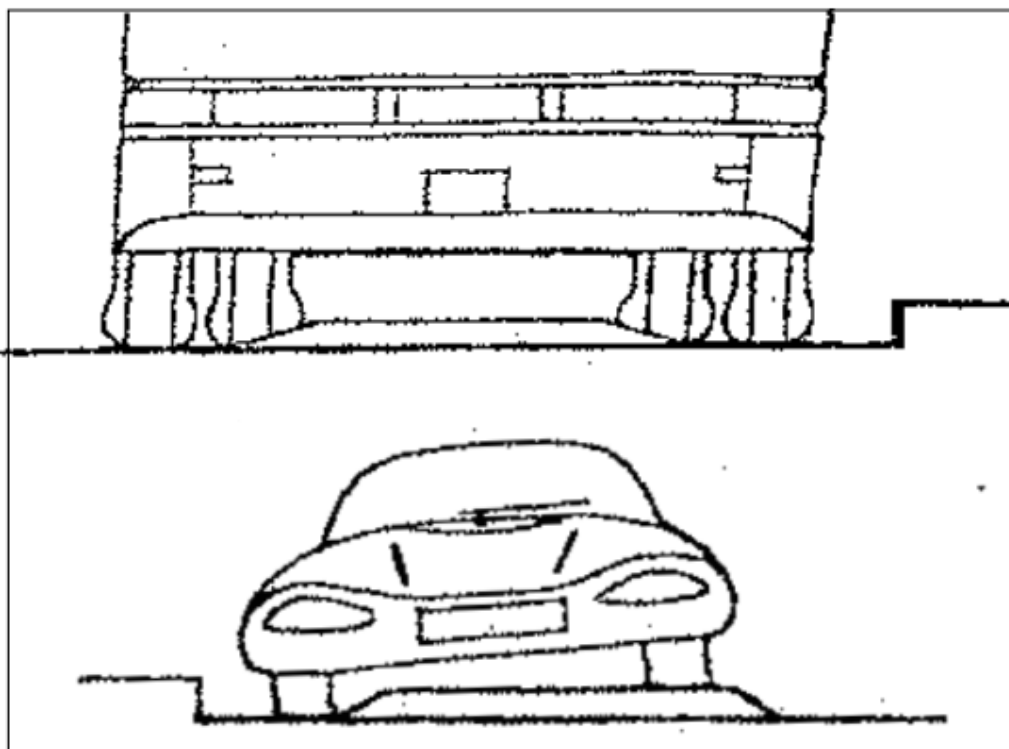
Què és un coixí berlinès?

Un coixí berlinès és una elevació que es construeix o s'instal·la en una calçada. A diferència dels elements reductors de velocitat, el coixí berlinès no ocupa tota l'amplada del carril.



Imatge: coixí Berlinès. Font: Serveis Vials del Vallès.

El motiu pel qual només ocupa el centre del carril de circulació és per suavitzar l'impacte dels vehicles de transport públic (autobusos) i vehicles pesats al passar per sobre de l'elevació de la calçada que provoca el coixí berlinès. Només els vehicles lleugers estan obligats a circular per sobre de la part més elevada del coixí berlinès.



Imatge: Efecte del coixí berlinès provoca als vehicles pesats i als vehicles lleuger. Font: Certu.
Guide des coussins et plateaux.

Criteris d'implantació

En la normativa estatal no existeixen referències sobre els criteris d'implantació i les característiques geomètriques i materials a utilitzar. No obstant això, es descriuen les recomanacions d'altres països d'Europa on si tenen regulat aquests tipus d'elements per a la pacificació del trànsit.

Així doncs, els coixins Berlinesos es poden implantar quan es compleix algun d'aquests requisits:

- En vies on, a causa de la circulació dels transports públics, no és possible implantar elements reductors de velocitat i cal aplicar mesures per pacificar el trànsit de vehicles.



- En trams de vies locals (o secundaries) on el límit de velocitat és de 30 km /h.
- En vies veïnals pacificades a 30 km/h.

I no es recomanen quan es compleix alguna d'aquestes circumstàncies:

- En vies amb IMD superior a 6.000
- En vies amb més d'un carril per a cada sentit.
- Vies amb viratges o amb corbes.
- En vies bàsiques o vies locals que comuniquen centres sanitaris.
- En vies amb aglomeracions de trànsit de vehicles.
- Propers a rotondes.
- Vies amb pendents que superin el 6%.

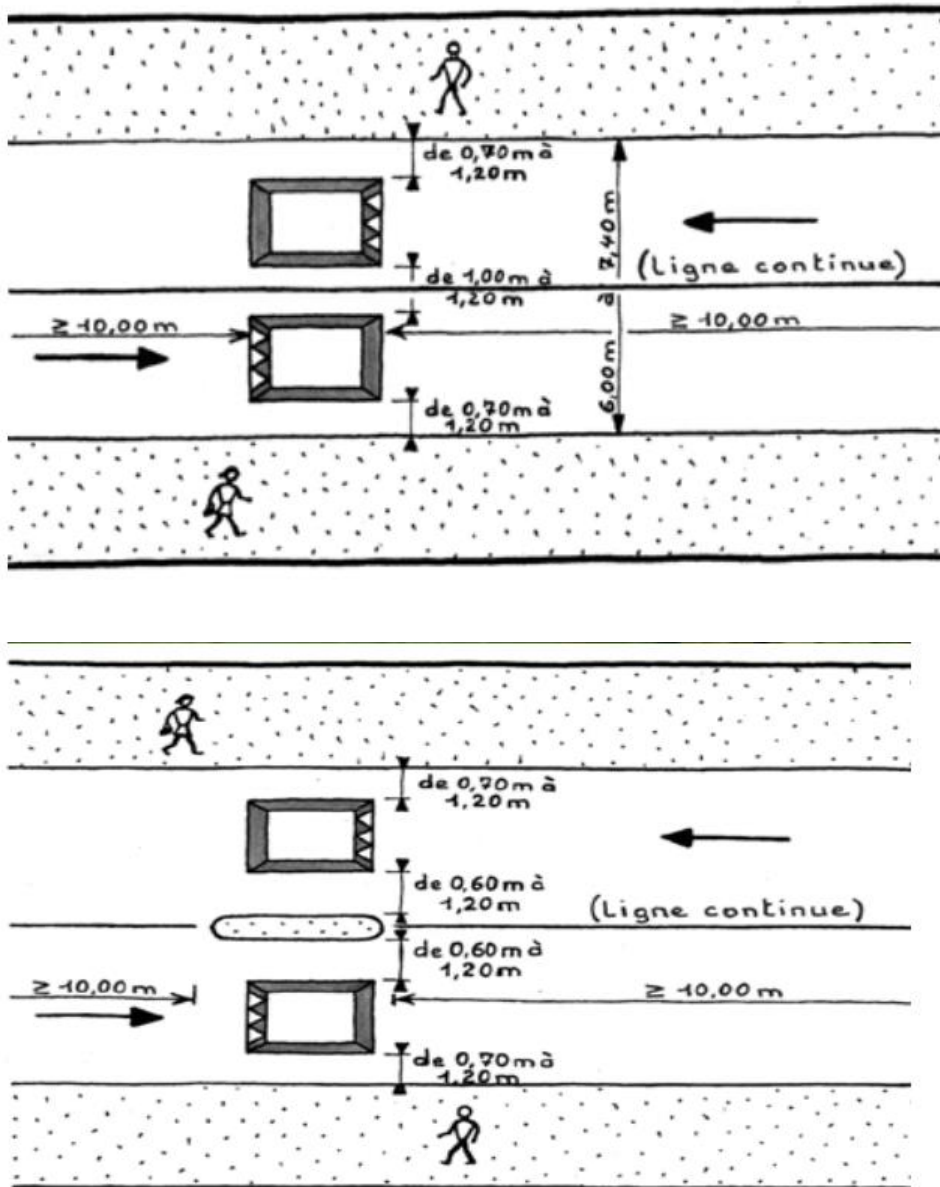
Per altra banda, en quant a característiques tècniques cal complir amb el següent:

- Coeficient d'adherència SRT ≥ 0.45
- Angle d'accés ≤ 5 mm
- Rampa contínua
- Bona visibilitat a 25 m
- Bona percepció tant de dia com de nit.
- Perfecta cohesió del coixí
- Un cop finalitzat el temps garantit d'ús, s'ha de retirar.

Per assegurar l'eficàcia dels coixins berlinesos i garantir la seguretat en les vies on s'utilitzen, l'espai lliure en calçada per cada costat, en el mateix carril de circulació ha de ser entre 0,7 i 1,2 metres.

FICA CULLERADA AL TEU BARRI

En vials d'amplada de més de 7,5 metres, es recomana adoptar mesures complementàries per a garantir l'eficàcia i la seguretat en l'ús dels coixins berlinesos.



Imatges: Aplicacions en calçada fins a 7,4 metres i amb més de 7,4 metres. Font: Certu. Guide des coussins et plateaux.



Aplicació en el carrer Mas Catofa

El carrer Mas Catofa és un vial d'uns 8 metres d'amplada, dels quals, en algun trams, hi ha 2 metres d'amplada destinats a l'aparcament de vehicles.

Cal estudiar al detall la situació del coixí berlinès i les mesures addicionals de senyalització necessàries per assegurar la seva eficàcia i seguretat.

En el carrer Mas Catofa és una de les via d'accés al Centre d'Atenció Primària Joan Vilaplana amb servei d'atenció mèdica de dilluns a diumenge de 8 a 20 hores.

Per tant, si s'instal·len coixins berlinesos al carrer Mas Catofa i aquests provoquen incidències amb els vehicles de transport sanitari caldrà retirar els coixins berlinesos.

TOTAL PRESSUPOST (IVA INCLÒS): 3.800 eur, IVA inclòs.

Inclou la instal·lació de dos coixins berlinesos i les mesures de senyalització necessàries per assegurar la seva eficàcia i seguretat.