



CONSORCI CATALÀ DE DESENVOLUPAMENT LOCAL

MEMÒRIA TÈCNICA LOT 8: SUBMINISTRAMENT AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE LLETRES DECORATIVES (MOBILIARI URBÀ)

1. Introducció.

Crous Expert. S.L. empresa especialista en tot tipus de productes de mobiliari urbà, el qual objecte social per tant és el disseny, la fabricació, comercialització, instal·lació i manteniment de qualsevol producte de l'àmbit del mobiliari urbà; presenta per a la licitació corresponen al **Lot 8**, les nostres lletres decoratives fabricades amb productes d'alta resistència a tot tipus d' elements externs

2. Seguretat de fixació de cada elements. Muntatge.

La fixació sòlida dels elements al terra tant en terreny dur com a terreny tou queda garantida per dos sistemes o amb una base unida al terra mitjançant reas (barres de ferro coarrugat) o amb reas directament sense base.

3. Justificació de l'encaix estètic de les lletres decoratives en l'espai urbà.

Les lletres decoratives de gran tamany que actualment s'utilitzen sobretot a l'entrada de les ciutats per indicar el nom d'ella mateixa i que a mode de benvinguda reben al visitant, embelleixen l'espai públic i reforcen la identitat col·lectiva

4. Durabilitat dels elements.

- **Corten:**

L'acer corten és un material que gairebé no necessita manteniment. Es compon de coure, crom, níquel i fòsfor. És un acer la qual composició química fa que la seva oxidació tingui unes característiques particulars que protegeixen la peça realitzada amb aquest material front la corrosió atmosfèrica sense perdre les seves característiques mecàniques. Aquesta capa superficial, es desenvolupa i regenera contínuament i funciona com a barrera de protecció contra l'avanç de la corrosió sense demanar revestiments o proteccions addicionals, dependent de l'ambient al que està exposat.

- **Acer galvanitzat en calent:**

El galvanitzat en calent es realitza submergint la peça d'acer en un bany de zinc, a una temperatura de 450°C. Durant la fase d'immersió es produeix una reacció entre el ferro de la peça i el zinc, generant un aliatge ferro-zinc que s'adhereix a la superfície. En el procés de galvanització, el gruix mitjà del zinc està entre 50 i 80 µm. El galvanitzat prolonga la vida útil del producte. Un cop galvanitzat el material, no és necessari pintar-lo ni aplicar cap tractament. El galvanitzat en calent en bany de zinc garanteix el recobriment total de la peça per dins i per fora, incloses les parts ocultes. Obtenim amb aquest procediment una alta resistència a la corrosió, alta resistència mecànica i baix manteniment.

- **Composite:**

El panell composite és un tipus de panell format per la unió de dues làmines d'alumini, entre les quals s'intercala un nucli de resines termoplàstiques (polietilè). Aquests dos materials s'uneixen per un procés químic i mecànic amb el qual obtenim un panell perfecte per a la construcció de gran qualitat

5. Fitxes tècniques

LETRAS DECORATIVAS 3D

SL000

cr[®]us

SEÑALIZACIÓN



ES

- Letras decorativas de gran tamaño para embellecer el espacio público o privado y reforzar la identidad corporativa. El gran formato tiene mucha visibilidad y es ideal para instalar en rotondas, avenidas, plazas, paseo marítimo, entradas de municipio, etc.
- Diseños personalizados con mensajes de bienvenida o como letras corpóreas con opción de diferentes materiales y composiciones que se adaptan a cada entorno y superficie.
- Disponible en diferentes materiales: acero corten con grosor de 10 mm; acero galvanizado de 10 mm con base y 3 mm de grosor sin base y composite con 3 mm de grosor.
- Medidas disponibles: 700 y 800 mm.
- Con base de 200 mm soldada en la parte inferior con plegado para forjado con tratamiento de galvanizado en caliente y sin base con una rea soldada en la parte posterior con plegado para forjado.

CAT

- Lletres decoratives de gran grandària per a embellir l'espai públic o privat i reforçar la identitat corporativa. El gran format té molta visibilitat i és ideal per a instal·lar en rotondes, avingudes, places, passeig marítim, entrades de municipi, etc.
- Dissenys personalitzats amb missatges de benvinguda o com a lletres corpòries amb opció de diferents materials i composicions que s'adapten a cada entorn i superfície.
- Disponible en diferents materials: acer corten amb gruix de 10 mm; acer galvanitzat de 10mm amb base i 3 mm de gruix sense base i composite amb 3 mm de gruix
- Mesures disponibles: 700 i 800 mm.
- Amb base de 200 mm soldada en la part inferior amb plegat per a forjat amb tractament de galvanització en calent i sense base amb una rea soldada en la part posterior amb plegat per a forjat.

ENG

- Large decorative letters to embellish the public or private space and reinforce the corporate identity. The large format has a lot of visibility and is ideal for installation in roundabouts, avenues, squares, promenades, municipal entrances, etc.
- Custom designs with welcome messages or as body letters with a choice of different materials and compositions to suit every environment and surface.
- Available in different materials: corten steel with a thickness of 10 mm; 10 mm galvanized steel with base and 3 mm thickness without base and composite with 3 mm thickness.
- Available sizes: 700 and 800 mm.
- With a 200 mm base welded on the bottom with folding for forging with hot-dip galvanizing treatment and without a base with a welded area on the back with folding for forging.