



Ref. 2401-05

Ajuntament de Lliçà de Vall

1.- Introducció

2.- Descripció de materials

3.- Garantia

4.- Material inclòs en la oferta econòmica

1.- INTRODUCCIÓ

Es planteja la necessitat d'incorporar una estructura per a la pràctica de l'escalada a les instal·lacions esportives de l'Ajuntament de Lliçà de Vall. Top30, en base a la seva experiència i amb l'objectiu d'adaptar-se a les necessitats i recursos disponibles, proposa el següent:

Rocòdrom 6x8,3

Fabricat en Panel Top amb Formes, el rocòdrom tindrà 6m d'amplada per 8,3m d'alçada i estarà format per una zona vertical y una zona desplomada. La superfície total escalable arriba fins els 73m².

Pel què fa a la seguretat, en la instal·lació es tindrà en compte la normativa desenvolupada pel comitè CEN/TC 136, la UNE-EN 12572, d'àmbit europeu, que regula les característiques que ha de reunir una instal·lació d'aquest tipus. TOP 30 presenta **certificat ISO 9001:2000** per avalar la qualitat dels productes oferts.

1.1 Zones de escalada

A. INICIACIÓ: Aquesta zona està pensada com àrea de iniciació, té una amplada de 3m permetent l'escalada en placa vertical fins als 8,3m. Escalar en aquesta zona no requereix d'un nivell físic elevat i és ideal per iniciar-se o donar cursos d'aprenentatge.

B. ZONA DESPLOMADA: Estem davant d'una zona d'entrenament donada la inclinació contínua que té la paret. Aquesta zona té en total una amplada de 3m i una alçada de 8,3m. La sortida màxima del desplom amb la vertical es de 2m.

2.- DESCRIPCIÓ DE MATERIALS

2.1 Plafons Escalables.

2.1.1 Plafó Top amb formes:

Fabricat sobre una base de fusta d'Okumen Fenòlic de 20 mm d'espessor, tractada amb resines de poliester i sorres de sílice per donar-li petites formes i volums que l'assemblin més a la roca natural. És necessari instal·lar una estructura metàl·lica per fixar-los, i s'instal·laran cantoneres de protecció per protegir cantonades. Disposa d'almenys 20 grapes per presa per m², amb el que les possibilitats d'enriquir l'escalada són il·limitades.

2.2 Xapes (Punts de seguretat).

Plaquetes multidireccionals "FIXE" (primer fabricant mundial) d'acer inoxidable AISI-304 (resistència 40 Kn), amb arestes arrodonides i capacitat per a varis mosquetons. Certificat UIAA i CEN.

2.3 Reunions (Final de ruta).

Sistema de reunió "FIXE" d'acer inoxidable AISI-304/316, compost per cadena i mosquetó inviolable d' 11 mm de diàmetre, essent 10 mm el diàmetre de la fixació. Certificat UIAA i CEN.

2.4 Estructura Metàl·lica.

Tubs d'acer conformat en fred, de secció rectangular i perfils IPN, UPN, normalitzats. Per prevenir possibles processos de corrosió de l'acer, es sotmeten les estructures a un tractament de imprecació LYMUUSE-125.

2.5 Preses.

Preses fabricades en resina de Poliester amb càrrega mineral (Sílice) i colorants de resina. Ofereixen una resistència estimada a la tracció de fins a 400 kg. D'altra banda, el seu pes pot variar entre els 100 i els 800 gr. Les preses es fixen al plafó mitjançant unes peces pentagonals de resina, amb femella inserida de M8 i resistència 10.8. Aquest sistema permet un òptim repartiment de les càrregues al plafó.

2.6 Cargolaria.

Tota la cargolaria utilitzada és d'alta qualitat, predominant els cargols zincats de duresa 10.8, varis diàmetres en funció de l'ús (8 mm, 10 mm i 12 mm).

3.- GARANTIA:

Tots els productes fabricats per Top 30 tenen una garantia de 5 anys, que cobreix qualssevol defecte de fabricació. Top30 disposa de servei tècnic amb assistència amb 24 hores en casos de urgència y d'una direcció permanent de mail per incidències: servicio48@top30.es Top30 garanteix la existència de recanvis durant tota la vida útil del rocòdrom.

4. PRESSUPOST:

- 73m² plafó Top amb Formes.
- Mà d'obra i dietes del personal de muntatge.
- Transport de materials.
- Estructura metàl·lica amb imprecació anticorrosiu Lymuse-125.
- 500 Preses d'escalada de mides i colors variats.
- 500 Cargols Allen 8.8, 8 mm.
- 5 Packs Escalada*.
- Reunions acer inoxidable AISI-304/316.
- Xapes de seguretat d'acer inoxidable AISI-304.
- Segellat de juntes de unió i treballs d'acabat.
- Assegurança de responsabilitat civil 450.759 €
- Certificat ISO 9001:2000

***1 PACK ESCALADA:**

1 CORDA 10,5 X 35M
2 ARNESOS REGULABLES
1 VUIT
1 MOSQUETÓ SEGURO
6 CINTES EXPRESS