

DISSENY DE SISTEMA EXPOSITIU PER A MOSTRES POP-UP DISSENY HUB BARCELONA – Planta -1

CONTEXT

PARTS DEL PROJECTE

EXPOSITORS GRANS - fixes entre els pilars de l'edifici

Panells posteriors de l'expositor

Il·luminació i punt de connexió elèctrica.

PANELLS LATERALS als passadissos i parets de la sala

GANXOS

SISTEMA MODULAR DE CAIXONS

Caixons de fusta contraxapada (per dintre de l'Expositor Marc) 32 unitats

Caixons de fusta contraxapada (per dintre de l'Expositor Marc) 12 unitats

PANELLS HORIZONTALS - sobres d'exposició

Peça Protecció + Antilliscant

SAFATES EXPOSITIVES – 16 unitats en total

VITRINES EXPOSITIVES – 8 unitats en total

CONTEXT

El concurs contempla la fabricació, subministrament i instal·lació de diversos elements expositius a la Planta -1 del Disseny Hub Barcelona.

Aquests elements han estat dissenyats com un sistema modular i "flexible", i permetran diverses solucions per adaptar-se als requeriments de les exposicions temporals que s'aniran succeint al llarg del temps.

Aquest sistema modular està format pels següents elements:

GRAN EXPOSITOR Marc expositor fixo entre els pilars de l'edifici

Dos grans marcs expositors s'instal·laran a ambdós passadissos, situats a l'espai entre els pilars existents a l'edifici.

Aquests expositors es proposen com a grans marcs expositius on s'exposaran:

- elements volumètrics directament dipositats al terra del marc
- objectes sobre peanyes mòbils així com obra plana a paret

Cada marc es compon de:

- una base amb sòcol
- un frontó superior
- un sistema de panells posteriors a la paret del fons.
- dos laterals

-Tota la fusteria d'aquests elements estarà produïda amb panells de DM ignífug.

-L'acabat d'aquests elements serà lacat mat per la cara vista (color Ral per definir).

L'altra cara portarà una base (acabat bàsic) per aconseguir una compensació entre ambdues superfícies i evitar tensions.

Panells posteriors del gran Expositor

Una estructura metàl·lica fixada a la paret de la sala suportarà tant el "frontó superior" com els panells posteriors.

La paret del fons anirà folrada amb panells de fusta penjats a l'estructura metàl·lica.

La separació entre els panells de fusta permet fixar-hi ganxos metàl·lics a diferents alçades per a subjectar obra plana (d'aquesta manera no es malmeten els panells amb forats o coles en cada exposició).

Quan calgui, amb el mateix sistema, es podran penjar uns prestatges per exposar obra.

Puntualment el sistema ha de permetre que en el futur es puguin reemplaçar alguns dels panells si aquests s'han fet malbé.

-L'estructura de ferro anirà pintada per evitar-ne la corrosió.

-El material dels panells serà DM ignífug.

-L'acabat dels panells serà lacat mat per una de les cares (color Ral per definir). L'altra cara portarà una base (acabat bàsic) per aconseguir una compensació entre ambdues superfícies i evitar tensions.

Il·luminació i punt de connexió elèctrica al gran Expositor

Cada un dels marcs expositors disposarà d'un carril electrificat per a poder il·luminar les obres exposades. El carril es fixarà al sostre del marc, amagat darrere del frontó. El carril electrificat s'haurà de connectar a la caixa elèctrica ja existent en un dels pilars.

Els focus per aquests carrils els subministra el Disseny Hub Barcelona.

Cada un dels marcs expositors disposarà d'un punt de connexió (una regleta amb 4 tomes) preparat per a la instal·lació de monitors de TV o altres dispositius electrònics o elèctrics.

PANELLS LATERALS als passadissos i parets de la sala

Alguns trams dels passadissos i de la sala incorporen panells de fusta penjats a un sistema de "rastrells" o llistons de fusta (veure plànol per a la ubicació).

La separació entre els panells permet fixar-hi ganxos metàl·lics a diferents alçades per a subjectar l'obra plana (d'aquesta manera no es malmeten els panells en cada exposició).

Els panells van penjats dels "rastrells" de la paret de manera que, esporàdicament, els panells podran ser despenjats per passar-hi cables elèctrics o instal·lar algun dispositiu.

Cada un d'aquests conjunts de panells portarà un punt de llum (una regleta amb 4 tomes) situat en una de les cantonades, preparat per a la connexió de monitors de TV o altres dispositius electrònics o elèctrics (mitjançant cables allargadors).

Puntualment el sistema ha de permetre que en el futur es puguin reemplaçar alguns dels panells si aquests s'han fet malbé.

El material dels panells serà DM ignífug.

L'acabat dels panells serà lacat mat per una de les cares (color Ral per definir). L'altra cara portarà una "base" (acabat bàsic) per aconseguir una compensació entre ambdues superfícies i evitar-ne tensions.

*S'haurà de realitzar per avançat un conjunt de dos "rastrells" i quatre panells per validar-ne la resistència i acabats. En cas que aquestes unitats siguin acceptades (pel client i els dissenyadors) formaran part del còmput total de "rastrells" i panells a subministrar.

GANXOS

Els ganxos que faran possible penjar obra d'art o altres materials gràfics estaran produïts en xapa de ferro plegada. Els cantells han de ser arrodonits. L'acabat serà de pintura al forn (color Ral per definir). L'interior dels ganxos estarà folrat amb un material tipus cauxú o similar per protegir els panells de fusta.

*S'haurà de realitzar per avançat 8 unitats de ganxos per validar-ne la resistència i acabats – en cas de que aquestes unitats siguin acceptades (pel client i els dissenyadors) formaran part del còmput total de ganxos a subministrar.

SISTEMA MODULAR DE CAIXONS

Dos models de caixons de fusta contraxapada (per fora de l'Expositor Marc) > 32 unitats

Aquests 2 models de caixons moduls actuen de base de les superfícies mòbils d'exposició.

Les proporcions dels caixons (80x40x20cm) proporcionen tres posicions i d'aquesta manera tres alçades possibles.

Els caixons poden ser agrupats de diferents maneres generant "grades", "taules" o superfícies d'exposició per a objectes i vitrines.

Caixons de fusta contraxapada (per dintre de l'Expositor Marc) >12 unitats

Aquests caixons moduls actuen de base de les superfícies mòbils d'exposició dins del marc expositor. Les proporcions dels caixons (40x60x80cm) proporcionen tres posicions i d'aquesta manera tres alçades possibles.

Els caixons poden ser agrupats de diferents maneres generant superfícies d'exposició per a objectes i vitrines.

El material dels caixons serà contraxapat de bedoll de 18mm – amb certificat FSC (Forest Management Certification).

El sistema constructiu dels caixons serà mitjançant encolat i amb "clavilles" de fusta.

L'acabat dels caixons serà envernissat a l'aigua mat.

*S'haurà de realitzar per avançat quatre caixons per validar-ne la resistència i acabats (2 de cada model). En cas que aquestes unitats siguin acceptades (pel client i els dissenyadors) formaran part del còmput total de caixons.

PANELS HORIZONTALS - sobres d'exposició

Aquests panells actuaran de superfície d'exposició d'objectes i vitrines, i aniran recolzats sobre els caixons moduls de fusta.

Aquests panells estaran produïts amb el mateix sistema utilitzat en la construcció de portes (marc de fusta perimetral + panell tipus niu d'abella de cartó + panell de DM en ambdós costats).

S'ha triat aquest sistema perquè permet tenir superfícies resistents amb un pes relativament baix (aquests elements hauran de ser bellugats i emmagatzemats de manera àgil entre dues persones).

L'acabat dels sobres serà lacat mat (color Ral per definir) per una de les cares. L'altra cara portarà una "base" (acabat bàsic) per aconseguir una compensació entre ambdues superfícies i evitar tensions.

*S'haurà de realitzar per avançat una unitat de sobre per validar-ne la resistència i acabats – en cas que aquesta unitat sigui acceptada (pel client i els dissenyadors) formarà part del còmput total de panells horitzontals a subministrar.

Peça Protecció + Antilliscant

S'haurà de subministrar 44 unitats de peces de material antilliscant (30x15cm) que se situaran entre els caixons i els sobres per evitar el lliscament i aconseguir un conjunt sòlid i estable. Aquestes peces s'aniran reutilitzant en les diferents exposicions.

*En la fase de prototips i validació de les peces s'hauran de provar diverses opcions proposades per l'industrial.

SAFATES EXPOSITIVES – 16 unitats en total

Aquestes safates aniran situades sobre els panells horitzontals i actuen de base per a l'exposició d'objectes. N'hi ha de dues mides: 50x80cm i 50x50cm.

Les safates també permetran instal·lar-hi vitrines de protecció.

-El material de les safates serà contraxapat de pollancre de 20mm i portarà un bisell en tot el perímetre (el bisell fa la peça visualment més lleugera i permet assegurar la vitrina amb una peça de seguretat).

-L'acabat dels caixons serà envernissat a l'aigua mat.

-Les safates hauran de portar uns "punts" adhesius de feltre a la base per no malmetre la superfície.

VITRINES EXPOSITIVES – 8 unitats en total

Aquestes vitrines de protecció aniran "encaixades" en les safates de pollancre, i podran fixar-se a la safata mitjançant una peça de seguretat.

Les vitrines estaran produïdes en metacrilat.

N'hi ha de dues mides: 50x80x30cm i 50x50x30cm.

Barcelona, 30 de setembre de 2021

Emiliana Design Studio, S.L.