

VI. PROJECTE DE MOBILIARI

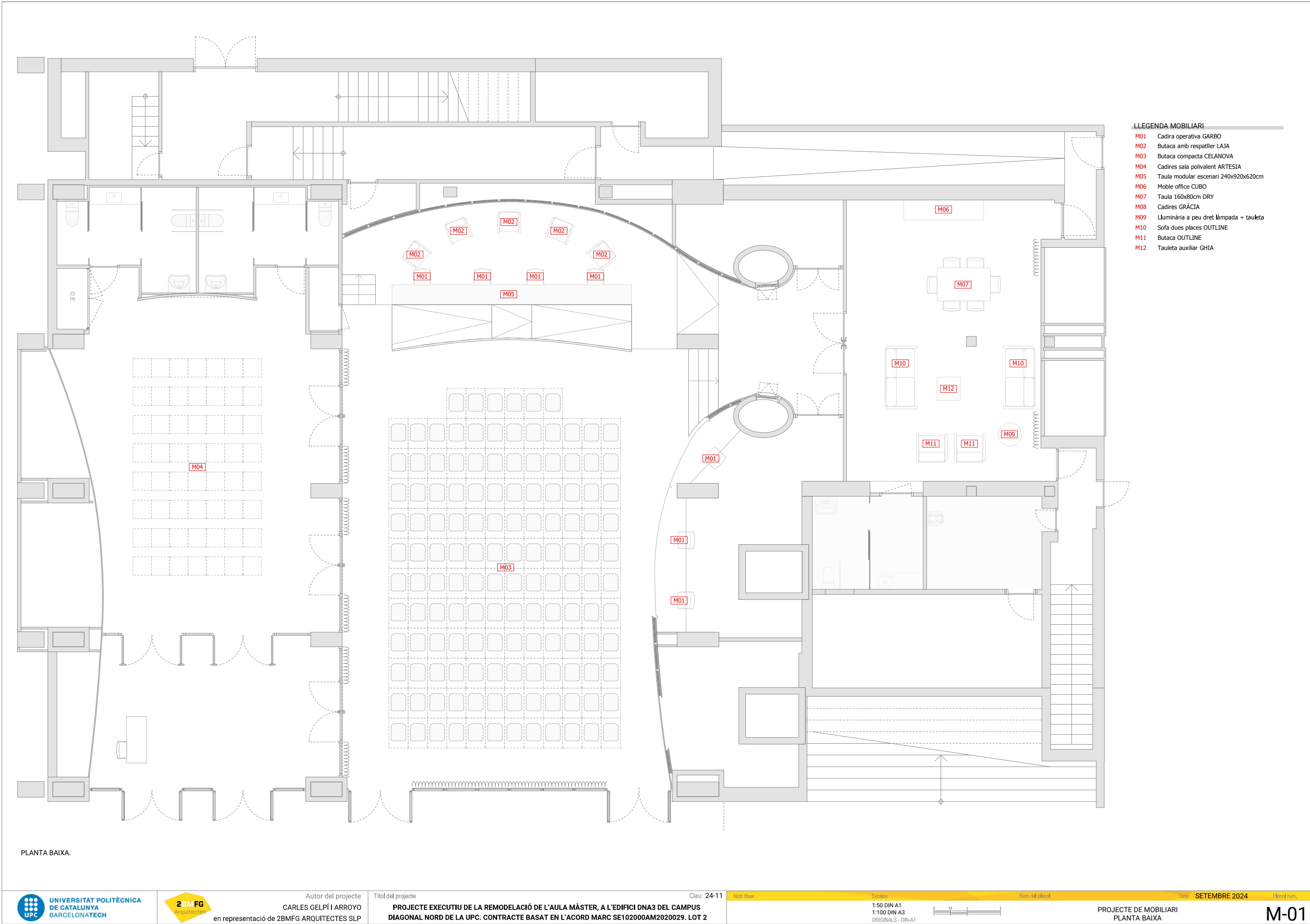
A continuació s'adjunta la corresponent informació

VI. PROJECTE DE MOBILIARI

PRESCRIPCIÓ DEL MOBILIARI PER AL PROJECTE EXECUTIU DE LA REMODELACIÓ DE L'AULA MÀSTER, A L'EDIFICI DNA3 DEL CAMPUS DIAGONAL NORD DE LA UPC.

A continuació s'adjunta el projecte de mobiliari.

Els models i marques indicats a continuació són els escollits per l'equip redactor del projecte, tanmateix es podran escollir marques i models equivalents durant la fase d'execució del projecte.



GARBO

by TANDEM COMPANY

Sillón de dirección destaca su carcasa envolvente con trasera tapizada o acabada en madera natural



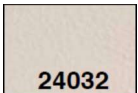
ACABADOS DISPONIBLES

DIMENSIONES

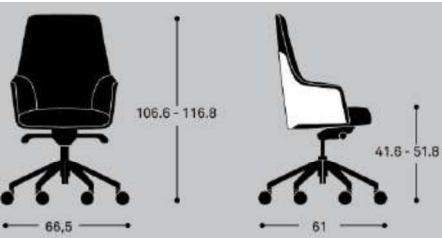
Código
SGAB3

Estructura: aluminio pulido

Tapizado: Color crema
G4 Valencia 24032



Carcasa exterior:
-Madera (Ebano)



GARBO

La tela 24032 cumple con esta norma
La silla tiene madera y espumas que no son ignífugas. La tela sí que lo se, la silla está certificada como tal

CERTIFICADO DE PRODUCTO
Mobiliario de Oficina

SOLICITANTE:	GRUPO FORMA 5, S.L.U. C/ Acueducto, 12-14 Pol. Ind. Carretera de la Isla 41700 DOS HERMANAS (Sevilla)	
Nº CERTIFICADO:	0103211	
SERIE:	GARBO	
PRODUCTO:	Sillas confidente.	
REFERENCIAS INCLUIDAS EN EL ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN:	Todas las referencias incluidas en su catálogo técnico/tarifa de precios.	
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:	PROCEDIMIENTO	ESPECIFICACIÓN
	Sillas	UNE-EN 1022:2010 UNE-EN 1728:2013 UNE-EN 18139:2013/vc 2015* Nivel de ensayo L1
	Materiales	Especificaciones técnicas establecidas por TECNALIA y citadas en el anexo técnico. * excluyendo el cumplimiento del anexo C de dimensiones de carácter informativo.
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN:	- Inspección inicial del sistema de producción y control del fabricante. - Ensayo inicial del tipo del producto. - Vigilancia, supervisión y evaluación periódica del sistema de calidad. - Ensayos periódicos por muestreo, de materias primas tomadas en fábrica. - Ensayos periódicos por muestreo, de productos acabados. Los ensayos realizados para cumplimentar este esquema de certificación han sido realizados en los laboratorios de TECNALIA, laboratorios acreditados por ENAC según se establece (entre otros) en el expediente nº4/LE024.	
Fecha de entrada de vigor:	19.06.2015	
Fecha de actualización	21.07.2023	
Válido hasta:	24.07.2026	
Nº serie:	010321103-E	

tecna
certification

Firmado digitalmente
por 15066073M CARLOS
MANUEL NAZABAL (R:
B20991220)

Carlos Nazabal Alsua
Director Gerente

LAJA 2

by ALESSANDRO BUSANA

Sillón con asiento de espuma de poliuretano con cinchas elásticas, respaldo flexible y acogedor y patas de fundición de aluminio.



FICHA DE PRODUCTO

AUDITORIO

ACABADOS DISPONIBLES

DIMENSIONES

Código
884/2

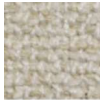
Estructura: Fresno FR



Tapizado frontal: Tela ignífuga G225
Tapizado trasero: Polipiel ignífuga H82



H82



G225



LAJA 2

FICHA DE PRODUCTO

AUDITORIO

Material for upholstery and cushions
Rivestimenti per imbottiture e cuscini



G225



H82



Fire-retardant
Ignifugo

washing / lavaggio



Do not wash
Lavaggio a secco



Hand wash
Lavaggio a mano



Wash at max 30°C normal
Lavaggio normale, max 30°C



Wash at max 30°C mild
Lavaggio delicato, max 30°C



Wash at max 40°C normal
Lavaggio normale, max 40°C



Wash at max 60°C mild
Lavaggio delicato, max 60°C

M03 - 138ud

FICHA DE PRODUCTO

CELANOVA

AUDITORIO

Butaca estructura de
madera maciza de
haya

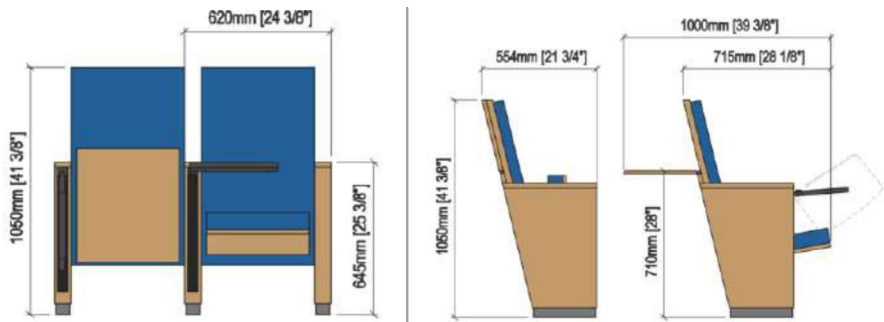


ACABADOS

DIMENSIONES

Código
CEL

Estructura: Fresno
PALA:
tecnopolimero color
beige similar a la
estructura pero sin
textura.
Tapizado: Semipiel
color negro



OPCIONES



Modelo Celanova acabada en madera de fresno cumplint todas las normativas,
tapa de madera en el respaldo y asiento, costadets massisos.

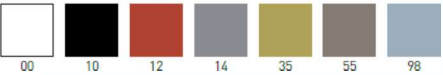
M04 - 56ud

ARTESIA

by FORSIX
Silla apilable con base de patín y carcasa tecnopoli tapizada



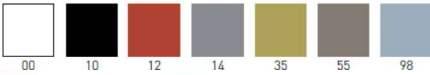
Available Shell Color / Colori disponibili Scocca



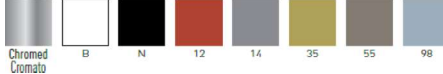
Tablet Color / Colore Tavoletta



Arm & Fittings colours / Colore bracciolo e fissaggi



Frame Finishes / Finiture telaio



ACABADOS DISPONIBLES

DIMENSIONES

SILLA cod. 110.--/S

CARRO cod.2008/A

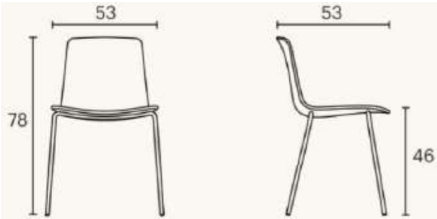
2ud
50pcs

Estructura: Acero Cromado

Carcasa: Tecnopolimero negro 10

Asiento tapizado: Tapizado negro King L - 8010

Pala: Marco acero cromado click negro 10 y tableta tecnopolimero G1 gris todas derecha



FICHA DE PRODUCTO

SALA POLIVALENTE

ARTESIA

FICHA DE PRODUCTO

SALA POLIVALENTE



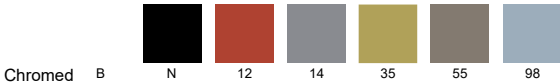
IGN Versions follows UNI 9177 certification in terms of Fire Resistance, Fire Reaction Class 1
Versioni IGN prodotto Omologato con Classe di Reazione al fuoco 1, UNI 9177



Available Shell Color / Colori disponibili Scocca



Frame Finishes / Finiture telaio



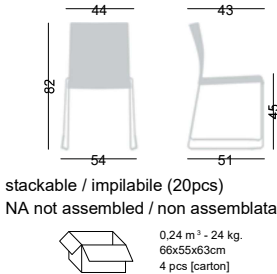
ARTESIA S



PRODUCT CERTIFIED FOR
LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL COM/IGG
UL 2818



Chromed or Painted wire steel sled frame, techno-polymer shell.
Struttura a slitta in filo, cromata o verniciata, scocca in tecnopolimero.



stackable / impilabile (20pcs)
NA not assembled / non assemblata



0,24 m³ - 24 kg.
66x55x63cm
4 pcs [carton]

Frame Finishing & Colori Tela e Codici

cod. 110.00/IGNS-- Fire Retardant/ Ignifuga Classe 1
cod. 110.55/IGNS-- Fire Retardant/ Ignifuga Classe 1
cod. 110.14/IGNS-- Fire Retardant/ Ignifuga Classe 1
cod. 110.98/IGNS-- Fire Retardant/ Ignifuga Classe 1

Fire Retardant minimum Order 20pcs,
same price for chromed frames.
Versione Ignifuga ordine Minimo 20pz,
stesso prezzo per telai cromati.

Black glides on black frames.
Black glides on chromed frame and black shell.
Neutral glides on other frame and shell finishes.
Piedini neri su telai neri.
Piedini neri su telaio cromato e scocca nera.
Piedini neutri nelle altre finiture di telai e scocche.

by TANDEM COMPANY
Aparador mueble de hogar y oficina, iluminación o arquitectura efímera

FICHA DE PRODUCTO

SALAPONENTES



Hueco lado izquierdo



Análisis de Ciclo de Vida
Serie CUBO

ACABADOS DISPONIBLES

DIMENSIONES

Código
GCU56

Negro

Almacén y techo

0F
Lac. blanco

0G
Lac. negro

Frentes

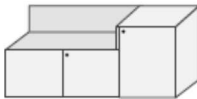
0E
Ébano

0N
Nogal

0R
Roble

Roble

A:180
56,2
h:75
B:44



MATERIAS PRIMAS

Materia Prima	Kg	%
Acero	13,74 Kg	8 %
Plásticos	1,72 Kg	1 %
Madera	156,38 Kg	91 %

% Mat. Reciclados= 68%
% Mat. Reciclables= 99,8%



Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



MATERIALES

Madera

Maderas con un 70% de material reciclado y certiBcadas con el PEFC/FSC y E1.

Acero

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

Embalajes

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.

M07 - 1ud

DRY

by MANUFACTURER'S OWN
PRODUCT
Mesa de simplicidad en su máxima
expresión.



ACABADOS DISPONIBLES

DIMENSIONES

Código

Estructura: Acero Azul marino NCS
8010R

Sobre: Roble acabado natural (como
en la imagen)

1600x800



FICHA DE PRODUCTO

SALAPONENTES



www.tecnalia.com

Informe N°: 073502-001	Fecha de recepción: 20/03/2018 Fecha de inicio: 20/03/2018 Fecha de finalización: 23/03/2018 Fecha de emisión: 27/03/2018
	Página 1 de 1
Cliente: ONDARRETA MESAS Y SILLAS, S.L. Contacto: NADIA ARRATIBEL Dirección: ZUAZNABAR KALEA, 83 20180 OIARTZUN (GIPUZKOA) SPAIN	
Referencia: DRY Características: Mesa con estructura de acero y superficie/tapa de laminado, dimensiones (2000 x 900)mm Norma: UNE-EN 15372:2017 (Nivel 3,uso severo)	

Ensayos	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Requisitos de seguridad	UNE-EN 15372:2017 apt.5	---	SATISFACTORIO
Estabilidad bajo carga vertical, para mesas de una altura igual o menor a 950mm	UNE-EN 1730:2013 apt. 7.2.2	Fuerza aplicada (N): 400	SATISFACTORIO
Carga estática horizontal	UNE-EN 1730:2013 apt.6.2	Fuerza aplicada (N): 600 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Carga estática vertical adicional para mesas cuya superficie principal tiene una longitud > 1600mm	UNE-EN 1730:2013 apt.6.3.2	Fuerza aplicada (N) 1000 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Durabilidad horizontal	UNE-EN 1730:2013 apt.6.4.1 y 6.4.2	Fuerza aplicada (N): 300 Nº ciclos: 20.000	SATISFACTORIO
Impacto vertical para resto de tapas de mesa	UNE-EN 1730:2013 apt.6.6.1 y 6.6.3	Altura de caída (mm): 180 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Caída de mesa de peso superior a 20 kg	UNE-EN 1730:2013 apt. 6.9	Fuerza necesaria para levantar la mesa (N): 230 Altura de caída (mm): 89,5 Nº ciclos: 6	SATISFACTORIO



Oihana Plazaola
Responsable Técnico

* Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro en las fechas indicadas.
* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

by JM MASSANA
Silla fabricada en contrachapado y maderas nobles de primera calidad .

SALAPONENTES

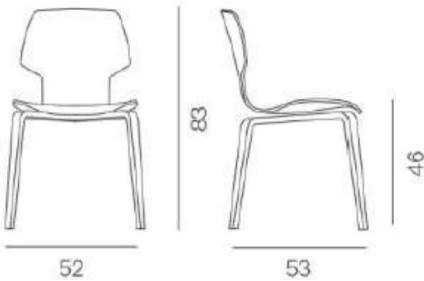


ACABADOS DISPONIBLES

DIMENSIONES

Código
7056

Estructura y patas: Madera de roble (como en la imagen)



Ficha técnica

(3/4)

CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS

Ignifugidad : UNE-EN 1021-1 y UNE-EN 1021-2

Resistencia en uso público : UNE-EN 15373:07

Resistencia en uso doméstico : UNE-EN 1728:01

Madera : Forest Stewardship Council (FSC)

MATERIALES Y ACABADOS

Estructura

Estructura formada por 2 tubos curvados de acero de sección 16x2 mm. Las patas frontales y patas posteriores están soldadas entre ellas por la zona central, dotando al conjunto la resistencia necesaria. Estructura acabada en cromo brillante o en pintura epoxy polvo de 80micras, 30% mate texturada en blanco RAL 9002 o negro RAL 9004.

Los 4 puntos de apoyo al suelo están protegidos con unos topes de plástico del mismo color que la estructura.

Asiento

Carcasa fabricada con madera curvada formada por 9 láminas de haya de 1.2 mm de espesor en el interior, y 2 láminas de roble onagal de 0.6 mm en el exterior. Todas ellas contrapuestas y adheridas suman un total de 12 mm de espesor. Acabado con barniz de base acuosa. La parte inferior del asiento incluye 4 insertos M5, para poder introducir las piezas de sujeción de la estructura.

Piezas de anclaje

La carcasa y las patas se unen con un conjunto de anclajes. Base anclaje: tiene la función de tapar el inserto roscado que sobresale de la carcasa del asiento. Anclaje: fija la estructura con la carcasa. Esta pieza se une al inserto con un tornillo allen DIN 7380 M5X16 zincado. Elementos fabricados en poliamida PA6 acabados en blanco RAL 9002 o negro RAL 9004.

Silla aplibable (Max. 8)

ACCESORIOS

Cojín

Opcionalmente puede llevar un cojín realizado en inyección de espuma de poliuretano (PUR). Para que quede correctamente posicionado, esta pieza se fija a la silla con cola de cianocrilato.

El cojín esta disponible en distintos colores: gris antracita RAL 7022, verde RAL 6003, blanco RAL 9002 o naranja RAL 2001, o tapizado con los distintos tejidos del catálogo Mobles114.

TELA Gabriel Cura

Características técnicas:
Material: Post - costumer recycled polyester · polyester 98% · 2%
Peso: 420 g/lm · (13,55 oz/lin.yd.)
Ancho: 140 cm · (55")
Resistencia a la abrasión: Rubs · BS EN 14465 · BS EN ISO 12947-2 (Martindale) 100,000. Double rubs wyzenbeek (ASTM D4157) (Heavy Duty Upholstery) 100,000
Frisado: Scale 1-5 max. 5 · EN ISO 12945-2
Mantenimiento: Lavado o limpieza en seco. El rendimiento del retardante de llama depende de la espuma utilizada. No contiene productos químicos retardantes de llama.
Inflamabilidad: EN 1021 1&2 · BS 5852 0&1 · CA TB 117 - 2013
También pasará otras normas de inflamabilidad.
40°C · Shrinkage max. 1,0%
60°C · Shrinkage max. 2,0%

TELA Spardling Valencia

Características técnicas:
Material: Vinyl / Urethane
Peso: 650 g/m2
Ancho: 137 cm · (53")
Resistencia a la abrasión: >300.000 cycled (Martindale)
Frisado: Scale 1-5 max. 5 · EN ISO 12945 - 2
Mantenimiento: Para suciedad leve, una solución al 10 % de jabón líquido doméstico en agua tibia, aplicada con un paño suave y húmedo. Enjuague con agua limpia y seque. No lo use con agentes de limpieza a base de alcohol.
Inflamabilidad: EN: 1021 1&2 · ES: UNE 23.727-90 1R/M.2 · FR: NF P 92-503/M2 DE: DIN 4102 B2 · AT: ÖNORM B 3825, Gruppe 1 - Schwerbrennbares IT: UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FA1 (1994) Classe 1.IM (UNO I EMME) AT: ÖNORM A 3800 Teil 1, Qualmbildungsklasse Q1 - schwachqualmend IMO FTP 2010 Code MSC.307 (88) Part 8 3.1 & 3.2 · US: FMVSS 302 US: FAR 25/853 · ECE R118.02 (replaces Directive 95/28/CE) 6, 7 & 8 EN 71-2:2006+A1:2007 - Safety of Toys - Parte 2: Flammability

TELA Gabriel Step

Características técnicas:
Material: Trevira CS 100%
Peso: 470 g/lm · (15,16 oz/lin.yd.)
Ancho: 140 cm · (55")
Resistencia a la abrasión: Rubs · EN ISO 12947-2 (Martindale) 100,000 Double rubs wyzenbeek (ASTM D4157-07) (Heavy duty upholstery) 100,000.
Frisado: Scale 1-5 max. 5 · EN ISO 12945 - 2
Maintenance: Mantenimiento: Lavado o limpieza en seco. Se puede limpiar con Virkon S, Acticlor Plus, Prime Source ren 93 o Etanol (70-85%). Siempre siga las instrucciones del fabricante y termine limpiando con un paño húmedo. 60°C · Contracción máx. 3,0% / 74°C · Contracción máx. 5,0%
Inflamabilidad: CA TB 117 - 2013 BS 7176 Medium Hazard. AM 18 - NF D 60-013-(only for fabric) · DIN 4102 B1 · NFP 92-503/504/505 M1. BS EN 1021 1&2 · BS 5852 Part 1 0,1 Cigarette & match · BS 5852 Crib 5. Class Uno UNI 9175 Class 1 | EMME · ÖNORM B 3825 -B1 - 3800 - Q1 UK, FAR/JAR 25,853 (a) (i) (ii) · IMO MSC 307(88) Anne x 1 part 8. MED Certificate IMO · DIN EN 13501 - 1 B-s1, d0. También pasará otras normas de inflamabilidad. Retardante de llama performance is dependent upon the foam used.

M09 - 1ud

FICHA DE PRODUCTO

CARLA

by GABRIEL TEIXIDÓ
Lámpara de pie

SALAPONENTES



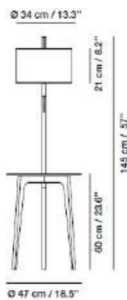
ACABADOS DISPONIBLES

DIMENSIONES

Código
3071110

Pantalla: lino beige

Estructuras: Roble natural



M10 - 2ud

FICHA DE PRODUCTO

OUTLINE

Sofá de dos plazas tapizado



SALAPONENTES

ACABADOS DISPONIBLES

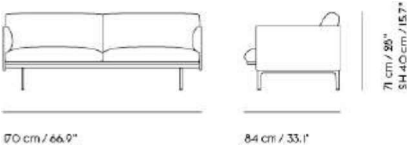
DIMENSIONES

Código
68704

Tapicería: Color crema Remix 223

Estructura: Cromada
luminio pulido

(Como en la imagen
de)



M11 - 2ud

FICHA DE PRODUCTO

OUTLINE

Butaca tapizada



SALAPONENTES

ACABADOS DISPONIBLES

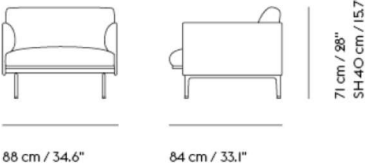
DIMENSIONES

Código
27058-163

Tapicería: Color crema **Remix 223**

Estructura: Cromada
luminio pulido

(Como en la imagen
de)



M12 - 1ud

FICHA DE PRODUCTO

GHIA

SALAPONENTES

by ALTHERR DÉSILE PARK
Mesa baja con base de 3 patas



ACABADOS DISPONIBLES

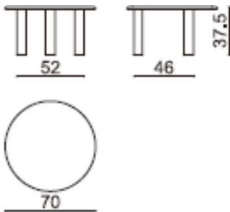
DIMENSIONES

Código
7007

Sobre: L0006 Black
Estructura: L0006 Black



L0006



*Els models i marques indicats a continuació són els escollits per l'equip redactor del projecte, tanmateix es podran escollir marques i models equivalents durant la fase d'execució del projecte.

PRESSUPOST

Descripción	Ctd	P.U.B.I	Total
AULA MÀSTER:			
BUTACA GARBO SGAB3 DE DIRECCIÓ. ESTRUCTURA ALUMINI POLIT. CARCASSA EXTERIOR FUSTA ÈBAN	7	620,00	4.340,00
BASCULANT OSCIL-LO. RODES DOBLE RODADURA D6,5. TEIXIT GRUP G4 VALENCIA 24032			
BUTACA LAJA 2 884/2 AMB SEIENT ENTAPISSAT I POTES POTES DE FREIXE MASSÍS ACABAT FR	5	510,00	2.550,00
TEIXIT BICOLOR H82 POSTERIOR + G225 FRONTAL			
BUTACA ESTRUCTURA DE FUSTA MASSISSA DE FAIG	12	604,00	7.248,00
BUTACA CELANOVA EN FUSTA DE FREIXE EL SEIENT I COSTATS COLOCAT A PORTER PALA XXL DE POLIPROPILÈ PREPARADES PER A ELECTRIFICACIÓ (2 ENDOLLS) PUPITRE RESPATLLER TAPISSERIA NEGRA EN SÍMIL PELL			
BUTACA ESTRUCTURA DE FUSTA MASSISSA DE FAIG	120	592,00	71.040,00
BUTACA CELANOVA EN FUSTA DE FREIXE EL SEIENT I COSTATS COLOCAT A PORTER PUPITRE RESPATLLER PREPARADES PER A ELECTRIFICACIÓ (1 ENDOLL) TAPISSERIA NEGRA EN SÍMIL PELL			
BUTACA ESTRUCTURA DE FUSTA MASSISSA DE FAIG	6	512,00	3.072,00
BUTACA CELANOVA EN FUSTA DE FREIXE EL SEIENT I COSTATS COLOCAT A PORTER TAPISSERIA NEGRA EN SÍMIL PELL			
Els endolls i la instal·lació elèctrica per compte del client. La preparació de la butaca per la electrificació es a càrrec nostre.			
CADIRA ARTESIA S APILABLE AMB BASE DE PATÍ I CARCASSA POLÍMER I SEIENT ENTAPISSAT	56	184,00	10.304,00
ESTRUCTURA: CROMADA CARCASA: NEGRE 10 SEIENT ENTAPISSAT: KING L - 8010 BRAÇ: TECNOPOLIMER NEGRE 10 PALA: DRETA O ESQUERRA A DEFINIR (MÍNIM 4 UD PER SENTIT) G1 RAL 7035 (GRIS CLAR)			
CARRO COD.2008/A PER CADIRES PINTAT ESTRUCTURA DE METALL NEGRE AMB FRENS.	2	190,00	380,00
TRES TAULES MIDES 240x920x620 cm	3	1.327,00	3.981,00
SEGONS EL CROQUIS APORTAT. FABRICADES EN CONTRAXAPAT DE 20MM DE GRUIX REVESTIT A LES DUES CARES AMB HPL WENGUE MALI H3058 I DEIXANT ELS CANTELLS AMB EL CONTRAXAPAT VIST. AMB POTES METÁL·LIQUES REGULABLES AL COSTAT DE L'USUARI DE LA TAULA I AMB FIXACIÓ MITJANÇANT BALDONS A LA PART DEL CONFIDENT. LES TRES TAULES TENEN PASSA-CABLES RECTANGULAR A LA PART CENTRAL POSTERIOR DEL SOBRE I UN SISTEMA D'UNIÓ REVERSIBLE SOTA EL SOBRE QUE PERMET QUE LES TRES QUEDIN ENSAMBLADES I QUE ES PUGUIN DESENSAMBLAR A VOLUNTAT.			
SALA PONENTS			
CUBO GCU56 ARMARI BAIX DE 3 BLOCKS. MIDES: 180x44xH75 cm	1	1.898,00	1.898,00
ARMADURA I SOSTRE NEGRE 0G. PORTES ROURE 0R. ESPAI LATERAL ESQUERRA			
TAULA DRY MIDES 160x80 cm AMB SOBRE DE LAMINAT ROURE I ESTRUCTURA ACER BLAU MARÍ NCS 8010 R	1	466,00	466,00
CADIRA GRÀCIA D'ESTRUCTURA DE FUSTA I SEIENT DE CONTRAPLACAT DE FUSTA	6	279,00	1.674,00

Descripción	Ctd	P.U.B.I	Total
ACABAT ROURE			
LLUMINÀRIA A PEU DRET FUSIÓ LÀMPADA + TAULETA AUXILIAR	1	619,00	619,00
ROURE NATURAL - PANTALLA: LLI BEIX			
SOFÀ OUTLINE 67191 2 PLACES - BASE D'ALUMINI POLIT. MIDES: 170x84xH71 cm	2	2.311,00	4.622,00
TEIXIT: Remix 223			
BUTACA OUTLINE - BASE D'ALUMINI POLIT. MIDES: 88x84xH71 cm	2	1.649,00	3.298,00
TEIXIT: Remix 223			
TAULA ORGÁNICA AUXILIAR GHIA ART. 7007 AMB BASE DE 3 POTES I MIDES: Ø 70 hx37,5 cm	1	722,00	722,00
ACABAT SOBRE + POTES L0006			
TRANSPORT, MUNTATGE I RETIRADA DE RESIDUS	1	3.588,00	3.588,00

Base imponible	119.802,00 EUR	IVA	25.158,42 EUR	Total factura	144.960,42 EUR
----------------	----------------	-----	---------------	---------------	----------------