



Reorganització laboratoris P2. LST POST PCR, BIOBANK i nou espai de recerca general i supressió laboratoris micro

Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà. Passeig de Taulat, 106-116.

08005, Barcelona

Tècnics

Darq
Duran Arquitectes S.L.P.
Passeig del Comte d'Ègara 2, 2n-5
08221 Terrassa

Promotor

Banc de Sang i Teixits
Passeig Taulat 106-116 (Edifici
Dr. Frederic Duran i Jordà)
08005 Barcelona
Q-5856387-E



Reorganització laboratoris P2. LST POST PCR, BIOBANK i nou espai de recerca general i supressió laboratoris micro

Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà. Passeig de Taulat, 106-116.

08005, Barcelona

I. Memòria

Tècnics

Darq
Duran Arquitectes S.L.P.
Passeig del Comte d'Ègara 2, 2n-5
08221 Terrassa

Promotor

Banc de Sang i Teixits
Passeig Taulat 106-116 (Edifici
Dr. Frederic Duran i Jordà)
08005 Barcelona
Q-5856387-E

ÍNDEX

MG	Dades generals	3
MG 1.	Identificació i objecte del projecte	3
MG 2.	Agents del projecte	3
MG 1.1	Tècnic redactor i responsable de projecte.....	3
MG 1.2	Promotor	5
MG 3.	Relació de documents complementaris i projectes parcials	5
MD	Memòria Descriptiva.....	6
MD 1	Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida.....	6
MD 2	Descripció del projecte.....	6
MD 2.1	Descripció general del projecte i dels espais adscrits	6
MD 2.2	Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau.....	7
MD 2.3	Descripció de l'edifici. Programa Funcional. Descripció general dels sistemes.....	8
MD 2.4	Descripció de l'activitat.....	8
MD 2.5	Relació de superfícies útils i construïdes	9
MD 3	Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici	10
MD 3.1	Condicions de funcionalitat de l'edifici	10
MD 3.2	Seguretat estructural.....	10
MD 3.3	Seguretat en cas d'incendi	11
MD 3.4	Seguretat d'utilització i accessibilitat	11
MD 3.5	Salubritat	11
MD 3.6	Protecció contra el soroll.....	12
MD 3.7	Estalvi d'energia.....	12
MD 3.8	Decret d'ecoeficiència	12
MN	Normativa aplicable	13
MN 1.	Edificació.....	13
MA	Annexos a la memòria.....	27
MA 1	Compliment CTE.....	27
MA 2	Compliment d'altres paràmetres i disposicions	28

MG Dades generals

MG 1. Identificació i objecte del projecte

Projecte	Projecte tècnic de reorganització laboratoris P2 Lst post pcr, biobank i nou espai de recerca general i supressió laborati micro
Emplaçament	Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà. Passeig de Taulat 106-116
Codi Postal	08005
Municipi	Barcelona
Referència cadastral	3837705DF3833F0003UH

MG 2. Agents del projecte

MG 1.1 Tècnic redactor i responsable de projecte

Nom	Duran Arquitectes S.L.P	
Adreça	Passeig Comte d'Ègara 2, 2n-5a	
Municipi	Terrassa	
C.P.	08221	
NIF	B59047712	
Telèfon	937362536 / 658871430	
Web	www.darq.cat	
Direcció electrònica	info@darq.cat	
Tècnics Responsables	Marc Barjola Borrego	

DNI	45475740-W	
Titulacions	Arquitecte tècnic	
Col·legi	Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	
Nº col·legiat	9306(CAATEEB)	

MG 1.2 Promotor

Nom	Banc de Sang i Teixits
Adreça	Passeig Taulat, 106-116 (Edifici Dr.Frederic Duran i Jordà)
Municipi	Barcelona
C.P.	08005
NIF	Q-5856387-E
Telèfon	935 573 500
Web	
Direcció electrònica	info@darq.cat
Representant legal	Sra. Anna Millan Àlvarez
DNI	52597096-Y

MG 3. Relació de documents complementaris i projectes parcials

Document	Tècnic Responsable	Nº col·legiat
ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	Marc Barjola Borrego	9.306 (CAATEEB)
ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'ENDERROC I CONSTRUCCIÓ	Marc Barjola Borrego	9.306 (CAATEEB)

Terrassa, mayo de 2025

MD Memòria Descriptiva

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

Tal com s'ha esmenat anteriorment, l'objecte del projecte és la reforma interior i la reorganització del laboratori, la sala Post- Pcr, sala de Biobank, el nou espai de recerca general i la supressió del laboratori micro, situades a la planta segona de l'edifici del Banc de Sang i Teixits situat a l'edifici Dr. Frederic Duràn i Jordà, ubicat al passeig de Taulat número 106-116, Barcelona. Es consideren quatre zones d'actuació dins de l'àmbit: Sala de Biobank ,zona administrativa, Post-pcr i zona administrativa 2, en aquests sectors es realitzaran actuacions mínimes en el conjunt de l'edifici.

La construcció de l'edifici Dr. Frederic Duràn i Jordà data de l'any 2010. L'edifici consta de planta baixa més 5 pisos superiors. Segons cadastre, la superfície construïda total del recinte és de 14.006 m2. La comunicació vertical de l'edifici es realitza mitjançant escales i ascensors. Les intervencions presents en aquest document, es realitzen a la planta segona.

El projecte s'emplaça en l'àmbit del marc legal vigent tant pel que fa a la regulació de caràcter local, com a la legislació nacional i a la legislació de l'estat espanyol i per tant dona abast compliment, a les determinacions del mateix (CTE, normativa de caràcter local i altres disposicions).

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais adscrits

Les actuacions a realitzar es consideren reforma interior d'una zona de l'edifici, sense afectació estructural ni modificació en façana.

El projecte es desenvoluparà a partir d'un programa d'ús sanitari - assistencial. Es realitzarà tenint en compte que les obres no han de suposar un impacte amb l'estètica existent en la resta d'espais del voltant així com els paràmetres tècnics i funcionals dels mateixos. Les modificacions es realitzaran en 4 espais: Sala Post-PCR, Biobank, zona administrativa i zona administrativa 2.

Es durà a terme, l'enderroc de l'envà de separació entre la zona administrativa i la sala de Biobank, així com l'enderroc de les mampares existents de vidre amb les fusteries incloses d'aquestes dues sales i la sala de Post-PCR. I la reubicació del mobiliari existent.

Els nous revestiments, acabats i mobiliari es defineixen a la documentació gràfica adjunta aquesta memòria.

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau

Partint que es tracta d'un edifici ja consolidat i s'intervé en una petita zona, no es modifica en cap cas les condicions actuals de l'edifici.

Ens trobem en una situació urbanística de sòl urbà consolidat.

El planejament vigent és:

- Pla Territorial Metropolità de Barcelona
- Ordenances Municipals

Adreça postal	Passeig Taulat 106-116
Referència cadastral	3837705DF3833F0003UH
Any de construcció	2010
Ús	Equipament sanitari-assistencial, tècnic-administratiu, docent i cultural.
Denominació de zona	Clau 7b. Equipaments de nova creació de caràcter local.

MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional.

Descripció general dels sistemes

L'edifici es descriu en la descripció general del projecte apartat MD 2.1 "Descripció general del projecte i dels espais adscrits". Complementant aquesta descripció el programa funcional del projecte es descriu a continuació.

La voluntat del promotor és la reubicació i l'adequat condicionament de quatre sales, per garantir el correcte funcionament d'aquestes.

La sala de Biobank i zona administrativa passaran a ser un laboratori general, amb petit envà de separació de vidre. La sala Post-PCR, es divideix en dues sales: Post-PCR i Biobank amb el tancament divisoriu nou de cartró-guix i una zona administrativa amb nous punts de treball. Així com la reubicació del mobiliari existent i la col·locació de mobiliari nou.

Així doncs, l'espai interior compta amb una zona administrativa, una sala Post-PCR, una sala de Biobank i un laboratori general.

MD 2.4 Descripció de l'activitat

La sala es destinarà a l'ús de laboratori.

MD 2.5 Relació de superfícies útils i construïdes

La superfície de l'àmbit d'actuació és de 103,06 m2.

Superfícies SU INTERIORS - EP	
ZONA	AREA
Biobank	
	11,70
Lab. general	
	48,43
Post - PCR	
	11,70
Zona administrativa	
	18,12
	89,95 m²

SUPERFÍCIE ACTUACIÓ	
ZONES	AREA
Àmbit d'actuació 1	
	53,68
Àmbit d'actuació 2	
	26,96
Àmbit d'actuació 3	
	22,42
	103,06 m²

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

Pel que fa a les prestacions de l'edifici, les solucions adoptades permeten garantir els requisits de la normativa d'aplicació descrita a l'apartat MN d'aquesta Memòria. I en molts casos es superen les previsions o les determinacions previstes per les mateixes.

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús

El programa funcional, definit pel promotor, és de la reforma interior de petit abast en quatre de les sales situades a la planta 2 de l'edifici Dr. Frederic Durà i Jordà , per tal de donar resposta a les noves necessitats actuals.

El projecte compleix amb totes les normatives vigents espanyoles, nacionals i locals pel que fa a les condicions dimensionals dels espais d'acord amb el seu programa funcional i l'ús previst dels espais projectats en quant a superfícies, alçades mínimes, amplades de pas, passos de portes, etc.

MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

D'acord amb el Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 135/1995), al tractar-se d'una reforma interior sense canvi d'ús no s'exigeixen requeriments d'accessibilitat, ja que no es considera de nova construcció.

D'acord amb el DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, en obres de reforma en què es mantingui l'ús, aquest DB s'ha d'aplicar els elements de l'edifici modificats per la reforma, sempre que això suposi una major adequació a les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat establertes en aquest DB. En tot cas, les obres de reforma no podran menyscar les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat preexistents, quan aquestes siguin menys estrictes que en les previstes en aquest DB.

El projecte no modifica les existències en l'accés.

MD 3.2 Seguretat estructural

El projecte de reforma no intervé en l'estructura de l'edifici. L'edifici ja existeix i compleix els requisits de seguretat donant compliment a les exigències bàsiques de DBSE1: Resistència i estabilitat i DBSE2 Aptitud al Servei, en els termes de l'article 10 del CTE.

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

El projecte de reforma no altera l'ocupació, ni a la sectorització tampoc als recorreguts d'evacuació.

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

L'espai projectat compleix amb les determinacions del DB-SUA-1 pel que fa a la seguretat enfront a caigudes, com també la seguretat en front d'impacte amb elements practicables i/o fixes i impediment d'atrapament donant així compliment al DB-SUA-2.

Per donar compliment a la seguretat en front el risc d'empresonament DB-SUA-3 les portes d'accés a les sales es preveuen amb mecanisme de desbloqueig exterior.

Es garanteix una il·luminació mínima de 100 lux a les zones interiors per donar compliment al document DB-SUA 4, seguretat front al risc causat per il·luminació inadequada.

Les condicions que donen resposta al requisit bàsic del DB-SUA-9, Accessibilitat es justifiquen a l'apartat MD 3.1.2 d'aquesta memòria.

MD 3.5 Salubritat

Les condicions de salubritat de l'àmbit de l'edifici compleixen amb les exigències bàsiques HS del CTE per tal de garantir l'habitabilitat i la salubritat del recinte.

MD 3.5.1 Protecció enfront a la humitat

Com l'obra es tracta d'una reforma interior, els elements constructius com parets exteriors, façanes i cobertes no seran alterats, mantenint les característiques actuals de la sala.

MD 3.5.2 Recollida i evacuació de residus

La recollida dels mateixos està dins de l'àmbit de recollida existent de residus del complex sanitari i per tant, no n'és d'aplicació en aquest projecte de reforma interior.

MD 3.5.3 Qualitat de l'aire interior

Com l'obra es tracta d'una reforma interior, la qualitat de l'aire interior no es modifica.

MD 3.5.4 Subministra d'aigua

El nombre i la capacitat d'aparells receptor en el projecte de reforma interior és igual que en la instal·lació actual. Es contempla el desplaçament de la instal·lació per poder adaptar-la a la nova ubicació de l'aparell.

MD 3.5.5 Evacuació d'aigües

El nombre i la capacitat d'aparells receptors en el projecte de reforma interior és igual que en la instal·lació actual. Es contempla el desplaçament d'evacuació d'aigües per poder adaptar-la a nova ubicació.

MD 3.6 Protecció contra el soroll

Degut a que el present projecte és una reforma on no s'intervé en l'envolupant tèrmica, aquesta exigència bàsica no n'és d'aplicació en el present projecte.

MD 3.7 Estalvi d'energia.

MD 3.7.1 Limitació del consum energètic

Aquest document no és d'aplicació en les intervencions en edificis existents ja que no es tracta d'una reforma integral.

MD 3.7.2 Control de la demanda energètica

Aquest document no és d'aplicació perquè no es modifica les envolupants, ni obertures.

MD 3.7.3 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

No es d'aplicació perquè no es modifiquen instal·lacions.

MD 3.7.4 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

No es d'aplicació perquè no es modifiquen les instal·lacions d'il·luminació.

MD 3.8 Decret d'ecoeficiència

El projecte no és d'aplicació del decret d'eco eficiència ja que es tracta d'una reforma interior.

MN Normativa aplicable

MN 1. Edificació

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

- ☐ Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal
- ☐ *Normatives d'àmbit autonòmic*
- ☐ *Normatives d'àmbit local*

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): "*Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación*", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normas de la presidencia del gobierno* i les del *ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 305/2011 pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que el complementen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)
 Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)
 RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)
 Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)
 Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)
 Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)
 RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)
 RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS Bàsics DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat (*ascensor accessible*)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91 (*ascensor adaptat i practicable*)

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (*ascensor d'emergència*)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013) i les seves posteriors modificacions

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005) i la seva posterior modificació

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

S'aprova el procediment administratiu per a la posada en servei de noves instal·lacions d'ascensors en edificis existents sense espai lliure de seguretat o refugi en els extrems del recorregut

Instrucció 8/05 (DGEMSI 07/07/2005)

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energía

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Elèctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Vehícle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios
Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras
RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges
D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción
Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego
RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomendaciones sobre l'ús de cendres volants en el formigó
O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos
RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació
R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)
RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular
Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron
Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

MA Annexos a la memòria

MA 1 Compliment CTE

Les solucions adoptades en el projecte tenen com a objectiu que l'edifici disposi de les prestacions adequades per garantir els requisits bàsics de qualitat que estableix la legislació nacional, així com la legislació de l'estat espanyol al territori català, començant per la Llei 38/99 d'ordenació de l'edificació.

En compliment de l'article 1 del Decret 462/71 del Ministerio Español de la Vivienda, "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", i també en compliment de l'apartat 1.3 de l'annex del Codi Tècnic de l'Edificació, es fa constar que en el projecte s'han observat les normes sobre la construcció vigents, i que aquestes estan relacionades a l'apartat de Normativa Aplicable d'aquesta memòria.

Prestacions de l'edifici

S'estableixen les prestacions de l'edifici per requisits bàsics, en relació a les exigències bàsiques del CTE. S'indiquen específicament les acordades entre promotor i projectista que superin els llindars establerts al CTE.

Els requisits bàsics de Seguretat i Habitabilitat es satisfan a través del compliment del Codi Tècnic d'Edificació, que conté les exigències bàsiques que han de complir els edificis i del compliment del Decret 21/2006 d'eficiència en els edificis.

Aquests compliment del CTE es pot fer a través dels Documents Bàsics corresponents, que incorporen la quantificació de les exigències i els procediments necessaris. Les exigències bàsiques també es poden satisfer a través de solucions alternatives, que han de justificar que assoleixen les mateixes prestacions.

MA 2 Compliment d'altres paràmetres i disposicions

El present projecte complirà totes les determinacions que es derivin de l'aplicació de les normatives vigents especificades en l'apartat corresponent d'aquesta memòria tècnica



Reorganització laboratoris P2. LST POST PCR, BIOBANK i nou espai de recerca general i supressió laboratori micro

Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà. Passeig de Taulat, 106-116.

08005, Barcelona

II. Documentació gràfica

Tècnics

Darq
Duran Arquitectes S.L.P.
Passeig del Comte d'Ègara 2, 2n-5
08221 Terrassa

Promotor

Banc de Sang i Teixits
Passeig Taulat 106-116 (Edifici
Dr. Frederic Duran i Jordà)
08005 Barcelona
Q-5856387-E

ÍNDEX

Com a part de la documentació gràfica del present projecte, s'adjunten els plànols següents:

ÍNDEX PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU

A DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA

A.01 Situació i emplaçament

A.01.01 Situació i emplaçament

A.02 Planta General 1/150

A.02.01 Distribució P2. Estat actual

A.03 Distribució plantes. Estat actual 1/70

A.03.01 Planta Segona. Estat actual

A.04 Distribució plantes. Enderroc 1/70

A.04.01 Planta Segona. Enderroc

A.05 Distribució plantes. Obra nova 1/70

A.05.01 Planta Segona. Obra nova

A.06 Distribució plantes. Proposta 1/70

A.06.01 Planta Segona. Proposta

A.07 Mides i superfícies 1/70

A.07.01 Mides i Superfícies

C SISTEMES CONSTRUCTIUS I ACABATS

C.01.01 Tancaments - Tipus

C.01.01.1 Tancaments - Tipus i revestiments

C.02 Fusteries i envidraments

C.02.01 Fusteries i envidraments

I INSTAL·LACIONS

I.01 Sanejament

I.01.01 Sanejament. Estat actual

I.01.02 Sanejament. Proposta

I.02 Lampisteria

I.02.01 Fontaneria. Estat actual

I.02.02 Fontaneria. Proposta

I.03 Il·luminació

I.03.01 Il·luminació. Estat actual

I.03.02 Il·luminació. Proposta

I.04 Electricitat i força

I.04.01 Electricitat i força. Estat actual

I.04.02 Electricitat i força. Proposta

I.05 Sistema de gestió

I.05.01 Sistema de gestió. Estat actual

I.05.02 Sistema de gestió. Proposta

I.06 Climatització

I.06.01 Climatització. Estat actual

I.06.02 Climatització. Proposta

I.07 Comunicació i seguretat

I.07.01 Comunicacions i seguretat. Estat actual

I.07.02 Comunicacions i seguretat. Proposta



Reorganització laboratoris P2. LST POST PCR, BIOBANK i nou espai de recerca general i supressió laboratoris micro

Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà. Passeig de Taulat, 106-116.

08005, Barcelona

III. Amidaments

Tècnics

Darq
Duran Arquitectes S.L.P.
Passeig del Comte d'Ègara 2, 2n-5
08221 Terrassa

Promotor

Banc de Sang i Teixits
Passeig Taulat 106-116 (Edifici
Dr. Frederic Duran i Jordà)
08005 Barcelona
Q-5856387-E

AMIDAMENTS

Data: 14/05/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 2526
 Capítol 01 CLIMA
 Títol 3 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEJ3-001	u	Caixa d'expansió de cabal variable per a l'ocupació en sistemes d'impulsió Marca SCHAKO model EMB-200-H, amb regulador de cabal integrat per a la regulació de cabals constants o variables i la regulació de pressió ambient o en conductes. Rang de pressió diferencial admissible: 50-1000 Pa, temperatures ambient admissibles: 0-55 °C. Utilització per a velocitats al conducte de 2 a 12 m/s. Fabricació estàndard de la carcassa en xapa d'acer galvanitzat amb revestiment de llana mineral, amb reixa de guiat de xapa perforada d'acer galvanitzat, amb fulla de comporta fabricada en xapa d'acer galvanitzat i junta de la comporta de PUR exempta de silicona per a l'execució hermètica segons DIN EN 1751 (classe 2 sol tamany 100, classe 3 sol tamany 125-400), fuites de la carcassa classe B segons DIN EN 1751, amb lamel·les de la creu de mesurament de perfil d'alumini extruït, allotjament de lamel·les fabricat en plàstic (PA6). Amb regulador elèctric, tensió de comandament 24 V AC, 50/60 Hz, compensació de temperatura 10-40 ° C, cablejat. Dimensions apros. 580x1400x260 mm sense l'aïllament acústic. (P - 12)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 PEJ3-002 u Treballs de retirada de l'equip de regulació de cabal SCHAKO EMB-250-H. Inclou mà d'obra, desconnexió hidràulica, elèctrica, sanejament i retirada de l'equip i posada a terra (entrega a manteniment) i de suports, elements auxiliars d'elevació i petit material. (P - 41)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2526
 Capítol 01 CLIMA
 Títol 3 02 CONDUCTES I DIFUSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE42-491Y	u	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 10)

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 PE63-6PFX m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 11)

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 PE42-491Q m Conducte circular d'alumini flexible de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment (P - 9)

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 2526
 Capítol 02 PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 14/05/25

Pàg.: 2

1	PROGCENT	u	Treballs de reprogramació de la central de detecció d'incendis corresponent per a integrar els nous sensors. (P - 40)
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	MODINSPCI	u	Modificació de la instal.lació de detecció i alarma per la recol·locació dels sensors existents. Inclou els treballs d'obertura de llaç, comprovació del sistema, cablejat i tub corrugat i posada en servei del llaç. (P - 8)
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 2526
Capítol 03 FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PJ2Z2-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2'' (P - 28)					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			2,000					
2	LMAPMODPICA	U	Adaptació instal.alció de lampisteria per a substitució element existent per una aixeta sobre pica. (P - 7)					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			1,000					
3	ANULPUNT	u	Anul·lació de punt de consum d'aigua (P-4)					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			2,000					
4	PFC0-4HZK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C##D##E##F#
							TOTAL AMIDAMENT	15,000

Obra 01 PRESSUPOST 2526
Capítol 04 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PJ32-3EHC	u	Modificació instal·lació i reconexió desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 29)
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
2	ANULPUNTSAN	u	Treballs d'anul·lació de punt de desguàs. Inclou retirada de canonada i segellat de tub sanitari. (P - 5)
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
3	PFA7-6ZBY	m	Tub de cPVC de 40 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 2526
Capítol 05 ELECTRICITAT

AMIDAMENTS

Data: 14/05/25

Pàg.: 3

Titul 3 01 CABLEJAT, CANALITZACIONS I MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	AJUDAELE	PA	Partida alçada a justificar per a l'adequació de la instal·lació elèctrica existent a les noves necessitats. Inclou modificació de la instal·lació, retirada de cablejat i mecanismes actuals així com per adequar l'estesa elèctrica de la il·luminació. (P - 2)

AMIDAMENT DIRECTE**4,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2526
 Capítol 05 ELECTRICITAT
 Titul 3 02 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6D-6OEZ	u	Interruptor de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes moduls a caixa rectangular d'1 mòdul de preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U (P - 25)

AMIDAMENT DIRECTE**3,000**

2 PG6D-6OAJ u Adequació de la instal·lació elèctrica d'il·luminació per a l'encesa mitjançant interruptors manuals de les tres sales.
 Inclou mà d'obra, petit material i mitjans auxiliars. (P - 24)

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2526
 Capítol 05 ELECTRICITAT
 Titul 3 03 MANIOBRA PERSIANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6J-6PM2	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular d'1 mòdul estret, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu mitjà, encastat, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes moduls a caixa rectangular d'1 mòdul de preu mitjà, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U (P - 26)

AMIDAMENT DIRECTE**3,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2526
 Capítol 06 MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP31-C59KMO	u	Treballs de desplaçament d'altaveu i regulador de volum existents. (P - 37)

AMIDAMENT DIRECTE**2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2526
 Capítol 07 VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-Z0W6	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 39)

AMIDAMENTS

Data: 14/05/25

Pàg.: 4

			AMIDAMENT DIRECTE	300,000
2	FUETOVDRJ45	u	Fuetó cablejat U/FTP Cat 6a amb connectors RJ45 long. 3m. (P-6)	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
3	CERTIFPUNT	u	Treballs de certificació de les connexions a Categoria 6a amb aparell homologat i emissió d'informe corresponent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
Obra	01	PRESSUPOST 2526		
Capítol	08	TANCAMENTS I DIVISÒRIES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MAMLABBIOBA	u	<p>Mampara divisòria de 2 vidres 5+5 de 3 m d'alçada de la sèrie FLAT SET d'ARTIS o equivalent de les següents característiques y components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds Muntant vertical Inicial B, 2 vidres H3000mm, d'alumini estandar per a 2 vidres 10 mm. - 2 uds Perfil superior B 2 vidres L3000mm STD 2x10. - 2 uds Perfil inferior B 2 vidres L3000mm STD 2x10. - 4 uds Policarbonat d'unió lineal de vidres H3000mm. Alumini estandar. - 20 m2 de vidre laminat transparent 5+5 mm <p>Inclou mòdul de portes envidriades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds Marc per a porta batent a sostre amb perfil 43 mm i 2 vidres STD 2x10 - 1 ud Fulla batent H a mida de 2 vidres transparents STD 2x5 INX-L - 1 ud Fulla batent H a mida de 2 vidres transparents STD 2x5 INX R <p>Totalment muntat i instal.lat.</p>	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	MAMLABCEGA	ml	<p>Mampara divisòria cega de 3 m d'alçada de la sèrie FLAT SET d'ARTIS o equivalent de les següents característiques y components:</p> <p>Laboratori BIOBANK</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds Muntant vertical Inicial B 2 panells L3000mm alumini estandar per a panells de 19 mm. - 2 uds Perfil superior B 2 panells L3000mm STD19. - 2 uds Perfil inferior B 2 panells L3000mm STD 19. - 3 uds Unió lineal panells cecs 3000mm (kit de 2 unitats) Estandar de 19 mm. - 9.3 ml Panells bilaminat tipus 1 (max. H288mm) (ml). Estandar per a panell de 19mm. - 13.9 m2 FlatSET llana de roca, aïllament acústic (m2) <p>Laboratori Recerca General</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds Muntant vertical Inicial B 2 panells L3000mm alumini estandar per a panells de 19 mm. - 1 uds Perfil superior B 2 panells L3000mm STD19. - 1 uds Perfil inferior B 2 panells L3000mm STD 19. - 1 uds Unió lineal panells cecs 3000mm (kit de 2 unitats) Estandar de 19 mm. - 4 ml Panells bilaminat tipus 1 (max. H2800mm) (ml). Estandar per a panell de 19mm. - 6 m2 FlatSET llana de roca, aïllament acústic (m2) <p>Totalment muntat i instal.lat.</p>	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,500
3	P122-RSU	ml	Desmuntatge de divisòria envidriada H3000mm i reparació de sostre i terra. S'inclou retirada a magatzem de BST o a gestió de residus.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,600

AMIDAMENTS

Data: 14/05/25

Pàg.: 5

4	P123-RSU	ml	Desmuntatge de divisòria cega H3000mm i reparació de sostre i terra. S'inclou retirada a magatzem de BST o a gestió de residus.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE

4,500

Obra	01	PRESSUPOST 2526
Capítol	09	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	POIATA6PAX	u	Poiata laboratori 6 estacions de treball amb pica lateral (P-43) tipus BURDINOLA o similar. Inclou: - Tauler acrílic de 1500mmx900mm i 3600mm de longitud - Estants compactes 6mm de gruix, 225mm de fons i 13680mm de longitud - 6 adaptadors de veu i dades - 12 preses de tensió 230V-16A Blanca - 12 preses de tensió 230V-16A SAI - 3 armaris inferiors suspesos, de 450x500x650mm, amb porta i calaix. Material melamina i color blanc - 3 armaris inferiors suspesos, de 450x500x650mm, amb porta. Material melamina i color blanc

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2	POIATA6PAXPI	u	Poiata laboratori 6 estacions de treball amb pica a extrem (P-44) tipus BURDINOLA o similar. Inclou: - Taula mural recolçada en mòduls de 750mmx900mm i 1500mm de longitud - Taula central acrílica de 1500x900mm, i 4500mm de longitud - Sistema de serveis central de 4500mm de longitud - Estants compactes 6mm de gruix, 225mm de fons i 17280mm de longitud - 6 adaptadors de veu i dades - 12 preses de tensió 230V-16A Blanca - 12 preses de tensió 230V-16A SAI - Aixeta per AFS senzilla per col·locar superficialment a l'aigüera - 2 armaris inferiors amb sòcol, de 405x500x880mm, amb porta. Material melamina i color blanc - 3 armaris inferiors suspesos, de 600x500x650mm, amb porta i calaix. Material melamina i color blanc - 3 armaris inferiors suspesos, de 600x500x650mm, amb porta. Material melamina i color blanc - 1 armari inferior amb sòcol, de 600x500x880mm, amb porta. Material melamina i color blanc per col·locar sota l'aigüera - Renta-ulls doble - Escorridor de matassos central 450x630mm de 72 varilles
---	--------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3	TABUPOIATA	u	Tamburet giratori amb tamburet T-06 gris (P-52)
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

5,000

Obra	01	PRESSUPOST 2526
Capítol	10	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGSAL	PA	Partida alçada de seguretat i salut. Inclou la gestió documental dels accessos a l'edifici, l'estudi de seguretat i salut, el subministrament de mesures i senyalització de proteccions col·lectives i individuals. (P - 28)

AMIDAMENT DIRECTE

1,000



Reorganització laboratoris P2. LST POST PCR, BIOBANK i nou espai de recerca general i supressió laboratoris micro

Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà. Passeig de Taulat, 106-116.

08005, Barcelona

V. Memòria mobiliari

Tècnics

Darq
Duran Arquitectes S.L.P.
Passeig del Comte d'Ègara 2, 2n-5
08221 Terrassa

Promotor

Banc de Sang i Teixits
Passeig Taulat 106-116 (Edifici
Dr. Frederic Duran i Jordà)
08005 Barcelona
Q-5856387-E



burdinola
safer labs



Estimado cliente,

Agradecemos de antemano la confianza mostrada en nosotros.

A continuación, le detallamos la oferta y presupuestos relacionados con su proyecto.

Esperando que sea de su agrado, quedamos a su entera disposición para las aclaraciones complementarias que estime oportunas.

Atentamente,
Dpto. Comercial

PROYECTOS

En Burdinola elaboramos los proyectos de laboratorio más seguros y eficientes del mundo, en los que las personas investigadoras disfrutan logrando mejorar la sociedad.

Ofrecemos soluciones integradas, que van desde el anteproyecto y preinstalaciones hasta la completa integración funcional de personas, espacios y equipos.

Nuestra gama de mobiliario nos permite crear un estilo propio y diferenciado adaptado a los distintos entornos de trabajo, con la posibilidad de reconfigurar y ampliar los espacios a lo largo del tiempo, lo que alarga la vida del mueble de laboratorio.

Todos nuestros productos han sido creados según los criterios de sostenibilidad y ecodiseño, tanto en los materiales empleados como en el proceso de fabricación.

Nuestro compromiso como empresa, fabricante y proveedora se ve avalado por rigurosos certificados de carácter internacional.



BANC DE SANG I TEIXITS

IDP

28/03/2025

Proyecto de equipamiento
de mobiliario de
laboratorio ...

Proyecto nº P013081
Presupuesto nº 121173





INDICE

- PRESUPUESTO
- PLANOS
- CARACTERISTICAS
TECNICAS



PRESUPUESTO



burdinola
safer labs



T. +34 94 684 07 66

Crta. Lekeitio, km. 53, 5. 48289 Amoroto, Bizkaia, Spain

burdinola@burdinola.com

www.burdinola.com

Oferta

Nº de oferta	121173	Cliente	IDP -BUREAU VERTITAS Edificio Torre Mil-lenium Av. Francesc Macià, 60 3ª planta 08208 Sabadell
Proyecto	P013081		
Fecha	28/03/25		

Descripción	Cant.	Importe (EUR)
Laboratorio - 000		
POS - 000		
Mesa mural apoyada en módulos	1,5 m	
Encimera	Sin Encimera	
Fondo	750	
Alto	900	
Mesa central	4,5 m	
Encimera	Acrilo	
Fondo	1500	
Alto	900	
Sistema de servicios central	4,5 m	
Tipo Sistema	Vertical	
Estante	17,28 m	
Material	Compac.6mm	
Fondo Estante	225	
Adaptador Voz y Datos	6 Uds.	
Toma de tensión 230V-16A Blanca	12 Uds.	
Toma tensión 230V-16A SAI	12 Uds.	
Grifo para Agua Potable Fria sencillo s.sobremesa en fregadero	1 Uds.	
Fregadero de gres 1500x750 mm. seno 400x400x250mm. y 2 escurridores	1 Uds.	
Armario inferior con zócalo, de 405x500x880 mm. con 1 puerta. Material:Melamina Color:Blanco	1 Uds.	
Armario inferior con zócalo, de 405x500x880 mm. con 1 puerta. Material:Melamina Color:Blanco	1 Uds.	
Armario inferior suspendido, de 600x500x650 mm. con puerta y cajón. Material:Melamina Color:Blanco	1 Uds.	
Armario inferior suspendido, de 600x500x650 mm. con puerta y cajón. Material:Melamina Color:Blanco	2 Uds.	
Armario inferior suspendido, de 600x500x650 mm. con 1 puerta. Material:Melamina Color:Blanco	2 Uds.	
Armario inferior suspendido, de 600x500x650 mm. con 1 puerta. Material:Melamina Color:Blanco	1 Uds.	
Armario inferior con zócalo, de 600x500x880 mm. con 1 puerta. Material:Melamina Color:Blanco bajo fregadero	1 Uds.	
Lava-ojos doble.	1 Uds.	
Escurrematraces central 450x630mm. 72 varillas.	1 Uds.	
Total POS - 000		17.490,52
POS - 001		
Mesa central	3,6 m	
Encimera	Acrilo	
Fondo	1500	
Alto	900	
Sistema de servicios central	3,6 m	
Tipo Sistema	Vertical	

Oferta

Nº de oferta	121173	Cliente	IDP -BUREAU VERTITAS
Proyecto	P013081		Edificio Torre Mil-lenium
Fecha	28/03/25		Av. Francesc Macià, 60 3ª planta
			08208 Sabadell

Descripción	Cant.	Importe (EUR)
Estante	13,68 m	
Material	Compac.6mm	
Fondo Estante	225	
Adaptador Voz y Datos	6 Uds.	
Toma de tensión 230V-16A Blanca	12 Uds.	
Toma tensión 230V-16A SAI	12 Uds.	
Armario inferior suspendido, de 450x500x650 mm. con puerta y cajón. Material:Melamina Color:Blanco	1 Uds.	
Armario inferior suspendido, de 450x500x650 mm. con puerta y cajón. Material:Melamina Color:Blanco	2 Uds.	
Armario inferior suspendido, de 450x500x650 mm. con 1 puerta. Material:Melamina Color:Blanco	2 Uds.	
Armario inferior suspendido, de 450x500x650 mm. con 1 puerta. Material:Melamina Color:Blanco	1 Uds.	
Total POS - 001		11.046,48
POS - 002		
Taburete giratorio con respaldo Ref. T-06 gris	12 Uds.	
Total POS - 002		2.746,44
Total Laboratorio - 000		31.283,44
Subtotal Equipamiento		31.283,44
Servicio de transporte		863,00
Servicio de montaje		2.400,00
Instalaciones y servicios		
Conexión de desagüe de pileta o fregadero (pto + 1m tubería diám 40mm)	1 Uds.	
Conexión de agua fría para lava-ojos emergencia (Conexión+ 1m tubería)	1 Uds.	
Conexión de agua fría para grifo (Conexión+ 1m tubería diam. 12+ llave de corte)	1 Uds.	
Alimentación eléctrica a base en canaleta, torreta o sistema de servicios	48 Uds.	
Total para instalaciones		712,25
Base imponible		35.258,69
IVA	35.258,69 21 %	7.404,32
Total del proyecto montado e instalado		42.663,01

Nota: Estructura metalica de las mesas en color blanco

Alcance:

-Mobiliario/equipamiento embalado

Instalación:

- Conexión de servicios a pie de mesa y/o vitrina de acuerdo al alcance descrito en esta oferta

NO INCLUIDO EN LA OFERTA:

- Los tendidos de líneas eléctricas, agua y desagüe desde los puntos a pie de mesas (1 metro) hasta los puntos de conexión existentes en el edificio.
- Desmontaje de cableado eléctrico, conductos de fluidos, mobiliario, instrumentación u otros elementos existentes en los laboratorios y que interfieran en el montaje.
- Obra civil en general, documentación y tramitación con sus derechos de legalizaciones, Colegio de Ingenieros, Delegación de Industria, Ayuntamiento, etc.
- La Vigilancia y Seguridad de la obra.
- Las casetas de obra con sus servicios correspondientes.
- Consumos eléctricos en obra.

Oferta

Nº de oferta	121173	Cliente	IDP -BUREAU VERTITAS
Proyecto	P013081		Edificio Torre Mil·lenium
Fecha	28/03/25		Av. Francesc Macià, 60 3ª planta 08208 Sabadell

- Grúas o andamios.
- Reposición de materiales dañados por causas ajenas a Burdinola.
- Cualquier producto o servicio no reflejado en el presupuesto

Condiciones generales:

FABRICADO POR: BURDINOLA
PAIS DE ORIGEN: ESPAÑA

I.V.A.: Incluido.

FORMA DE PAGO:

Pedidos 50.000€:
100% del pago a la recepción (vencimiento 45 días fecha factura).

Pedidos > 50.000€

20% del precio total como anticipo con el pedido de compra / 70% del precio total mediante certificaciones según avance de proyecto /
10% del precio total con la recepción del equipo (vencimiento de 45 días desde la fecha de factura)

PLAZO DE ENTREGA: A determinar en fecha de confirmación de pedido.

PLAZO VALIDEZ OFERTA: 30 días.

PLAZO DE GARANTÍA: 2 años (alcance descrito en Condiciones Generales de Venta)

RECARGO POR MODIFICACIÓN DE HORARIO

La jornada por defecto de los equipos de montaje considerada en la oferta es el de un mínimo de 8 a 10 horas en jornada partida. Será por tanto facturable todo incremento de coste derivado de una adecuación de jornada de menos de 8 horas.

RECARGO DE ALMACENAMIENTO POR DEMORA ATRIBUÍBLE AL CLIENTE:

Burdinola S.Coop se reserva el derecho de facturar el coste de almacenamiento del producto terminado derivado de retrasos por cuenta de sus clientes.

- El coste de almacenamiento será el 2,5% del valor final de la carga almacenada
- Se facturará con frecuencia mensual, tomando como fecha de inicio la fecha prevista de expedición y facturando el mes completo

SERVICIO POSVENTA:

BURDINOLA, S.COOP. Ofrece un servicio post-venta consiste en:

Asistencia técnica o comercial posterior a la venta que Burdinola presta al cliente y que consiste en garantizar el suministro de repuestos o material sin limitación en el tiempo y siempre que se esté comercializando en el momento de la solicitud.

En el caso de que el artículo no se esté comercializando, Burdinola suministrará al cliente si este lo precisa un material cuyas características se adapten en la medida de lo posible a las necesidades del cliente.

PROTECCION DE DATOS:

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), le informamos que los datos personales facilitados para la elaboración de este presupuesto pasarán a formar parte de un fichero automatizado propiedad de BURDINOLA S.COOP. (en adelante, BURDINOLA) y se utilizarán para la gestión de la oferta y, en caso de aceptación, la prestación y facturación del producto y/o servicio contratado, pudiendo ser conservados indefinidamente para el envío de información relacionada con nuestra actividad (por correo ordinario o por canales electrónicos) que pueda resultar de su interés, incluso una vez finalizada nuestra relación comercial siempre que no indique a BURDINOLA su manifestación expresa en contrario en el plazo de un mes.

BURDINOLA en ningún caso será responsable de la veracidad y exactitud de los datos facilitados para la elaboración de esta oferta. Queda bajo su exclusiva responsabilidad la notificación a BURDINOLA de cualquier modificación o inexactitud en los mismos.

Asimismo le informamos que podrá ejercitar, en todo momento, sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, enviando su solicitud junto con una copia de su D.N.I. o documento identificativo equivalente a la siguiente dirección: Ctra Lekeitio km 53,5 48289 Amoroto Bizkaia.

En el supuesto de que los datos facilitados por su organización para la elaboración de esta oferta, no hayan sido facilitados por el propio interesado, deberá informarle de los extremos recogidos en los párrafos anteriores.

Consulte las Condiciones Generales de Suministro e Instalación en:
<https://www.burdinola.com/pdf/condiciones-suministro-instalacion.pdf>



Oferta

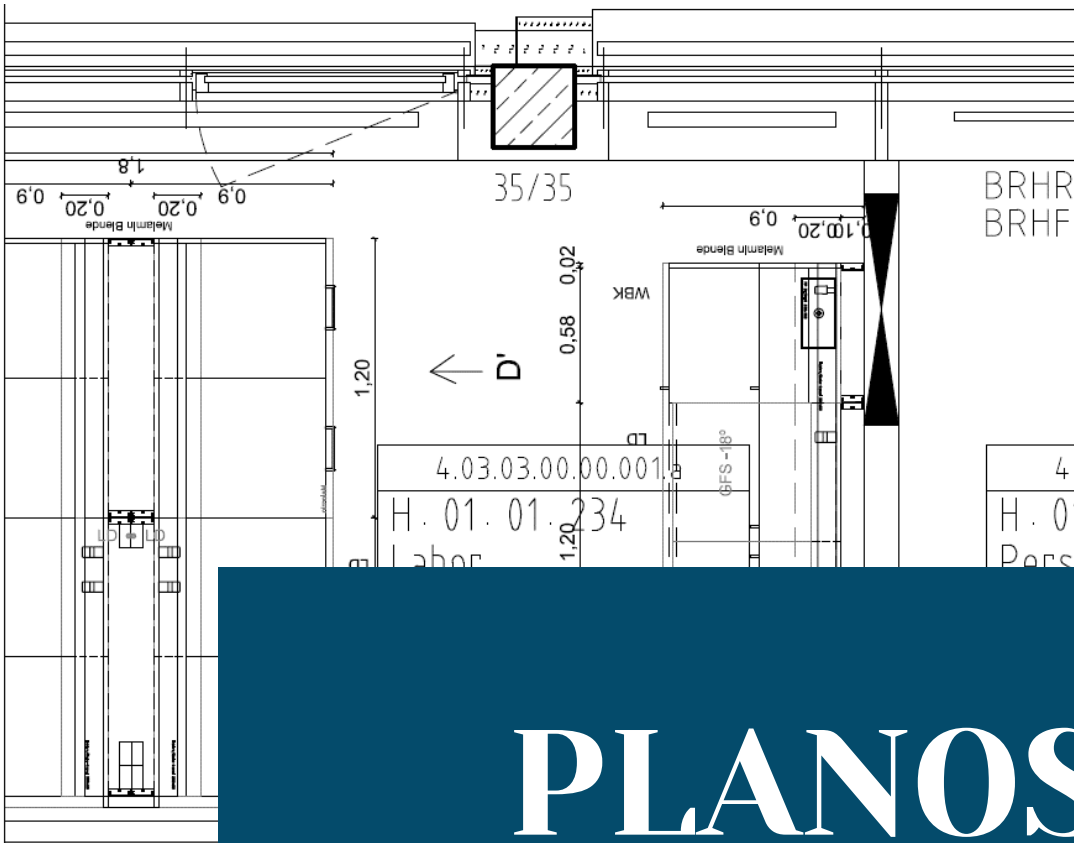
Nº de oferta	121173
Proyecto	P013081
Fecha	28/03/25

Cliente

IDP -BUREAU VERTITAS
Edificio Torre Mil·lenium
Av. Francesc Macià, 60 3ª planta
08208 Sabadell

Consulte las Condiciones Generales de Venta en:
<https://www.burdinola.com/pdf/condiciones-venta.pdf>

Consulte el Código de conducta en:
<https://www.burdinola.com>)

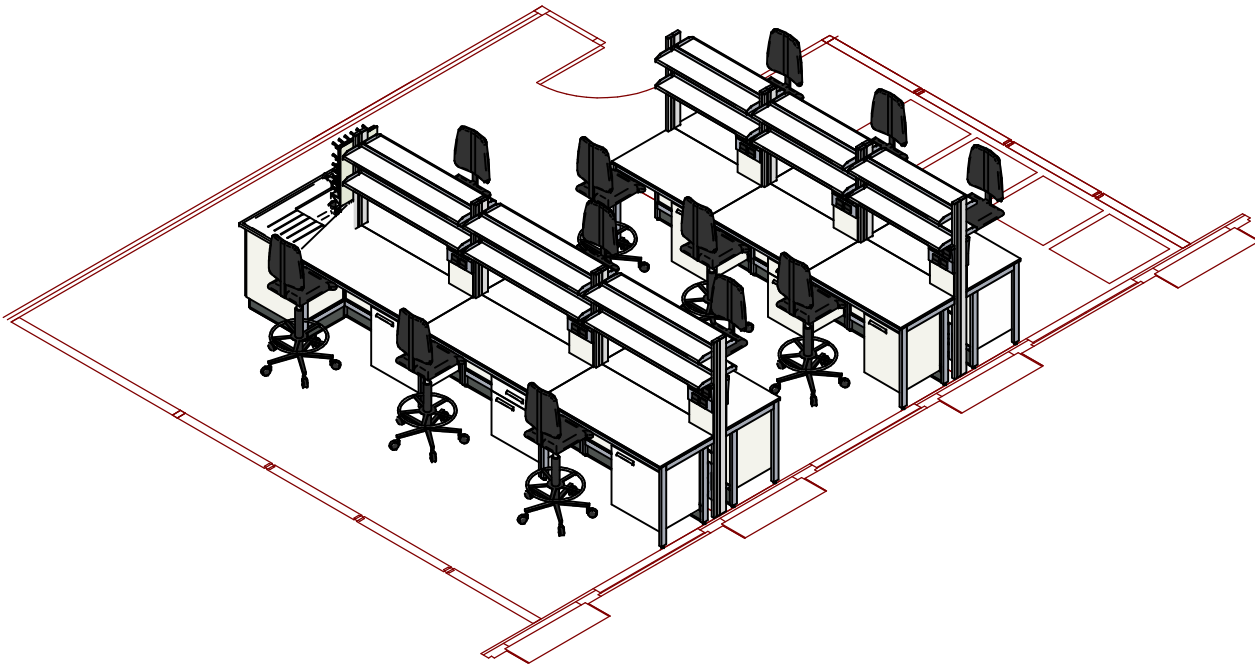
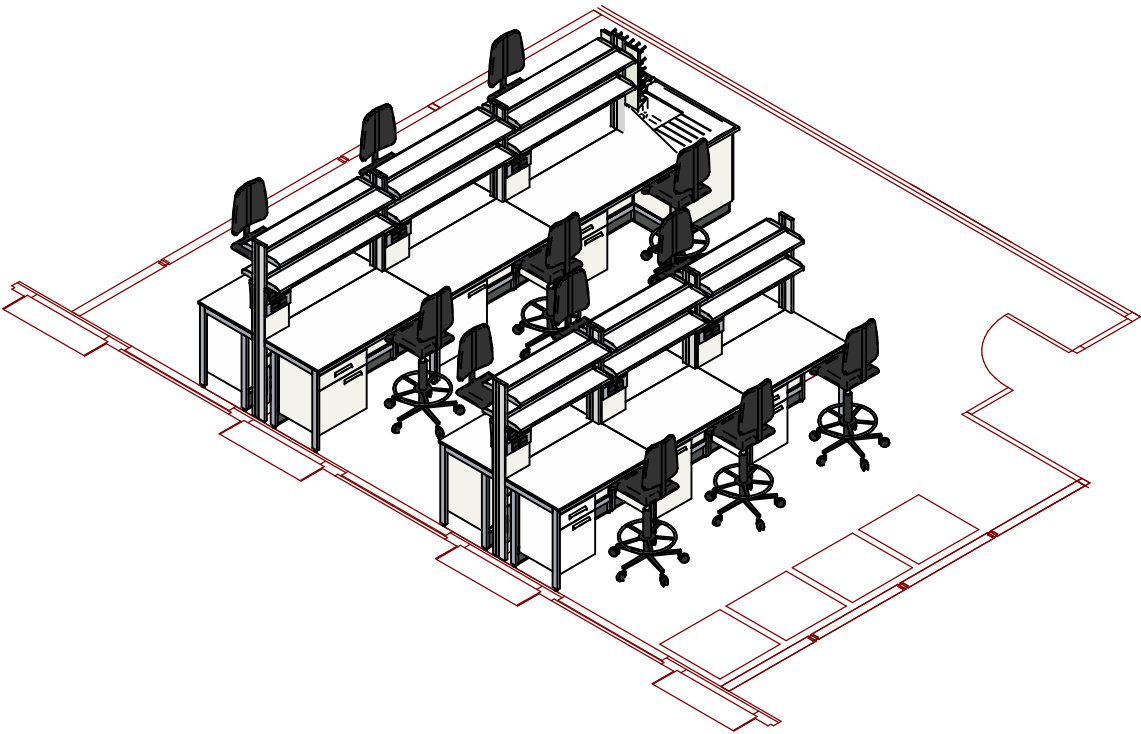
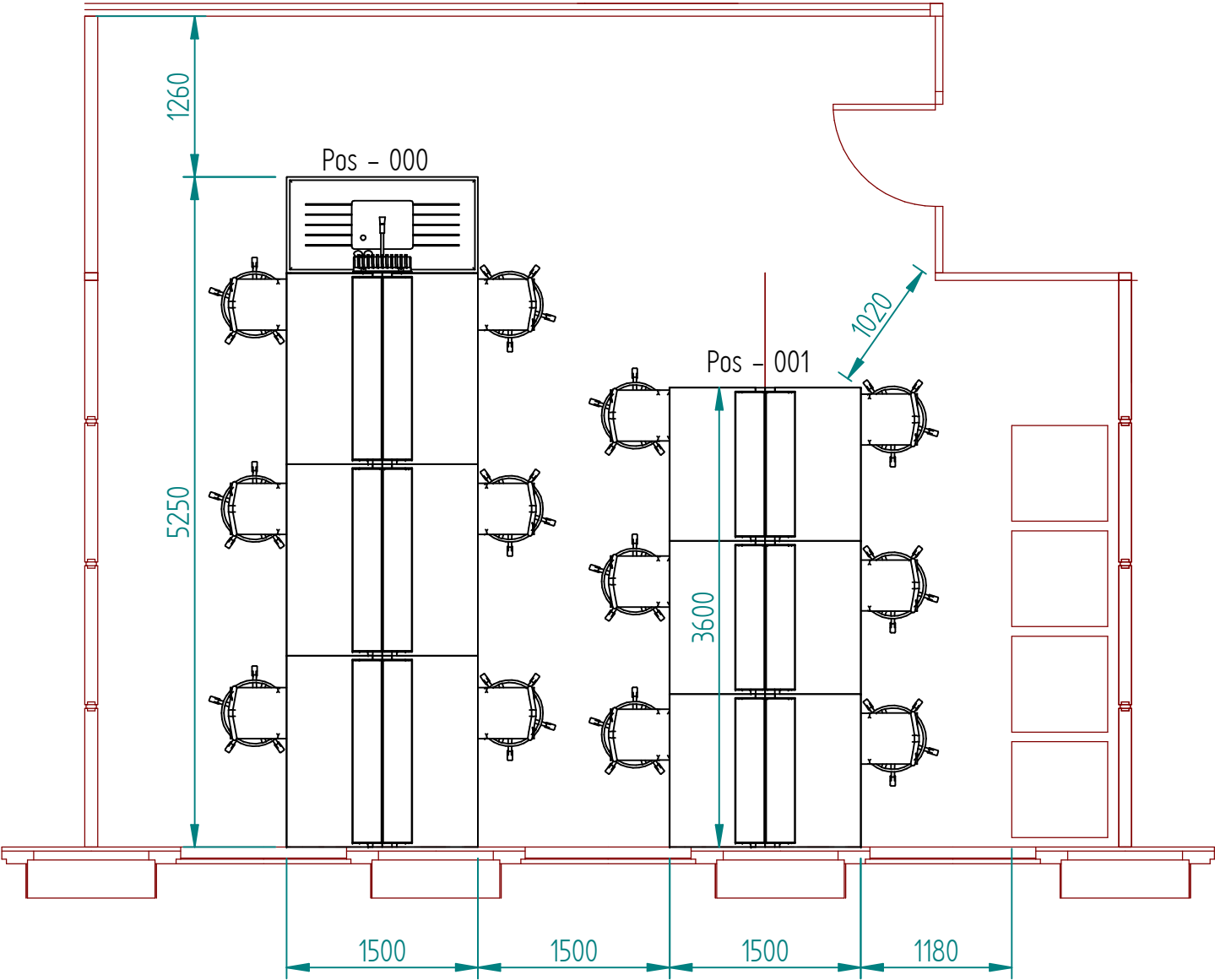


PLANOS



burdinola
safer labs

Pos - 002 = taburetes



Plano para oferta	26/03/25	U.I	U.I	000
MEMORIA REVISION:	FECHA:	DIBUJ:	APROB:	REV:

PROYECTO:
proyecto de
equipamiento para
laboratorio

TITULO PLANO:
General

Burdinola S.Coop.
Crta. Lekeitio, Km.53,5
48.289 Amoroto
Bizkaia (España)
Tel.: +34 94 6840766
Fax: +34 94 6842005
www.burdinola.com



CLIENTE:
BANC DE SANG I TEIXITS
IDP

OFERTA:	P013081
ESCALA:	
FORMATO:	@A3
NºPLANO:	001



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



burdinola
safer labs

SUPERFICIE COMPACTA DE 20mm DE ESPESOR CON SUPERFICIE DE ACRILO-POLIURETANO

La superficie de Acrilo-Poliuretano es una superficie fácil de limpiar además de mostrar una alta resistencia a un gran número de productos químicos agresivos. Tiene propiedades antibacterianas inherentes sin la adición de aditivos microbianos. La superficie lisa con resina de alta reticulación curada con chorro de electrones E.B.C. con color blanco, integrado al núcleo de alta resistencia química. Estratificado compacto construido con capas de fibra de celulosa impregnadas con resinas fenólicas, perfectamente polimerizadas, entre ellas y en todo su espesor, como consecuencia de la fusión de las resinas durante el ciclo de cocción en prensa a una presión de 90 kg/cm² y a una temperatura de 150 grados C, consiguiendo un material inalterable a la humedad.

Los paneles son una elección ideal en ambientes donde la higiene, la asepsia, la sostenibilidad, la ergonomía y la seguridad son importantes. Este material se utiliza ampliamente en una amplia variedad de entornos de laboratorio en todo el mundo, incluyendo laboratorios químicos, físicos, analíticos y microbiológicos.

- Características físico-mecánicas:**

Características físico-mecánicas	Medición
Densidad	$\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$ (ISO 1183)
Resistencia a la tracción	$>70 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a la flexión	$>100 \text{ N/mm}^2$
Módulo de elasticidad	$\geq 9000 \text{ MPa}$
Resistencia al rayado	≥ 4 Grado (mín)
Resistencia al desgaste	$\geq 150-200$
Resistencia al impacto	$<10 \text{ N}$
Resistencia al calor seco	≥ 4 Grado (mín)
Comportamiento al fuego	M-3 (UNE 23727-1990) D (UNE EN 13501-1:2002)

Ref. Ficha técnica 2014

Test de resistencia a productos químicos y a las manchas. Test (SEFA 3-2010)

Test: Método A.

Para sustancias químicas volátiles: Una bola de algodón saturada con la sustancia de ensayo que se cubre con una botella durante un periodo de 24h. Temperatura del test 23° +/- 2°C.

Test: Método B.

Para sustancias químicas no volátiles. Se aplican 5 gotas (1/4cc) de cada reactivo sobre la superficie, cubriéndolas con un vidrio de reloj (25mm) durante un periodo de 24h. Temperatura del test 23° +/- 2°C.

No.	Reagent	Conc.	TEST METHOD	Rating	Comments
1	Acetato de amilo		A	0	
2	Acetato de etilo		A	0	
3	Ácido acético	98%	B	0	
4	Acetona		A	0	
5	Dicromato acido	5%	B	0	
6	Alcohol butilo		A	0	
7	Alcohol etílico		A	0	
8	Alcohol metílico		A	0	
9	Hidroxido amonico	28%	B	0	
10	Benceno		A	0	
11	Tetraclorido de carbon		A	0	
12	Cloroformo		A	0	
13	Ácido crómico	60%	B	0	
14	Cresol		A	1	Ligero cambio de brillo
15	Ácido acético diclor		A	1	Ligero cambio de brillo
16	Dimetilformamido		A	0	

17	Dioxano		A	0	
18	Éter etílico		A	0	
19	Formaldehído	37%	A	0	
20	Ácido fórmico	90%	B	0	
21	Furfural		A	1	Ligero cambio de color (marrón)
22	Gasolina		A	0	
23	Ácido clorhídrico	37%	B	0	
24	Ácido fluorhídrico	48%	B	3	Ataque superficial y severo cambio de color (blanco)
25	Peróxido de hidrógeno	3%	B	1	Ligero cambio de brillo
26	Tintura de yodo		B	1	Ligero cambio de color (amarillo)
27	Metiletilcetona		A	0	
28	Cloruro de metileno		A	0	
29	Clorobenceno mono		A	0	
30	Naftaleno		A	0	
31	Ácido nítrico	20%	B	1	Ligero cambio de color (amarillo)
32	Ácido nítrico	30%	B	1	Ligero cambio de color (amarillo)
33	Ácido nítrico	70%	B	2	Mancha significativa (Amarillo)
34	Fenol	90%	A	1	Ligero cambio de brillo
35	Ácido fosfórico	85%	B	0	
36	Nitrato de plata saturado		B	0	
37	Hidróxido de sodio	10%	B	0	
38	Hidróxido de sodio	20%	B	0	
39	Hidróxido de sodio	40%	B	0	
40	Hidróxido de sodio escama		B	0	
41	Sulfito de sodio saturado		B	0	
42	Ácido sulfúrico	33%	B	0	
43	Ácido sulfúrico	77%	B	0	
44	Ácido sulfúrico	96%	B	0	
45	Ácido sulfúrico 77% : Acido nítrico 70%	(1:1)	B	1	Ligero cambio de color (amarillo)
46	Tolueno		A	0	
47	Tricloroetileno		A	0	
48	Xileno		A	0	
49	Cloruro de zinc saturado		B	0	

Ref. Laboratory work Surface test del fabricante

Después de 24h de exposición, las zonas expuestas se lavan con agua, a continuación con una solución de detergente y finalmente con alcohol isopropílico y secados con un paño.

0.- Sin efecto. Ningún cambio detectable en la superficie del material.

1.- Excelente. Ligero cambio detectable en el color o brillo, pero sin alteración en la función o vida del material.

2.- Bueno. Una mancha perceptible en color o brillo, pero sin alteración significativa en la función o vida del material.

3.- Regular. Cambio evidente en apariencia debido a decoloración o ataque químico, con un posible deterioro de las funciones durante un periodo prolongado de tiempo. Tiempo

• Antibacteriano:

Species	0	24	Log reduction	% Reduction
	Contact time			
<i>Escherichia coli</i>	1.5E+04	<1	4.2	>99.99%
<i>Escherichia coli</i>	1.3E+04	<1	4.1	>99.99%

Ref. Ficha técnica del fabricante Antibacteriano 2006

Los datos anteriores muestran el cambio de la población después del contacto con la superficie de las muestras listadas durante 24 horas a 35°C bajo una HR mayor que el 95%.

MESAS MURALES Y CENTRALES

Mesas para laboratorio diseñadas y certificadas de acuerdo a la EN-13150, con estructura metálica provista de soportes y elementos de unión construidas en tubo de acero obtenido de chapa de acero laminado en frío (aceros finos al carbono). Sección tubo de 60x30x1,5.

- **Tubo de acero**

Estructuras metálicas realizadas a partir de tubos obtenidos de chapas de aceros laminados en frío y sin tratamiento térmico, aceros finos al carbono.

Ventajas que presenta el tubo de acero

Compresión	Los perfiles de sección tubular admiten elementos más esbeltos que los perfiles abiertos para una misma carga de compresión centrada bajo las mismas condiciones. Consiguiendo en algunos casos hasta reducir las secciones en comparación con otras.
Torsión	La rigidez a la torsión es la más elevada de todos los perfiles de acero, haciendo así de él un comportamiento inmejorable frente al pandeo lateral.
Flexión	Tiene un comportamiento frente a la flexión es mejor que el de los perfiles abiertos por su reparto del material en dos direcciones.
Fatiga	Perfecto comportamiento ante la fatiga.
Fuego	Proteger los perfiles tubulares de acero mediante recubrimientos superficiales es más sencillo debido a la menor superficie expuesta al fuego con relación a la masa.

- **Pintura**

Recubrimiento en polvo basado en resinas de poliéster formuladas sin TGIC. Espesor $\geq 70\mu$.

Propiedades

Adherencia	ISO 2409	Gt 0
Embutición	ISO 1520	> 5 MM
Impacto	ASTM D 2794	OK
Ensayo niebla salina 1000hrs.	ISO 9227	Max. debilitar ≤ 1 mm
Resistencia a la humedad 1000hrs.	ISO 6270	Max. debilitar ≤ 1 mm

Ref. Ficha técnica del fabricante

- **Mesas**

Las mesas disponen de sistema de nivelación en contacto con el suelo, así como en su parte superior para las superficies de gres u otras que lo requieran.

En su parte posterior dispone de elemento estructural para la sujeción de los sistemas de servicios, independiente de las armaduras de las mesas creando un espacio (galería) para la conducción de instalaciones, fácilmente accesible por medio de tapas registrables.

En la zona inferior se pueden alojar módulos suspendidos, con ruedas o con rodapié. No son necesarios elementos adicionales para colgar módulos suspendidos, ya que el desplazamiento de dichos módulos se realiza sobre un carril de aluminio situado en la parte posterior.

Hueco libre	
Altura de mesa	Altura de hueco
900mm	820mm
740mm	660mm

Propiedades	Dimensiones
Longitudes	600, 900, 1200, 1500 y 1800mm
Alturas	500, 720 y 900mm
Fondos	600, 675, 750, 825 y 900mm
Carga máxima mesa	200 kg

Cada modulación de mesa mural dispone de dos caballetes, pudiendo ser de tipo "N", "C" o cantilever.
La mesa central se compone de dos mesas murales, posibilitando en un futuro una reconfiguración de puestos.

CABALLETE "C"



CABALLETE "N"



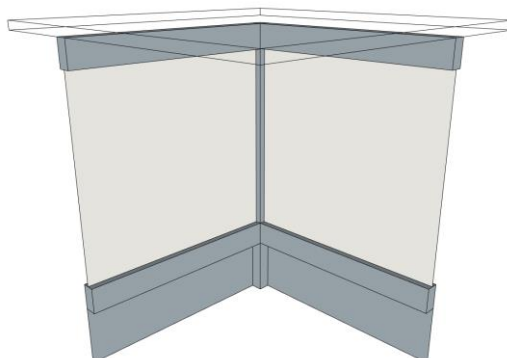
CABALLETE "CANTILEVER"



Nota: Las mesas que dispongan de caballetes tipo "cantilever" deben ser fijadas a la pared cuando sean murales o al suelo cuando se traten de mesas centrales.

• Soluciones de esquina

En los casos en los que dos mesas configuren un ángulo recto entre ellos, la solución para esquina aporta una mayor estabilidad y sujeción, además de una estética uniforme. Se disponen de dos alturas diferentes de esquinero (740 y 900mm) y todos los fondos (600, 675, 750, 825 y 900mm).



- **Encimeras**

La amplia gama de encimeras, permite configurar la mesa de laboratorio según la necesidad del usuario.

- TopLabPlus Acrilo
- TopLabBase Athlon
- Vidrio templado
- Gres
- Postformado
- Acero Inoxidable
- Polipropileno
- Epoxi
- Cuarzo
- Granito

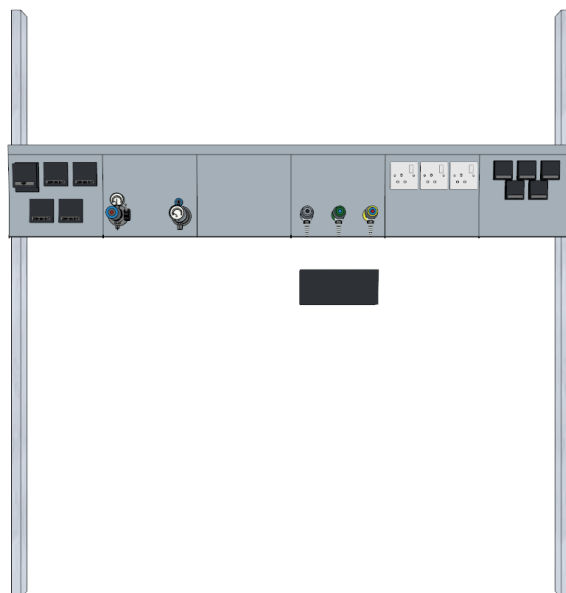
SISTEMA DE SERVICIOS AUTOPORTANTES

Los sistemas de servicios BECOME, diseñados y certificados de acuerdo a la EN-13150, permiten una fácil reconfiguración de los laboratorios puesto que son auto-portantes e independientes de la mesa.

En su disposición frontal y vertical, están provistos perfiles de aluminio anodizado de sección 75x30x2 mm. Una estructura soporte en chapa de acero galvanizada permite la colocación de los paneles de servicio que pueden ser fácilmente sustituidos, gracias a un sistema de bloqueo ubicado en su parte superior.

Los paneles de servicio están realizados en termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto, con medidas aprox. 300 x 300 x 3 mm disponibles en diferentes colores y con una resistencia al fuego V0. Al tratarse de un material plástico no conductor, evita riesgos de contactos directos eléctricos.

Estos paneles permiten la incorporación de los elementos para diferentes fluidos como agua, electricidad, gases etc , fácilmente ampliables y sustituibles.



- **Opción colores paneles**



ARGENTA
RAL-9006



BLACK FINE
RAL-7021



FRESH LIMA
Pantone 379C



ALBA
Pantone 434C

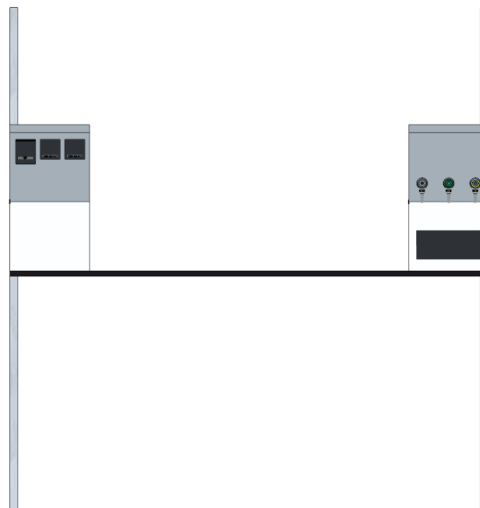
- **SISTEMA DE SERVICIOS VERTICAL**

El sistema podrá instalarse en los laterales o en centro y permite la instalación de hasta 3 diferentes fluidos además del eléctrico por cada panel, exceptuando los gases combustible y agua.

Este sistema permite la creación de espacios abiertos y de comunicación

Medidas de modulaciones 900-1200-1500-1800.

Nota: En modulaciones de mesa inferiores de 1500, no se recomienda la colocación de 2 columnas verticales, debido a que disminuye la zona de comunicación.

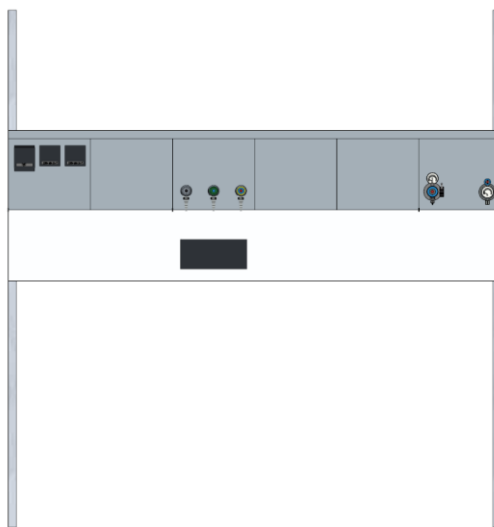


- **SISTEMA DE SERVICIOS FRONTAL**

Disposición horizontal de los paneles que permite la colocación de los diferentes servicios a lo largo de toda la mesa.

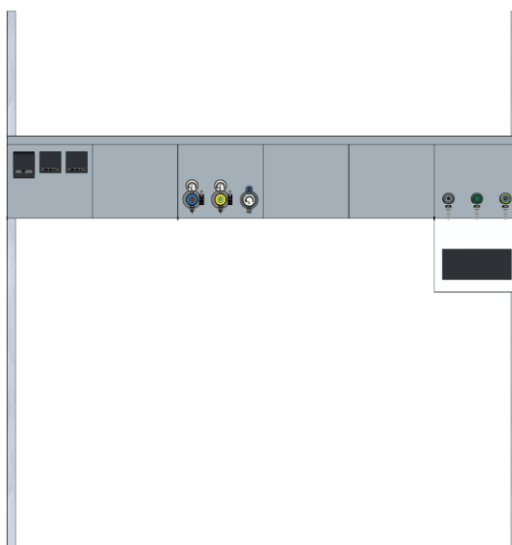
Puede instalarse con un panel separador hasta la superficie de trabajo para crear zonas independientes en las mesas centrales

Medidas de modulaciones 600-900-1200-1500-1800



Sistema de servicios frontal cerrado

Dispone de un panel inferior inalterable a la humedad que permite la separación de zonas.



Sistema de servicios frontal abierto

Dispone de una zona abierta bajo los paneles de servicio con bajante de servicios en lateral realizado en material inalterable a la humedad.

Nota: Únicamente en mesas centrales

- **VARIANTE - POSICION DE SOBREMESA -**

La instalación de los grifos y piletas de vertido se realiza directamente sobre la superficie de servicios, las tomas de corriente se sitúan en una torreta eléctrica diseñada para dicho cometido.



- **ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE SERVICIO CON COLUMNAS, ESTANTES Y ARMARIOS SUSPENDIDOS**

- **Estantes**

Gama de estantes regulables en altura, para su montaje en las columnas del sistema de servicios BECOME.

Estructura soporte construida en tubo de acero obtenido de chapa de acero laminado en frío (aceros finos al carbono). Sección tubo de 50x15x1.5. Laterales en pletina de 5 mm de espesor.

Disponibile tanto en vidrio laminado como en tablero compacto de fibras de madera.

Modulaciones	600, 900, 1200, 1500 y 1800mm
Fondo	150, 225 y 300mm

Para más información sobre los estantes consultar la memoria técnica de este.

- **Armarios suspendidos**

Colocación de los armarios suspendidos entre columnas de sistema de servicio. BECOME.

Armarios construidos con tablero de partículas de madera aglomerada recubierto con papel decorativo tratado con resinas melaminicas. Estas resinas crean una barrera contra la humedad, el vapor, los agentes químicos, la erosión y el rayado.

Disponibile en tres configuraciones diferentes como son, el de vidrios correderos, abierto y de puesta abatibles. También cuanta con la variabilidad del color, pudiendo escoger entre blanco o gris.

Ancho	600, 900, 1200 y 1500 mm
Fondo	350 mm
Alto	410, 650 y 800 mm

Para más información sobre los armarios suspendidos consultar la memoria técnica de este.

ESTANTES

Gama de estantes regulables en altura, para su montaje en las columnas del sistema de servicios BECOME.

Estructura soporte construida en tubo de acero obtenido de chapa de acero laminado en frío (aceros finos al carbono). Sección tubo de 50x15x1.5. Laterales en pletina de 5 mm de espesor.

- **Pintura**

Recubrimiento en polvo basado en resinas de poliéster formuladas sin TGIC. Espesor $\geq 70\mu$.

Propiedades

Adherencia	ISO 2409	Gt 0
Embutición	ISO 1520	> 5 MM
Impacto	ASTM D 2794	OK
Ensayo niebla salina 1000hrs.	ISO 9227	Max. debilitar ≤ 1 mm
Resistencia a la humedad 1000hrs.	ISO 6270	Max. debilitar ≤ 1 mm

Ref. Ficha técnica del fabricante

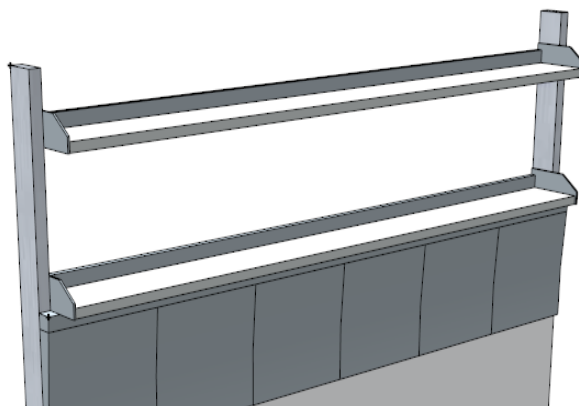
- **Materiales**

- Vidrio laminado de seguridad 3+3. espesor
- Tablero compacto de fibras de madera, recubierto con papel decorativo impregnado con resinas melaminicas de 8mm

Carga máxima por estante: 30kg.

- **Dimensiones**

Modulaciones	600, 900, 1200, 1500 y 1800mm
Fondo	150, 225 y 300mm



Notas: En la configuración de estante doble cara solo se dispone de fondo 300mm.

MODULOS ALMACENAJE EN MELAMINA

Módulo de almacenaje diseñado y certificado de acuerdo con la UNE-EN 16121:2014 y UNE-EN 16122:2013. Construidos con tablero de partículas de madera aglomerada de espesor de 19mm, recubierto con papel decorativo tratado con resinas melamínicas. Estas resinas, crean una barrera perfecta contra la humedad, el vapor, los agentes químicos, la erosión y el rayado.

Clasificación E1: baja emisión de formaldehído, según la UNE-EN 14322.

ACABADO: MELAMINA			
Test de referencia	Características físico-mecánicas	Unidades	Espesor
UNE-EN 14323	Resistencia al rayado	N	≥ 1.5
UNE-EN 14323	Resistencia al agrietamiento	Grado	≥ 3
UNE-EN 14323	Aspecto acabado superficial	Grado	4
UNE-EN 14323	Resistencia a las manchas (grupos 1 y 2)	Grado	5
UNE-EN 14323	Resistencia a las manchas (grupos 3)	Grado	4

Test de referencia	Resistencia a la abrasión	Clase	IP número de vueltas	WR número de vueltas
UNE-EN 14323	Resistencia a la abrasión. Unicolores y acabados AH	3A	≥ 150	≥ 350

Características Físico-mecánicas

TABLERO DE PARTICULAS DE MADERA AGLOMERADO			
Test de referencia	Propiedades	Unidades	Mediciones
EN 323	Densidad	Kg/m3	620/595
EN 317	Hinchamiento de agua 2H	%	≥ 0.3
EN ISO 12460-5	Contenido en formaldehído	mg/100g	≤8
EN 13501-1	Reacción al fuego Tabla en13986:2004 + a1:2015	clase	D-s2, d0
EN 13986:2004+A1:2015	Coefficiente de absorción Acústica (a) (250 a 500hz)	α	≥0.10
EN 13986:2004+A1:2015	Coefficiente de absorción Acústica (a) (1000 a 2000hz)	α	≥0.25
EN 13986:2004+A1:2015	Conductividad térmica	W/(mxK)	≤0.12
EN 13986:2004+A1:2015	Factor de resistencia al vapor de agua. copa seca	μ	≥15≥50
EN 13986:2004+A1:2015	Durabilidad biológica	Clase de uso	1
EN 13986:2004+A1:2015	Contenido en pentaclorofenol	ppm	<5

Ref. Ficha técnica del fabricante

• Características generales

- Los modelos Ru y S disponen de trasera encolada y engargolada.
- Canteados en ABS (2mm y 1mm)
- Los modelos F disponen de una trasera desmontable para facilitar el acceso a la parte posterior.
- Tirador en aluminio anodizado, de gran robustez.
- Bisagras con apertura de 270°, DIN 68857. Cuerpo metálico con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster.
- Cajones con extracción total, provista de guías metálicas y cierre amortiguado. Capacidad de carga 30 kg.
- Carga máxima por balda interior de 30kg.
- Colores disponibles: Blanco y Gris.

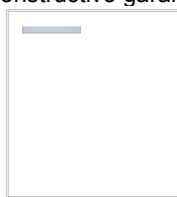
• Opciones

- Cerradura
- Frentes de puertas/cajón en laminado de alta presión (hpl) compacto de 10mm
- Módulos de almacenaje en melamina ignífuga
- Módulos de almacenaje de melamina hidrofuga.

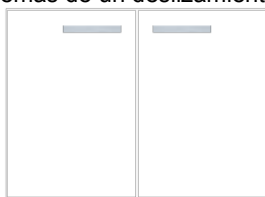
• Configuraciones para mesas con estructura

TIPO S (MODULOS SUSPENDIDOS)

Los muebles suspendidos permiten un desplazamiento en sentido longitudinal de la mesa. Su sistema constructivo garantiza además de un deslizamiento suave una enorme solidez.



PIA-PDA-PIB-PDB
Para altura de mesas de 900 mm y 740 mm



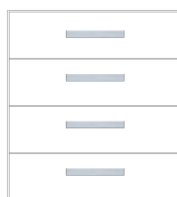
PA-PB
Para altura de mesas de 900 mm y 740 mm.



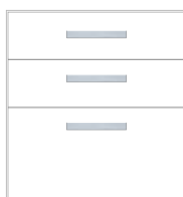
PCIA-PCDA
Para altura de mesas de 900 mm



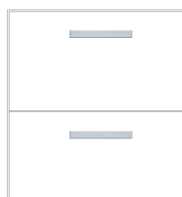
PCA
Para altura de mesas de 900 mm



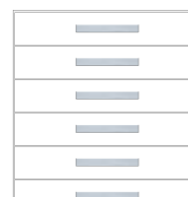
CA
Para altura de mesas de 900 mm



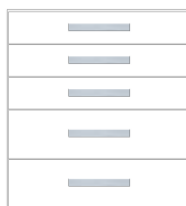
C3A
Para altura de mesas de 900 mm



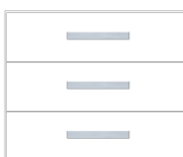
CGA
Para altura de mesas de 900 mm



CCCA
Para altura de mesas de 900 mm



CCA
Para altura de mesas de 900 mm



CB
Para altura de mesas de 740 mm



CAB
Para altura de mesas de 740 mm

TIPO RU (MODULOS MOVILES)

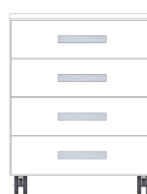
Provisto de ruedas de nylon (las dos delanteras con freno) con soporte de acero.



PIA-PDA-PIB-PDB
Para altura de mesas 900



PA-PB
Para altura de mesas de 900

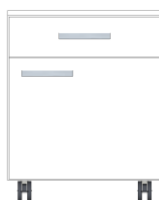


CA
Para altura de mesas de



CB
Para altura de mesas de

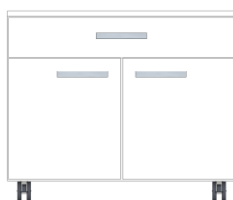
mm y 740 mm.



PCIA-PCDA

Para altura de mesas de 900 mm

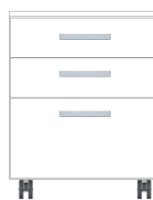
mm y 740 mm



PCA

Para altura de mesas de 900 mm

900 mm



C3A

Para altura de mesas de 900 mm

740 mm

Mesas con estructura	
Propiedades	Dimensiones
Ancho	450, 600, 900 y 1200mm
Fondo	500mm
Altura total Mod-S	490 y 650 mm
Altura total Mod-Ru	590 y 750 mm

• Configuraciones para mesas sin estructura

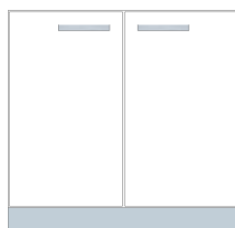
TIPO F (MODULOS FIJOS)

Montado soporte sobre zócalo para apoyo de superficie de trabajo. Zócalo realizado en material inalterable a la humedad. Dispone de sistema de nivelación de altura.



PIA-PDA-PIB-PDB

Para altura de mesas de 900 mm y 740 mm



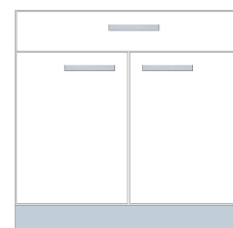
PA-PB

Para altura de mesas de 900 mm y 740 mm.



PCIA-PCDA

Para altura de mesas de 900 mm



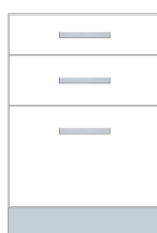
PCA

Para altura de mesas de 900 mm



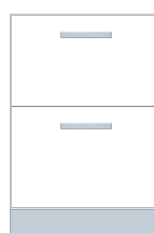
CA

Para altura de mesas de 900 mm



C3A

Para altura de mesas de 900 mm



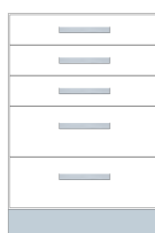
CGA

Para altura de mesas de 900 mm



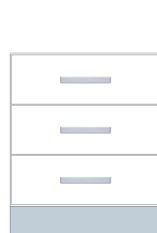
CCCA

Para altura de mesas de 900 mm



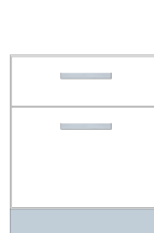
CCA

Para altura de mesas de 900 mm



CB

Para altura de mesas de 740 mm



CAB

Para altura de mesas de 740 mm

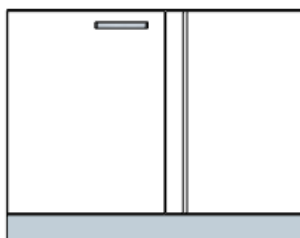


HUECO

Para altura de mesas de 900mm y 740 mm

Mesas sin estructura	
Propiedades	Dimensiones
Ancho	450, 600, 900 y 1200mm
Fondo	500mm
Altura total Mod-F	720 y 880 mm

TIPO F-E (MODULO ESQUINERO)



PIA-PDA-PIB-PDB

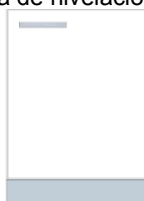
Para altura de mesas 900 mm y 740 mm.

Mesas sin estructura	
Propiedades	Dimensiones
Ancho	600 mm
Fondo	500 mm
Altura total	720 y 880 mm

• Configuraciones para bajo vitrina

TIPO F-VG (MODULOS FIJOS BAJO VITRINA DE GASES)

Montado soporte sobre zócalo para apoyo de superficie de trabajo. Zócalo realizado en material inalterable a la humedad. Dispone de sistema de nivelación de altura.



VG PI-VG PD



VG P

Vitrinas de gases	
Propiedades	Dimensiones
Ancho	540, 600 y 840 mm
Fondo	500 mm
Altura total	635 mm

Nota: las posibles configuraciones de puertas, cajones, etc, dependen del tipo de módulo (F, S, RU) y de su modulación.

MODULOS BAJO FREGADERO EN MELAMINA

Módulo de almacenaje diseñado y certificado de acuerdo con la UNE-EN 16121:2014 y UNE-EN 16122:2013. Módulos pensados para su colocación en zonas de fregadero. Disponen de una zona abierta para alojar el pozo, así como para el paso de la acometida y desagüe.

Construidos con tablero de partículas de madera aglomerada de espesor de 19mm, recubierto con papel decorativo tratado con resinas melamínicas. Estas resinas, crean una barrera perfecta contra la humedad, el vapor, los agentes químicos, la erosión y el rayado.

Clasificación E1: baja emisión de formaldehído, según la UNE-EN 14322.

ACABADO: MELAMINA			
Test de referencia	Características físico-mecánicas	Unidades	Espesor
UNE-EN 14323	Resistencia al rayado	N	≥ 1.5
UNE-EN 14323	Resistencia al agrietamiento	Grado	≥ 3
UNE-EN 14323	Aspecto acabado superficial	Grado	4
UNE-EN 14323	Resistencia a las manchas (grupos 1 y 2)	Grado	5
UNE-EN 14323	Resistencia a las manchas (grupos 3)	Grado	4

Test de referencia	Resistencia a la abrasión	Clase	IP número de vueltas	WR número de vueltas
UNE-EN 14323	Resistencia a la abrasión. Unicolores y acabados AH	3A	≥ 150	≥ 350

Características Físico-mecánicas

TABLERO DE PARTICULAS DE MADERA AGLOMERADO			
Test de referencia	Propiedades	Unidades	Mediciones
EN 323	Densidad	Kg/m3	620/595
EN 317	Hinchamiento de agua 2H	%	≥ 0.3
EN ISO 12460-5	Contenido en formaldehído	mg/100g	≤8
EN 13501-1	Reacción al fuego Tabla en13986:2004 + a1:2015	clase	D-s2, d0
EN 13986:2004+A1:2015	Coefficiente de absorción Acústica (a) (250 a 500hz)	α	≥0.10
EN 13986:2004+A1:2015	Coefficiente de absorción Acústica (a) (1000 a 2000hz)	α	≥0.25
EN 13986:2004+A1:2015	Conductividad térmica	W/(mxK)	≤0.12
EN 13986:2004+A1:2015	Factor de resistencia al vapor de agua. copa seca	μ	≥15≥50
EN 13986:2004+A1:2015	Durabilidad biológica	Clase de uso	1
EN 13986:2004+A1:2015	Contenido en pentaclorofenol	ppm	<5

Ref. Ficha técnica del fabricante

• Características generales

- Tirador en aluminio anodizado, de gran robustez.
- Bisagras con apertura de 270°, DIN 68857. Cuerpo metálico con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster.
- En módulos F posibilidad de cajón fregadero en modulaciones de 900 y 1200. Extracción total, provista de guías metálicas y cierre amortiguado. Capacidad de carga 30kg.
- La base del armazón esta realizada en material inalterable a la humedad.
- Colores disponibles: Blanco y Gris.
- Canteados en ABS (2mm y 1mm).

- Opciones

FRENTES DE PUERTAS/CAJON EN LAMINADO DE ALTA PRESION (HPL) COMPACTO de 10mm

Frentes contruidos con laminado de alta presión (HPL) fabricado según la norma EN 438; compuesto por celulosa en impregnado de resinas termo-endurecidas y prensado a alta presión y temperatura. Su núcleo interior es de color blanco. Una de sus características generales es la de sus bisagras metálicas con apertura de 270°, DIN 68857.

MODULOS DE ALMACENAJE EN MELAMINA IGNIFUGA

Construidos con tablero MDF ignífugo clasificado como M-1 según norma española UNE 23727 y como B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1, recubierto con papel decorativo impregnado con resinas melaminicas.. Elevada resistencia a la flexión. Elevado módulo de elasticidad.

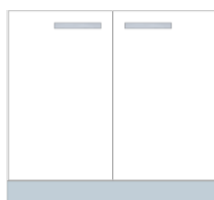
- Configuraciones

TIPO F (MODULOS FIJOS)

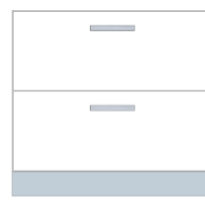
Montado soporte sobre zócalo para apoyo de superficie de trabajo. Zócalo realizado en material inalterable a la humedad. Dispone de sistema de nivelación de altura.



F-FRI, F-FRD



F-FR



F-FRC (900 y 1200)

TIPO S (MODULOS SUSPENDIDOS)



S-FRI, S-FRD

- Dimensiones

Bajo fregadero	
Propiedades	Dimensiones
Ancho	600, 900 y 1200mm (*)
Fondo	500, 575, 650, 725 y 800mm
Altura total Mod-F	880 mm
Altura total Mod-S	650 mm

Nota (*): Los modelos S, únicamente disponibles en anchos de 600 mm y fondo de 500mm

SERVICIOS DE GRIFERIA FAR

GRIFERIA PARA AGUA

La grifería para agua con cuerpo de latón y cierre mediante junta en EPDM que soporta una presión máxima de 10 bares.

Maneta con código identificativo acorde a la norma EN 13792: 2000, fabricado en polipropileno resistente a los ácidos.

Recubrimiento pintura en polvo epoxi resistente a los ácidos. Boquilla con posibilidad de desmontaje acorde a la norma DIN 12898. Rosca según norma ISO228 /4, tolerancia clase B acorde a la norma DIN 12918 y DIN 12898.



Grifo de agua en panel vertical con salida a 90°
11012.2MDS

Montaje	Panel vertical
Material	Latón, EPDM y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	13l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	G 1/2 " rosca macho (Modelo 31200MDS)
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Grifo agua sobremesa "L" montaje en sobremesa
11062.2MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón, EPDM y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	13l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-90°
Conexión	G 1/2 " rosca macho (Modelo 31200MDS)
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Grifo agua sobremesa con caño orientable
11080.2MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón, EPDM y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	13l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	G 1/2 " rosca macho (Modelo 31200MDS)
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Grifo agua sobremesa mezclador
11081.0MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón, EPDM y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	26l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	Tubo flexible con rosca hembra F3/8"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Grifo agua sobremesa mezclador con
dos mandos
11066.2MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	34l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	Rosca macho de G1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



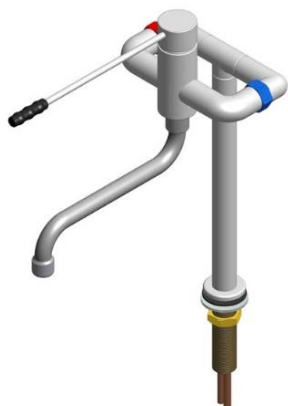
Grifo agua sobremesa mezclador
monomando
11086.0MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón con cierre cerámico
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	13l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	Tubo flexible con rosca hembra F3/8"
Normativa	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Grifo agua sobremesa mezclador
monomando con ducha
11090.0MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón con cierre cerámico
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	17l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	Tubo flexible con rosca hembra F3/8"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Grifo agua sobremesa mezclador
monomando con columna
11100.3MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón con cierre cerámico
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	17l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	Tubo cobre Ø8 mm
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Mando distancia agua para vitrina de
gases
11300.MDSF

Montaje	Pared. Vitrina de gases
Material	Latón y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	13l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	Tubo flexible con rosca hembra F3/8"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Caño agua salida mural vitrina
11321.2MDS

Montaje	Pared. Vitrina de gases
Material	Latón
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Conexión	Rosca macho G1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1

GRIFERÍA PARA AGUA PURA

Diseñado para que el agua únicamente esté en contacto con el polipropileno, nunca con metales o materiales contaminantes. El sistema de cierre realizado en PP de 90° de rotación, puede operar hasta 6 bares de presión.

Maneta con código identificativo acorde a la norma EN 13792: 2000, fabricado Polipropileno resistente a los ácidos.

Rosca según norma ISO228 /1. Los grifos están contruidos siguiendo la norma DIN 12918 y DIN 12898. Recubrimiento pintura en polvo epoxi resistente a los ácidos.



Grifo agua pura punto final en
polipropileno
11250.2MDSPP

Montaje	Sobre mesa
Material	PP y cierre cerámico
Recubrimiento	RAL 7032
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	13l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-50°
Conexión	Rosca macho G ½" conector JG para tubo Ø10
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Grifo agua pura recirculacion
en polipropileno
11251.0MDSPP

Montaje	Sobre mesa
Material	PP con cierre cerámico
Recubrimiento	RAL 7032
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal aproximado	13l/min a 3 bar presión
Tango de temperatura de trabajo	0-50°
Conexión	Tubo polipropileno Ø32
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1

GRIFERÍA PARA GAS COMBUSTIBLE

Grifos para gas combustible con bloqueo de seguridad. Cuerpo de latón, cierre cerámico con junta de nitrilo.

Recubrimiento pintura en polvo epoxi resistente a los ácidos. Presión máxima de trabajo 7 bar. Boquilla con posibilidad de desmontaje acorde a la norma DIN 12898.

Maneta con código identificativo acorde a la norma EN 13792: 2000, fabricado en polipropileno resistente a los ácidos. Rosca según norma ISO228 /1, tolerancia clase B. Acorde a la norma DIN 12918 y aprobados por DVGW.



Toma gas combustible sobremesa
simple
12010.2MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón, cerámica y nitrilo
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Conexión	Rosca macho G 1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Toma gas combustible sobremesa doble
180°
12011.2MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón, cerámica, nitrilo y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	7 Bar
Conexión	Rosca macho G 1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Toma gas combustible sobremesa doble
90°
12012.2MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón, cerámica, nitrilo y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	7 Bar
Conexión	Rosca macho G 1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Toma gas combustible en panel vertical
con salida a 90°
12053.2MDS

Montaje	Panel vertical
Material	Latón, cerámica, nitrilo y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	7 Bar
Conexión	Rosca macho G 1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Toma de gas combustible en panel
vertical con salida vertical 90° en Y
12062.2MDS

Montaje	Panel vertical
Material	Latón, cerámica, nitrilo y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	7 Bar
Conexión	Rosca macho G 1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Mando distancia gas combustible para
vitrina de gases
12310.38x1.5MDS

Montaje	Pared. Vitrina de gases
Material	Latón, cerámica, nitrilo y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	7 Bar
Conexión	Tubo flexible con rosca hembra F1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Salida mural gs combustible vitrina de
gas
12324.2MDS

Montaje	Pared. Vitrina de gases
Material	Latón
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Conexión	Rosca macho G 1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1

GRIFERÍA PARA GASES TÉCNICOS

Cuerpo de latón, válvula de ajuste fino, cierre en PTFE. Recubrimiento pintura en polvo epoxi resistente a los ácidos.

Maneta con código identificativo acorde a la norma EN 13792: 2000, fabricado Polipropileno resistente a los ácidos. Boquilla fija acorde a la norma DIN12898. Rosca según norma ISO228 /1, tolerancia clase B.

Los grifos están contruidos siguiendo la norma DIN 12918 y DIN 12898. Los grifos para oxígeno e hidrógeno están lubricados con aceite específico y homologado.



Toma gas tecnico sobremesa simple
13010.2MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón, PTFE y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	20 Bar
Tango de temperatura de trabajo	0-100°
Conexión	G 1/2 " rosca macho
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Toma gas tecnico sobremesa doble
180°
13011.2MDS

Montaje	Sobre mesa
Material	Latón, PTFE y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	20 Bar
Tango de temperatura de trabajo	0-100°
Conexión	G 1/2 " rosca macho
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Toma gas tecnico en panel vertical con
salida a 90°
13053.2MDS

Montaje	Panel vertical
Material	Latón, PTFE y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	20 Bar
Tango de temperatura de trabajo	0-100°
Conexión	G 1/2 " rosca macho
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Toma gas técnico en panel vertical con salida a 90° en Y
13062.2MDS

Montaje	Panel vertical
Material	Latón, PTFE y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	20 Bar
Tango de temperatura de trabajo	0-100°
Conexión	G 1/2 " rosca macho
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Mando distancia gas tecnico para vitrina de gases
13300.MDS

Montaje	Pared. Vitrina de gases
Material	Latón, PTFE y PP
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	20 Bar
Conexión	Tubo flexible con rosca hembra F 3/8"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1



Caño salida gas técnico mural vitrina de gases
13324.2MDS

Montaje	Pared. Vitrina de gases
Material	Latón
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo RAL 7035
Conexión	Rosca macho G 1/2"
Normativa	EN 13792:2000
	DIN 12898
	DIN 12918
	ISO 228/1

FREGADEROS DE ACERO INOXIDABLE

Fregadero de chapa de acero inoxidable de 1mm de espesor de calidad 18/8 pulido con reborde perimetral montada sobre soporte de tablero aglomerado pintado de 20mm de espesor.

- **Características físico-mecánicas del acero inoxidable**

AISI 304 – 18/8 (18-19 de cromo +8-8,5 de níquel)	
Resistencia a la tracción	-< 690 N/mm ²
Limite elástico	>210 N/mm ²
Alargamiento	45%

- **Configuraciones**

- Fregadero inoxidable 600x750 y seno de 400x400x250mm
- Fregadero inoxidable 465x440 y seno de 370x340x250mm, para encastrar
- Fregadero inoxidable 510x510 y seno de 400x400x250mm, para encastrar
- Fregadero inoxidable 600x510 y seno de 500x400x250mm, para encastrar
- Fregadero inoxidable 1200x750, seno de 450x450x250mm y escurridor
- Fregadero inoxidable 800x510, seno de 370x340x250mm y escurridor, para encastrar
- Fregadero inoxidable 800x510 y dos senos de 340x370x250mm, para encastrar
- Fregadero inoxidable 1500x750 con seno de 400x400x250mm y dos escurridores

FREGADEROS DE POLIPROPILENO

Construida con planchas de 15 o 20mm de espesor provista de reborde perimetral. Montada directamente sobre la estructura metálica.

- **Características físico-mecánicas del polipropileno**

Propiedad	Normativa	Medición
Densidad	DIN 53479	0,9 g/cm ³
Resistencia a la tracción	DIN 53455	33 N/mm ²
Coefficiente de dilatación	DIN 53752	1,6 x 10 ⁻⁴ m/mK
Resistencia a la temperatura		0-90 °C

- **Configuraciones**

UNICO SENO

- Fregadero polipropileno 600x750 y seno de 400x400x250mm.
- Fregadero polipropileno 475x475 y seno de 400x400x250mm, para encastrar.

SENO Y ESCURRIDOR

- Fregadero polipropileno 1200x750, seno de 500x400x250mm y escurridor.
- Fregadero polipropileno 900x750, seno de 500x400x250mm y escurridor.
- Fregadero polipropileno 900x500, seno de 400x400x250mm y escurridor, para encastrar.

UN SENO Y DOS ESCURRIDORES

- Fregadero polipropileno 1500x750, seno de 500x400x250 y dos escurridores.

FREGADEROS DE GRES

Fregaderos y pozos realizados en cerámica técnica y resistentes a todos los ácidos, sosas y disolventes en cualquier concentración y a cualquier temperatura (la única excepción es el ácido fluorhídrico).

La ejecución se realiza según DIN 28062. Control de resistencia de ácidos según DIN 51102, hoja 2. Comprobación de la absorción del agua (porosidad) según DIN 51056.

- **Configuraciones**

UNICO SENO

- Fregadero gres 600x750mm y seno de 400x400x250mm.
- Fregadero gres 470x470x270mm y seno de 400x400x250mm, para encastrar

SENO Y ESCURRIDOR

- Fregadero gres 1200x750, seno de 400x400x250mm y escurridor.

UN SENO Y DOS ESCURRIDORES

- Fregadero gres 1500x750, seno de 500x400x250mm y dos escurridores.

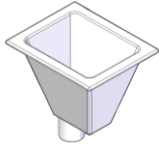
FREGADEROS DE LOZA

- **Configuraciones**

UNICO SENO

- Fregadero loza 490x490 y seno de 380x350x250mm, para encastrar.

PILETAS



Gres

170x170x145 mm

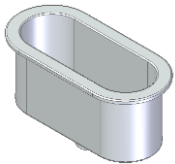
Vitrina de gases



Polipropileno

300x120x111 mm

Vitrina de gases



Gres

295x140x120 mm

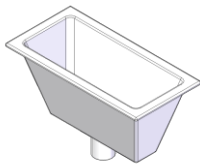
Encimera



Gres

Ø100 mm

Encimera



Polipropileno

300x150x120 mm

Encimera



Polipropileno

Ø100 mm

Encimera



ABS

245x150x150 mm

Sistema de servicio

DUCHAS Y LAVA-OJOS DE EMERGENCIA

Duchas y lava-ojos de emergencia diseñados de acuerdo a la UNI 9608 - UNI 10.271 - DIN 12899 parte. 2 -ANSI Z 358.1 / 2004 – EN 15154/1. El diseño y los materiales utilizados, garantizan un caudal apropiado, así como una buena calidad del agua, facilitan su descontaminación y limpieza de las duchas y ojos.

Construidos en acero, latón y ABS. Recubrimiento exterior en polvo termo endurecido epoxi y niquelado. Garantiza una larga vida del producto en lugares con ambientes agresivos.

Las duchas lavaojos tienen un caudal de 14 litros / minuto, (mínimo requerido es de 6 litros / minuto), y las duchas de emergencia tienen un caudal de más de 120 litros / minuto (mínimo requerido es de 100 litros / minuto).

Las duchas de emergencia deben instalarse a una distancia máxima de 7-8 metros del acceso punto, y justo, lejos de fuentes de electricidad.

Las duchas de emergencia deben estar instalados en una altura entre 2.100 mm y 2.300 mm del suelo (norma UNI 9608), y las duchas lava ojos deben instalarse a una altura de entre 800 mm y 1150 mm del suelo (UNI norma 9608).

Temperatura de entrada de agua tiene que ser entre 15 ° y 35 °, debe colocarse un filtro al comienzo de la linea (UNI norma 9608).

DUCHA DE EMERGENCIA EN PARED



31200MDS



31200MDSF



Montaje	Pared
Material	Latón, ABS y acero
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo y niquelado
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal limitado	50l/min
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	G 3/8 " rosca macho (Modelo 31200MDS)
	G 3/8 " rosca hembra (Modelo 31200MDSF)
Normativa	DIN 4844-2-D y BGV A8
	DIN EN 15154 - 1:2006
	DIN EN 12899-3:2009
	ANSA Z358.1 - 2004

DUCHA DE EMERGENCIA FIJADA A SUELO



31300MDS

Montaje	Suelo
Material	Latón, ABS y acero
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo y niquelado
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal limitado	50l/min
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	G 1 " -1/4 rosca hembra
Normativa	DIN 4844-2-D y BGV A8
	DIN EN 15154 - 1:2006
	DIN EN 12899-3:2009
	ANSA Z358.1 - 2004

DUCHA - LAVAOJOS DE EMERGENCIA FIJADA A SUELO



31400MDS

Montaje	Suelo
Material	Latón, ABS y acero
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo y niquelado
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	10 Bar
Caudal limitado	50l/min
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	G 1 " -1/4 rosca hembra
Normativa	DIN 4844-2-D y BGV A8
	DIN EN 15154 - 1:2006
	DIN EN 15154 - 2:2006
	DIN EN 12899-3:2009
	DIN 67510
	ANSA Z358.1 - 2004

LAVAJOS, MONTAJE EN ENCIMERA



32200MDS

Montaje	Encimera
Material	Latón, ABS, acero y junta en EPDM
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo y niquelado
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	5 Bar
Caudal limitado	7l/min
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	Tuerca giratoria G 1/2" rosca hembra
Normativa	DIN 4844-2-D y BGV A8
	DIN 1988 – DIN EN 1717
	DIN EN 15154 - 2:2006
	ANSA Z358.1 - 2004

LAVAJOS DOBLE, MONTAJE EN ENCIMERA



32301MDS

Montaje	Encimera
Material	Latón, ABS, acero y junta en EPDM
Recubrimiento	Antiácido epoxy polvo y niquelado
Test de presión	9 Bar/aire
Presión max. de trabajo	5 Bar
Caudal limitado	14l/min
Tango de temperatura de trabajo	0-70°
Conexión	Tuerca giratoria G1/2" rosca hembra
Normativa	DIN 4844-2-D y BGV A8
	DIN 1988 – DIN EN 1717
	DIN EN 15154 - 2:2006
	ANSA Z358.1 - 2004

SILLAS Y TABURETES

Dependiendo del espacio de trabajo y la función a llevar a cabo, se dispone de diferentes tipologías de sillas y taburetes que se adaptan a las necesidades del trabajador como puede ser el área de oficina como de laboratorio.

SILLA FIJA T0-2



Taburete de 5 patas con estructura metálica de tubo de acero redondo de 22x1,5 mm recubierto de pintura epoxi. Regulable en altura mediante husillo roscado con giro manual y tope que evita su extracción en posición más alta. Reposapiés fabricado en tubo de acero de Ø16x1,5mm, cromado para evitar roces y desgaste por apoyo de los pies sobre el aro.

Esta colección que presenta una amplia oferta adaptándose a cualquier proyecto resulta ser perfecta no solo para uso en laboratorios, hospitales, colegios, fábricas, etc. sino también para home-office o restauración. Asiento redondo de polipropileno inyectado con tacto texturado en negro como materiales del asiento redondo de Ø30cm.

- Altura mínima asiento 63 cm
- Altura máxima asiento 77 cm

SILLA FIJA T0-3



Silla fija de cuatro apoyos con chasis diámetro 25x1,5 mm. Asiento y respaldo fabricados con soporte en plástico inyectado con formas anatómicas, recubierto de esponja de densidad 30 kg en asiento y 25 en respaldo. Tanto el asiento como el respaldo están recubiertos con carcasa protectora y embellecedora de plástico inyectado.

SILLA GAS T0-4



Silla giratoria, ergonómica y con regulación automática de altura. Sistema de regulación de respaldo mediante contacto permanente con bloqueo en cualquier posición y regulación independiente de la altura y separación del respaldo sobre el asiento. Asiento y respaldo fabricados con soporte plástico inyectado con formas anatómicas, recubierto de esponja moldeada por inyección de densidad mínima 40 kg. Tanto asiento como respaldo están recubiertos con carcasas protectoras y embellecedoras de plástico inyectado. Las sujeciones al asiento del mecanismo se realizan con tornillos de métrica 6 sobre tuercas metálicas de cuatro púas.

- Altura mínima asiento 48 cm
- Altura máxima asiento 61 cm
- Altura mínima respaldo 90 cm
- Altura máxima respaldo 102 cm

SILLA GAS T0-5 CON BRAZOS



Silla giratoria, ergonómica, con brazos de nylon y con regulación automática de altura. Sistema de regulación de respaldo mediante contacto permanente con bloqueo en cualquier posición y regulación independiente de la altura y separación del respaldo sobre el asiento. Asiento y respaldo fabricados con soporte plástico inyectado con formas anatómicas, recubierto de esponja moldeada por inyección de densidad mínima 40 kg. Tanto asiento como respaldo están recubiertos con carcasas protectoras y embellecedoras de plástico inyectado. Las sujeciones al asiento, tanto de mecanismo como de brazos, se realizan con tornillos de métrica 6 sobre tuercas metálicas de cuatro púas.

- Altura mínima asiento 48 cm
- Altura máxima asiento 61 cm
- Altura mínima respaldo 90 cm
- Altura máxima respaldo 102 cm

TABURETE T0-6 CON RESPALDO



Taburete, giratorio, ergonómico y con regulación automática de altura. Sistema de regulación de respaldo mediante contacto permanente con bloqueo en cualquier posición y regulación independiente de la altura y separación del respaldo sobre el asiento. Asiento y respaldo fabricados con soporte plástico inyectado con formas anatómicas, recubierto de esponja moldeada por inyección de densidad mínima 40 kg. Tanto asiento como respaldo están recubiertos con carcasas protectoras y embellecedoras de plástico inyectado. Las sujeciones al asiento del mecanismo se realizan con tornillos de métrica 6 sobre tuercas metálicas de cuatro púas.

Este modelo está dotado de reposapiés cromado con doble radios en nylon.

- Altura mínima asiento 55 cm
- Altura máxima asiento 73 cm
- Altura mínima respaldo 95 cm
- Altura máxima respaldo 114 cm

TABURETE T0-7 POLIURETANO



Taburete giratorio con regulación automática de altura, y con asiento y respaldo de poliuretano expandido de alta densidad sobre soportes rígidos de derivados de madera. Su terminación sin tapicerías permite una limpieza mantenimiento cómodo y rápido. Regulación de respaldo mediante ballesta oscilante con regulación independiente de la altura del respaldo y separación del mismo sobre el asiento.

Este modelo está dotado de reposapiés cromado con doble radios en nylon.

- Altura mínima asiento 51 cm
- Altura máxima asiento 70 cm
- Altura mínima respaldo 82 cm
- Altura máxima respaldo 101 cm

TABURETE T0-9 SIN RESPALDO



Taburete giratorio con asiento de poliuretano inyectado en color negro y regulación automática de altura y aro de reposapiés. Son especialmente indicados en condiciones duras de uso por su resistencia y fácil mantenimiento.

- Altura mínima asiento 51 cm
- Altura máxima asiento 70 cm

TABURETE T0-10 SIN RESPALDO



Taburete giratorio con regulación automática de altura, asiento redondo en aglomerado de madera recubierto de esponja de densidad 47 kg. Dotado de gas alto por medio de cartucho de gas según norma DIN 4550 clase 3 y aro de reposapiés cromado con radios de nylon más fibra de vidrio, es regulable en altura y está dotado de sistema de fijación rápida por palanca. Cuenta con cuatro ruedas de diámetro 50mm inyectadas en nylon con banda de rodadura blanca, requisitos que cumplen la norma DIN EN12529.

Este modelo está dotado de reposapiés cromado con doble radios en nylon.

- Altura mínima asiento 53 cm
- Altura máxima asiento 72 cm

• Opción colores

Las configuraciones T0-3, T0-4, T0-5, T0-6 y T0-10 se encuentran disponibles en los siguientes colores.



VALENCIA MARINE



RUBIN



PLATIN



burdinola
safer labs

T. +34 94 684 07 66

Crta. Lekeitio, km. 53,5
48289 Amoroto, Bizkaia,
Spain

burdinola@burdinola.com



www.burdinola.com