



Mobiliari de lloc operatiu Model Zama Next

Fabricant: Forma 5



CERTIFICATS

ISO 9001(Qualitat)

CAAT.2 UNE-EN 312

CAAT.2 EN 13986 (E1)

PPTNT.1 UNE-EN 527-1:2011

PPTNT.4 UNE-EN 1532:2008/2016

CAAT.1 ISO 14001 (Medi ambient)

CAAT.2 UNE-EN 622

CAAT.2 UNE-EN 717

PPTNT.2 UNE-EN 527-2:2003/2016

PPTET.1 UNE-EN ISO 9241-5:1999

CAAT.1 ISO 14006 (Eco disseny)

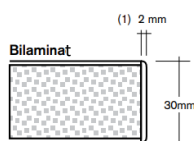
CAAT.2 UNE-EN 300

CAAT.3 FSC / PEFC

PPTNT.1 UNE-EN 527-3:2003 / 2016

DESCRIPCIÓ TÈCNICA

TAULELL:



Amplada del cantell	Taulell 30mm
2 mm ⁽¹⁾	Tapa del sobre

SOBRE:

Taulel de partícules amb recobriment melamínic per les dues cares **PPTQT.1** de 30 mm de gruix **PPTQT.2**. Cant termofusionat de 2 mm de gruix **PPTQT.8**. Mecanitzada a la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat per al taulel està en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulel P2. La densitat mitjana per a taulels de 30 mm de gruix és de 610 kg/m³ **CAQT.2** **PPTQT.3**. El gramatge del paper es de 120 gr/m² **CAQT.5** **PPTQT.4**
Opcional per a projectes: de taulell estratificat o melamina d'alta pressió (HPL) **CAQT.1**





ESTRUCTURA I BIGA: CAQT.8

Estructura mono biga composta per un joc de pòrtics i biga central reculada més de 40 cm de l'usuari **PPTET.9**. Biga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriments de pintura epoxi de 100 micres. Unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic que facilita el muntatge i aporta a la trobada una estètica més cuidada.

Els cargols per el muntatge són de mètrica universal **CAQT.7**

PÒRTICS:

Potes fabricades en tub quadrat d'acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Aquest programa incorpora tres tipus de pòrtics: simple (per a taules individuals), doble (per a banchs) i de continuïtat (per a banchs i individuals). Aquest últim aporta la solució al creixement longitudinal i, en ser més curts que els pòrtics simples i dobles, facilita la redistribució dels llocs de treball. Aquests pòrtics de continuïtat són de fàcil i ràpid muntatge i doten l'estructura d'una gran rigidesa gràcies al seu sistema d'assemblatge. Pòrtic regulable en alçada opcional per a taules individuals (660 - 860 mm) **CAET.2 PPTET.4**. Pota de 50 x 50 x 2 mm i travesser 50 x 30 x 2 mm. Pintura epoxi amb una capa de 100 micres.

RECOLZAMENT AL TERRA:

S'ofereix suport a sòl mitjançant contera i anivellador de polipropilè (PP) acabat negre per mantenir la superfície de la taula recta en qualsevol tipus de sòl. En opció, es pot demanar la taula individual i l'ala auxiliar amb regulació en alçada. Les taules amb regulació en alçada presenten una alçada total mínima de la taula: 660 mm i una alçada total màxima de la taula de 860 mm **CAET.2 PPTET.4**. Aquest tipus de suport també incorpora anivelladors per mantenir la superfície de la taula recta en qualsevol tipus de sòl.



PPTQT.5



COMPLEMENTOS OPCIONALS

SEPARADORS:

Bilaminat: tauler de partícules de 19 mm de gruix amb cant termofusionat d'1,2 mm en tot el seu perímetre fixats a l'estructura mitjançant ferramentes específiques. Àmplia elecció d'acabats.

Vidre: laminat de 6 mm 3 + 3 mm amb làmina de butiral intermèdia amb cant polits i cantonades arrodonides fixats a l'estructura mitjançant ferramentes específiques.

Entapissat: base de tauler de partícules de 16 mm de gruix que s'entapissa per ambdues cares quedant les costures al lateral del separador. Comparteix ferramentes amb la resta de separadors.

Acústic Entapissat: base de tauler de partícules de 16 mm de gruix recobert amb funda d'escuma de 5 mm de gruix de densitat 60 Kg/m³ i entapissat per ambdues cares. Costura doble perimetral. Fixació l'estructura de la taula mitjançant ferramentes específiques.

FALDONS:

Compatible amb faldons metàl·lics i bilaminats. El muntatge es realitza sense cargols mitjançant una ferramenta específica que fixa el faldó a les potes frontals dels pòrtics. És independent de la tapa el que facilita el procés de muntatge del conjunt.

Faldons Bilaminats: tauler de partícules de 19 mm de gruix amb cant termofusionat d'1,2 mm en tot el seu perímetre.

Faldons Metàl·lics: faldó de xapa d'acer perforat amb tractament d'acabat en pintura epoxi en pols polimeritzada a 220 °C (gruix 1,5 mm) i textura gofrada. **CAQT.6**



Bilaminat



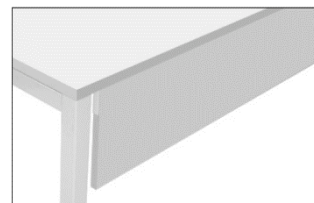
Entapissat



Vidre



Acústic





ALES:

L'Ala auxiliar no te mà, pel que es pot muntar tant a la dreta com a l'esquerra indistintament.

PPTET.6



ELECTRIFICACIÓ PPTQT.6 PPTET.7

COMPLEMENTES ELECTRIFICACIÓ:

PASSACABLES QUADRAT: Tapeta d' ABS de 94 x 94 mm i acabat polit. Cos de polipropilè de diàmetre passant 80 mm. Alçada 25 mm (2 mm sobre tapa).

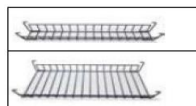


TOP ACCESS D' ALUMINI: Peça d' alumini de dimensions totals 367 x 127 x 33 mm. Tapeta d' alumini d' extrusió de 348 x 89 mm i gruix mitjà 4 mm. Cos d' alumini d' injecció de gruix mitjà 2,5 mm.



CONDUCCIÓ HORIZONTAL DE CABLES:

SAFATES METÀL·LIQUES DE REIXETA: Bandeja de vareta electrosoldada d'Ø 5 mm. Vareta en patilla i subjecció a tapa mitjançant pletines de xapa.

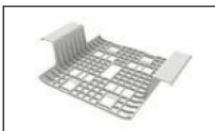


SAFATA METÀLICA INDIVIDUAL: Safata individual de xapa d' acer de gruix 1,2mm i llarg 300mm. Possibilitat de fixar un shuko. Fixació a tapa mitjançant rosca fusta.

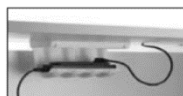


SAFATA DE POLIPROPILÈ DE REIXETA:

Bandeja de polipropilè de gruix variable. Dimensions generals 472 x 360 x 114 mm. Subjecció a bigues mitjançant plecs en el motlle. Possibilitat de cargolar a la tapa.



SAFATA DE POLIPROPILÈ: Bandeja de polipropilè de gruix variable. Dimensions generals 365 x 165 x 150 mm. Subjecció a tapa mitjançant rosca fusta



SAFATA EXTENSIBLE: Safata extensible de xapa plegada encunyada de gruix 1mm i 350mm d' ample. La safata porta mecanitzacions per a fixació de shukos. Es penja directament de l' estructura.



CONDUCCIÓ VERTICAL DE CABLES:

COLUMNA METÀL·LICA DE CABLEJAT: Columna metàl·lica de xapa plegada de gruix 1,5 mm de secció 71 x 70 mm i base de 160 x 160 mm. Alçada total 572,5 mm.



COLUMNA D' ELECTRIFICACIÓ F25, ZAMA I ZAMA NEXT Columna de xapa plegada metàl·lica de gruix 1 mm en forma de "C" de 51 x 41,5 mm i alçada de 584 mm. Subjecció a la pota per pressió.



KIT DE VÈRTEBRES PER GUIAR L' ELECTRIFICACIÓ Material termoplàstic en espiral, ancorada a la tapa amb rosca fusta i a terra amb una base pedestal. Acabat gris plata.



PUJADA DE CABLE TÈXIL Pujada de cables tèxtil de malla WEB de diàmetre 80mm. Només compatible amb la safata extensible. Fixació senzilla mitjançant banda elàstica.



ALTRES:

PORTA CPU REGULABLE EN ALÇADA I AMPLADA: Suport metàl·lic de xapa plegada de 2 mm de gruix. Ajustable en alçada i amplada per adaptar-se a diferents dimensions. Fixació a la tapa mitjançant rosca fusta. Proteccions de poliuretà flexible per evitar vibracions i garantir un ajust optm.



CABLES D' ALIMENTACIÓ I EXTENSIÓ: Cable de 3 x 1,5 mm 2 250V 16A amb presa de terra
REGLETA 4 PRESES DE CORRENT: Preses de 250V 16A amb cable d'alimentació 3 x 1,5 mm2 . Cable de xarxa CAT5E.



REGLETA 3 PRESES DE CORRENT I DUES PRESES DE DADES: Preses de 250V 16A amb cable d'alimentació 3 x 1,5 mm2 . Cable de xarxa CAT5E.



MUNTATGE CAQT.3 CAQT.4

Temps de muntatge: 00:01:54 <https://www.dropbox.com/s/k5lu1erplgr4rap/Zama.mp4?dl=0>

Temps de desmuntatge: 00:01:07 https://www.dropbox.com/s/q2xl16oujeir9gs/ZAMA-N_Desmontaje.mp4?dl=0



ACABATS PPTQT.7 PPTET.2

Els elements bilaminat poden escollir entre les següents tonalitats: Natural Grey, Nogal, Arce, Haya, Blanco Polar, Roble, Roure Hera i Roure Amazonas



Els elements metàl·lics poden escollir-se entre les següents tonalitats: Blanc Polar, Gris Plata i Gris Fosc



CONTINGUT DE FORMALDEHID

Tots els taulers estan classificats con E1.

LIPOTRÒFIA: PPTET.9

La Lipoatròfia es una malaltia considerada una malaltia laboral en alguns països i zones, entre ells en la Generalitat de Catalunya. Afecta a les extremitats produint picors, alteracions en la sensibilitat de la zona afectada, dolors e inclús pèrdua de teixit adipós. Aquesta malaltia es reversible i afecta sobretot a les dones que treballen en oficines, encara que no es una malaltia exclusiva d'aquest gènere.

Les seves causes més comuns són:

- Treballar en ambients secs o amb poca humitat.
- L'ús d'un mobiliari inadequat.
- La ubicació del lloc de treball, en un lloc amb camps electromagnètics excessiu produïts per un ús massiu d'aparells electrònics.
- L'ús de mobiliari amb estructura metàl·lica, combinat amb aparells electrònics que no disposen d'una presa a terra adequada.



En resum, es tracta d'una malaltia que es produïda per la combinació de factors com la humitat de l'ambient, la electricitat estàtica, l'ús d'aparells que produeixen camps electromagnètics i els hàbits posturals de l'usuari.

D'aquesta manera, per prevenir es recomana una planificació exhaustiva del lloc de treball tant a l'hora d'adquirir el mobiliari tant quan es projecta la electrificació de la sala. A més, s'hauria de valorar l'adquisició d'aparells humidificadors en el cas de que la humitat relativa de l'ambient ni sigui la suficient.

La electrificació que incorpora el programa Logos s'ha estudiat per garantir una conducció segura del cablejat fins una presa a terra. **CAET.1** Les seves dimensions s'han estudiat i certificat des del punt de vista de la ergonomia i les normatives internacionals amb l'objectiu de minimitzar l'adopció de postures nocives

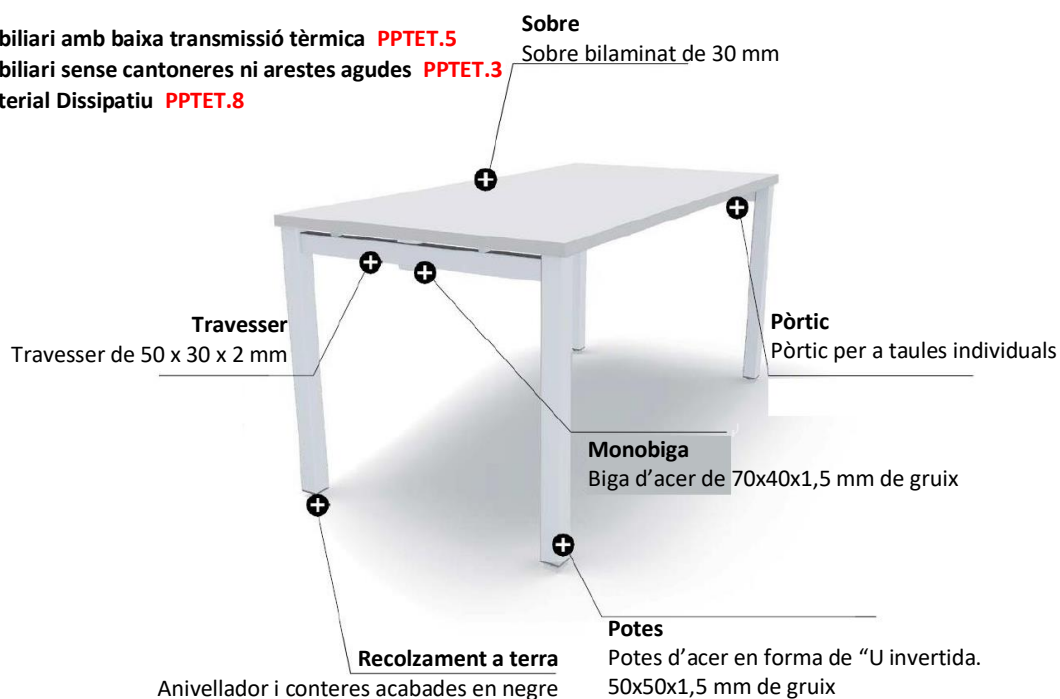


MIDES I CONFIGURACIONS: PPTQT.7 PPTET.10

	Taula Recta	$A \times B$	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80 100 x 80	180 x 60 160 x 60 140 x 60 120 x 60 100 x 60
	Taula recta de creixement recolzat en pòrtic	$A \times B$	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80 100 x 80	180 x 60 160 x 60 140 x 60 120 x 60 100 x 60
	Ala Auxiliar recolzada en pòrtic	$A \times B$		100 x 60 80 x 60
	Bench	$A \times B / b1$	180x160/78 160x160/78 140x160/78 120x160/78	180x124,5/60 160x124,5/60 140x124,5/60 120x124,5/60
	Bench de creixement a partir de pòrtic	$A \times B / b1$	180x160/78 160x160/78 140x160/78 120x160/78	180x124,5/60 160x124,5/60 140x124,5/60 120x124,5/60

DESCRIPCCIÓ GRÀFICA PPTET.3 PPTET.5

- Mobiliari amb baixa transmissió tèrmica **PPTET.5**
- Mobiliari sense cantoneres ni arestes agudes **PPTET.3**
- Material Dissipatiu **PPTET.8**





CICLE DE VIDA

MATÈRIES PRIMES

MATÈRIA PRIMA	Kg	%
Acer	13,76Kg	36,28%
Plàstic	0,371 Kg	0,98%
Fusta	23,80Kg	62,75%

% Materials Reciclat: 57%

% Materials Reciclables: 99%

ECODISSENY

Eco disseny Resultats assolits en les etapes de cicle de vida

MATERIALS

Fusta: Fustes amb un 70% de material reciclat i certificades amb el PEFC/FSC i E1. **PPTAT.1**

Acer: Acer amb un percentatge de reciclat entre el 15% i el 99%.

Plàstic: Plàstics amb un percentatge de reciclat entre el 30% i el 40%.

Pintures: Pintura en pols sense emissions COVs.

Embalatges: Embalatges 100% reciclats amb tintes sense dissolvents.

DECLARACIÓ AMBIENTAL DEL PRODUCTE

PRODUCCIÓ

Optimització de l'ús de matèries primeres

Tall de taulers, tapisseries i tubs d'acer.

Ús d'energies renovables

Amb reducció d'emissions de CO₂. (Panells fotovoltaics)

Mesures d'estalvi energètic

En tot el procés de producció.

Reducció de les emissions globals de COVs

dels processos de producció en un 70%.

recuperació del 93% de la pintura no dipositada.

Eliminació de les cues i enganxaments a l'entapissat

La fàbrica

compta amb una depuradora interna per als residus líquids.

Existència de punts nets

a la fàbrica.

Reciclatge del 100% dels residus

del procés de producció i tractament especial de residus perillosos.

Pintures en pols

TRANSPORT

Optimització de l'ús de cartró

dels embalatges.

Reducció de l'ús del cartró i materials d'embalatge

Embalatges plans i embalums de mides reduïdes

per a l'optimització de l'espai.

Compactadora per a residus sòlids

que redueix el transport i emissions.

Volums i pesos livians

Renovació de flota de transport

amb reducció 28% de consum de combustible.

Reducció ràdio de proveïdors

Potència mercat local i menys contaminació per transport.

ÚS

Fàcil manteniment i neteja

sense dissolvents.

Garantia Forma 5

Màximes qualitats

en materials per a una vida mitjana de 10 anys del producte.

Optimització de la vida útil

del producte per disseny estandarditzat i modular.

Els taulers

sense emissió de partícules E1.

FI DE VIDA

Fàcil desembalatge

per al reciclatge o reutilització de components.

Estandardització de peces

per a la seva reutilització.

Materials reciclables utilitzats en els productes (% reciclabilitat):

La fusta és 100% reciclable

L'acer és 100% reciclable

Sense contaminació d'aire o aigua

en l'eliminació de residus.

Embalatge retornable, reciclable i reutilitzable

Reciclabilitat del producte al 99%