Forma 5

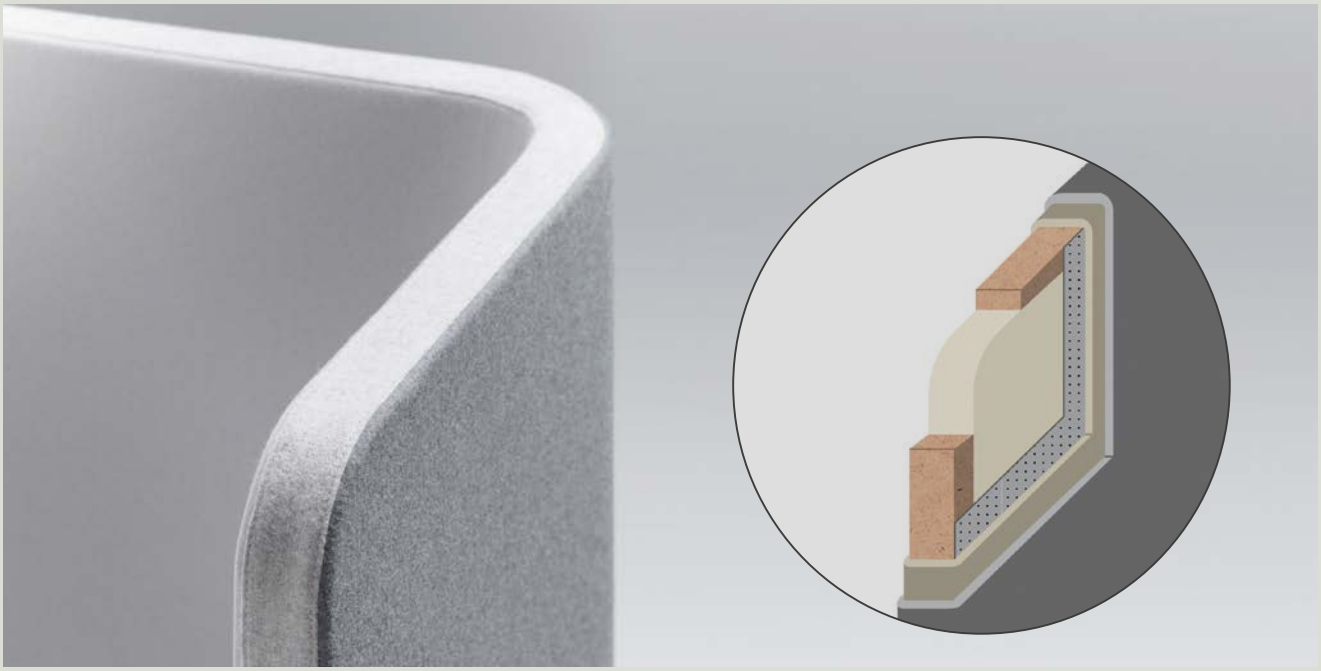
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LET'S WORK



Una solución acústica para *open spaces*

Los espacios diáfanos –espacios abiertos, grandes superficies acristaladas...–, tan acordes a las últimas tendencias, dan lugar a ambientes más ruidosos. Por eso, en estos casos es importante equipar el entorno teniendo en cuenta la acústica, ya que de ello depende generar un espacio agradable y productivo. Los paneles Let's han sido concebidos como elementos de microarquitectura y como solución acústica a su vez, lo que permite solucionar esta problemática.



1
A large selection of upholstery offerings

Recubrimiento textil personalizable

2
A coating of polyurethane foam 60 Kg/m³ density

Recubrimiento con espuma de poliuretano de 60 Kg/m³ de densidad

3
Perforated particle board, 3 mm in thickness

Tablero de partículas micropreforado espesor 3 mm

4
Polyurethane foam filling 20 Kg/m³ density

Relleno de espuma de poliuretano de 20 Kg/m³ de densidad

5
A supporting structure of MDF, 30 mm in thickness

Estructura portante de MDF de espesor 30 mm

Personalización de acabados

Los paneles se componen de 3 piezas de tela: por un lado, la cara interior del panel y la platabanda, que van siempre a juego; por el otro, la cara exterior del panel, que puede ir igual que la cara interior y la platabanda o en otro color.



Unión de paneles

El gran avance de este sistema de paneles es que no requiere de tornillería ni perfilería para su unión. Con un sistema de enganches hembra-macho muy sencillo, los paneles Let's pueden unirse en cuestión de segundos, ahorrando considerablemente tiempo de montaje.

Fijación de tapa a panel

Las tapas específicas para paneles Let's incorporan un sistema de enganche que unen la tapa y el panel en un solo click de forma robusta, permitiendo desclipar también sin apenas esfuerzo y de una forma rápida.







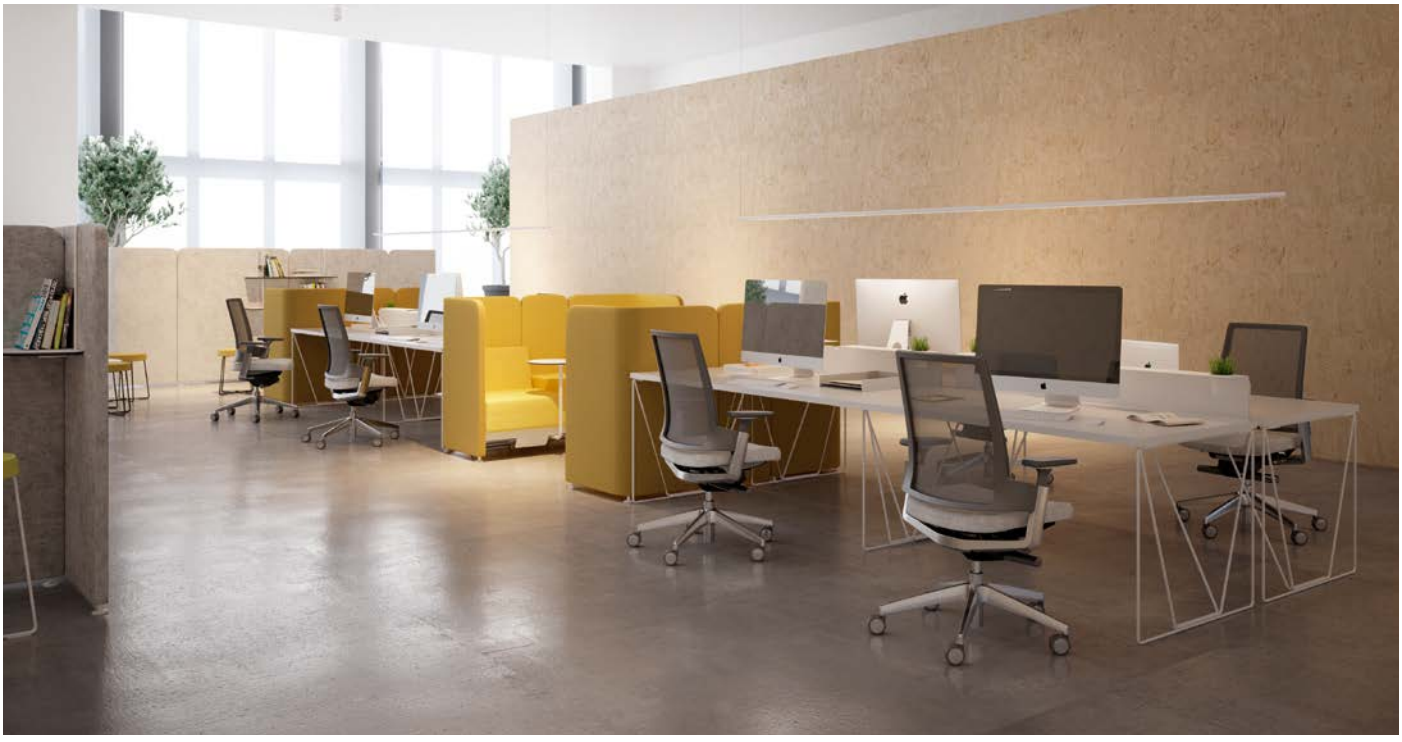


Complementos sobre la mesa

Let's Work aporta diseño en su estructura y también en sus complementos sobre la mesa, como son el separador-repisa de aluminio que cumple dos funciones diferentes o los separadores tapizados a desnivel, que pueden combinarse con los de aluminio.









Estanterías sobre panel

Dotar de vida a las configuraciones microarquitectónicas de Let's se consigue con las estanterías de diseño que ofrece el programa. Estas estanterías presentan una doble función: por un lado adornan y sirven como expositor y por otro genera un espacio liviano de almacenaje.





Electrificación para paneles

En los casos en los que es necesario que el panel esté electrificado, Let's dispone de una columna por donde ocultar los cables y empotrar la regleta para una conectividad más ágil. Además, esta columna puede ser alta para servir como soporte a TV con el clásico anclaje VESA, generando así espacios de videoconferencia.





Tapas preparadas para cableado

Las mesas de Let's Meet y Let's Think que van apoyadas en paneles disponen de un rebaje en la tapa para pasar los cables desde encima de la mesa hasta la columna de electrificación que queda oculta bajo ésta. Así, se ahorran elementos como top access o pasacables y la estética queda integrada en el resto del conjunto.



Columna de electrificación

La columna de electrificación, tanto baja como alta para soporte TV, presenta un hueco donde se encaja la regleta. Los cables siguen quedando ocultos en el hueco de la columna y la conectividad está resuelta de una forma limpia y sencilla.



Let’s Work

Mesa de trabajo









El sistema Let's Work responde a una necesidad estética, a un cambio de aires que se adapta a las exigencias de los nuevos espacios arquitectónicos. Pese a predominar su carácter estético, los aspectos funcionales cobran gran viveza y repercusión.







Let’s Meet

Puesto de reunión









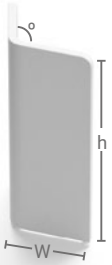
Let's Meet procura, de una forma natural, encuentros formales o informales entre los miembros del equipo para convertir todo el espacio de la oficina en espacio útil de trabajo.





Paneles

Con los diferentes paneles de Let's se pueden generar nuevas con iguraciones además de las presentes en este catálogo. Contacte con nuestro Departamento Técnico-Comercial.





h x W
90º — 110 x 66
150 x 66
180 x 66



h x W
108º — 150 x 66
110 x 66



h x W
135º — 150 x 66
110 x 66



h x W
110 x 40
150 x 40
180 x 40



h x W
110 x 60
150 x 60
180 x 60



h x W
110 x 80
150 x 80
180 x 80



h x W
110 x 100
150 x 100
180 x 100



h x W
110 x 120
150 x 120
180 x 120

Accesorios para paneles



- Shelf straight panel 2 shelves
- Estantería panel recto 2 baldas
- Étagere cloison droit 2 rayons
- Regalboden gerade 2 Regalböden



- Shelf straight panel 4 shelves
- Estantería panel recto 4 baldas
- Étagere cloison droit 4 rayons
- Regal mit geraden Paneelen, 4 Einlegeböden



- Shelf 90º curved panel 1 shelf
- Estantería panel curvo 90º 1 balda
- Étagere cloison courbe 90º 1 rayon
- Regal 90º gebogene Platte 1 Regalboden

Mesas para paneles

H 74 melamine / bilaminado / mélamine / Melamin
H 72,8 kompress



240 x 120
200 x 120
160 x 80
160 x 60



240 x 120/80
200 x 120/80
160 x 120/60
160 x 100/60
140 x 80/60



160 x 80
160 x 60



160 x 120/60
160 x 100/60
140 x 80/60

High tables for panels / Mesas altas para paneles / Bureaux hauts pour alcôves / Hohe Tische für Podien

H 99,5 melamine / bilaminado / mélamine / Melamin
H 98,3 kompress



160 x 80
160 x 60



160 x 120/60
160 x 100/60
140 x 80/60

Electrificación para paneles



- Electrification column with desk height
- Columna de electrificación altura mesa
- Colonne d'électrification hauteur bureau
- Elektrifizierungssäule mit Schreibtischhöhe



- High electrification column and TV support
- Columna alta de electrificación y soporte TV
- Colonne d'électrification haute et support TV
- Hohe Elektrifizierungssäule und TV-Halterung

Mesas Bench

H:74



180 x 80
160 x 80
140 x 80
120 x 80



180 x 80
160 x 80
140 x 80



100 x 56
80 x 56



100 x 56
80 x 56



180 x 166
160 x 166
140 x 166
120 x 166

Electrificación
Pasacables, top acess o regleta integrada opcionales

Separadores
Separadores opcionales de melamina, tapizados, de vidrio o de aluminio

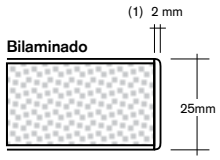
Tapa
Tapa bilaminada de 25 mm



Pedestal
Pedestal de varilla de acero de ø 11 mm

Niveladores
Niveladores de aluminio

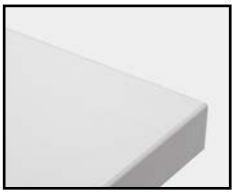
TABLERO



ANCHO DEL CANTO	TABLERO 25 mm
2 mm (1)	Tapa de mesa

TAPAS

Tablero de partículas con recubrimiento bilaminado de 25 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Amplia elección de acabados. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media es de 595 kg/m^3.



PEDESTAL

Estructura fija realizada en varilla maciza de acero de Ø 11 mm recubierta con pintura epoxi de 80 micras de espesor. La estructura con forma de marco rectangular, incorpora un tirante de apoyo a la tapa para rigidizar la mesa. Cada pedestal incorpora dos niveladores de aluminio para compensar pequeños desajustes en la superficie de apoyo.





SEPARADOR BILAMINADO

Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos.



SEPARADOR DE VIDRIO

Vidrio laminado de 6 mm (3 + 3 mm) con lámina de butiral intermedia con cantos pulidos y esquinas redondeadas fijados a la estructura mediante herrajes específicos.



SEPARADOR TAPIZADO

Base de tablero de partículas de 16 mm de espesor tapizado por ambas caras, fijados a la estructura mediante herrajes específicos. Costuras en los laterales.



SEPARADOR ACÚSTICO TAPIZADO

Base de tablero de partículas de 16 mm de espesor recubierto con funda de espuma de 5 mm de espesor de densidad
60kg/m^3 y tapizado por ambas caras. Costura doble perimetral. Fijación la estructura de la mesa mediante herrajes específicos.

TAPICERÍA EN METROS LINEALES

	Mesas de ancho 180	Mesas de ancho 160	Mesas de ancho 140	Mesas de ancho 120
Separador frontal	1,9 m	1,7 m	1,5 m	1,3 m

Metros lineales para una unidad. Para otras unidades, consultar por si fuera posible la optimización de la tela.

SEPARADORES DE ALUMINIO

La solución específica de este programa para mesas enfrentadas es el conjunto separador-estante de aluminio que, fabricado a partir de chapa de aluminio de 3 mm de espesor, está formado por dos piezas orientadas cada una hacia mesas opuestas. Tienen la opción de insertar entre ellos diferentes soluciones de separador: tapizados a distinto nivel o los estandar para benchs tapizados y bilaminados o de vidrio descritos anteriormente.



DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS



FALDONES BILAMINADOS

Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 1,2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos ocultos bajo la mesa.



FALDONES METÁLICOS

Faldón de chapa de acero perforado con tratamiento de acabado en pintura epoxi en polvo polimerizada a 220 ºC (espesor 1,5 mm) y textura gofrada. Queda suspendido de la viga frontal.



PASACABLES CUADRADO
Tapeta de ABS de 94 x 94 mm y acabado pulido. Cuerpo de polipropileno de diametro pasante 80 mm. Altura 25 mm (2 mm sobre tapa).



TOP ACCESS DE POLIAMIDA
Pieza de poliamida de dimensiones exteriores de 245 mm x 125 mm x h:25. Interiormente queda un hueco libre para acceder a la electrificación de 225mm x 90mm. Conjunto formado por dos piezas realizadas en poliamida con 10% de fibra de vidrio y 20% de micro esferas.

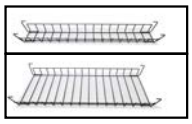


TOP ACCESS DE ALUMINIO
Pieza de aluminio de dimensiones totales 367 x 127 x 33 mm. Tapeta de aluminio de extrusión de 348 x 89 mm y espesor medio 4 mm. Cuerpo de aluminio de injección de espesor medio 2,5 mm.



REGLETA INTEGRADA
Sistema de electrificación opcional que se instala en la tapa de la mesa y permite disponer de 2 tomas de corriente + 1 USB-C + 1 USB. Dimensión 342 x 76 mm.

CONDUCCIÓN HORIZONTAL DE CABLES



BANDEJAS METÁLICAS DE REJILLA
Bandeja de varilla electrosoldada de Ø 5 mm. Varilla en patilla y sujeción a tapa mediante pletinas de chapa.



BANDEJA METALICA INDIVIDUAL
Bandeja individual de chapa de acero de espesor 1,2mm y largo 300mm. Posibilidad de fijar un shucko. Fijación a tapa mediante rosca madera.



BANDEJA DE POLIPROPILENO
Bandeja de polipropileno de espesor variable. Dimensiones generales 365 x 165 x 150 mm. Sujeción a tapa mediante rosca madera.

CONDUCCIÓN VERTICAL DEL CABLEADO



COLUMNA METÁLICA DE CABLEADO
Columna metálica de chapa plegada de espesor 1,5 mm de sección 71 x 70 mm y base de 160 x 160 mm. Altura total 572,5 mm.

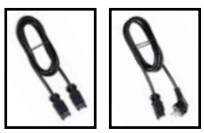


KIT DE VÉRTEBRAS PARA GUÍAR LA ELECTRIFICACIÓN
Material termoplástico en espiral, anclada a la tapa con rosca madera y al suelo con una base pedestal. Acabado gris plata.

OTROS ACCESORIOS



PORTA CPU REGULABLE EN ALTURA Y ANCHURA
Soporte metálico de chapa plegada de 2 mm de espesor. Ajustable en altura y anchura para adaptarse a distintas dimensiones. Fijación a la tapa mediante rosca madera. Protecciones de poliuretano flexible para evitar vibraciones y garantizar un ajuste optimo.



CABLES DE ALIMENTACIÓN Y EXTENSIÓN
Cable de 3 x 1,5 mm 2 250V 16A con toma de tierra.



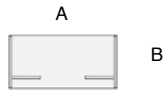
REGLETA 4 TOMAS DE CORRIENTE
Tomas de 250V 16A para cable de alimentación 3 x 1,5 mm^2.



REGLETA 3 TOMAS DE CORRIENTE Y DOS TOMAS DE DATOS
Tomas de 250V 16A para cable de alimentación 3 x 1,5 mm^2.

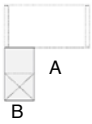
CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

LET'S WORK - MESAS

	MESA RECTA APOYO 2 CABALLETES	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80
 43	MESA RECTA APOYO 1 CABALLETE Y UN BUC PEDESTAL	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80

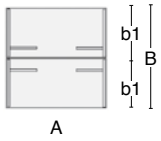
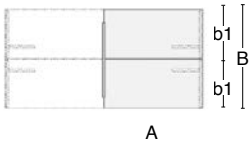
TAPA 25 mm
h: 74 cm

LET'S WORK - ALAS AUXILIARES

	ALA AUXILIAR - APOYO EN CABALLETE	A x B	100 x 56 80 x 56
	ALA AUXILIAR - APOYO EN BUC	A x B	100 x 56 80 x 56

TAPA 25 mm
h: 74 cm

LET'S WORK - BENCH

	BENCH APOYO EN CUATRO CABALLETES	A x B/b1	180 x 166/80 160 x 166/80 140 x 166/80 120 x 166/80
	BENCH DE CRECIMIENTO A PARTIR DE CABALLETE	A x B/b1	180 x 166/80 160 x 166/80 140 x 166/80 120 x 166/80

TAPA 25 mm
h: 74 cm

Análisis de Ciclo de Vida
Serie LET'S WORK



MATERIAS PRIMAS - REF. F4M01		
Materia Prima	Kg	%
Acero	9,7 Kg	28,2%
Plásticos	0,2 Kg	0,6%
Madera	24,5 Kg	71,2%

% Mat. Reciclados= 57%
% Mat. Reciclables= 99%

Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida

MATERIALES

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

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

Plástico
Plásticos con un porcentaje de recilcado entre el 30% y el 40%.

Pinturas
Pintura en polvo sin emisiones COVs.

Embalajes
Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

PRODUCCIÓN

Optimización del uso de materias primas
Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

Uso de energías renovables
con reducción de emisiones de CO_2. (Paneles fotovoltaicos)

Medidas de ahorro energético
en todo el proceso de producción.

Reducción de las emisiones globales de COVs
de los procesos de producción en un 70%.

Pinturas en polvo
recuperación del 93% de la pintura no depositada.

Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

La fábrica
cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

Existencia de puntos limpios
en la fábrica.

Reciclaje del 100% de los residuos
del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.

TRANSPORTE

Optimización del uso de cartón
de los embalajes.

Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje

Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos
para la optimización del espacio.

Compactadora para residuos sólidos
que reduce el transporte y emisiones.

Volúmenes y pesos livianos

Renovación de flota de transporte con reducción 28% de consumo de combustible.

Reducción radio de proveedores
Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.

USO

Fácil mantenimiento y limpieza
sin disolventes.

Garantía Forma 5

Máximas calidades
en materiales para una vida media de 10 años del producto.

Optimización de la vida útil
del producto por diseño estandarizado y modular.

Los tableros
sin emisión de partículas E1.

FIN DE VIDA

Fácil desembalaje
para el reciclaje o reutilización de componentes.

Estandarización de piezas
para su reutilización.

Materiales reciclables utilizados en los productos (% reciclabilidad):
El aluminio es 100% reciclable.
El acero es 100% reciclable.
La madera es 100% reciclabe.
Los plásticos entre un 70% y un 100% de reciclabilidad.

Sin contaminación de aire o agua
en la eliminación de residuos.

Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ELEMENTOS BILAMINADOS

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

PIEZAS DE PLÁSTICO

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

PIEZAS METÁLICAS

1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.

ELEMENTOS DE VIDRIO

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

NORMATIVA

CERTIFICADOS

Forma 5 certifica que el programa Let's ha superado las pruebas realizadas en AENOR INTERNACIONAL:

UNE-EN-ISO 14006:2011 : certificado del sistema de gestión de Ecodiseño.

Forma 5 certifica que el programa Let's Work ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica TECNALIA, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

UNE-EN 527-1:2001: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 1: Dimensiones".
UNE-EN 527-2:2003: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad".
UNE-EN 527-2:2003: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 3: Métodos de ensayos para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura".

Desarrollado por GABRIEL TEIXIDÓ