

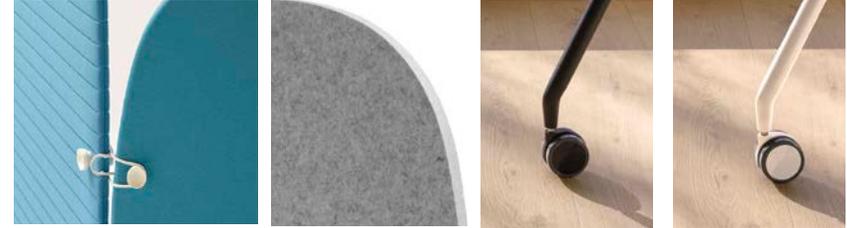
esPattio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NORAY

By Jorge Herrera Studio





Paneles

- **Panel tapizado:** tablero de melamina de partículas de espesor 16 mm y canto termofusionado de PVC de 2 mm. Tablero mecanizado perimetralmente en el canto para permitir el tapizado del panel y con los taladros necesarios para el montaje de los pies de apoyo, conectores y complementos. Funda textil compuesta por espuma de 5 mm de espesor y densidad 60 kg/m³ y tela. Perfil plástico de PP cosido en la parte inferior para realizar el tapizado sobre el soporte de melamina. Casquillos de PP colocados sobre el panel para facilitar el montaje de las patas y el sistema de conectores.
- **Panel Pet:** panel con propiedades acústicas fabricado a base de PET (Tereftalato de Polietileno) procedente de las botellas de plástico recicladas post consumo, las propiedades de este tejido "no tejido" le dan una textura no direccional con un color uniforme en todo el panel. Los bordes bien definidos añaden rigidez siendo a su vez fácil de cortar cualquier forma. Puede absorber el ruido interior y controlar eficazmente la transmisión en medias y altas frecuencias. Es adecuado para aplicaciones que requieran absorber el ruido, reducir el volumen y suprimir el eco.

Bases

- **Pies de aluminio** con conteras o ruedas. Piezas de aluminio de molde de inyección AL 43400 pintadas con acabado liso mate. Conteras de apoyo al suelo de PP translúcido o ruedas de diámetro 75 mm con y sin freno.
- **Pies de madera:** pata maciza de madera de roble con barniz incoloro. Cada pata está compuesta por un soporte en forma de U y un travesaño inferior de diámetro 40 mm. El sistema de unión de ambas partes se realiza mediante encolado y espigas de madera. La pata está preparada para el montaje con el panel con tornillos de ensamblaje.
- **Base plana:** formada por dos conjuntos de soldadura de corte láser. Sistema de anclaje al panel premontado y pintado en negro formado por pletinas de acero de espesor 3 mm y pletina inferior con rosca de M8 para fijación del pie. El pie está formado por una pletina de espesor 6 mm cortada a láser. Lleva un embellecedor de tubo estructural 60x30x1,5 mm con corte láser y soldadura repasada. Pintura epoxi según acabados disponibles. Contera inferior de apoyo adhesiva.

Panel con mesa

- **Tapa:** tablero de fibras DM de 16 mm de espesor. Recubierto de chapa de madera natural con poro abierto y chafflán. Canto, cara inferior y superior del tablero en el mismo acabado sea lacado o barnizado. Barnizado en línea de planos mediante rodillos con curado ultravioleta. Con tratamiento superficial por pulverización con producto ultravioleta base agua. 100% ecológico.
- **Ala:** tablero de melamina de partículas de espesor 16 mm mecanizado perimetralmente en el canto para permitir el tapizado del panel y con los taladros necesarios para el montaje de herrajes. Funda textil compuesta por espuma de 5 mm de espesor y densidad 60 kg/m³ y tela.
- **Base:** peana única formada por chapón de acero de espesor 6 mm y pintadas. Conteras formadas por fieltro adhesivado. Base atornillada al panel diseñada para maximizar la estabilidad de la mesa y soportar todos los componentes. Además, se le puede dar uso para apoyar objetos y evitar que toquen el suelo.

Panel tecnológico

Panel móvil con ruedas y estante inferior con regleta de electrificación de 3 tomas, con soporte tipo VESA 200 para televisores con un peso máximo de 16 Kg. Modo de conexión: los cables de TV y HDMI que se conectan a la TV están totalmente ocultos. Una vez que conectamos estos cables a la TV, se introducen por la apertura superior que comunica con el orificio de la parte inferior del panel y a través del cual podemos conectarlo a la regleta situada en el estante inferior. Este orificio inferior lleva un embellecedor que irá en el mismo color de las patas. Finalmente, conectamos la regleta directamente a una toma de corriente.

Sistema de unión entre paneles

El sistema de unión de paneles se realiza mediante piezas de plástico montadas sobre el panel, permitiendo regulación angular en las distintas uniones o incluso la unión de 3 biombos. El sistema esta formado por distintas piezas: pomo (PP), tapa del pomo (PP) y elástico (TPE 75 shores). El sistema va montado mediante tornillos haciendo sándwich con el panel.

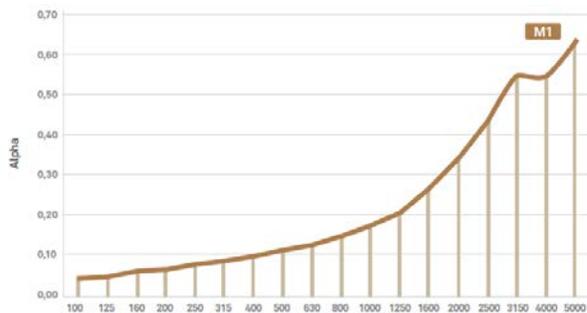


Complementos

- **Pizarra de chapa** de 1,5 mm de espesor fijada al panel mediante pernos roscados soldados de M5x15 mm. Pintura especial para rotuladores de pizarra con limpieza en seco. Lapicero de chapa de acero de 2 mm de espesor.
- **Estante inferior** de tablero de DM de espesor 23 mm con canto chaflán lacado.
- **Pizarras** compuestas de un soporte PET + vinilo con dos medidas posibles, 60 x 45 cm y 90 x 60 cm. Diseñadas para acoplarse al panel tapizado multipizarra, con 4 taladros pasantes para fijar pomos portapizarras.
- **Macetero** de chapa de acero de espesor 1,2 mm. El macetero está compuesto por dos piezas de chapa de acero con corte láser, plegadas y unión mediante soldadura. Esquinas redondeadas y sistema de fijación a panel por imanes. Pintura epoxi según acabados.

Fonoabsorbencia

Noray aporta una solución fonoabsorbente óptima gracias a la construcción de sus paneles, formados por un tablero de partículas de 16 mm y posteriormente recubierto con espuma de alta densidad de 5 mm y tapizados por ambas caras. La ausencia de interiores metálicos o perfiles de otros materiales ayuda a absorber el sonido y causar una mejora acústica en el espacio.



Valores del coeficiente de absorción en incidencia normal en función de la frecuencia (10534-2:2002) para el prototipo M1.

Embalaje

Cajas individuales que protegen durante el transporte. El cartón utilizado en estas cajas es 100% reciclable.

Certificado

Nuestros productos son concebidos, fabricados y distribuidos según la normativa vigente y los estándares de organización.

► [Información](#)

Garantía 5 años

► [Condición de garantía](#)

Mantenimiento y limpieza de productos

EsPattio aporta recomendaciones al usuario para que sus productos luzcan siempre un aspecto nuevo y en magníficas condiciones.

Como norma general, recomendamos utilizar productos de limpieza que no dañen el medio ambiente. Siga las indicaciones del fabricante de los productos de limpieza.

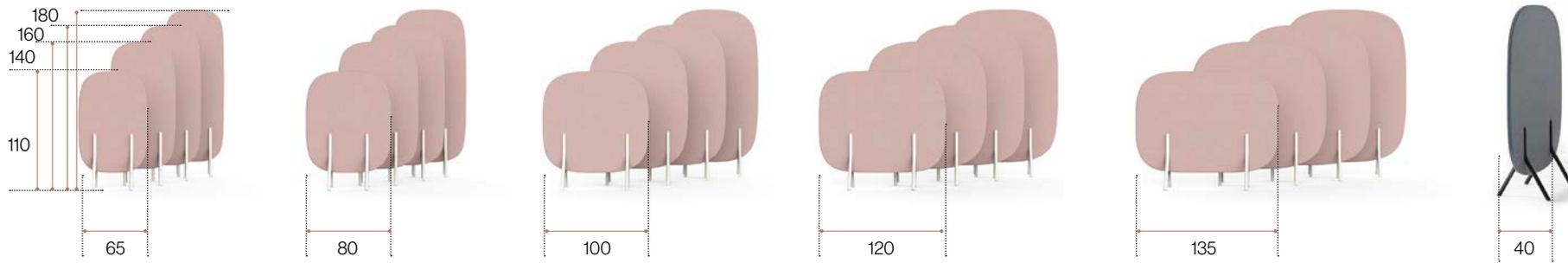
► [Información](#)

Dimensiones

cm

Paneles fijos

Las siguientes medidas son aplicables a todos los paneles con pies de aluminio, pies de madera y base plana:



Panel con pies de aluminio

Panel fijo individual



w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				kg			
w 65	11,96	0,0363	2	2m	14,57	0,0449	2	2'5m	16,44	0,0507	2	3m	18,21	0,0564	2	3'5m
w 80	14,59	0,0424	2	2m	21,16	0,0528	2	2'5m	20,35	0,0598	2	3m	22,19	0,0668	2	3'5m
w 100	16,95	0,0506	2	2m	21,16	0,0634	2	2'5m	32,54	0,072	2	3m	37,27	0,0805	2	3'5m
w 120	19,32	0,0587	2	2m	24,26	0,074	2	2'5m	37,51	0,0841	2	3m	43,90	0,0943	2	3'5m
w 135	21,06	0,0648	2	2m	26,50	0,0819	2	2'5m	41,86	0,0932	2	3m	48,57	0,1046	2	3'5m

Panel fijo inicial / final



w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				kg			
w 65	12,01	0,0363	2	2m	14,61	0,0449	2	2'5m	16,54	0,0507	2	3m	18,31	0,0564	2	3'5m
w 80	14,64	0,0424	2	2m	21,21	0,0528	2	2'5m	20,45	0,0598	2	3m	22,30	0,0668	2	3'5m
w 100	17,00	0,0506	2	2m	21,21	0,0634	2	2'5m	32,64	0,072	2	3m	37,37	0,0805	2	3'5m
w 120	19,37	0,0587	2	2m	24,31	0,074	2	2'5m	37,61	0,0841	2	3m	44,00	0,0943	2	3'5m
w 135	21,11	0,0648	2	2m	26,55	0,0819	2	2'5m	41,96	0,0932	2	3m	48,67	0,1046	2	3'5m

Panel fijo de crecimiento



w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				kg			
w 65	12,01	0,0363	2	2m	14,66	0,0449	2	2'5m	16,64	0,0507	2	3m	18,41	0,0564	2	3'5m
w 80	14,69	0,0424	2	2m	21,26	0,0528	2	2'5m	20,55	0,0598	2	3m	22,39	0,0668	2	3'5m
w 100	17,05	0,0506	2	2m	21,26	0,0634	2	2'5m	32,74	0,072	2	3m	37,47	0,0805	2	3'5m
w 120	19,42	0,0587	2	2m	24,36	0,074	2	2'5m	37,71	0,0841	2	3m	44,10	0,0943	2	3'5m
w 135	21,16	0,0648	2	2m	26,60	0,0819	2	2'5m	42,06	0,0932	2	3m	48,77	0,1046	2	3'5m

Panel con patas de madera

Panel fijo individual



w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				kg			
w 65	11,96	0,0363	2	2 m	14,57	0,0449	2	2'5 m	16,44	0,0507	2	3 m	18,21	0,0564	2	3'5 m
w 80	14,59	0,0424	2	2 m	21,16	0,0528	2	2'5 m	20,35	0,0598	2	3 m	22,19	0,0668	2	3'5 m
w 100	16,95	0,0506	2	2 m	21,16	0,0634	2	2'5 m	32,54	0,072	2	3 m	37,27	0,0805	2	3'5 m
w 120	19,32	0,0587	2	2 m	24,26	0,074	2	2'5 m	37,51	0,0841	2	3 m	43,90	0,0943	2	3'5 m
w 135	21,06	0,0648	2	2 m	26,50	0,0819	2	2'5 m	41,86	0,0932	2	3 m	48,57	0,1046	2	3'5 m

Panel fijo inicial / final



w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				kg			
w 65	12,01	0,0363	2	2 m	14,61	0,0449	2	2'5 m	16,54	0,0507	2	3 m	18,31	0,0564	2	3'5 m
w 80	14,64	0,0424	2	2 m	21,21	0,0528	2	2'5 m	20,45	0,0598	2	3 m	22,30	0,0668	2	3'5 m
w 100	17,00	0,0506	2	2 m	21,21	0,0634	2	2'5 m	32,64	0,072	2	3 m	37,37	0,0805	2	3'5 m
w 120	19,37	0,0587	2	2 m	24,31	0,074	2	2'5 m	37,61	0,0841	2	3 m	44,00	0,0943	2	3'5 m
w 135	21,11	0,0648	2	2 m	26,55	0,0819	2	2'5 m	41,96	0,0932	2	3 m	48,67	0,1046	2	3'5 m

Panel fijo de crecimiento



w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				kg			
w 65	12,01	0,0363	2	2 m	14,66	0,0449	2	2'5 m	16,64	0,0507	2	3 m	18,41	0,0564	2	3'5 m
w 80	14,69	0,0424	2	2 m	21,26	0,0528	2	2'5 m	20,55	0,0598	2	3 m	22,39	0,0668	2	3'5 m
w 100	17,05	0,0506	2	2 m	21,26	0,0634	2	2'5 m	32,74	0,072	2	3 m	37,47	0,0805	2	3'5 m
w 120	19,42	0,0587	2	2 m	24,36	0,074	2	2'5 m	37,71	0,0841	2	3 m	44,10	0,0943	2	3'5 m
w 135	21,16	0,0648	2	2 m	26,60	0,0819	2	2'5 m	42,06	0,0932	2	3 m	48,77	0,1046	2	3'5 m

Panel con base plana

Panel fijo individual



w	h110				h140				h160				h180			
	kg															
w 65	11,96	0,0363	2	2'2 m	14,57	0,0449	2	2'8 m	16,44	0,0507	2	3'2 m	18,21	0,0564	2	3'8 m
w 80	14,59	0,0424	2	2'2 m	21,16	0,0528	2	2'8 m	20,35	0,0598	2	3'2 m	22,19	0,0668	2	3'8 m
w 100	16,95	0,0506	2	2'2 m	21,16	0,0634	2	2'8 m	32,54	0,072	2	3'2 m	37,27	0,0805	2	3'8 m
w 120	19,32	0,0587	2	2'2 m	24,26	0,074	2	2'8 m	37,51	0,0841	2	3'2 m	43,90	0,0943	2	3'8 m
w 135	21,06	0,0648	2	2'2 m	26,50	0,0819	2	2'8 m	41,86	0,0932	2	3'2 m	48,57	0,1046	2	3'8 m

Panel fijo inicial / final



w	h110				h140				h160				h180			
	kg															
w 65	12,01	0,0363	2	2'2 m	14,61	0,0449	2	2'8 m	16,54	0,0507	2	3'2 m	18,31	0,0564	2	3'8 m
w 80	14,64	0,0424	2	2'2 m	21,21	0,0528	2	2'8 m	20,45	0,0598	2	3'2 m	22,30	0,0668	2	3'8 m
w 100	17,00	0,0506	2	2'2 m	21,21	0,0634	2	2'8 m	32,64	0,072	2	3'2 m	37,37	0,0805	2	3'8 m
w 120	19,37	0,0587	2	2'2 m	24,31	0,074	2	2'8 m	37,61	0,0841	2	3'2 m	44,00	0,0943	2	3'8 m
w 135	21,11	0,0648	2	2'2 m	26,55	0,0819	2	2'8 m	41,96	0,0932	2	3'2 m	48,67	0,1046	2	3'8 m

Panel fijo de crecimiento

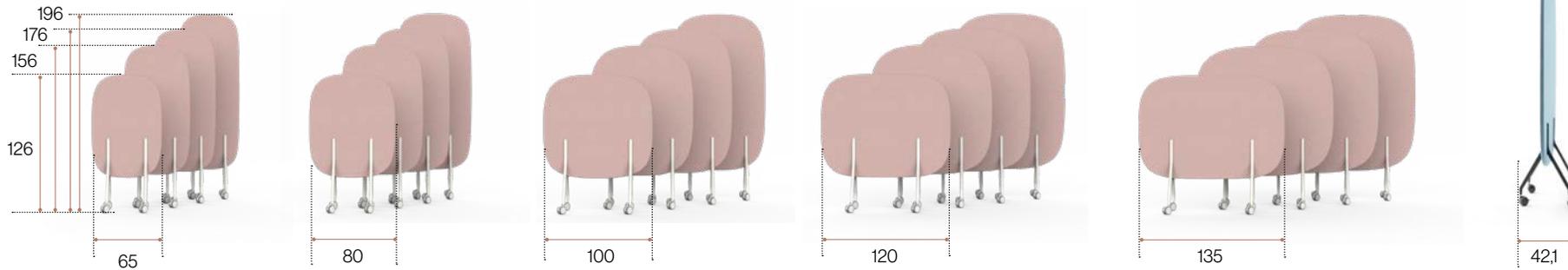


w	h110				h140				h160				h180			
	kg															
w 65	12,01	0,0363	2	2'2 m	14,66	0,0449	2	2'8 m	16,64	0,0507	2	3'2 m	18,41	0,0564	2	3'8 m
w 80	14,69	0,0424	2	2'2 m	21,26	0,0528	2	2'8 m	20,55	0,0598	2	3'2 m	22,39	0,0668	2	3'8 m
w 100	17,05	0,0506	2	2'2 m	21,26	0,0634	2	2'8 m	32,74	0,072	2	3'2 m	37,47	0,0805	2	3'8 m
w 120	19,42	0,0587	2	2'2 m	24,36	0,074	2	2'8 m	37,71	0,0841	2	3'2 m	44,10	0,0943	2	3'8 m
w 135	21,16	0,0648	2	2'2 m	26,60	0,0819	2	2'8 m	42,06	0,0932	2	3'2 m	48,77	0,1046	2	3'8 m

Dimensiones

cm

Panel con ruedas*



*Las ruedas sólo son compatibles con paneles con pies de aluminio

Panel móvil individual sin estante



	h 126				h 156				h 176				h 196			
w	kg	📦	📏	🛞	kg	📦	📏	🛞	kg	📦	📏	🛞	kg	📦	📏	🛞
w 65	13,10	0,0409	2	2m	15,71	0,0495	2	2'5m	17,58	0,0553	2	3m	19,35	0,061	2	3'5m
w 80	15,74	0,047	2	2m	22,30	0,0574	2	2'5m	21,50	0,0644	2	3m	23,33	0,0714	2	3'5m
w 100	18,10	0,0552	2	2m	22,30	0,068	2	2'5m	33,68	0,0766	2	3m	38,41	0,0851	2	3'5m
w 120	20,46	0,0633	2	2m	25,40	0,0786	2	2'5m	38,65	0,0887	2	3m	45,05	0,0989	2	3'5m
w 135	22,20	0,0694	2	2m	27,64	0,0865	2	2'5m	43,00	0,0978	2	3m	49,71	0,1092	2	3'5m

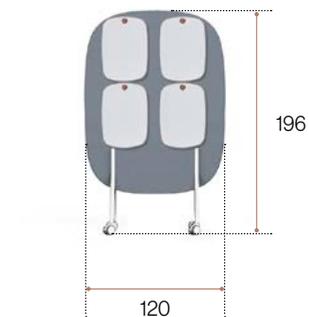
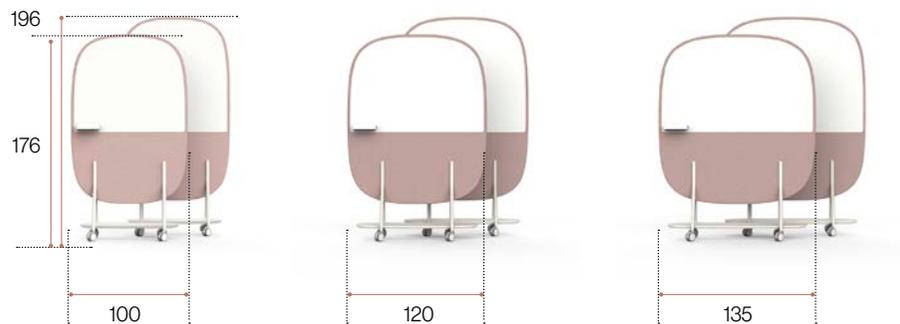
Panel móvil individual con estante



	h 126				h 156				h 176				h 196			
w	kg	📦	📏	🛞	kg	📦	📏	🛞	kg	📦	📏	🛞	kg	📦	📏	🛞
w 65	17,76	0,0622	2	2m	20,37	0,0708	2	2'5m	22,24	0,0766	2	3m	24,01	0,0823	2	3'5m
w 80	21,65	0,0741	2	2m	28,22	0,0845	2	2'5m	27,42	0,0915	2	3m	29,25	0,0985	2	3'5m
w 100	26,01	0,09	2	2m	30,21	0,1028	2	2'5m	41,60	0,1114	2	3m	46,32	0,1199	2	3'5m
w 120	30,01	0,1059	2	2m	34,95	0,1212	2	2'5m	48,20	0,1313	2	3m	54,60	0,1415	2	3'5m
w 135	33,24	0,1178	2	2m	38,68	0,1349	2	2'5m	54,03	0,1462	2	3m	60,75	0,1576	2	3'5m

Dimensiones

Con ruedas, pizarra y estante



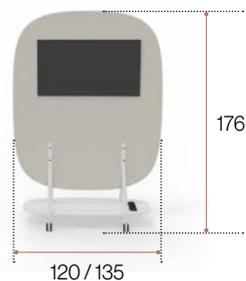
w	h 176				h 196			
	kg				kg			
Con pizarra, sin estante								
w 100	34,28	0,078 m ³	3	3 m	39,01	0,0865 m ³	3	3,5 m
w 120	39,25	0,0901 m ³	3	3 m	45,65	0,1003 m ³	3	3,5 m
w 135	43,60	0,0992 m ³	3	3 m	50,31	0,1106 m ³	3	3,5 m
Con pizarra, con estante								
w 100	42,20	0,1128 m ³	4	3 m	46,92	0,1213 m ³	4	3,5 m
w 120	48,80	0,1327 m ³	4	3 m	55,20	0,1429 m ³	4	3,5 m
w 135	54,64	0,1476 m ³	4	3 m	61,35	0,159 m ³	4	3,5 m

w	h 196			
	kg			
w 120	85,38	0,099	2	3,5 m

Dimensiones

Panel tecnológico sin / con pizarra*

*TV no incluida.



h 176				
w	kg			
w 120	48,20	0,1313	3	3m
w 135	54,03	0,1462	3	3m



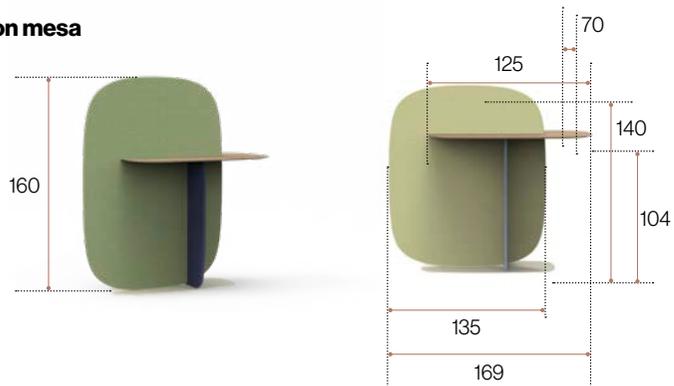
Cara A



Cara B

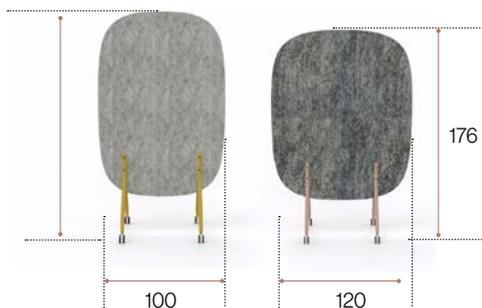
h 176				
w	kg			
w 120	48,80	0,1327	4	3m
w 135	54,64	0,1476	4	3m

Con mesa



h 140					h 160			
w	kg				kg			
w 135	26,60	0,0819	2	28m	42,06	0,0932	2	32m

Pet

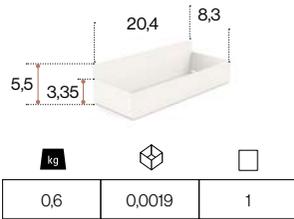


h 176			
w	kg		
w 100	12,51	0,077	3
w 120	13,76	0,089	3

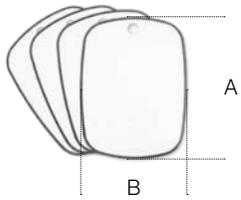
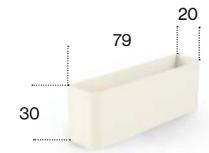
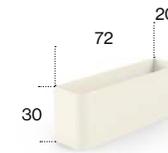
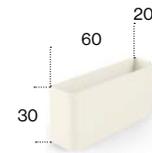
Dimensiones

Complementos

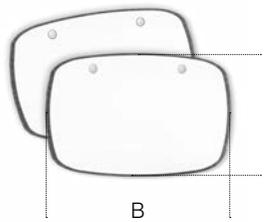
Lapicero (para paneles con pizarra)



Macetero (para paneles con base plana de 100 / 120 / 135 cm de ancho)



kg		
2,9	0,0117	1



kg		
3,2	0,0228	1

w	kg		
w 60	6,8 - 5,47	0,057	1
w 72	7,8 - 6,36	0,057	1
w 79	8,39 - 6,88	0,057	1

Análisis de ciclo de vida



PN013

Materia Prima	kg	%
Madera	15,37	74
Aluminio	3,16	15,24
Tapizados / Material de relleno	2	9,6
Polipropileno	0,2	1

% Mat. Reciclados= 68%

% Mat. Reciclables= 76,8%

Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida

Materiales

- Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.
- Maderas con un 70% de material reciclado y certificadas con el PEFC/FSC y E1.
- Plásticos con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%.
- Pintura en polvo sin emisiones COVs.
- Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.
- Tapicerías exentas de emisiones COVs y acreditado por Okotext.
- Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.

Producción

- Optimización del uso de materias primas. Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.
- Uso de energías renovables con reducción de emisiones de CO2. (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% reciclable. 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.

Mantenimiento y limpieza

Líneas de actuación para la correcta limpieza y mantenimiento de las distintas partes del producto atendiendo a los diferentes materiales que lo componen:

Tejidos

- ① Aspirar regularmente.
- ② Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro sobre la zona manchada.
- ③ Realizar previamente una prueba en una zona oculta.
- ④ Se puede utilizar alternativamente espuma seca del tipo utilizado en alfombras.

Elementos de madera - bilaminados

- ① Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- ② En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

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.

Piezas de plástico

- ① Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- ② En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.