

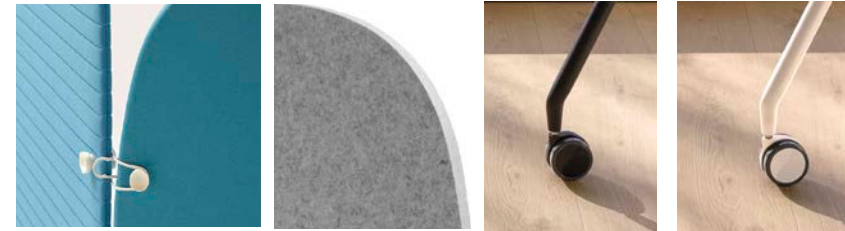
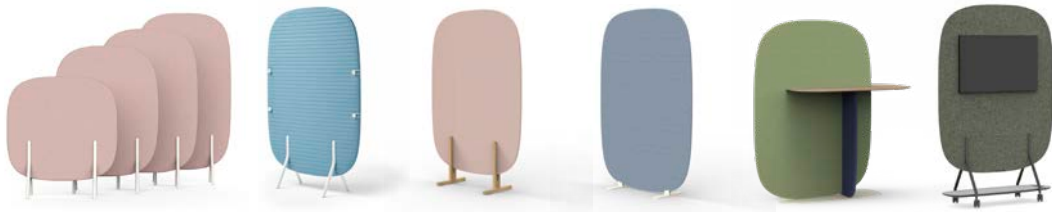
# esPattio

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

# NORAY

By Jorge Herrera Studio





### Stellwand

- Melaminspanplatte mit einer Dicke von 16 mm und thermoverschweißten Kanten mit PVC-Beschichtung mit einer Dicke von 2 mm. Die Art der Bearbeitung der Umrandungskanten der Platten ermöglicht die Bespannung der Stellwände, die auch mit den erforderlichen Bohrlöchern für die Montage der Standfüße, Verkettungselemente und Zubehörteile ausgestattet sind. Die Textilbespannung besteht aus Schaumstoff mit einer Dicke von 5 mm und einer Dichte von  $60 \text{ kg/m}^3$  und aus dem Überzugsgewebe. Das Kunststoffprofil aus PP ist zur Polsterung der Trägerplatte aus Melamin an der Innenseite vernäht. Zur Erleichterung der Montage der Standfüße und der Verbindungselemente ist die Stellwand mit Kunststoffbuchsen aus PP ausgestattet.
- PET PANEEL: Akustikpaneel aus PET (Polyethylenterephthalat), das aus recycelten Plastikflaschen hergestellt wird. Die Eigenschaften dieses "Vliesstoffs" verleihen ihm eine ungerichtete Textur und eine einheitliche Farbe im gesamten Paneel. Die gut definierten Kanten verleihen ihm Stabilität und lassen sich leicht in jede beliebige Form schneiden. Er kann Innengeräusche absorbieren und die Übertragung mittlerer und hoher Frequenzen wirksam kontrollieren. Er eignet sich für Anwendungen, die Schallabsorption, Lautstärkereduzierung und Echounterdrückung erfordern.

### Standfüße

- **Standfüßen aus Aluminium**, die mit Bodengleitern oder mit Rollen geliefert werden können. Die Standfüße werden aus Aluminiumdruckguss der Legierung AL 43400 hergestellt und glatt matt lackiert ausgefertigt. Die Füße können mit Bodengleitern aus durchscheinendem PP oder mit Rollen mit einem Durchmesser von 75 mm mit oder ohne Bremsen geliefert werden.
- **Standfüße aus Holz**: Standfüße aus massivem Eichenholz, die farblos lackiert sind. Jedes Bein besteht aus einer U-förmigen Halterung und einer unteren Querstrebe mit einem Durchmesser von 40 mm. Die beiden Teile sind miteinander verklebt und durch Holzdübel verbunden. Die Füße sind für die Montage der Wandplatte mit Schrauben vorbereitet.
- **Flache Grundplatte**: Sie besteht aus zwei durch Laserstrahlschweißen miteinander verbundenen Komponenten. Das System der Verankerung an die Wandplatte wird bereits vormontiert und schwarz lackiert geliefert. Es besteht aus Stahlflanschen mit einer Dicke von 3 mm und einem unteren Flansch mit einem M8 Schraubgewinde zur Befestigung des Fußes. Den Fuß bildet ein lasergeschnittener Flansch mit einer Dicke von 6 mm. Er ist mit einer lasergeschnittenen Abdeckblende aus strukturiertem Rohr mit den Abmessungen  $60 \times 30 \times 1,5 \text{ mm}$  mit geprüfter Schweißnaht versehen. Epoxi-Beschichtung je nach verfügbaren Ausfertigungsarten. Selbstklebende Bodenschützer an der Unterseite der Füße.

### Stellwand mit Tisch

- **Holz**: DM-Faserplatten mit einer Dicke von 16 mm. Beschichtet mit offenporigem Furnier aus Naturholz mit Schrägkanten. Die Kanten und Unterseiten der Platten sind in derselben Ausfertigungsart lackiert. Die Endbearbeitung der planebenen Flächen erfolgt durch Lackierung und UV-Härtung. Oberflächenausfertigung durch Besprühen mit 100% ökologischem UV-Lack auf Wasserbasis.
- **Ansatz**: 16 mm dicke Melaminspanplatte, an der Kante so bearbeitet, dass das Paneel gepolstert werden kann, und mit den erforderlichen Löchern für die Montage der Beschläge versehen. Textilbezug aus 5 mm dickem Schaumstoff mit einer Dichte von  $60 \text{ kg/m}^3$  und Stoff.
- **Grundgestell**: Es besteht aus einer Grundplatte aus Stahlblech mit einer Dicke von 6 mm und lackierten Füßen. Bodenschützer aus selbstklebendem Filz. Die Grundplatte ist mit Schrauben an der Stellwand befestigt. Das Design ist darauf ausgelegt, der Ablage eine maximale Stabilität zu verleihen, während sie gleichzeitig als tragendes Element aller anderen Komponenten fungiert. Gleichzeitig kann die Stellwand zum Ablegen anderer Gegenstände benutzt werden, wenn verhindert werden soll, dass sie den Boden berühren.

### Technikpaneel

Mobiles Paneel mit Rollen und unterer Ablage mit 3 Steckdosen, mit Halterung Typ VESA 200 für TV-Geräte mit einem maximalen Gewicht von 16 kg.  
Anschluss: Die TV und HDMI Kabel, die an den TV angeschlossen werden, sind komplett verdeckt. Sobald wir diese Kabel an den TV anschließen, werden sie durch die obere Öffnung geführt, die mit dem Loch am unteren Rand des Paneels in Verbindung steht und durch die wir es mit der Steckdosenleiste verbinden können, die sich auf der unteren Ablage befindet. Abschließend verbinden wir die Steckdosenleiste direkt mit einer Steckdose.

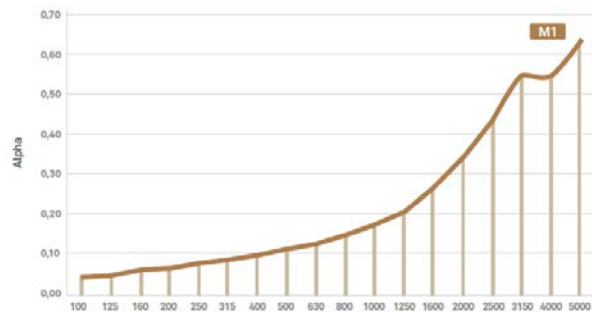


## Zubehör

- **Whiteboard** aus Blech mit einer Dicke von 1,5 mm, das mit verschweißten Gewindebolzen M5 x15mm an der Stellwandplatte befestigt ist. Mit spezieller Beschichtung für Whiteboard-Stifte zur trockenen Reinigung. Stahlablage für Stifte mit einer Dicke von 2 mm. Verwenden Sie nur trocken abwischbare Stifte.
- **Unterer lackierter Ablageboden** aus MD-Platte mit einer Dicke von 23 mm und abgeschrägten Kanten.
- **Whiteboards** bestehend aus einem PET-Träger + Vinyl mit zwei möglichen Maßen, 60 x 45 cm und 90 x 60 cm. Entworfen, um an dem gepolsterten Multiboard-Paneel befestigt zu werden, mit 4 durchgehenden Bohrungen für die Befestigung von Tafelknäufen.
- **Ablagebehälter** aus Stahlblech mit einer Dicke von 1,2 mm. Der Behälter besteht aus zwei Komponenten aus lasergeschnittenem Stahlblech mit abgerundeten Ecken, die miteinander verschweißt sind. Abgerundete Ecken und Fixierung an der Stellwand durch Magnete. Epoxi-Beschichtung je nach verfügbaren Ausfertigungsarten.

## Schallabsorption

Noray stellt eine optimale Schallschutzlösung dar, da die Stellwände aus Spanplatten mit einer Dicke von 16 mm bestehen, die beidseitig mit Schaumstoff von hoher Dichte und einer Dicke von 5 mm beschichtet sind. Da für die Innenteile keine Metalle und Profile aus anderen wenig schalldämmenden Materialien verwendet werden, wirken die Stellwände schallabsorbierend und verbessern die Raumakustik.



Werte des Absorptionskoeffizienten bei normalem Einfall in Funktion der Frequenz (10534-2:2002) für den Prototyp M1.

**Packung**

Die Verpackungsmaterialien sind zu 100% recycelt und mit lösungsmittelfreien Druckfarben bedruckt.

**Zertifizierte Qualität**

Wir erfüllen hinsichtlich der Gestaltung, Herstellung und des Vertriebs unserer Erzeugnisse sämtliche geltenden Vorschriften und Organisationsstandards.

► [Information](#)

**5 Jahre Garantie**

► [Garantiebestimmungen](#)

**Instandhaltung und Reinigung der Produkte**

Die Firma EsPattioerteilt dem Kunden Empfehlungen für die Pflege ihrer Produkte, damit sie immer wie neu aussehen und in tadellosem Zustand verbleiben.  
Ganz allgemein raten wir unseren Kunden, Reinigungsmittel zu verwenden, die der Umwelt nicht schaden. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Herstellers des von Ihnen verwendeten Reinigungsmittels.

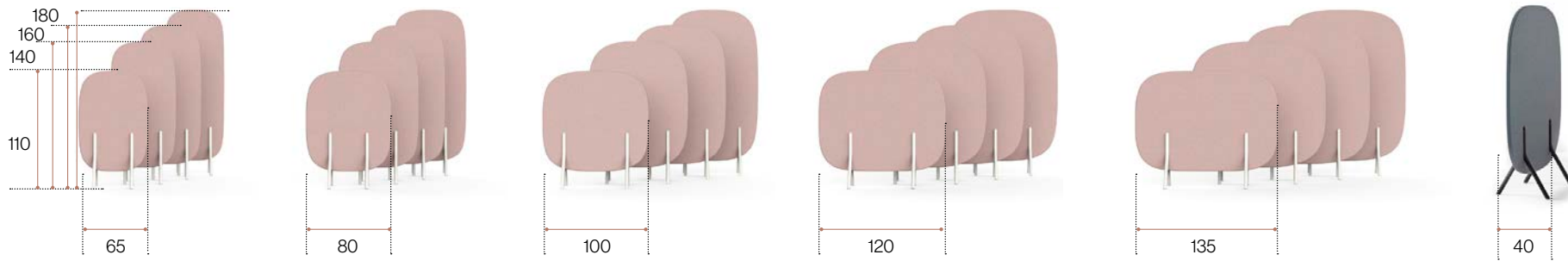
► [Information](#)

# Maße

cm

## Einzelstellwand

Die folgenden Abmessungen gelten für alle stapelbaren Stellwände mit Aluminiumfüßen oder Füßen aus Holz und mit flacher Grundplatte:



**Standfüße aus Aluminium**

Einzelstellwand



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

Stellwand Anfangsteil / Endteil



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

Verkettbare Stellwand



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

**FüÙe aus Holz**

Einzelstellwand



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

Stellwand Anfangsteil / Endteil



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

Verkettbare Stellwand



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

**Flacher Fuß**

Einzelstellwand



w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				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

Stellwand Anfangsteil / Endteil



w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				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

Verkettbare Stellwand



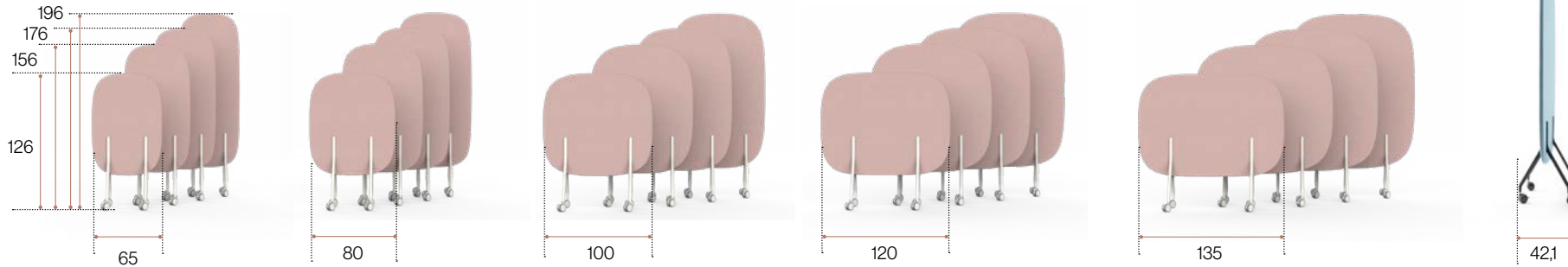
w	h110				h140				h160				h180			
	kg				kg				kg				kg			
w 65	12,01	0,0363	2	2'2 m	14,66	0,0449	2	2'8 m	16,64	0,0507	2	3'2 m	18,41	0,0564	2	3'8 m
w 80	14,69	0,0424	2	2'2 m	21,26	0,0528	2	2'8 m	20,55	0,0598	2	3'2 m	22,39	0,0668	2	3'8 m
w 100	17,05	0,0506	2	2'2 m	21,26	0,0634	2	2'8 m	32,74	0,072	2	3'2 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



Maße

cm

Stellwand mit Rollen\*



\*Die Rollen sind kompatibel mit den Stellwänden mit Standfüße aus Aluminium.

Mobile Einzelstellwand  
ohne Ablage



	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

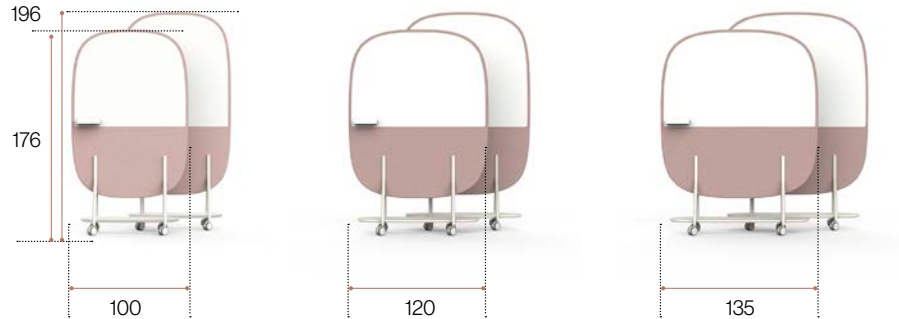
Mobile Einzelstellwand  
mit Ablage



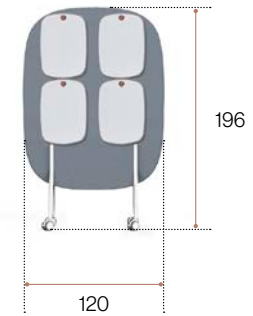
	h 126				h 156				h 176				h 196			
w	kg				kg				kg				kg			
w 65	17,76	0,0622	2	2m	20,37	0,0708	2	2'5m	22,24	0,0766	2	3m	24,01	0,0823	2	3'5m
w 80	21,65	0,0741	2	2m	28,22	0,0845	2	2'5m	27,42	0,0915	2	3m	29,25	0,0985	2	3'5m
w 100	26,01	0,09	2	2m	30,21	0,1028	2	2'5m	41,60	0,1114	2	3m	46,32	0,1199	2	3'5m
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

Maße

Mit Rollen, Whiteboard und Ablage



Mobile Einzelstellwand mit Befestigung von Tafelknäufen.



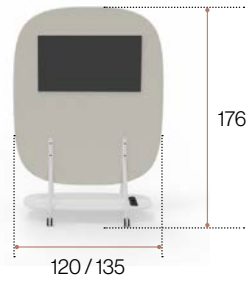
w	h 176				h 196			
	kg				kg			
<b>Mit Whiteboard, ohne Ablage</b>								
w 100	34,28	0,078 m <sup>3</sup>	3	3 m	39,01	0,0865 m <sup>3</sup>	3	3,5 m
w 120	39,25	0,0901 m <sup>3</sup>	3	3 m	45,65	0,1003 m <sup>3</sup>	3	3,5 m
w 135	43,60	0,0992 m <sup>3</sup>	3	3 m	50,31	0,1106 m <sup>3</sup>	3	3,5 m
<b>Mit Whiteboard, mit Ablage</b>								
w 100	42,20	0,1128 m <sup>3</sup>	4	3 m	46,92	0,1213 m <sup>3</sup>	4	3,5 m
w 120	48,80	0,1327 m <sup>3</sup>	4	3 m	55,20	0,1429 m <sup>3</sup>	4	3,5 m
w 135	54,64	0,1476 m <sup>3</sup>	4	3 m	61,35	0,159 m <sup>3</sup>	4	3,5 m

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

Maße

**Technikpaneel ohne / mit Whiteboard\***

\*TV ist nicht im Paneel enthalten.



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



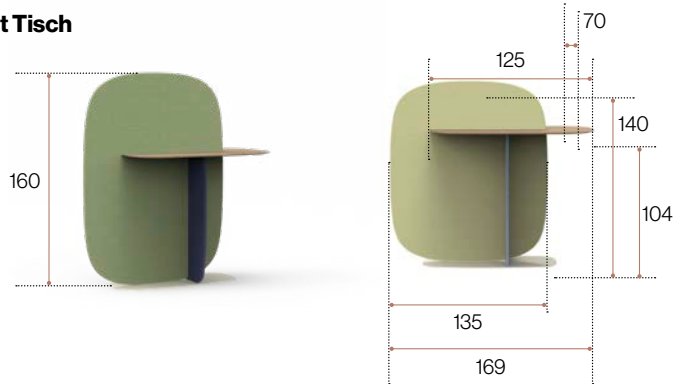
Seite A



Seite B

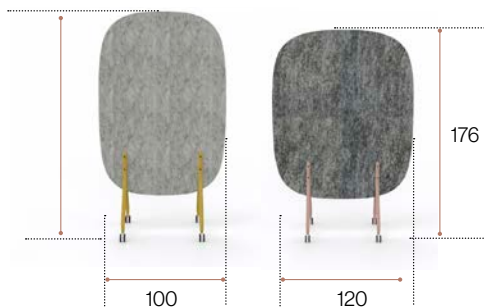
h 176				
w	kg			
w 120	48,80	0,1327	4	3m
w 135	54,64	0,1476	4	3m

**Mit Tisch**



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

**Pet**

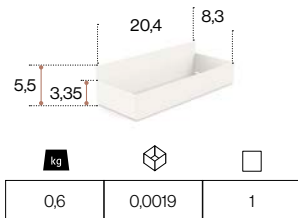


h 176			
w	kg		
w 100	12,51	0,077	3
w 120	13,76	0,089	3

Maße

Zubehör

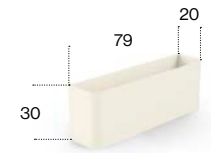
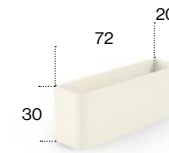
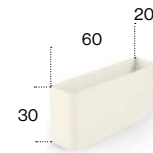
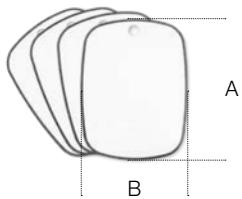
Stiftablage, der nur mit Stellwänden mit Whiteboard kompatibel ist.



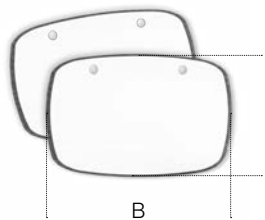
Ablagebehälter, der nur mit Stellwänden mit einer 100 / 120 / 135 cm breiten Grundplatte kompatibel ist.



**Whiteboard 60 x 45 cm (Pack 4 Uds.). Mittelgrauer PET-Träger + Vinyl**



**Whiteboard 90 x 60 cm (Pack 2 Uds.). Mittelgrauer PET-Träger + Vinyl**



w	<b>kg</b>		
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

## Analyse des Lebenszyklus



PN013

Rohstoffe	kg	%
<b>Holz</b>	<b>15,37</b>	<b>74</b>
<b>Aluminium</b>	<b>3,16</b>	<b>15,24</b>
<b>Polsterung / Füllmaterial</b>	<b>2</b>	<b>9,6</b>
<b>Polypropylen</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>

**% Recyceltes Mat.= 68%**  
**% Recyclefähigkeit= 76,8%**

## Ökodesign

Die während der Etappen des Produktlebenszyklus erzielten Ergebnisse

### Materialien

- Stahl mit einem Anteil an Recyclingstahl zwischen 15% und 99%.
- Holz mit einem Anteil an Recyclingmaterialien von 70%, mit PEFC/FSC-Zertifikat und Emissionsklasse E1.
- Kunststoffe mit einem Recyclinganteil zwischen 30% und 40%.
- VOC-freier Pulverlack.
- Die Füllmaterialien sind frei von HCFC und nach Öko-Text zertifiziert.
- Die Polsterungen sind VOC-frei und nach Öko-Text zertifiziert.
- Die Verpackungsmaterialien sind zu 100% recycelt und mit lösungsmittelfreien Druckfarben bedruckt.

### Produktion

- Optimierung des Primärmaterialverbrauchs. Beim Zuschnitt der Bretter, Polsterungsstoffe und Stahlrohre.
- Einsatz erneuerbarer Energien mit verminderten CO2-Emissionen. (Solarmodule)
- Energiesparmaßnahmen bei allen Produktionsprozessen.
- Reduktion der globalen VOC-Emissionen um 70% bei den Produktionsprozessen.
- 93% der Pulverlacke, die nicht haftengeblieben sind, werden zurückgewonnen.
- Die Polsterungen sind frei von Leimen und Klebstoffen.
- Unser Werk ist mit einer internen Kläranlage zur Beseitigung flüssiger Rückstände aus dem Abwasser ausgestattet.
- Das Werkgelände ist mit Mülltrennungskontainern ausgestattet.
- Die im Produktionsprozess anfallenden Abfälle werden zu 100% recycelt und die gefährlichen Abfälle gesondert entsorgt und verwertet.

### Transport

- Optimierung des Verbrauchs von Verpackungskarton.
- Verringerung des Verbrauchs von Karton und anderen Verpackungsmaterialien.
- Flache Verpackungen und möglichst kleine Frachtstücke, um Platz zu sparen.
- Kompaktieranlage für Festabfälle zur Reduktion von Transporten und Emissionen.
- Geringe Volumina und leichte Gewichte.
- Erneuerung der Transportflotte und Einsatz von Fahrzeugen mit 28% weniger Treibstoffverbrauch.
- Verkürzung der Transportwege durch kurze Entfernung der Zulieferer. Stärkung des lokalen Marktes und Verringerung der Umweltbelastung durch den Transport.

### Gebrauch

- Leichte Instandhaltung und Reinigung ohne Lösungsmittel. Garantie von Form 5
- Höchste Materialqualitäten, die eine durchschnittliche Produktlebensdauer von 10 Jahren gewährleisten.
- Optimierung der Produktlebensdauer durch standardisiertes und modulartiges Design.
- Die Holzwerkstoffe sind aufgrund der geringen Schadstoffabgabe der Emissionsklasse E1 zuzuordnen.

### Ende der Lebensdauer

- Leicht zu entfernendes Verpackungsmaterial, das recycelt werden kann bzw. die Wiederverwertung der Komponenten ermöglicht.
- Standardisierung der Bestandteile zur Ermöglichung ihrer Wiederverwendung.
- Verwendung von Recyclingmaterialien in den Produkten (% Wiederverwertbarkeit):
- Das Aluminium ist zu 100% recycelbar. Der Stahl ist zu 100% recycelbar. Das Holz ist zu 100% recycelbar. Die Kunststoffe sind zu 70% bis 100% recycelbar.
- Keine Verschmutzung der Luft und des Wassers bei der Abfallentsorgung.
- Mehrwegverpackungen, die recycelbar und wiederverwendbar sind.

## Wartung und Reinigung

Handlungsanweisungen für die korrekte Reinigung und Wartung der verschiedenen Teile des Stuhls, je nach den verschiedenen Materialien, aus denen er besteht:

### **Stoffe**

- ① Regelmäßig absaugen.
- ② Reiben Sie mit einem feuchten, in PH-neutraler Seife eingeweichten Tuch über die verschmutzte Stelle. Führen Sie vorher einen Test an einer verdeckten Stelle durch.
- ③ Alternativ kann auch Trockenschäum verwendet werden, wie er für Teppiche verwendet wird.

### **Holzelemente - Bi-Laminat**

- ① Reiben Sie die zu reinigenden Stellen mit einem feuchten, mit PHneutraler. Seife angefeuchteten Tuch ab.
- ② Unter keinen Umständen dürfen abrasive Produkte verwendet werden.

### **Metalteile**

- ① Reiben Sie die zu reinigenden Stellen mit einem feuchten, mit PHneutraler Seife angefeuchteten Tuch ab.
- ② Polierte Aluminiumteile können mit einem trockenen Baumwolltuch wieder aufpoliert werden, um ihren ursprünglichen Glanz wiederherzustellen.

### **Kunststoffteile**

- ① Reiben Sie die zu reinigenden Stellen mit einem feuchten, mit PHneutraler. Seife angefeuchteten Tuch ab.
- ② Unter keinen Umständen dürfen abrasive Produkte verwendet werden.