

# Produktdatenblatt



## Über Conexión

Mit dem ergo panel Conexión realisieren wir das Prinzip Arbeitsplätze und Büros ergonomisch und wandlungsfähig zu gestalten.

Einrichten ist selten einfach. Gestalten immer schwierig.

Das ergo panel Conexión lässt ihr Team konzentriert schaffen und kreativ kommunizieren. Es verbindet Mensch und Arbeit, Raum und Arbeitsplatz.



Das ergo panel Conexión ist als Stand- und ,Aufsatzelement lieferbar. Es besteht aus einer tragenden Aluminiumrahmenkonstruktion mit Stoffbespannung und akustisch wirksamer Füllung. Mit Pinnadeln können Notizen oder anderes an das Elementsystem angeheftet werden.

Im Bereich der Schallabsorption nach EN ISO 11654 ist das ergo panel Conexión in Referenzklasse C einzuordnen.

Die Konstruktion ist hochflexibel, lässt sich schnell und einfach montieren und demontieren und bietet dabei eine hohe Stabilität. Möglich sind dabei Winkelstellungen mit festen oder variablen Winkeln. Ebenso können durch den Einsatz von Füßen reine Linearstellungen aufgebaut werden.

Das Panel wird mit Füßen mit Bodenausgleichsschrauben ausgeliefert, die eine Anpassung an das jeweilige Bodenniveau ermöglichen und mit denen auch Bodenunebenheiten ausgeglichen werden können.

In der Grundausführung ist das ergo panel Conexión pinfähig.

Das Conexión ist schallabsorbierend ausgelegt und verbessert dadurch die Raumakustik und das Raumklima.

## Konzentration und Kommunikation

Ob Mehrpersonen- und Großraumbüro oder Call-Center, es gilt bei jeder Einrichtung Außeneinflüsse bei der Konzentrationsarbeit abzuschirmen, ohne die Kommunikation zwischen den Mitarbeitern zu verhindern. Dabei ist ein offener Raumeindruck zu belassen. Ebenso sollen Störungen akustischer und optischer Art möglichst gering gehalten werden.

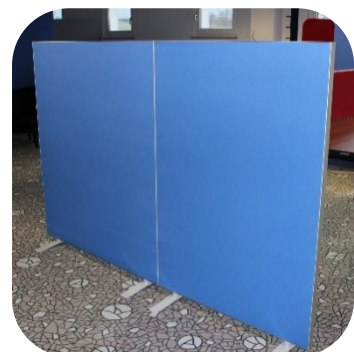
Als bestes Mittel dazu haben sich bei einer durchdachten und auf die Aufgabe abgestimmten Einrichtungsplanung Stellwände erwiesen.

Stellwände schirmen den Konzentrations- oder Bildschirmbereich eines modernen Arbeitsplatzes wirksam gegen Störungen durch Lichteinflüsse wie Reflexionen, Blendungen und tageszeitbedingten, wechselnden Lichteinfall ab. Die schwankenden Leuchtdichtenkontraste belasten so das Auge weniger. Die Stellwand verhindert wirksam visuelle Störungen, die durch Bewegungen anderer Personen im optimalen Sichtfeld oder im Randbereich des noch sichtbaren Umfeldes entstehen.

Ebenso sorgt sie durch ihren Aufbau für die Verringerung der akustischen Störungen und verhilft so zu einem ungestörterem und angenehmeren Arbeiten.

Jede Störung führt immer zu einer kurzfristigen Unterbrechung der Arbeit und in der Folge davon zu Stress. Auch bei nur kurzen Unterbrechungen des laufenden Arbeitsablaufes durch visuelle oder akustische Störungen, muss der Mitarbeiter sich in jedem Fall wieder kurz in den abgebrochenen Arbeitsablauf hineindenken. Je häufiger die Störungen sind, desto unzusammenhängender wird der Arbeitsablauf. Diese Unterbrechungen und der entstehende Stress wirken sich direkt auf die Kosten des Arbeitsplatzes aus. Uneffektives Arbeiten und stress bedingte Fehlzeiten sind die Folge. Dabei ist gerade die Arbeitskraft der höchste Kostenfaktor im Wirtschaftsprozess.

Stellwände wirken auf diese Weise direkt bei der Kostensenkung mit. Die Effizienz der Mitarbeiter wird gesteigert, Fehlzeiten werden verringert.



# Eigenschaften des ergo panel Conexión

---

## Das ergo panel Conexión

- gliedert und strukturiert Raum und Arbeitsplatz
- ermöglicht die wandlungsfähige Gestaltung von Räumen und Arbeitsplätzen  
*Um- und Ausbau des Raumes mit dem ergo panel Conexión sind jederzeit ohne großen Aufwand möglich.*
- ermöglicht die Teil-Abschirmung von Räumen und Arbeitsplätzen  
*Die Kommunikation unter den Mitarbeitern bleibt davon unberührt.*
- steigert die akustische Raumqualität durch Schallabsorption
- schafft mehr Ruhe und Konzentration am Arbeitsplatz  
*Verhilft so zu mehr Leistung.*
- ist Mittel zur farblichen Gestaltung der Räume
- ist konstruktiv durchdacht  
*Jede Flanke des Elementes ist in Farbe und Material unterschiedlich zu gestalten.*

# Technischer Aufbau des ergo|panel Conexión

Für das ergo|panel Conexión werden nur ökologische bzw. nach jetzigem Wissensstand gesundheitlich unbedenkliche Materialien verwendet. Die einzelnen Bestandteile der Elemente sind nach Demontage für das Recycling sortenrein trennbar.

## Konstruktion

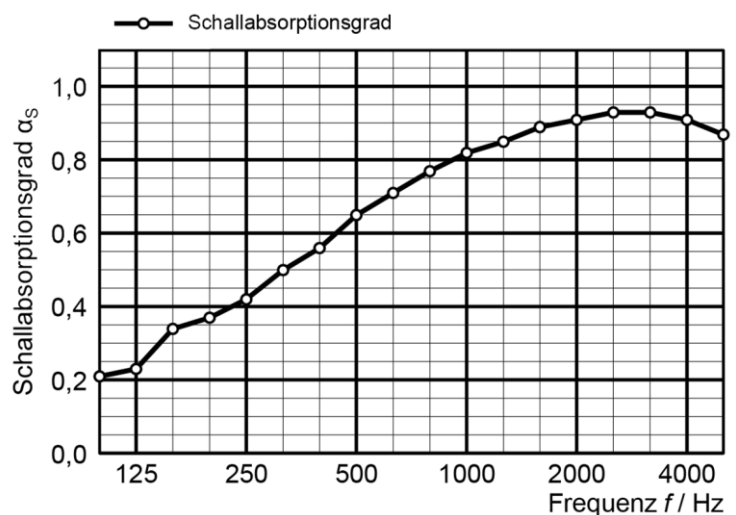
Das ergo|panel Conexión ist auf einem selbsttragenden Aluminiumrahmen aufgebaut. Dieser Rahmen ist als stabiles Hohlkammerprofil ausgebildet und nimmt die notwendigen Befestigungselemente auf. Dadurch entsteht eine hochfeste Rahmenkonstruktion.

In dem Innenrahmen sind ebenfalls die Befestigungselemente für die Verbindung der Panels in Winkel- oder Linearverbindungen integriert.

Der Rahmen wird zur Befestigung von Füßen oder anderem Zubehör genutzt.

## Schallabsorption

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ Terz	$\alpha_p$ Oktave
100	0,21	
125	0,23	0,25
160	0,34	
200	0,37	
250	0,42	0,45
315	0,50	
400	0,56	
500	0,65	0,65
630	0,71	
800	0,77	
1000	0,82	0,80
1250	0,85	
1600	0,89	
2000	0,91	0,90
2500	0,93	
3150	0,93	
4000	0,91	0,90
5000	0,87	



$\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

$\alpha_p$  Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Bewertung nach ISO 11654:  
**Bewerteter Schallabsorptionsgrad**  
 $\alpha_w = 0,70 (H)$   
 Schallabsorberklasse: C

Bewertung nach ASTM C423:  
**Noise Reduction Coefficient NRC = 0,70**  
**Sound Absorption Average SAA = 0,70**

**Die Prüfung erfolgte mit stehenden Elementen!**

## Material und Datenblatt

---

Profilsystem:	Aluminiumprofile, Almgisi 0,5 Natur als tragendes Rahmensystem
Stoffbespannung:	aus unserer Kollektion oder entsprechend Kundenwunsch
Befestigungsmittel:	Verschraubung, Verbindungsmaterial aus Aluminium oder Stahl – handelsüblich
Bodenausgleichsschrauben:	Kunststoff/Stahl
Farbgebung:	Aluminium silber eloxiert
Maße:	Wandstärke: ca. 40 mm, abhängig von der gewünschten Ausführung  Elementgrößen: Standardbreiten 40 bis 200 cm Standardhöhen 100 bis 200 cm Zwischen- und Sondermaße entsprechend Kundenwunsch sind möglich
Bodenfreiheit:	50 mm mit Ausgleichsmöglichkeit für Bodenunebenheiten
Gewicht:	je nach Elementgröße und Ausführung, pro Quadratmeter ca. 8 kg