



REISS Calo



Aus laut wird leise

Mit unseren Akustiklösungen schaffen Sie Zonen für Ruhe, Privatsphäre, Konzentration und Kreativität – dauerhaft oder situationsbezogen. Somit wird die Raumatmosphäre effizient und nachhaltig beeinflusst. Durch gezieltes Lenken des Schalls entsteht eine optimale Hörbarkeit für produktives Arbeiten, ob allein oder im Team. Ganz einfach, flexibel und variabel, wie Ihr Alltag. Die lärmabsorbierenden Komponenten bieten vielfältige Möglichkeiten zur Individualisierung dank einer großen Stoffkollektion und einer Auswahl an Farben für alle Metallkomponenten.

AUF EINEN BLICK

- | Stellwände, selbststehend mit Standfüßen oder optional mit Rollen
- | Tischanbau für die Auftisch- oder Hintertischmontage
- | Stellwände für Kopplungen an Tischen in Blockstellung
- | Thekensysteme mit optionalen Ablagen oder einer 3. Ebene
- | Dekorfronten und Rückwände für Stauraumlösungen
- | Große Auswahl an Farben, Stoffen und Materialien wie Dekor, Acrylglas und Whiteboard

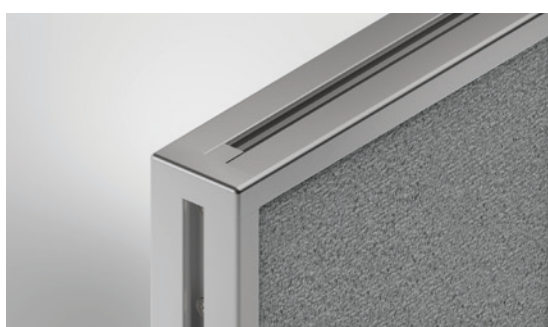
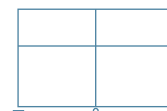


Loud becomes quiet

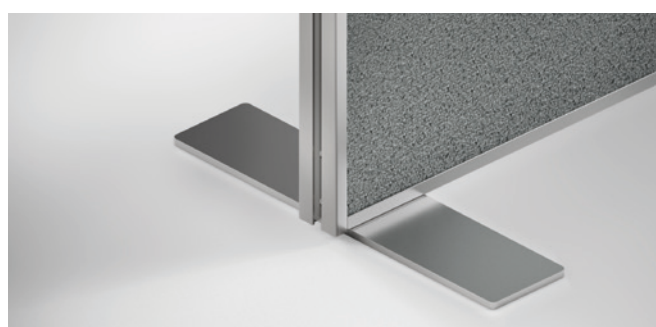
With our acoustic solutions, you can create zones for peace, privacy, concentration and creativity - permanently or depending on the situation. This has an efficient and lasting effect on the room atmosphere. Targeted sound control creates optimum audibility for productive work, whether alone or in a team. As simple, flexible and variable as your everyday life.

AT A GLANCE

- | Partitions, self-standing with feet or optionally with castors
- | Table extension for top or rear table mounting
- | Partitions for coupling to tables in block position
- | Counter systems with optional shelves or a 3rd level
- | Decorative fronts and back panels for storage space solutions
- | Large selection of colours, fabrics and materials such as decor, acrylic glass and whiteboard



Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen
in verschiedenen Farben
Powder-coated aluminium frame in different colours



Stabiler Standfuß für freistehende Stellwände,
auch als höhenverstellbare Variante oder
optional als Ausleger mit Rollen
Stable base for free-standing partition walls,
also available as a height-adjustable version
or optionally as a bracket with castors

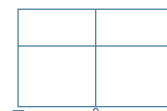
Oasen der Ruhe

Mit den Auftischanbauten gestalten Sie moderne individuelle Arbeitsplätze für konzentriertes Arbeiten. Noch mehr Wirkung wird mit den schallabsorbierenden Stellwänden erzielt: diese lassen sich immer genau dort positionieren, wo sie gebraucht werden – wahlweise auf flachen Standfüßen, als höhenverstellbare Variante oder auf Auslegern mit Rollen für akustische Inseln.

AUF EINEN BLICK

- | Schnelle Montage von Auftischanbauten über REISS Connect 8 Module möglich
- | Stabile Verbindung von rück- und stirnseitigen Auftischwänden dank 90° Eckverbindung
- | Pulverbeschichtete Aluminiumrahmen bringen Akustikelemente in jeder Variante besonders gut zur Geltung auch als Konferenztisch mit fester Höhe



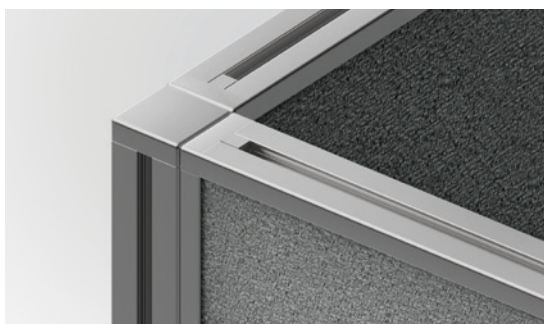


Oases of peace

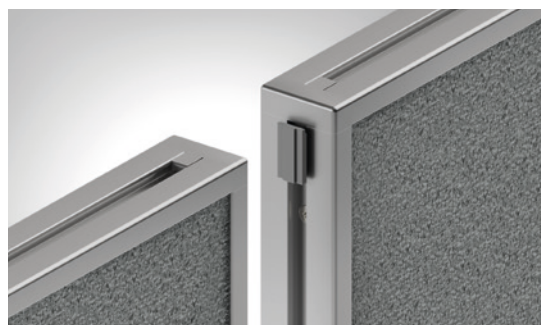
With the table-top extensions, you can create modern, customised workstations for concentrated work. Even more effect is achieved with the sound-absorbing partition walls: these can always be positioned exactly where they are needed - either on flat feet, as a height-adjustable version or on brackets with castors for acoustic islands.

AT A GLANCE

- | Quick assembly of table-top extensions possible via REISS Connect 8 modules
- | Stable connection of rear and front side table top walls thanks to 90° corner connection
- | Powder-coated aluminium frames accentuate the acoustic elements particularly well in every variant



Verbindung der Rahmenprofile über eine Eckverbindung im 90-Grad-Winkel
Connection of the frame sections using a corner connection at an angle of 90°



Schnelle und stabile Verkettung durch Linearverbinder
Fast and stable linking thanks to linear connectors

Smarte Lösungen

Mit REISS Calo 40 findet man für alle Situationen die passende Lösung, denn alle Elemente bieten mehr als nur Akustik: Sicht- und Schallschutz sind gewährleistet, individuelle Nutzung durch Pinnwandfunktionen bei Stoffen ist möglich, eine optionale Organisationsschiene sorgt für eine dritte Funktionsebene und die magnetische Whiteboardoberfläche erweitert die Möglichkeiten. All dies geschieht stets unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes.

AUF EINEN BLICK

- | Hintertischanbauten lassen sich direkt am Tischgestell befestigen, ohne die Funktionalität der Schiebeplatte einzuschränken
- | Akustikwände für gekoppelte Tische werden an der Verbindungsstrebe befestigt
- | Erweiterung der Funktionalität durch beidseitig nutzbare Organisationsleiste mit passendem Zubehör
- | Tischadapter sind perfekt auf die REISS Schreib- und Steh-Sitz-Tische abgestimmt

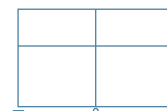
Smart solutions

With REISS Calo 40, there is a solution for all situations, because all elements are more than just acoustic: visual and sound insulation, individual use thanks to pinboard functions for fabrics, optional organisation rail for a 3rd level and magnetic whiteboard surface provide more functions - always with a view to occupational health and safety.

AT A GLANCE

- | Rear table extensions can be attached directly to the table frame without restricting the functionality of the sliding top
- | Acoustic walls for linked tables are attached to the connecting strut
- | Functionality can be extended with an organisation strip that can be used on both sides with matching accessories
- | Desk adapters are perfectly matched to the REISS writing and sit-stand desks





Optionale Organisationsleiste mit Zubehör, wie Stifte- oder Zettelbox und Stehsammler
Optional organisation strip with accessories, such as a pencil or note box and magazine file





Alle Stoffe sind in der Broschüre „Materialwelt“ zu finden.
All fabrics can be found in the brochure 'Colours and materials'.

Akustische Grundlagen

Acoustic basics

Problemzone 125 bis 4.000 Hertz

Die akustische Wirkung eines Raumes hängt ganz wesentlich von den dort vorkommenden Frequenzen ab. Besonders sensibel reagiert das menschliche Gehör auf Geräusche im Frequenzbereich zwischen 125 und 4.000 Hz, in dem auch Gespräche stattfinden. Dabei gibt die Nachhallzeit an, wie lange es dauert, bis der Schalldruckpegel nach Abschalten der Schallquelle um 60 dB abfällt.

Schallabsorptionsgrad und Absorberklassen

- | Schallabsorber verkürzen die Nachhallzeit in einem bestimmten Frequenzbereich
- | Ergänzen bereits vorhandene Absorption von Schall
- | Auswahl nach Einsatzbereich

Der Absorptionsgrad α dient als Basiswert für die Einteilung in Absorberklassen. Er gibt das Verhältnis von absorbierte zu reflektierter Schallenergie an.

Ein Absorptionsgrad von 1 bedeutet 100 % Schallabsorption, 0 bedeutet 100 % Schallreflexion. Akustikelemente werden nach DIN EN 11654 bewertet und in ihrer akustischen Wirksamkeit abnehmend von A bis E klassifiziert.

Allerdings kann die Klassifizierung nicht pauschal mit der Qualität eines Schallabsorbers gleichgesetzt werden.

Absorberklasse	α_w Bewerteter Schallabsorptionsgrad	
A	0,90–1,00	Veranstaltungsräume, Schwimmhallen u.ä.
B	0,80–0,85	Büro- und Besprechungsräume
C	0,60–0,75	
D	0,30–0,55	
E	0,15–0,25	

α_w 0,00–0,10 nicht klassifiziert

	REISS Calo 40	Akustische Stauraumkomponenten
Absorberklasse	A - einseitig stehend gemessen	C - stehend gemessen
Wandstärke	40 mm	19 mm
Konstruktion	Aluminiumrahmen, Polyesterfaservlies	Dekorfronten, aufgesetzte Rückwände
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> Verbesserung der Raumakustik Vielfältige Füllmaterialien und Verbindungselemente Optische Abschirmung Schaffung einer 3. Ebene (Organisationsschiene) Farbakzentuierung 	<ul style="list-style-type: none"> Verbesserung der Raumakustik für REISS Schranksystem

Akustische Grundlagen

Acoustic basics

Problem zone 125 to 4,000 Hertz

The acoustic effect of a room depends very much on the frequencies that occur there. The human ear reacts particularly sensitively to sounds in the frequency range between 125 and 4,000 Hz, where conversations also take place. The reverberation time indicates how long it takes for the sound pressure level to drop by 60 dB after the sound source is switched off.

Sound absorption coefficient and absorber classes

- ▮ Sound absorbers shorten the reverberation time in a certain frequency range
- ▮ Supplement the present absorption of sound in the room
- ▮ Selection by according to the intended area of application

The absorption coefficient α serves as the basic value for categorisation into absorber classes. It indicates the ratio of absorbed to reflected sound energy. An absorption coefficient of 1 means 100 % sound absorption, 0 means 100 % sound reflection. Acoustic elements are assessed in accordance with DIN EN 11654 and classified from A to E in descending order of acoustic effectiveness. However, the classification cannot be equated across the board with the quality of a sound absorber.

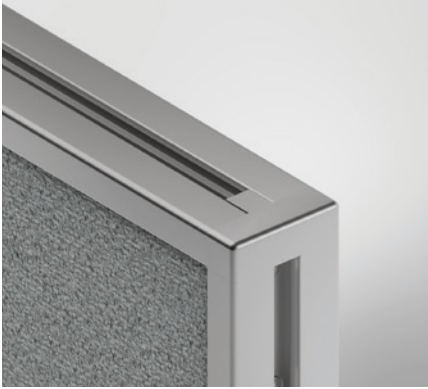
Absorber class	α_w Weighted sound absorption coefficient	
A	0,90 – 1,00	unction rooms, swimming pools, etc.
B	0,80 – 0,85	Office and meeting rooms
C	0,60 – 0,75	
D	0,30 – 0,55	
E	0,15 – 0,25	

α_w 0,00 – 0,10 not classified

	REISS Calo 40	Acoustic Storage components
Absorber class	A - measured standing on one side	C - measured standing
Wandstärke Wall thickness	40 mm	19 mm
Konstruktion Construction	Aluminiumrahmen, Polyesterfaservlies Aluminium frame, Polyester fibre fleece	Decorative fronts, attached rear panels
Besonderheiten Special features	<ul style="list-style-type: none"> ▮ Improving the room acoustics ▮ Wide range of filling materials and connecting elements ▮ Optical shielding ▮ Creation of a 3rd level (organisational level) ▮ Colour accentuation 	<ul style="list-style-type: none"> ▮ Improving the room acoustics ▮ for REISS cabinet system

Technische Daten

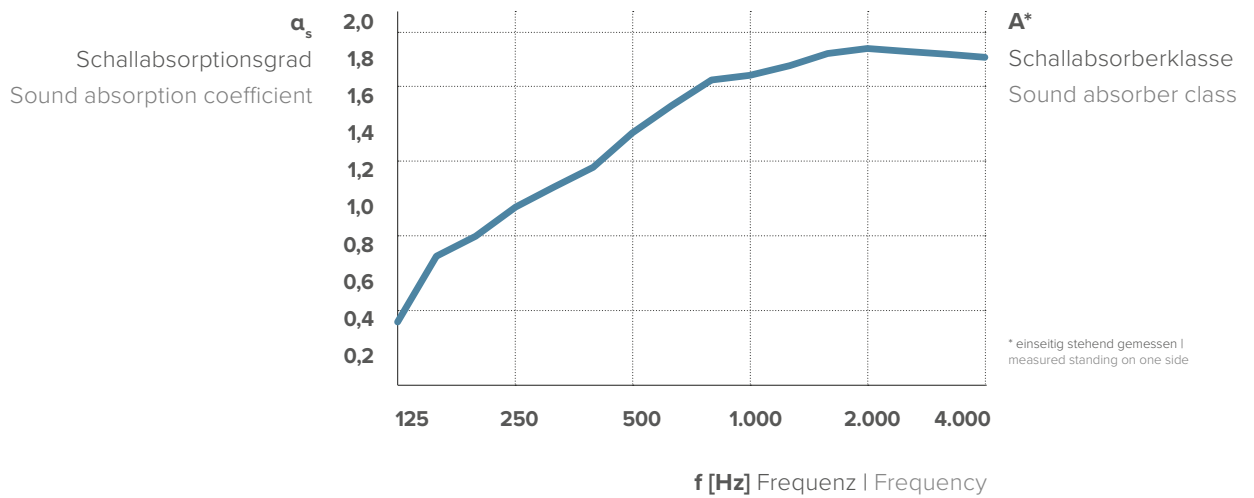
Technical data



REISS Calo 40

Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen mit einer Füllung aus einem dreischichtigem Polyesterfaservlies (34 mm). Die Füllung ist beidseitig mit einem schmutzunempfindlichen Stoff aus Polyester bespannt.

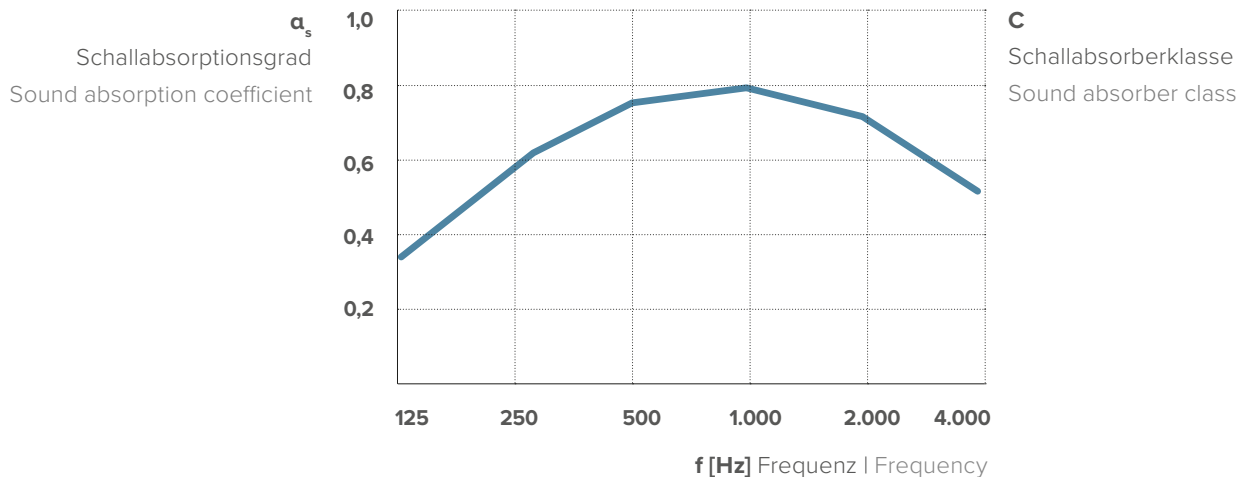
Powder-coated aluminium frame with a filling made of a three-layer polyester fibre fleece (34 mm). The filling is covered on both sides with a dirt-resistant polyester fabric.



REISS Akustikkomponenten | Acoustic components

Schallabsorbierende Fronten wie Flügel- und Schiebetüren bzw. aufgesetzte Rückwände aus beidseitig perforiertem Schichtstoff (Plattenmaterial) und einem engmaschigen Wabenkern.

Sound-absorbing fronts such as wing and sliding doors or attached rear panels made of laminate perforated on both sides (panel material) and a close-meshed honeycomb core.



Systematik | System




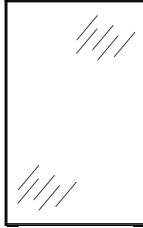
REISS Calo 40 - Stellwände | Partition walls

Stoff
Fabric

Stoff mit Organisationsleiste
Fabric with organisation strip

Dekor
Decor

Acrylglas, klar
Acrylic glass, clear


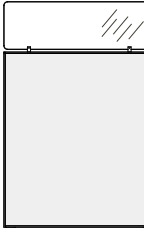

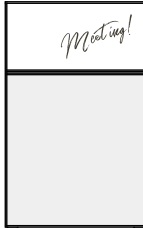
Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height
							
600	1200	600	1200	600	1200	600	1200
800	1400	800	1400	800	1400	800	1400
900	1600	900	1600	900	1600	900	1600
1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800
1200		1200		1200		1200	
1400		1400		1400		1200	

Stoff+Acrylglas, klar
Fabric+acrylic glass, clear

Stoff+Acrylglasaufsatz
Fabric+acrylic glass, clear

Whiteboard
Whiteboard

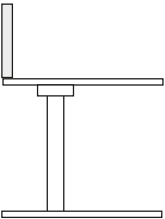
Stoff+Whiteboard
Fabric+Whiteboard

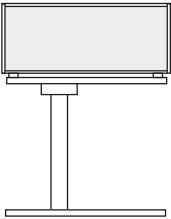
Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height
							
600	1400	600	1500	600	1200	600	1400
800	1600	800		800	1400	800	1600
900	1800	900		900	1600	900	1800
1000		1000		1000	1800	1000	
1200		1200					
		1400					
		1600					

* Alle Angaben in mm
* All dimensions in mm

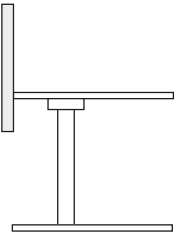
Systematik | System

REISS Calo 40 - Auftischanbau | Table-top extension

	Stoff Fabric	Stoff mit Organisationsleiste Fabric with organisation strip	Dekor Decor	Acrylglas, klar Acrylic glass, clear	Whiteboard Whiteboard					
	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height
 rückseitig on the back	800	400	800	400	800	400	800	400	800	400
	1000	600	1000	600	1000	600	1000	600	1000	600
	1200		1200		1200		1200		1200	
	1400		1400		1400		1400		1400	
	1600		1600		1600		1600		1600	
	1800		1800		1800		1800		1800	
	2000		2000		2000		2000		2000	

 stirnseitig frontal	760	400	760	400	760	400	760	400	760	400
	860	600	860	600	860	600	860	600	860	600
	960		960		960		960		960	

REISS Calo 40 - Hintertischanbau | Back table extension

 rückseitig on the back	800	800	800	800
	1000	1000	1000	1000
	1200		1200	
	1400		1400	
	1600		1600	
	1800		1800	
	2000		2000	

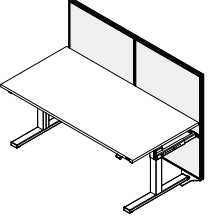
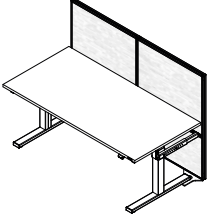
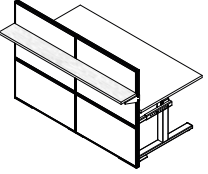
* Alle Angaben in mm
* All dimensions in mm

Systematik | System

REISS Calo 40 - Stellwände für Kopplungen | Partitions for couplings

	Stoff Fabric	Dekor Decor	Acrylglas, klar Acrylic glass, clear	Whiteboard Whiteboard				
	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height
								
	800	1000	800	1000	800	1000	800	1000
	1000		1000		1000		1000	
	1200		1200		1200		1200	
	1400		1400		1400		1400	
	1600		1600		1600		1600	
	1800		1800		1800		1800	
2000		2000		2000		2000		

REISS Thekenblenden und Ablage 3. Ebene | REISS counter panels and shelf 3rd level

Stoff Fabric	Dekor Decor	Dekor Decor		Dekor Decor				
Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Höhe Height	Breite Width	Tiefe Depth	Breite Width	Tiefe Depth	
	800	740		800	740		800	200
	1000	1100		1000	1100		1000	355
	1200			1200			1200	
	1400			1400			1400	
	*1600			*1600			1600	
	*1800			*1800			1800	
	*2000			*2000			2000	
						800	300	
						1000	355	
						1200		
						1400		
						1600		
						1800		
						2000		

* zweiteilig
* two-part

* Alle Angaben in mm
* All dimensions in mm

Hersteller | Manufacturer
REISS Büromöbel GmbH
D-04924 Bad Liebenwerda

+49 35341 48-360
info@reiss-bueromoebel.de

www.reiss-bueromoebel.de

Mitglied im Industrieverband Büro- und
Arbeitswelt e.V. (IBA)

Member of the Industrial Association of Offices
and Work Environment (IBA)

REISS COLLECTION

REISS DESIGN

REISS SYSTEM



REISS Produkte sind GS-geprüft.
REISS ist zertifiziert nach dem Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO)
und den beiden Umweltmanagementsystemen (DIN EN ISO 14001 und EMAS).
Technische Änderungen vorbehalten.

REISS products are GS-certified.
REISS is certified in accordance with the quality management system
(DIN EN ISO) and the two environmental management systems
(DIN EN ISO 14001 and EMAS). Subject to technical changes.