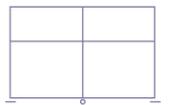




REISS Akustiklösungen  
Konzentration auf Erfolg.

Wir können Büro.





# Laut wird leise – Akustiklösungen von REISS.

Konzentration und Kommunikation, Variabilität und Flexibilität spielen in der heutigen Arbeitswelt eine wichtige Rolle, um die Leistungsfähigkeit zu fördern. Die Akustiklösungen von REISS leisten einen entscheidenden Beitrag dazu.

Die lärmabsorbierenden Komponenten für Tischsysteme, Stauraumbereiche und die Raumgliederung bieten vielfältige Möglichkeiten zur optimalen Gestaltung der Raumakustik. Sie sorgen dauerhaft oder situativ für punktuelle Ruhezonen und kreative Kommunikationsbereiche. Sie beeinflussen die Raumatmosphäre effizient und nachhaltig. So entsteht optimale Hörbarkeit für konzentriertes Arbeiten und produktives Teamwork – ganz einfach, flexibel und variabel.

**LEISTUNG**

**MOTIVATION**

**KOMMUNIKATION**

**DESIGN**

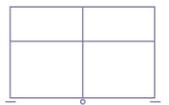
**EFFIZIENZ**

**KONZENTRATION**

**WIRTSCHAFTLICHKEIT**

**GESUNDHEIT**





# Akustische Grundlagen.

## 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 und ergänzen so die im Raum bereits vorhandene Absorption von Schall. Deshalb sollten Schallabsorber immer nach dem vorgesehenen Einsatzbereich ausgewählt werden. Dabei dient der Absorptionsgrad  $\alpha$  als Basiswert für die Einteilung in Absorberklassen. Er gibt das Verhältnis von absorbiertem zu reflektierter Schallenergie an. Ein Absorptionsgrad von 1 bedeutet 100 % Schallabsorption, 0 bedeutet 100 % Schallreflexion.

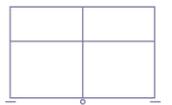
Akustikerelemente werden nach DIN EN 11654 bewertet und in ihrer akustischen Wirksamkeit abnehmend von A bis E klassifiziert. Allerdings kann die Klassifizierung nicht pauschal mit der Qualität eines Schallabsorbers gleichgesetzt werden. So haben beispielsweise Schallabsorber der Klasse A ihren optimalen Wirkungsgrad in der Regel bei hohen Frequenzen, wie sie in Schwimmhallen, Veranstaltungsräumen und Konzertsälen vorherrschen. In Büro- und Besprechungsräumen dominieren dagegen andere Frequenzen. Deshalb werden hier Akustikerelemente mit einer guten Schallabsorptionsleistung im mittleren oder unteren Frequenzbereich benötigt. Hierfür sind Schallabsorber der Klasse B erforderlich, zu denen alle mit Stoff bespannten REISS Akustikwände gehören.

Absorberklasse	Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$
A	0,90 – 1,00
B	0,80 – 0,85
C	0,60 – 0,75
D	0,30 – 0,55
E	0,15 – 0,25

$\alpha_w$  0,00 – 0,10 nicht klassifiziert

	REISS Calo 22	REISS Calo 42	Akustische Stauraumkomponenten
Absorberklasse	B	B	C
Wandstärke	22 mm	42 mm	19 mm
Konstruktion	Aluminiumrahmen, Polyesterfaservlies (18 mm)	Aluminiumrahmen, Polyesterfaservlies (35 mm)	Dekor- und Rollladenfronten, aufgesetzte Rückwände
Besonderheit	Schlankes, unauffälliges Design	Vielfältige Füllmaterialien und Verbindungselemente	Für alle REISS Schranksysteme erhältlich
Verbesserung der Raumakustik	X	X	X
Optische Abschirmung	X	X	
Schaffung einer 3. Ebene (Organisationsschiene)	X	X	
Farbakzentuierung	X	X	





AKUSTIK



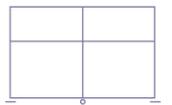
#### HIGHLIGHTS UND OPTIONEN

- Das Hintertischelement lässt sich höhenvariabel direkt am Tischgestell befestigen, ohne die Funktionalität der Schiebeplatte einzuschränken
- Blitzschnelle Montage von Tischanbauten über REISS Connect 8 Module
- Bei gekoppelten Tischen wird die Sicht- und Schallschutzwand an der Kopplung befestigt. Dabei bleibt die Funktionalität der Tischplatte uneingeschränkt erhalten
- Die integrierte, beidseitig nutzbare Organisationschiene bietet Platz für optionales Zubehör und erweitert die Funktionalität des Tisches

## Flexibilität für maximale Konzentration.

Ob Einzel- oder Doppelarbeitsplatz: Die flexibel einsetzbaren Sicht- und Schallschutzelemente der Systeme REISS Calo (22 und 42) sorgen in jedem Großraumbüro sofort für deutlich hörbare Unterschiede. Dabei lässt sich das Hintertischelement in der Höhe variabel befestigen und mit der passenden Organisationschiene für optionales Zubehör erweitern.





AKUSTIK

# Variabel nach Bedarf.



Unser Qualitäts- und Umweltmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 zertifiziert. Seit 2013 entspricht unser Umweltmanagement den Anforderungen von EMAS III.

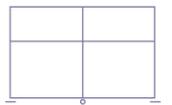


Schnelle und stabile Verbindung der Rahmenprofile über eine Eckverbindung im 90-Grad-Winkel

Noch mehr Wirkung entfalten die Tischanbauten des Programmes in Kombination mit den schallabsorbierenden REISS Calo Stellwänden, die sich immer genau dort aufstellen lassen, wo sie gebraucht werden – wahlweise auf flachen Standfüßen oder auf Auslegern mit Rollen für den mobilen Sicht- und Schallschutz bei variablem Bedarf oder Einsatz!

## HIGHLIGHTS UND OPTIONEN

- | Je nach Bedarf lassen sich die Rahmenprofile über eine Eckverbindung stabil im 90-Grad-Winkel verbinden
- | Die Rahmenprofile natur, eloxiert bringen die Akustik Elemente in jeder Variante besonders gut zur Geltung
- | Die Tischadapter sind perfekt auf die REISS Schreibtischprogramme abgestimmt



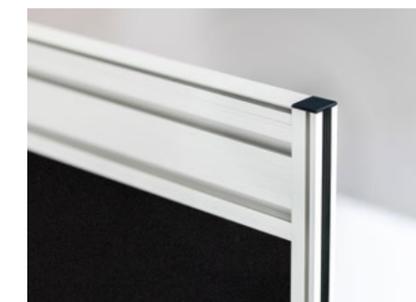
AKUSTIK

## Funktionalität mit Überblick.

REISS Calo bietet nicht nur Sicht- und Schallschutz, sondern erleichtert auch die Arbeitsorganisation. So lassen sich alle Akustikelemente mit Stoffbezug beidseitig als Pinnwand nutzen. In Kombination mit der doppelnutzigen Organisationsschiene entsteht so ein Maximum an Funktionalität und organisatorischem Überblick.



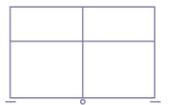
Optisches Design-Highlight: für jede Variante verfügbare Rahmenprofile natur, eloxiert



Doppelnutzige Organisationsschiene für REISS Calo

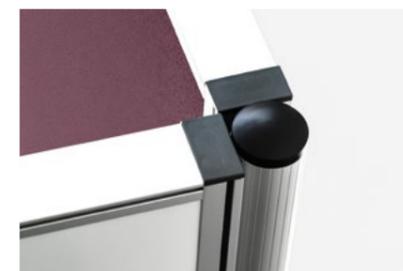
### HIGHLIGHTS UND OPTIONEN

- Die Rahmenprofile natur, eloxiert bringen die Akustikelemente in jeder Variante besonders gut zur Geltung
- REISS Connect 8 Module ermöglichen die schnelle und einfache Montage von Tischanbauten
- Optional ist für REISS Calo eine beidseitig nutzbare doppelnutzige Organisationsschiene verfügbar



## Privatsphäre für Teamplayer.

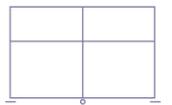
Arbeitsplatzspezifische Strukturen im Großraumbüro lassen sich hervorragend mit REISS Calo 42 umsetzen. So bleiben Privatsphäre und Konzentration gewahrt. Gleichzeitig bieten vielseitige Wandfüllungen, wie pinnbarer Stoff in Kombination mit magnetischen Whiteboard-Einsätzen, flexiblen Freiraum für die individuelle Arbeitsplatzorganisation.



Mit der winkelvariablen Verbindungssäule lassen sich zwei bis vier Akustikelemente miteinander verbinden



Rechteckige Standfüße für freistehende Elemente gewährleisten maximale Standfestigkeit



AKUSTIK



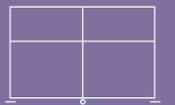
REISS ist ganz in Ihrer Nähe. Zu unserem Vertriebsnetz gehören mehr als 300 Fachhändler in Deutschland und Europa. Oder besuchen Sie unsere Showrooms in Bad Liebenwerda, Berlin und Frankfurt am Main. Wir freuen uns auf Sie!

## Überzeugende Performance.

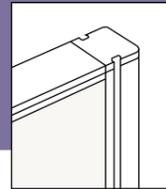
Höchste Variabilität, integriertes Design und optimale Schallabsorption: Das und mehr zeichnet die Akustik Elemente des Programmes REISS Calo 42 aus. Eigenschaften, mit denen man in Empfangs- und Kommunikationsbereichen sofort punkten kann. Ob transparente Gestaltung oder dezenter Sichtschutz – die Stellwände des Systems REISS Calo 42 lassen sich individuell kombinieren und ebenso leicht wie sicher aufbauen.



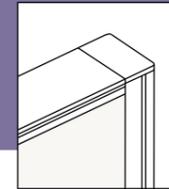
Formschöne Gestaltung: REISS Calo 42 mit 42 mm breitem Aluminiumrahmen



REISS Akustikkomponenten  
Einsetzbar bei REISS Schranksystem



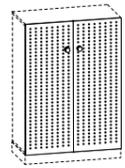
REISS Calo 22



REISS Calo 42

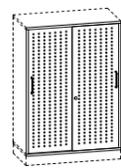
Die Akustiksysteme REISS Calo 22 und 42 sind auch mit einer doppelnutigen Organisationsschiene erhältlich.

## Flügeltüren



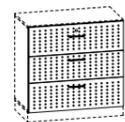
Höhe	Breite
1 OH-6 OH	430
	610
	800
	1.000
	1.200

## Schiebetüren



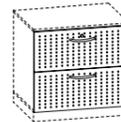
Höhe	Breite
2 OH-3 OH	800
	1.000
	1.200
	1.600

## Breitwandschübe



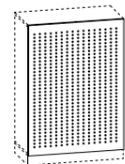
Höhe	Breite
2 OH-4 OH	800

## Hängeregistraturen



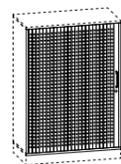
Höhe	Breite
2 OH-4 OH	800

## Rückwände



Höhe	Breite
1 OH-4 OH	430
	610
	800
	1.000
	1.200
	1.350
	1.600

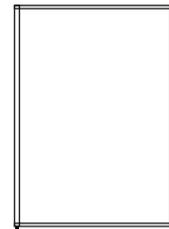
## Rollladen



Höhe	Breite
2 OH-5 OH	800
	1.000
	1.200
	1.350
	1.600

## Stellwände

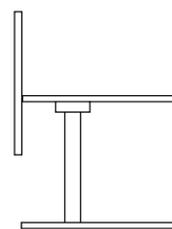
Stoff



Höhe	Breite
1.200	600
1.400	800
1.600	900
1.800	1.000
	1.200

## Tischanbauten

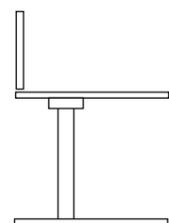
für Hintertischmontage und  
Kopplung REISS Eco N2  
(rückseitig)



Höhe	Breite
800	800
1.000	900
	1.000
	1.200
	1.400
	1.600
	1.800
	2.000

## Tischanbauten

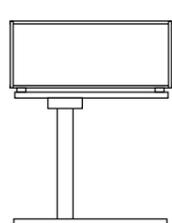
für Aufschmtonage,  
(rückseitig)



Höhe	Breite
400	800
600	1.000
	1.200
	1.400
	1.600
	1.800
	2.000

## Tischanbauten

für Aufschmtonage,  
(stirnseitig)



Höhe	Breite
400	778
600	878
	978

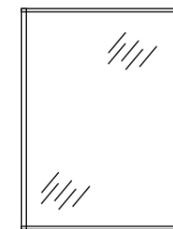
## Stellwände

Stoff



Höhe	Breite
1.200	600
1.400	800
1.600	900
1.800	1.000
	1.200
	1.400
	1.600
	1.800*
	2.000*

Acrylglas klar,  
vollflächig



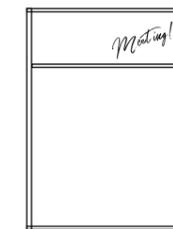
Acrylglas klar, Teil-  
fläche ab H.1.100 mm



Whiteboard,  
vollflächig



Whiteboard, Teil-  
fläche ab H.1.100 mm

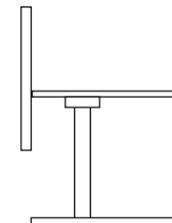


Standard-Dekore,  
vollflächig



## Tischanbauten

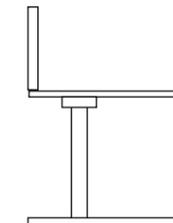
für Hintertischmontage und  
Kopplung REISS Eco N2  
(rückseitig)



Höhe	Breite
800	800
1.000	1.000
	1.200
	1.400
	1.600
	1.800
	2.000

## Tischanbauten

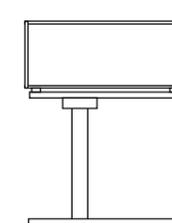
für Aufschmtonage,  
(rückseitig)



Höhe	Breite
400	800
600	1.000
	1.200
	1.400
	1.600
	1.800
	2.000

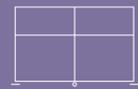
## Tischanbauten

für Aufschmtonage,  
(stirnseitig)



Höhe	Breite
400	760
600	860
	960

\* Nur für Stoff



PREISGRUPPE 1

Feuersicherung:  
Alle Stoffe erfüllen BS 476 Part 7 Class 1.  
Die Stoffe in der Preisgruppe 2 erfüllen zusätzlich  
die Klassifizierung B1 nach DIN 4102.

Adobo LAD	Oyster LOY	Reef LRE	Aruba LAU
Sandstorm LSA	Slip LSL	Buru LBU	Tequila LTQ
Tortuga LTT	Belize LBZ	Lobster LLO	Jamaica LJA
Calypso LCL	Bridgetown LBR	Diablo LDI	Tobago LTO
Tarot LTR	Havana LHA	Solano LSO	Turtle LTU
Campeche LCA	Apple LAP	Madura LMD	Windjammer LWJ
Taboo LTA	Montserrat LMO	Paseo LPA	Blizzard LBD
Rum LRU	Bermuda LBE	Arecibo LAR	Marianna LMI
Steel LST	Bluebell LBL	Mauve LMV	Bluefield LBF
Martinique LMA	Scuba LSC	Curacao LCU	Ocean LOC
Cayman LCY	Costa LCO	Sombrero LSB	

PREISGRUPPE 2

Adobo BLAD	Varadeo BLVA	Aruba BLAU	Palu BLPL
Slip BLSL	Blizzard BLBD	Revive BLRV	Bima BLBI
Panama BLPN	Negril BLNE	Havana BLHA	Kota BLKO
Tenom BLTE	Honduras BLHO	Depok BLDE	Rum BLRU
Medan BLME	Roques BLRO	Blanquilla BLBQ	Makili BLMK
Costa BLCO			

DEKORE

Weiß	Königsahorn	Lindbergeiche grau (Oberfläche glatt)
Lichtgrau	Buche	Nussbaum
Weißgrau	Calvadosapfel	Anthrazit
Jasmin	Royaleiche	Weißaluminium
Sandgreige	Lindbergeiche hell	

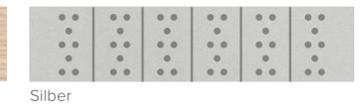
RAHMENFARBEN SICHT-SCHUTZELEMENT



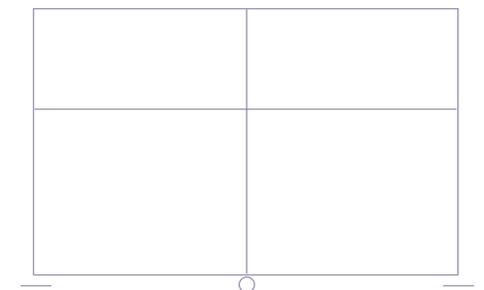
DEKORE FLÜGEL-, SCHIEBE-TÜREN UND RÜCKWÄNDE\*



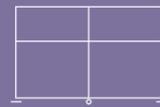
FARBEN AKUSTIKROLLLADEN\*\*



\* Weitere Dekore auf Anfrage  
\*\* Weitere Farben auf Anfrage



# Technische Daten

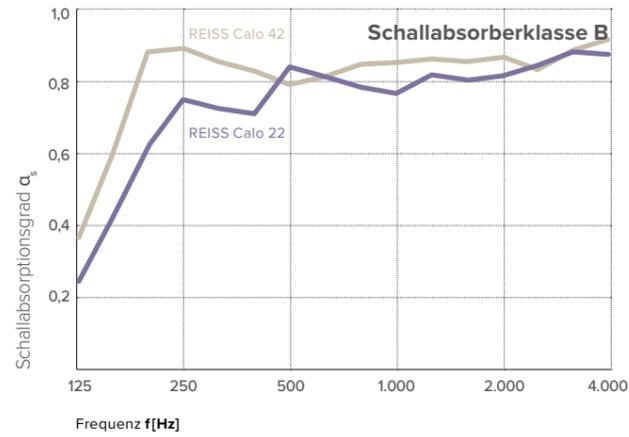


AKUSTIK



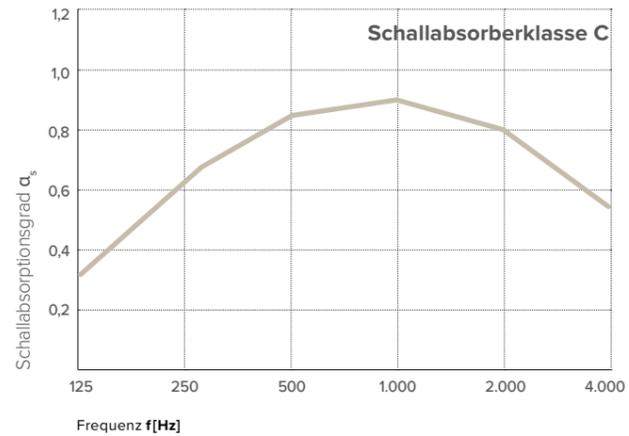
## REISS Calo 22/42

Aluminiumrahmen natur, eloxiert mit einer Füllung aus 18 mm (bei 22 mm Wandstärke) bzw. 35 mm (bei 42 mm Wandstärke) starkem Polyesterfaservlies. Die Füllung ist beidseitig mit einem schmutzunempfindlichen Stoff aus 100% recyceltem Polyester (Polyolefin) bespannt.



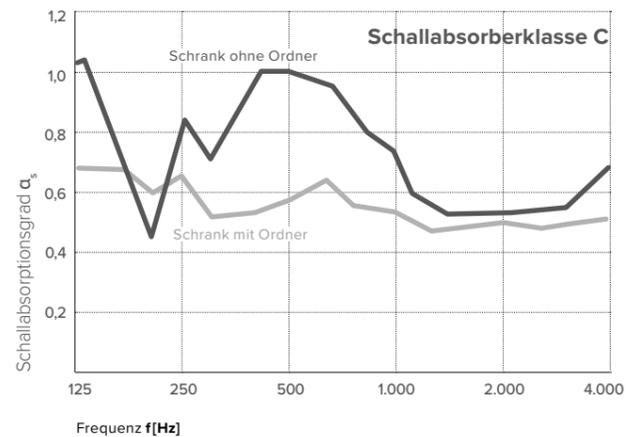
## Flügel- und Schiebetüren, Rückwände

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



## Rollladen

Rollladenfronten aus mikroperforierten Hohlkammerprofilen mit spezieller Geometrie. Die Hohlkammerprofile aus Kunststoff sind mit einem schallabsorbierenden Vliesstoff gefüllt.



REISS Produkte sind GS-geprüft. Sie tragen das Umweltzeichen RAL-UZ 38 und entsprechen den Kriterien von »Quality Office«. REISS ist zertifiziert nach dem Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO 9001), dem Umweltmanagementsystem (DIN EN ISO 14001), dem Produktkettenzertifikat PEFC-CoC sowie EMAS III.

REISS Büromöbel GmbH  
 04924 Bad Liebenwerda  
 Deutschland  
 Telefon: +49 35341 48-360  
 Telefax: +49 35341 48-368  
 E-Mail: [info@reiss-buermoebel.de](mailto:info@reiss-buermoebel.de)  
[www.reiss-buermoebel.de](http://www.reiss-buermoebel.de)

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



[www.blauer-engel.de/uz38](http://www.blauer-engel.de/uz38)  
 • emissionsarm  
 • Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft  
 • in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

