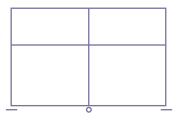




REISS Akustiklösungen  
Konzentration auf Erfolg.

Wir können Büro.

**REISS**



# Laut wird leise – Akustiklösungen von REISS.

Mit den Akustiklösungen von REISS schaffen Sie dauerhaft oder situativ punktuelle Ruhezone 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.

Die lärmabsorbierenden, individualisierbaren Komponenten bieten vielfältige Möglichkeiten zur optimalen Gestaltung der Raumakustik:

- l als Tischanbau zur Auftischmontage
- l als Tischanbau zur Hintertischmontage
- l als Stellwand, selbststehend, mit Standfüßen oder auch mobil mit Rollen
- l mit einer großen Auswahl an Stoffen, Acrylglassaufsätzen und magnetischen Whiteboard-Oberflächen
- l als Dekorfront und Rückwand in Stauraumlösungen

## Motivation und Leistung

durch hör- und sichtbar gute Raumgestaltung

## Kreativität und Konzentration

durch individualisierbare Arbeits-, Ruhe- und Kommunikationsbereiche

## Effizienz und Wirtschaftlichkeit

durch motiviertes Personal und optimale Arbeitsplatzgestaltung

## Kommunikation

dank optimierter Raumstrukturen, die den freien Austausch fördern ohne konzentriertes Arbeiten einzuschränken

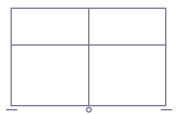
## Gesundheit und Sicherheit

durch ruhige Arbeitsatmosphäre und die kreative Umsetzung von Abstandsregelungen



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.





AKUSTIK



## Flexibilität für maximale Konzentration.

Ob Einzel- oder Doppelarbeitsplatz: Die flexibel einsetzbaren Sicht- und Schallschutzelemente der Systeme REISS Calo 22 und 42 für den Anbau am Schreibtisch sorgen in jedem Großraumbüro sofort für deutlich hörbare Unterschiede. REISS Calo 42 ist darüber hinaus optional mit einer Organisationsschiene für Zubehör erhältlich.

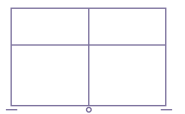


### HIGHLIGHTS UND OPTIONEN

- ! Bei gekoppelten Tischen wird die Sicht- und Schallschutzwand an der Verbindungsstrebe befestigt. Dabei bleibt die Funktionalität der Tischplatte uneingeschränkt erhalten
- ! Das Hintertischelement lässt sich höhenvariabel direkt am Tischgestell befestigen, ohne die Funktionalität der Schiebepatte einzuschränken
- ! Die optional integrierte, beidseitig nutzbare Organisationsschiene bei REISS Calo 42 bietet Platz für Zubehör und erweitert die Funktionalität des Tisches
- ! Blitzschnelle Montage von Aufzischenbauten über REISS Connect 8 Module







AKUSTIK

Variabel nach Bedarf.



Mit den Auftischanbauten von REISS Calo gestalten Sie individuelle Arbeitsplätze für konzentriertes Arbeiten. Noch mehr Wirkung entfalten die Tischanbauten in Kombination mit den schallabsorbierenden Stellwänden von REISS Calo, die sich immer genau dort aufstellen lassen, wo sie gebraucht werden – wahlweise auf flachen Standfüßen oder auf Auslegern mit Rollen.

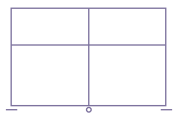
Schnelle und stabile Verbindung der Rahmenprofile über eine Eckverbindung im 90-Grad-Winkel



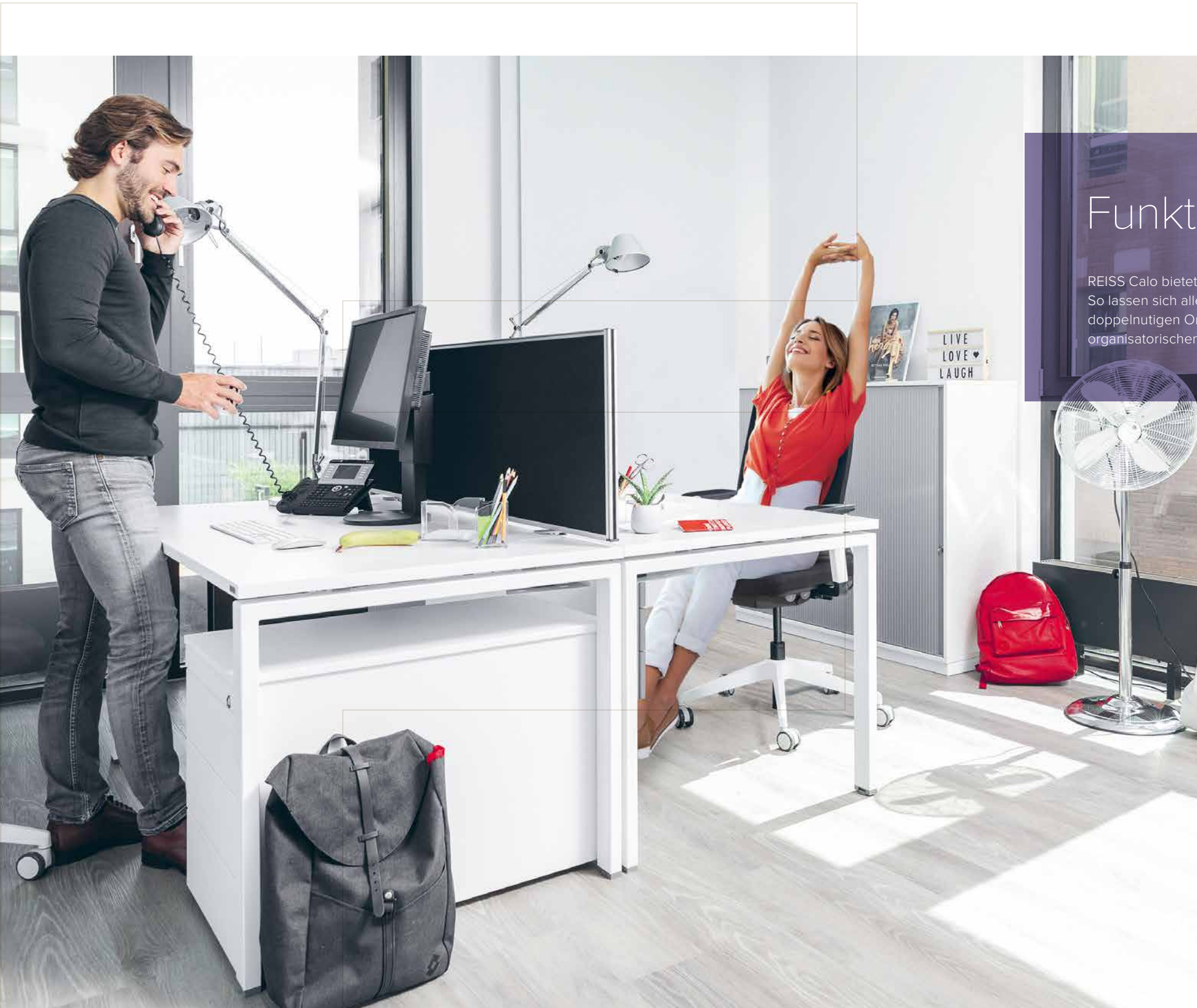
#### HIGHLIGHTS UND OPTIONEN

- | 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





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 für REISS Calo 42 entsteht so ein Maximum an Funktionalität und organisatorischem Überblick.



### HIGHLIGHTS UND OPTIONEN

- REISS Connect 8 Module ermöglichen die schnelle und einfache Montage von Tischanbauten
- Optional ist REISS Calo 42 mit einer beidseitig nutzbaren doppelnutzigen Organisationsschiene verfügbar
- Die Tischadapter sind perfekt auf die REISS Schreibtischprogramme abgestimmt

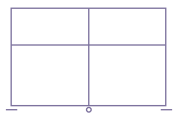


Optisches Design-Highlight: Rahmenprofile natur, eloxiert, hier bei REISS Calo 22



Doppelnutzige Organisationsschiene, nur REISS Calo 42





AKUSTIK

## Privatsphäre für Teamplayer.

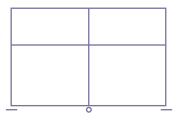
REISS Calo bietet vielfältige Lösungen für die Gestaltung von arbeitsplatzspezifischen Strukturen im Großraumbüro. So bleiben nicht nur Privatsphäre und Konzentration gewahrt, sondern auch die Anforderungen an Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit lassen sich farbenfroh und individuell umsetzen.



Die Stellwände von REISS Calo 42 bieten mit unterschiedlichen Wandfüllungen, wie pinnbaren Stoffen in Kombination mit magnetischen Whiteboard-Einsätzen, flexiblen Freiraum für die individuelle Arbeitsplatzorganisation.



Mit der winkelvariablen Verbindungssäule lassen sich zwei bis vier Akustik-elemente miteinander verbinden



# 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 im Raum platzieren.



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!



Formschöne Gestaltung: REISS Calo 42 mit 42 mm breitem Aluminiumrahmen



Sicherheit: Rechteckige Standfüße für freistehende Elemente gewährleisten maximale Standfestigkeit



# 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 absorbiertes 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. 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 oftmals Akustikelemente mit einer guten Schallabsorptionsleistung im mittleren oder unteren Frequenzbereich eingesetzt. Dafür kommen Schallabsorber der Klassen B und C zum Einsatz.

| 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

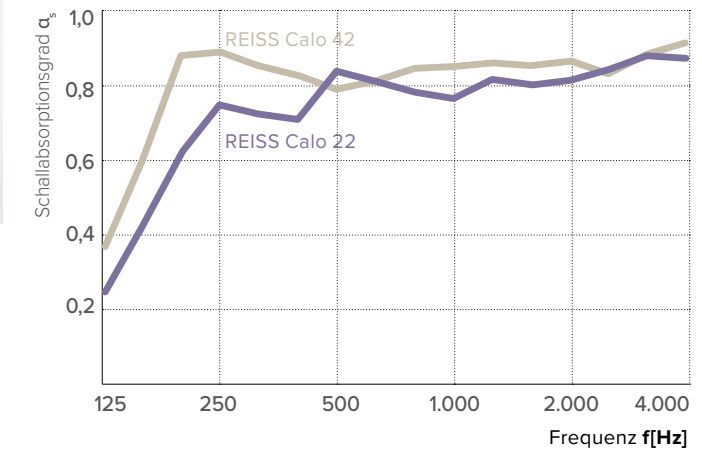
|   | REISS Calo 22                                | REISS Calo 42                                       | Akustische Stauraumkomponenten      |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Absorberklasse                                  | B<br>(liegend gemessen)                      | A<br>(einseitig stehend gemessen)                   | C<br>(stehend gemessen)             |
| Wandstärke                                      | 22 mm  | 42 mm   | 19 mm                               |
| Konstruktion                                    | Aluminiumrahmen, Polyesterfaservlies (18 mm) | Aluminiumrahmen, Polyesterfaservlies (35 mm)        | Dekorfronten, aufgesetzte Rückwände |
| Besonderheit                                    | Schlankes, unauffälliges Design              | Vielfältige Füllmaterialien und Verbindungselemente | Für REISS Schranksystem             |
| Verbesserung der Raumakustik                    | X  | X   | X                                   |
| Optische Abschirmung                            | X  | X   |                                     |
| Schaffung einer 3. Ebene (Organisationsschiene) |  | X   |                                     |
| Farbakzentuierung                               | X  | X   |                                     |

# Technische Daten



## 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.

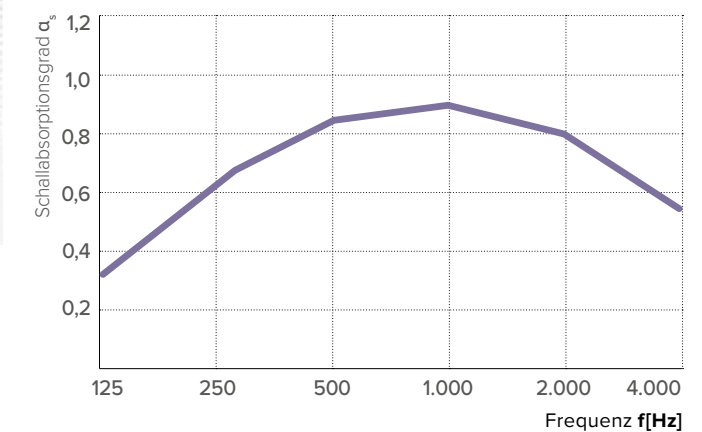


Schallabsorberklasse B



## REISS Akustikkomponenten

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



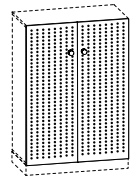
Schallabsorberklasse C



# Systemübersicht

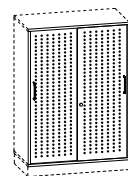
**REISS Akustikkomponenten (Dekor)**  
Einsetzbar bei REISS Schranksystem

## Flügeltüren



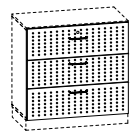
| Höhe      | Breite |
|-----------|--------|
| 1 OH-6 OH | 430    |
|           | 610    |
|           | 800    |
|           | 1.000  |
|           | 1.200  |

## Schiebetüren



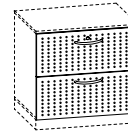
| Höhe      | Breite |
|-----------|--------|
| 2 OH-3 OH | 800    |
|           | 1.000  |
|           | 1.200  |
|           | 1.600  |

## Breitwandschübe



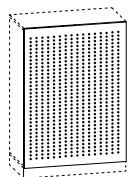
| Höhe      | Breite |
|-----------|--------|
| 2 OH-4 OH | 800    |

## Hängeregistraturen

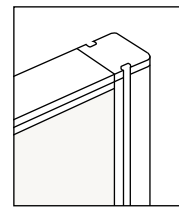


| Höhe      | Breite |
|-----------|--------|
| 2 OH-4 OH | 800    |

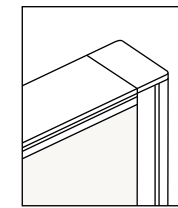
## Rückwände



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



**REISS Calo 22**



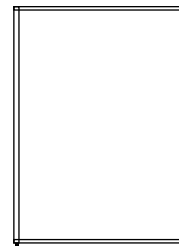
**REISS Calo 42**

# Systemübersicht

Die Akustiksysteme REISS Calo 42 sind auch mit einer beidseitig nutzbaren doppelnutzigen Organisationsschiene erhältlich.

## Stellwände

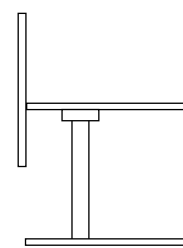
Stoff



| Höhe  | Breite |
|-------|--------|
| 1.200 | 600    |
| 1.400 | 800    |
| 1.600 | 900    |
| 1.800 | 1.000  |
|       | 1.200  |

## Tischanbauten

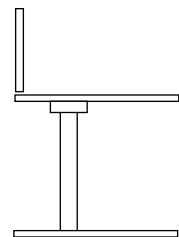
für Hintertischmontage (rückseitig) und Kopplung REISS Eco N2 und Avaro



| Höhe  | Breite |
|-------|--------|
| 800   | 800    |
| 1.000 | 1.000  |
|       | 1.200  |
|       | 1.400  |
|       | 1.600  |
|       | 1.800  |
|       | 2.000  |

## Tischanbauten

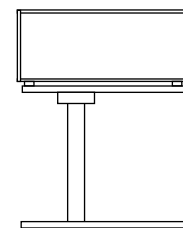
für Auf Tischmontage, (rückseitig)



| Höhe | Breite |
|------|--------|
| 400  | 800    |
| 600  | 1.000  |
|      | 1.200  |
|      | 1.400  |
|      | 1.600  |
|      | 1.800  |
|      | 2.000  |

## Tischanbauten

für Auf Tischmontage, (stirnseitig)



| Höhe | Breite |
|------|--------|
| 400  | 778    |
| 600  | 878    |
|      | 978    |

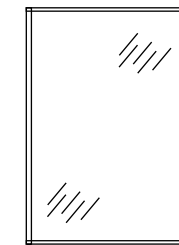
## Stellwände

Stoff



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

Acrylglas klar, vollflächig



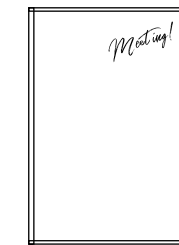
| Höhe  | Breite |
|-------|--------|
| 1.200 | 600    |
| 1.400 | 800    |
| 1.600 | 900    |
| 1.800 | 1.000  |
|       | 1.200  |

Acrylglas klar, Teilfläche ab H 1.100 mm



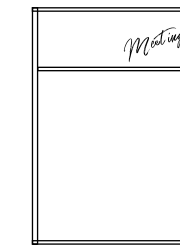
| Höhe  | Breite |
|-------|--------|
| 1.200 | 600    |
| 1.400 | 800    |
| 1.600 | 900    |
| 1.800 | 1.000  |
|       | 1.200  |
|       | 1.400  |
|       | 1.600  |

Whiteboard, vollflächig



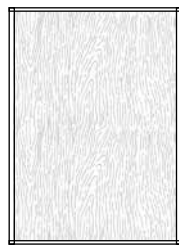
| Höhe  | Breite |
|-------|--------|
| 1.200 | 600    |
| 1.400 | 800    |
| 1.600 | 900    |
| 1.800 | 1.000  |
|       | 1.200  |
|       | 1.400  |
|       | 1.600  |

Whiteboard, Teilfläche ab H 1.100 mm



| Höhe  | Breite |
|-------|--------|
| 1.400 | 600    |
| 1.600 | 800    |
| 1.800 | 900    |
|       | 1.000  |
|       | 1.200  |
|       | 1.400  |
|       | 1.600  |

Standard-Dekore, vollflächig

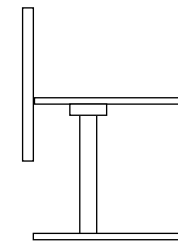


| Höhe  | Breite |
|-------|--------|
| 1.200 | 600    |
| 1.400 | 800    |
| 1.600 | 900    |
| 1.800 | 1.000  |
|       | 1.200  |
|       | 1.400  |

\* Nur für Stoff

## Tischanbauten

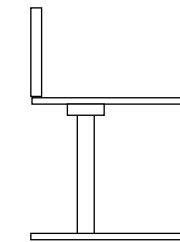
für Hintertischmontage (rückseitig) und Kopplung REISS Eco N2 und Avaro



| Höhe  | Breite |
|-------|--------|
| 800   | 800    |
| 1.000 | 1.000  |
|       | 1.200  |
|       | 1.400  |
|       | 1.600  |
|       | 1.800  |
|       | 2.000  |

## Tischanbauten

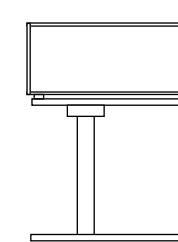
für Auf Tischmontage, (rückseitig)



| Höhe | Breite |
|------|--------|
| 400  | 800    |
| 600  | 1.000  |
|      | 1.200  |
|      | 1.400  |
|      | 1.600  |
|      | 1.800  |
|      | 2.000  |

## Tischanbauten

für Auf Tischmontage, (stirnseitig)



| Höhe | Breite |
|------|--------|
| 400  | 760    |
| 600  | 860    |
|      | 960    |

Angaben in mm


# Stoffbezüge

## LUCIA PREISGRUPPE 1

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  Adobo LAD        |  Oyster LOY     |  Aruba LAU    |  Sandstorm LSA |
|  Slip LSL         |  Buru LBU       |  Tequila LTQ  |  Solano LSO    |
|  Tortuga LTT      |  Belize LBZ     |  Lobster LLO  |  Calypso LCL   |
|  Bridgetown LBR   |  Campeche LCA   |  Apple LAP    |  Madura LMD    |
|  Windjammer LWJ   |  Montserrat LMO |  Paseo LPA    |  Blizzard LBD  |
|  Rum LRU         |  Marianna LMI  |  Steel LST   |  Bluebell LBL |
|  Martinique LMA |  Scuba LSC    |  Ocean LOC  |  Costa LCO   |
|  Sombrero LSB   |  Tarot LTR    |  Havana LHA |   |

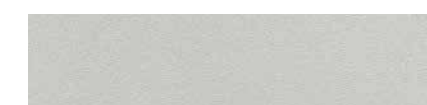
# Stoffbezüge & Farben

## LUCIA CS (B1) 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 |   |   |   |

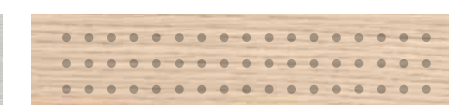
**Feuersicherung:**  
Alle Stoffe erfüllen BS 476 Part 7 Class 1. Die Stoffe Lucia CS in der Preisgruppe 2 erfüllen zusätzlich die Klassifizierung B1 nach DIN 4102.

## RAHMENFARBEN SICHTSCHUTZ-ELEMENT



REISS Calo 22 und 42: Aluminium natur, eloxiert

## DEKORE FLÜGEL-, SCHIEBETÜREN UND RÜCKWÄNDE\*



Lindbergeiche hell  
\*Weitere Dekore auf Anfrage

Alle Dekore und Farben können Sie der separaten Broschüre und der dazugehörigen Preisliste entnehmen.





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 Produktketten- Zertifikat PEFC-CoC sowie EMAS III.

[www.reiss-bueromoebel.de](http://www.reiss-bueromoebel.de)

**REISS Büromöbel GmbH**  
**04924 Bad Liebenwerda**

Telefon: 035341 48-360  
 Telefax: 035341 48-368

E-Mail: [info@reiss-bueromoebel.de](mailto:info@reiss-bueromoebel.de)

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