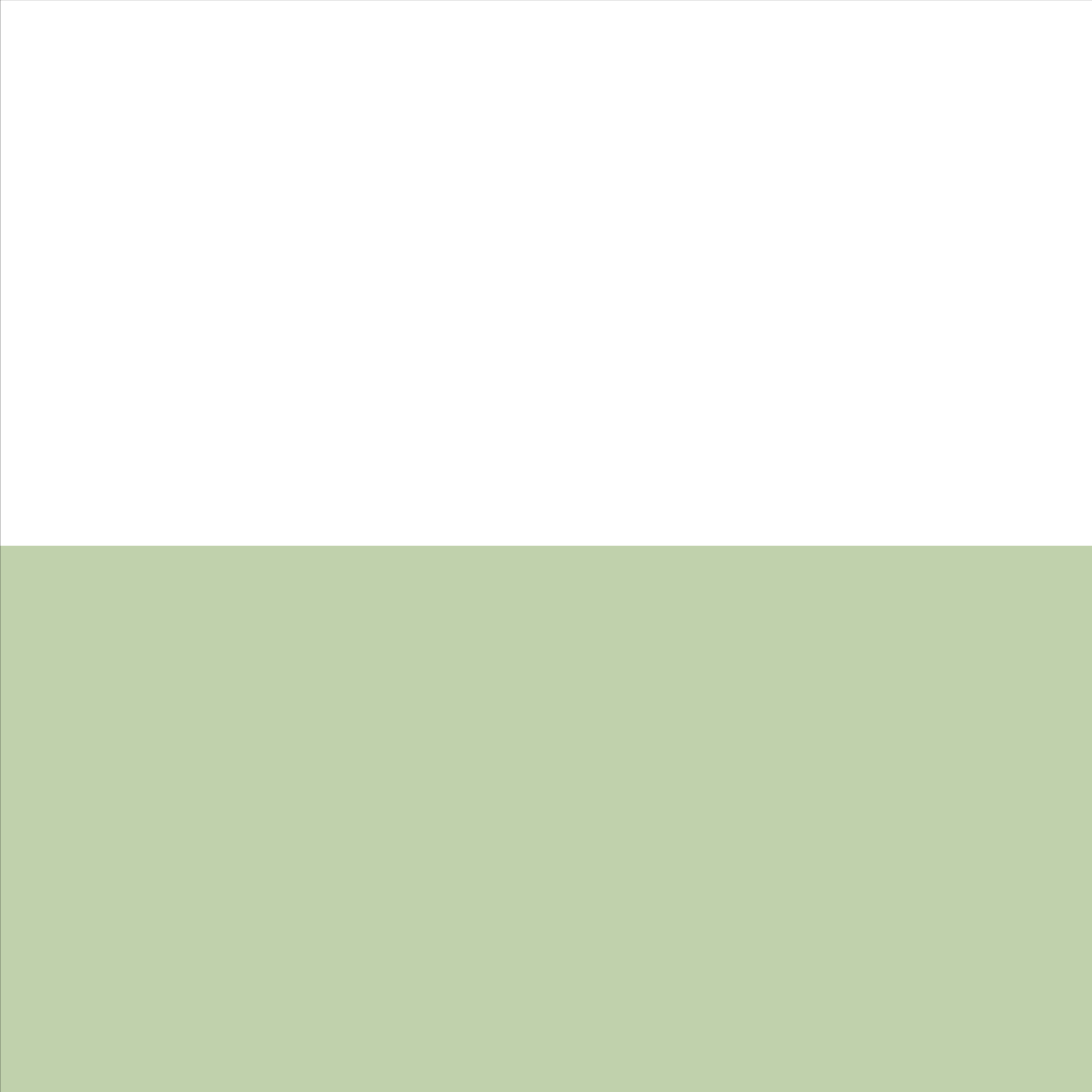


Planungsunterlagen  
Planning documents  
Version 10/2002



Raumkörper	
Space modules	2
Planungstypen	
Planning types	12
Raumakustik	
Room acoustics	36
constructiv PILA Office	
constructiv PILA Office	42
constructiv CLIC	
constructiv CLIC	58
constructiv PILA mini	
constructiv PILA mini	66
Materialinformationen	
Information on material	70

Anything goes. Der provokante Aufruf des Erkenntnistheoretikers Paul Feyerabend ließe sich zwanglos auf die Arbeitswissenschaft der letzten Jahrzehnte anwenden. Theorien über die Arbeit, ihre Organisation und ihre Räume, wechseln sich in schöner Regelmäßigkeit ab. Beliebigkeit ist daher kein Verdikt über zeitgenössische Raumsysteme, sondern Voraussetzung.

Unsere Architektursysteme sollen diese Anforderung erfüllen. Ihr reduziert-zeitloses Design hat Bestand im Wandel. Ihre hohe Modularität schafft die erforderliche Nutzungsflexibilität, um selbst noch nicht gedachte Arbeitsprozesse räumlich adäquat zu strukturieren, Umbaukosten zu minimieren und künftige Arbeitswelten funktional wie emotional zu gestalten. Sie gliedern den Raum in autonome, gebäudeunabhängige Raumkörper. Schaffen in Lofts, Industriehallen oder im öffentlichen Raum Architektur auf Zeit. Strukturieren Großraumbüros flexibel und ständig neu. Und denken mit der mobilen OfficeBox das autarke Büro konsequent zu Ende. Das künftige Büro ist ein virtuelles. Und entsteht virtuos aus dem Augenblick.

Unsere Büros in Stuttgart und Berlin mit Partnern weltweit betreuen gern Ihr nächstes Projekt – von der Konzeption über Budget-, Entwurfs- und Ausführungsplanung bis zu Bauüberwachung und Montage. Lassen Sie sich von den folgenden Planungstypen und der Ausstattungsvielfalt unserer Systeme inspirieren. Anything goes. Überzeugen Sie sich.

Anything goes. The provocative appeal of epistemologist Paul Feyerabend may be freely applied to the industrial science of recent decades. Theories about work, its organisation and its spaces alternate with amazing regularity. Anything goes is therefore less a judgement on contemporary spatial systems and more a requirement.

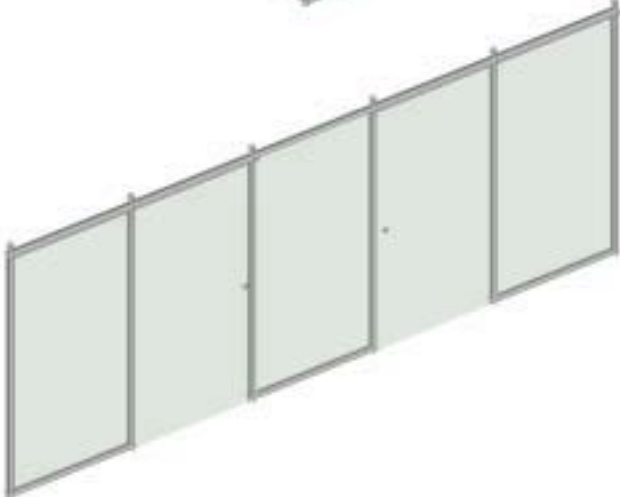
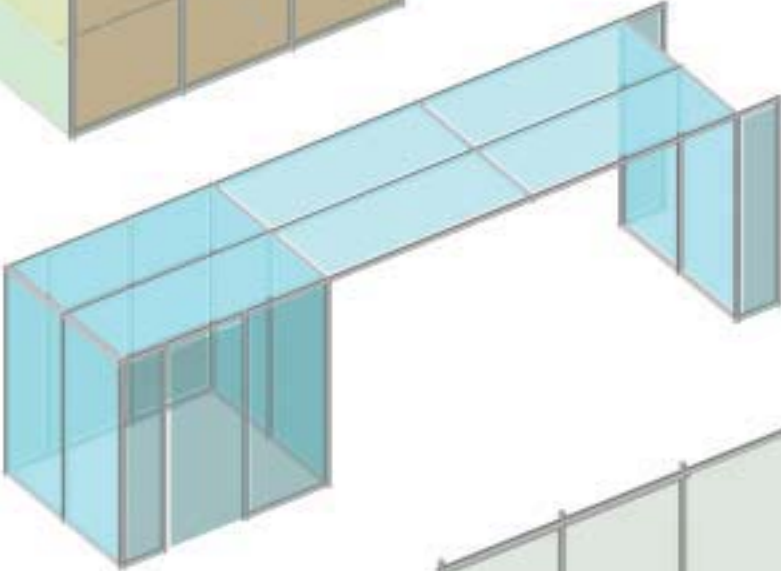
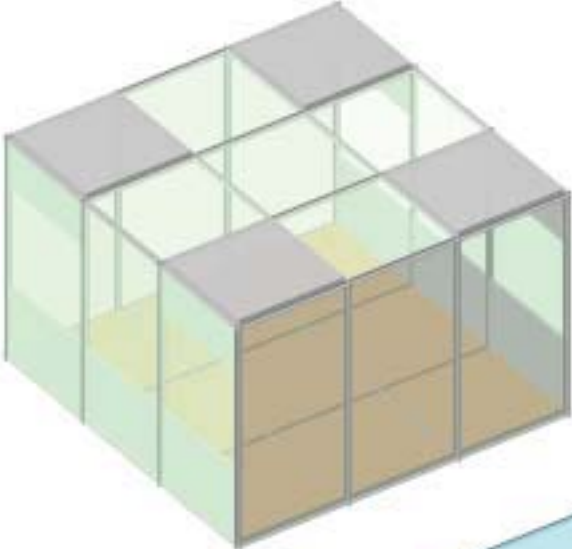
Our architecture systems aim to meet this requirement. Their minimalist timeless design endures through change. A high degree of modularity brings necessary application versatility, allowing the adequate spatial structuring of work processes yet to come, the minimisation of conversion costs, and the design of future working environments in terms of both function and emotion. They subdivide the space into autonomous, freestanding space modules. They create temporary architecture in lofts, industrial buildings or in public spaces. They provide open-plan offices with flexible and continually new structures. And with the mobile Office Box, take the self-contained office to its logical conclusion. The office of the future is virtual. And a virtuoso product of the moment.

Our offices in Stuttgart and Berlin would be happy to handle your next project – from the concept through budget, draft and performance planning to building supervision and assembly – with the support of partners all over the world. Allow yourself to be inspired by the following planning types and the range of varied components our systems offer. Anything goes. Go on, see for yourself.

# Raumkörper Space modules

Um Ihnen die Planung zu erleichtern und Ihre Phantasie anzuregen, haben wir exemplarisch modulare Raumkörper entwickelt. In ihnen sind akustische und visuelle Anforderungen moderner Büroräume ebenso erfüllt wie Raumklima, elektronische Infrastruktur und Arbeitsorganisation. Sie sind als grundlegende Bausteine gedacht, mit denen sich die unterschiedlichsten Arbeitswelten realisieren lassen. Der in sich geschlossene Kubus und die offene Raumstruktur sind Grundkonfigurationen, die in sich völlig variabel bleiben und im Zusammenspiel miteinander das Thema moderner Officewelten in beliebiger Variation durchspielen.

To help you with the planning, we have anticipated your own creative desires and developed modular space modules. They fulfil the acoustic and visual requirements of modern office spaces, while providing a pleasant atmosphere, electronic infrastructure, and workspace organisation. They are the basic building blocks that allow the realisation of a whole range of working environments. The enclosed cube and the open spatial structure represent basic configurations that are absolutely flexible; in combination they provide an endless number of variations on the modern office theme.





# Raumkörper

## Space modules

### **Der Kubus**

#### **The cube**

Der Kubus aus constructiv PILA Office ist ein autarker, gebäudeunabhängiger Raumkörper mit unterschiedlichsten Boden-, Wand- und Deckenfüllungen – entweder als fester Baukörper oder als mobile OfficeBox auf Rollen.

The constructiv PILA Office is a self-contained, freestanding space module with a wide variety of flooring, wall and ceiling panel options – either as a fixed unit, or as the mobile OfficeBox on wheels.

### **Die Raumstruktur**

#### **The spatial structure**

Die raumbildende Open-Space-Struktur ist nicht an das Gebäude angebunden und strukturiert offene Bürolandschaften in variable Funktionszonen.

Die Grundstruktur aus constructiv PILA Office lässt sich mit festen oder textilen Decken- und Wandfüllungen in unterschiedlichen Transparenz- und akustischen Wirkungsgraden bestücken.

The space-defining, open-space structure is freestanding and allows open-plan office landscapes to be divided into variable function zones.

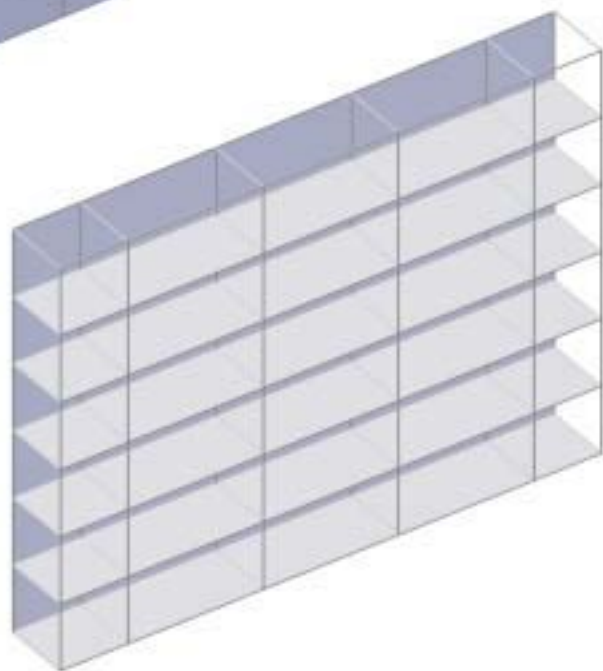
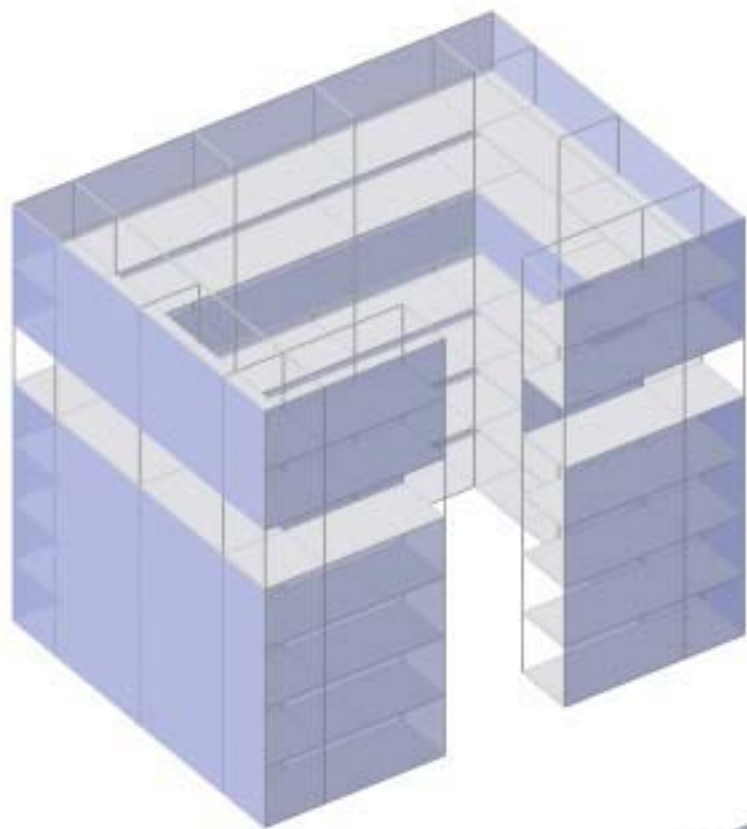
The constructiv PILA Office basic structure may be fitted with solid or fabric wall and ceiling panels offering varying degrees of transparency and sound-absorbency.

### **Die Scheibe**

#### **The screen**

Die raumtrennende, fest mit dem Bauwerk verbundene Wandscheibe ist eine zwischen Boden und Decke des Gebäudes fest verspannte Grundstruktur aus constructiv PILA Office. Der Grad der raumtrennenden optischen und akustischen Wirkung wird über die Art der Wandfüllungen bestimmt.

Firmly secured to the building, the space-dividing screen – one of constructiv PILA Office's basic structures – is a rigged panel that stretches from floor to ceiling. The degree of optical and acoustic separation depends on the type of wall panel selected.



## Raumkörper

### Space modules

#### **Der Kubus**

##### The cube

constructiv CLIC Office bietet dank seines magnetischen Verbindungsprinzips die Möglichkeit, einfach und schnell Kuben in werkzeugloser Montage zu erbauen. Die raumbildenden, gebäudeunabhängigen Kuben werden vorzugsweise als Bibliotheken, Archive oder Magazine eingesetzt.

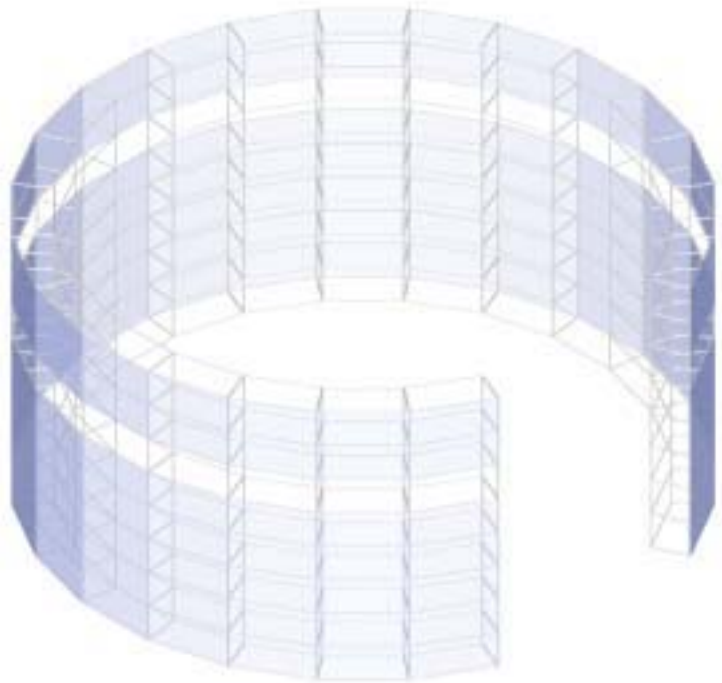
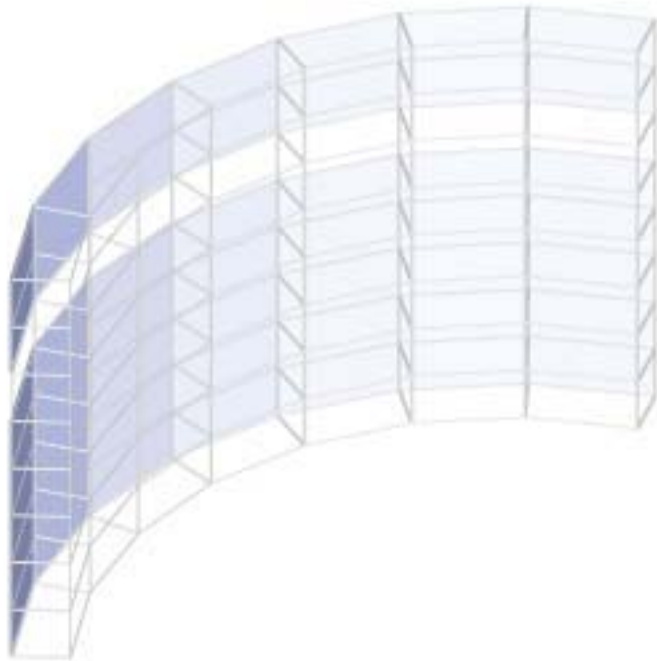
Thanks to the magnetic connection principle, constructiv CLIC Office cubes can be assembled quickly and easily – without the need for tools. The space-defining, freestanding cubes are popular as libraries, archives and storerooms.

#### **Die Scheibe**

##### The cube

Das einfach auf-, umbau- und erweiterbare Regalsystem aus constructiv CLIC Office kann – mit unterschiedlichen, auch individuell bedruckbaren transluzenten Folien bestückt – raumtrennende Funktionen, z.B. zwischen Arbeitsplätzen, übernehmen.

The simple to construct, convert, and extend constructiv CLIC Office shelving system can also be used – with the addition of various translucent films, custom printed or otherwise – as a partition, e.g. between workstations.



## Raumkörper

### Space modules

#### **Die gebogene Scheibe**

##### **The curved screen**

Die gebäudeunabhängige Konstruktion aus constructiv CLIC Rund mit transluzenten Folien als Sichtschutz dient als Raumtrennung mit Regalfunktion zwischen Arbeitsplätzen oder Funktionszonen.

The freestanding constructiv CLIC Rund structure, featuring translucent films for privacy, serves as a shelved partition, separating workstations or function zones.

#### **Die Rotunde**

##### **The rotunda**

Die raumbildende Rotunde aus constructiv CLIC Rund ist ein gerundetes Derivat des Kubus. Als Regalsystem kann es sowohl nach außen als auch nach innen mit Büchern oder Ordnern bestückt werden. Rundum mit transluzenten Folien ausgestattet, kann die Rotunde als geschützte Lesezone genutzt werden.

The space-defining rotunda by constructiv CLIC Rund is a variation on the cube. As a shelving system, it can be used to accommodate books or files both inside and out. Fitted all round with translucent films, the rotunda may also be used as a screened-off reading zone.

# Planungstypen

## Planning types

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unterschiedlichste, mit unseren Architektursystemen realisierte Büroformen vor: vom temporären und non-territorialen Büro über die modulare und offene Bürolandschaft bis zum Kombibüro aus Arbeitskojen und Multifunktionszonen. Unabhängig von der gewählten Bürokonfiguration lassen sich unsere Architektursysteme ohne bauliche Maßnahmen leicht montieren und demontieren. Bleiben auch nach dem Aufbau einfach und ohne zusätzliche Hilfsmittel zu handhaben, um schnell auf veränderte Arbeitsabläufe reagieren zu können. Selbst durch das Andocken der Arbeitsplätze an Elektrik, Daten- und Telekommunikation bleibt ihre Beweglichkeit unbeeinträchtigt. Um die Voraussetzung für jederzeit veränderbare, fluktuierende Bürostrukturen zu schaffen.

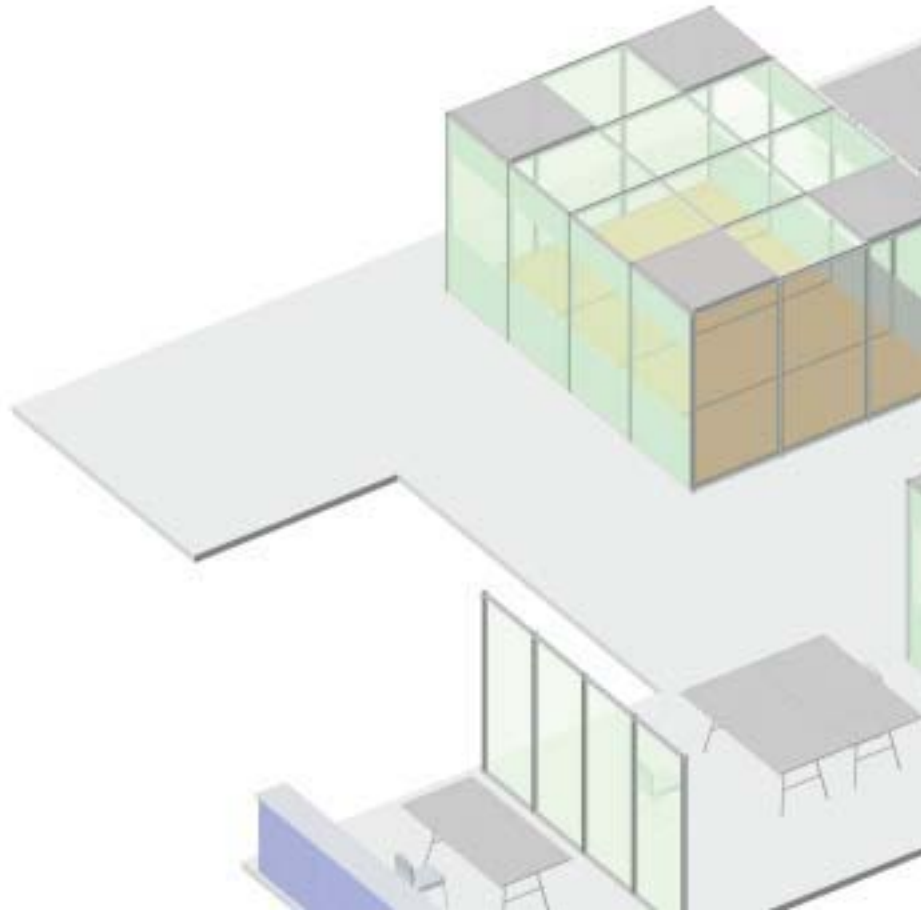
In the following pages, we introduce you to a wide range of office designs that have been realised using our architecture systems: from temporary and non-territorial offices, modular and open-plan office landscapes, to combination offices with work cubes and multifunctional zones. Regardless of the office configuration selected, our architecture systems are all easy to assemble and dismantle – without the need for additional building work. Once constructed, they also remain easy to manoeuvre without the use of special equipment, so you can react quickly to changed work processes. Even docking workstations into the power supply or data and telecommunications networks has no effect on their mobility. Which is why they meet the requirements for constantly changing fluid office structures.

## Bürolandschaft I

### Office landscape I

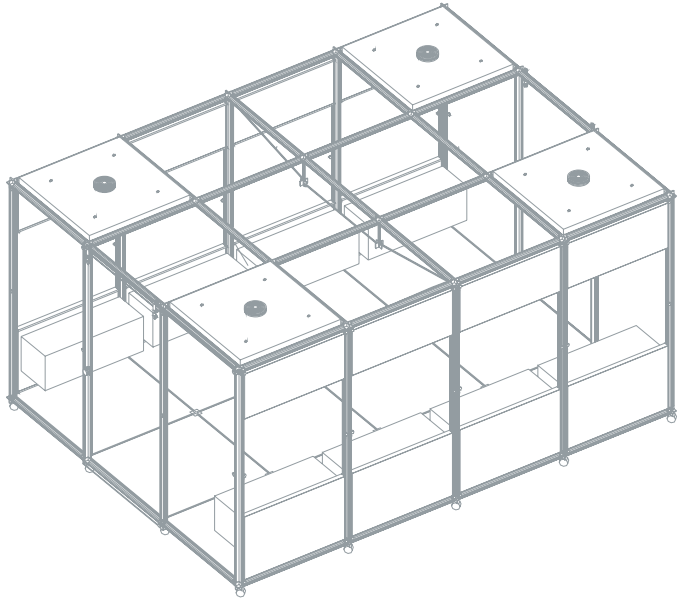
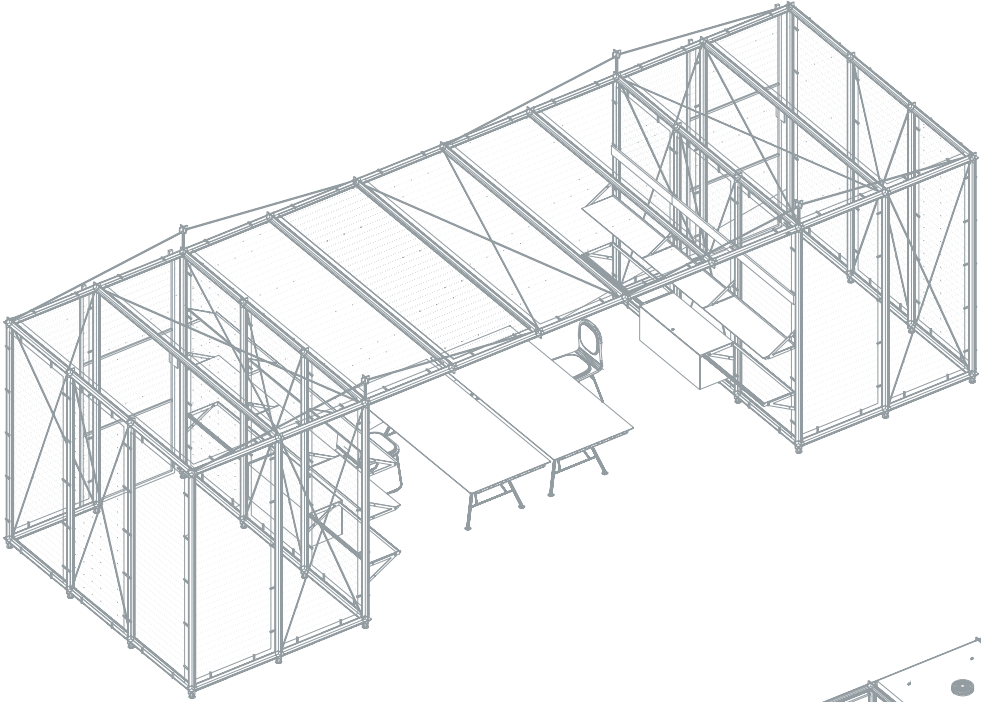
Bürolandschaft aus offenen Arbeitszonen, Arbeitskojen, Ein-Personen-Zellenbüros, mobilem Besprechungsraum, Service- und Archivzonen: 12 frei stehende Arbeitsplätze mit zugeordneten Archivtheken. 1 Raumstruktur mit 2 Arbeitsplätzen und 1 Serviceraum. 2 Arbeitskuben mit je 1 Arbeitsplatz. 1 mobiler Besprechungskubus mit 12 Sitzplätzen. 1 Magazin. Grundfläche ca. 25 x 13m, 325m<sup>2</sup>. Systeme: constructiv PILA Office, constructiv CLIC Office.

Office landscape consisting of open work zones, open-space offices, single-person closed-wall offices, mobile meeting room, service and archive zones: 12 free-standing workstations with assigned archive counters. 1 spatial structure with 2 workstations and 1 service area. 2 work cubes with 1 workstation each. 1 mobile meeting cube with twelve seats. 1 storeroom. Ground plan approx. 25 x 13 m, 325m. Systems: constructiv PILA Office, constructiv CLIC Office.









## Bürolandschaft I: Module

### Office landscape I: Modules

#### **Die Struktur als Arbeitskoje**

##### **The structure as open-space office**

Arbeitsplatz für 2 Personen mit 2 Serviceräumen. Grundstruktur aus constructiv PILA Office mit Stützen auf Höhenverstellern, textilen Wandfüllungen und Schiebetüren und einer Akustikdecke aus Mikrosorberfolie.

Grundausrüstung: Regalablagen, Metallcontainer und Hängeregistratur.

A 8.820 x A 2.940 x A 2.450mm. Grundfläche ca. 26m<sup>2</sup>.

Workstation for 2 people with 2 service areas. Basic constructiv PILA Office structure with supports on height-adjustable feet, fabric wall panels, sliding doors and an acoustic ceiling panel of microsorber film. Standard equipment: shelving, metal containers, and suspended filing system.

A 8,820 x A 2,940 x A 2,450mm. Ground plan approx. 26m<sup>2</sup>.

#### **Der Kubus als mobiler Besprechungsraum**

##### **The cube as mobile meeting room**

Akustisch gedämmter Besprechungsraum für 12 Personen. Grundstruktur aus constructiv PILA Office mit Systemboden auf Rollen. Wand- und Deckenfüllungen aus Glas und Akustikmodulen. 2 Schiebetüren aus Glas. 4 Entlüftungsventilatoren in der Decke zur Optimierung des Raumklimas.

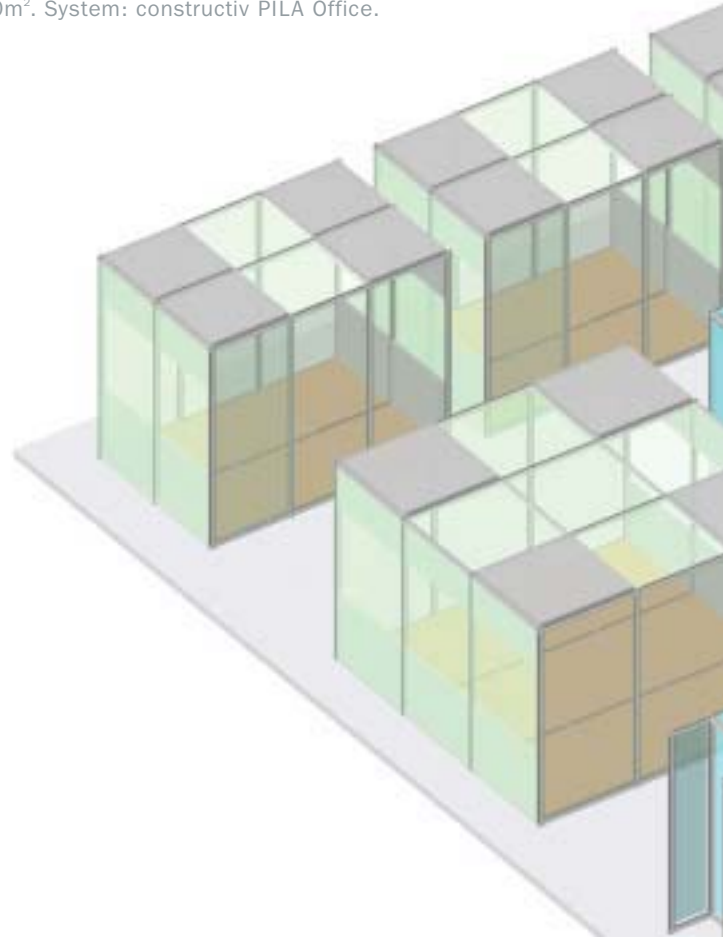
Grundausrüstung: 8 Metallcontainer als Ablagen und Stauraum. A 4.800 x A 3.600 x A 2.400mm. Grundfläche ca. 17,4m<sup>2</sup>.

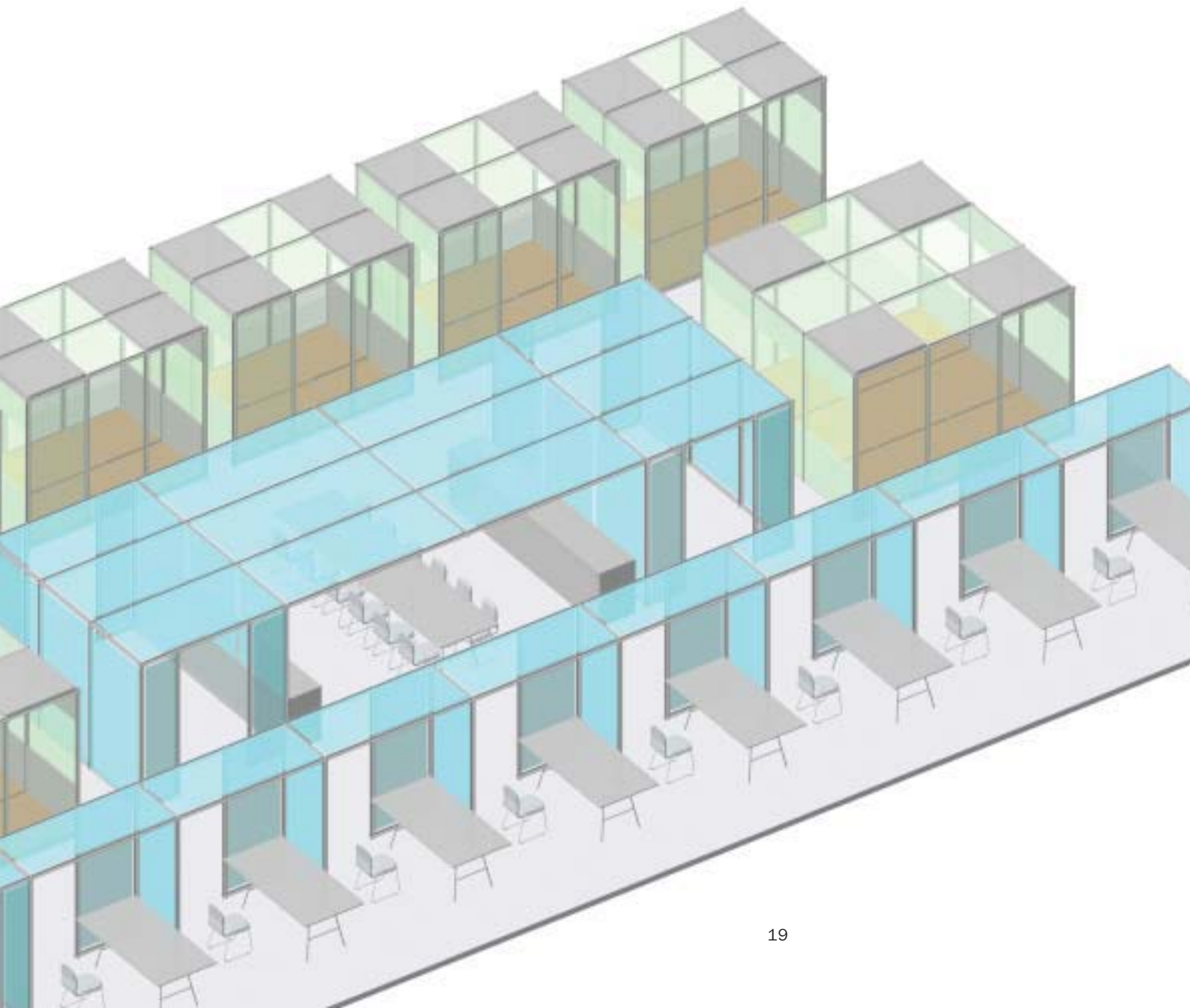
Soundproofed meeting room for 12 people. Basic constructiv PILA Office structure with system floor on wheels. Wall and ceiling panels made of glass and acoustic modules. 2 sliding glass doors. 4 ventilation fans in the ceiling for improved air quality. Standard equipment: 8 metal containers as shelving and storage. A 4,800 x A 3,600 x A 2,400mm. Ground plan approx. 17,4m<sup>2</sup>.

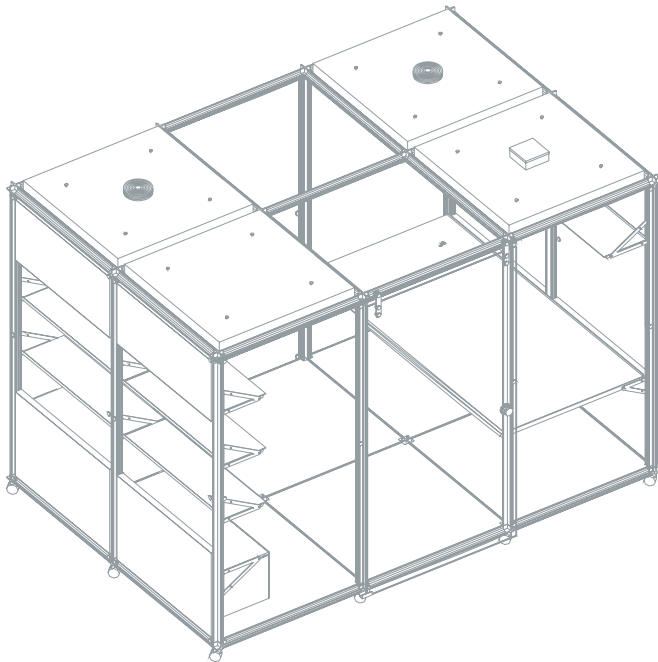
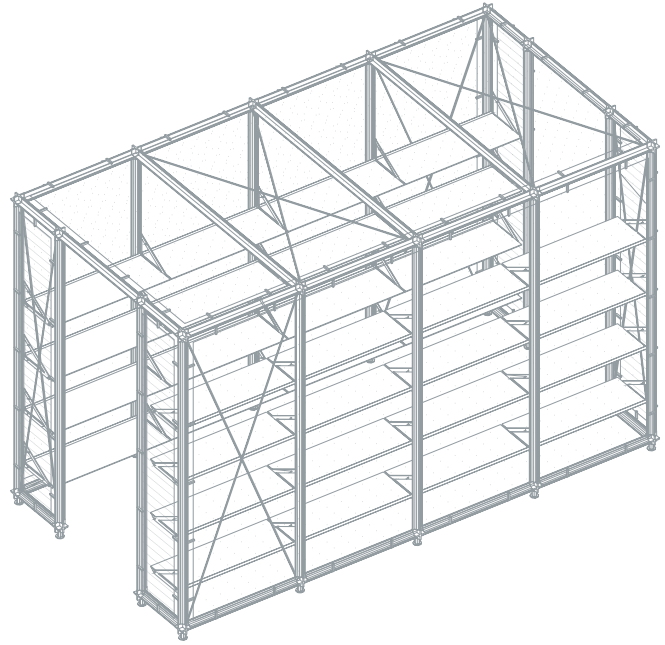
## Kombibüro Combination office

Kombibüro aus Gruppen- und Einzelarbeitsplätzen mit geschlossenen und offenen Teamzonen. Durch Kommunikationsflure geteilter dreireihiger linearer Aufbau. Reihe 1: 6 Arbeitskuben mit je 1 Arbeitsplatz. Reihe 2: 2 Besprechungskuben mit je 8 Sitzplätzen und 1 erweiterte Raumstruktur aus 1 Besprechungszone und 2 Archiv- und Serviceräumen. Reihe 3: Open-Space-Struktur aus 8 Arbeitsplatznischen. Grundfläche 20 x 13,5m, ca. 270m<sup>2</sup>. System: constructiv PILA Office.

Combination office consisting of group and individual workstations with enclosed and open team zones. Three row linear construction separated by communication aisles. Row 1: 6 work cubes with 1 workstation each. Row 2: 2 meeting cubes with 8 chairs each and 1 extended spatial structure, comprising 1 meeting zone and 2 archive and service areas. Row 3: open-space structure with 8 workstation niches. Ground plan 20 x 13.5m, approx. 270m<sup>2</sup>. System: constructiv PILA Office.







## Kombibüro: Module

### Combination office: modules

#### **Die Struktur als Archiv**

##### **The structure as archive**

Grundstruktur aus constructiv PILA Office mit Höhenverstellern, textilen Wand- und Deckenfüllungen und beidseitig Regalablagen. A 3.920 x A 1.960 x A 2.450mm. Grundfläche ca. 7,4m<sup>2</sup>.

Basic constructiv PILA Office structure with height-adjustable feet, fabric wall and ceiling panels and double-sided shelving.

A 3,920 x A 1,960 x A 2,450mm. Ground plan approx. 7,4m<sup>2</sup>.

#### **Der Kubus als mobile Denkhalle**

##### **The cube as a mobile thinking area**

Mobiler, akustisch gedämmter Konzentrations- und Einzelarbeitsplatz.

Grundstruktur aus constructiv PILA Office mit Systemboden auf Rollen.

Wand- und Deckenfüllungen aus Glas und Akustikmodulen. 1 Schiebetür aus Glas. 2 Entlüftungsventilatoren in der Decke zur Optimierung des Raumklimas. Grundausstattung: 2 Metallcontainer, Hängeregistratur, Regalablagen und 1 Arbeitsplatte. A 2.940 x A 1.960 x A 2.450mm. Grundfläche ca. 5,5m<sup>2</sup>.

Mobile, soundproofed concentration area and single workstation.

Basic constructiv PILA Office structure with system floor on wheels.

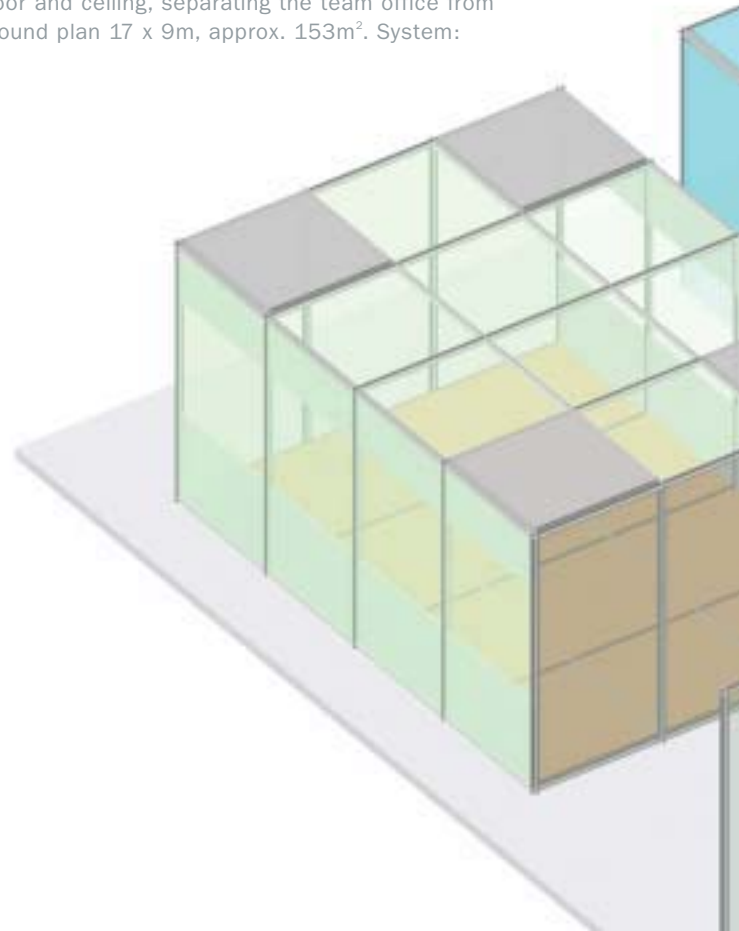
Wall and ceiling panels made of glass and acoustic modules. 1 glass sliding door. 2 ventilation fans in the ceiling for improved air quality.

Standard equipment: 2 metal containers, suspended filing system, shelving and 1 tabletop A 2.940 x A 1.960 x A 2.450mm. Ground plan approx. 5,5m<sup>2</sup>.

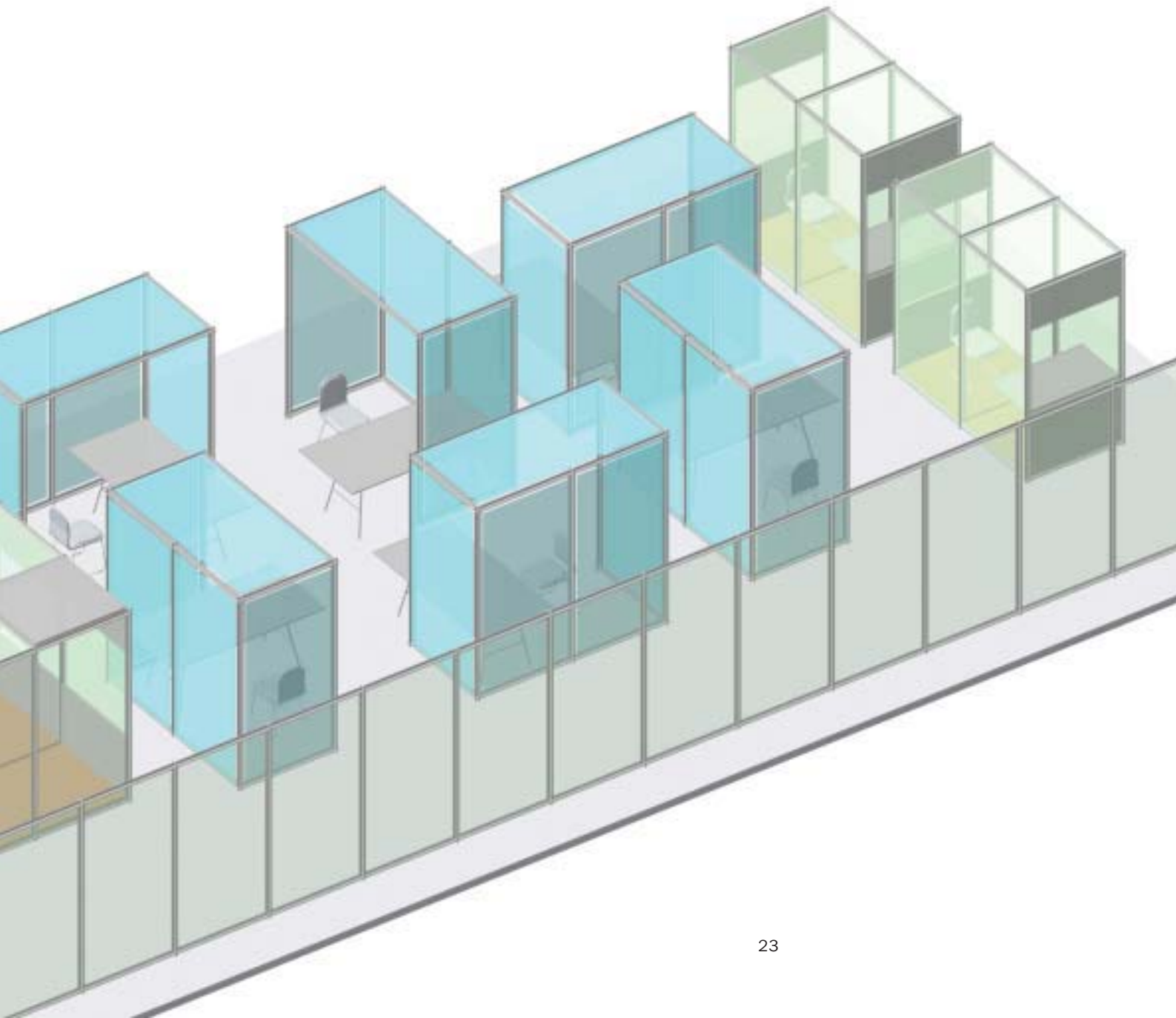
## Teambüro Team office

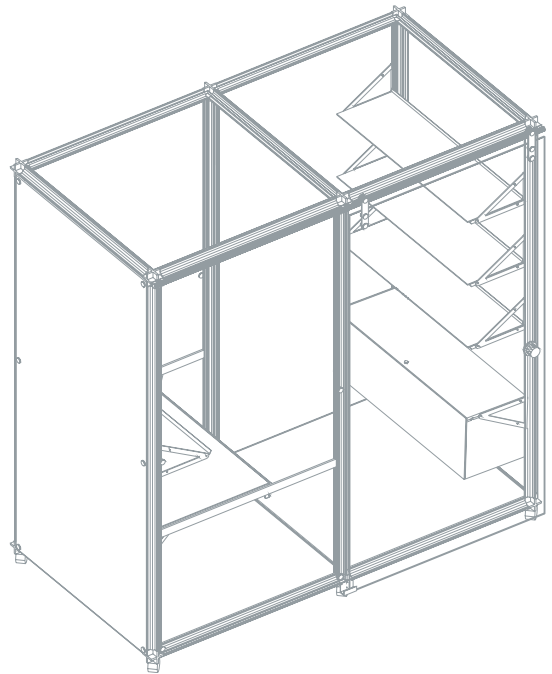
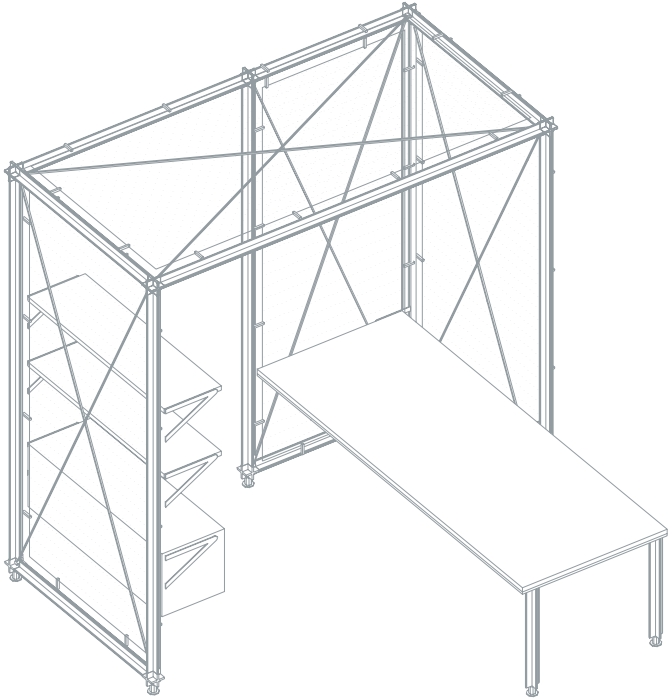
Teambüro für temporär gebildete Open Teams als eigenständige Raum- und Funktionszone innerhalb eines größeren Bürokomplexes. Freie, flexible Anordnung von 6 Mini-Raumstrukturen als offene Ein-Personen-Zellenbüros. 2 Mini-Kuben als temporäre Konzentrationsarbeitsplätze. 1 Besprechungskubus mit 12 Sitzplätzen und angedockter Miniküche. Erschließungszone entlang der zwischen Boden und Decke eingespannten Wandscheiben aus Glas, die das Teambüro von den benachbarten Zonen abtrennen. Grundfläche 17 x 9m, ca. 153m<sup>2</sup>. System: constructiv PILA Office.

Team office for a temporarily formed open team as an independent spatial and function zone within a larger office complex. Unrestricted versatile arrangement of 6 mini spatial structures as open single-person offices. 2 mini-cubes as temporary full-concentration workstations. 1 meeting cube with 12 seats and docked-on mini-kitchen. Open zone along glass screen wall, rigged between floor and ceiling, separating the team office from neighbouring zones. Ground plan 17 x 9m, approx. 153m<sup>2</sup>. System: constructiv PILA Office.









## Teambüro: Module

### Team office: modules

#### **Die Struktur als offenes Ein-Personen-Zellenbüro**

##### **The structure as open single-person office**

Grundstruktur aus constructiv PILA Office mit Stützen auf Höhenverstellern und textilen Wand- und Deckenfüllungen. Grundausrüstung: 1 Arbeitsplatte, 1 Metallcontainer und Regalablagen. A 2.400 x A 1.200 x A 2.400mm. Grundfläche ca. 2,9m<sup>2</sup>.

Basic constructiv PILA Office structure with supports on height-adjustable feet, fabric wall and ceiling panels. Standard equipment: 1 tabletop, 1 metal container and shelving. A 2,400 x A 1,200 x A 2,400mm. Ground plan approx. 2,9m<sup>2</sup>.

#### **Der Kubus als mobiler Konzentrationsarbeitsplatz**

##### **The cube as mobile full-concentration workstation**

MiniOffice als mobiler, akustisch gedämmter Konzentrations- und Einzelarbeitsplatz. Grundstruktur aus constructiv PILA Office mit Systemboden auf Rollen. Wände aus festen und Glasfüllungen. Schiebetür und Deckenfüllungen aus Glas. Grundausrüstung: 1 Arbeitsplatte, 1 Metallcontainer, 1 Magnettafel und Regalablagen. A 2.400 x A 1.200 x A 2.400mm. Grundfläche ca. 2,9m<sup>2</sup>.

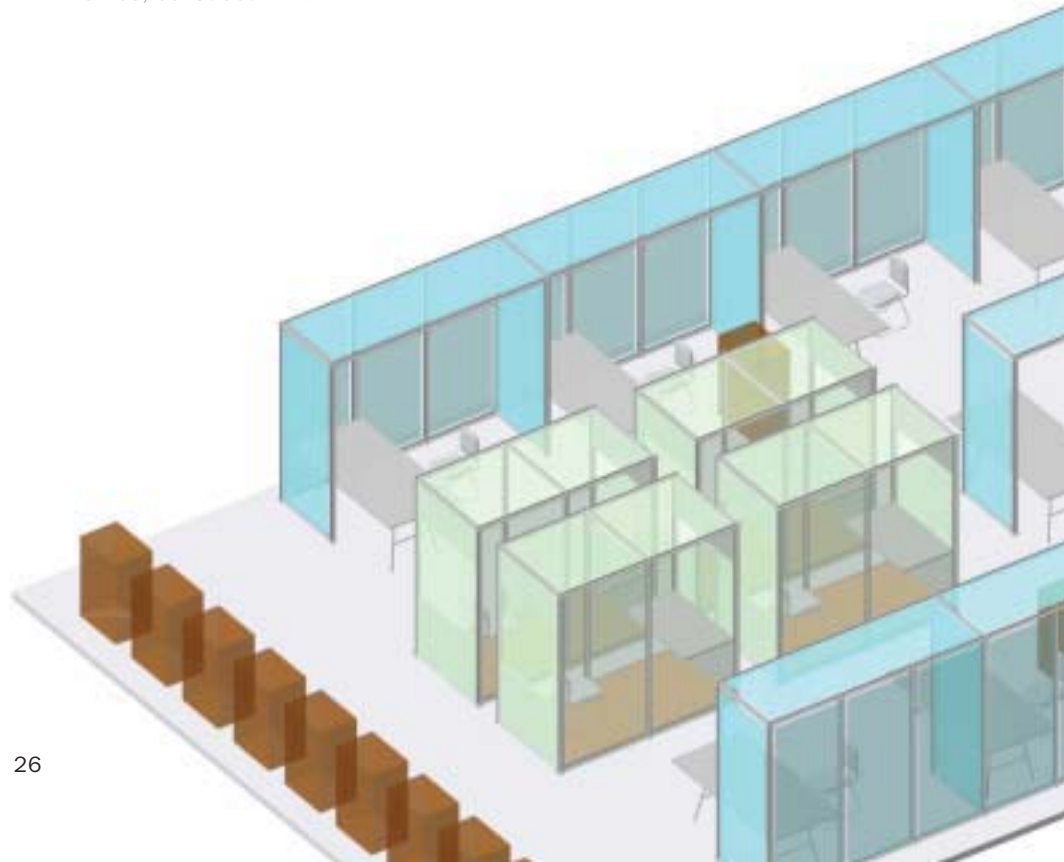
Mini office as mobile, soundproofed concentration area and individual workstation. Basic constructiv PILA Office structure with system flooring on wheels. Walls with solid and glass panels. Glass sliding door and ceiling panels. Standard equipment: 1 tabletop, 1 metal container, 1 magnetic board and shelving. A 2,400 x A 1,200 x A 2,400mm. Ground plan approx. 2,9m<sup>2</sup>.

## Non-territoriales Büro Non-territorial office

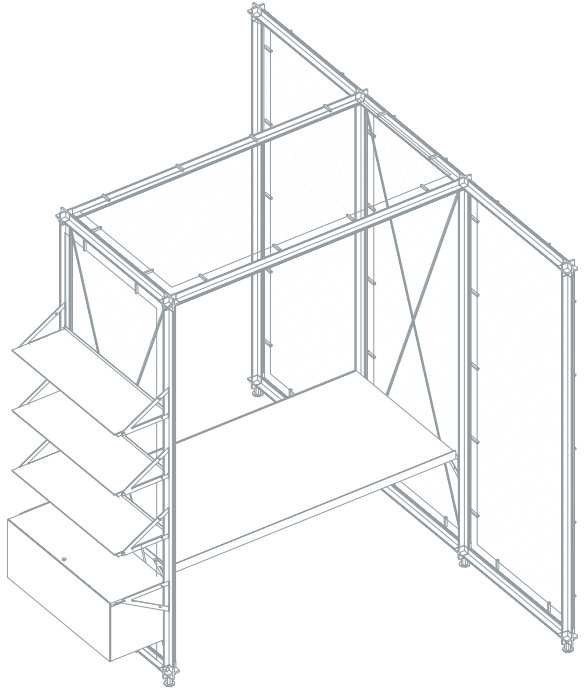
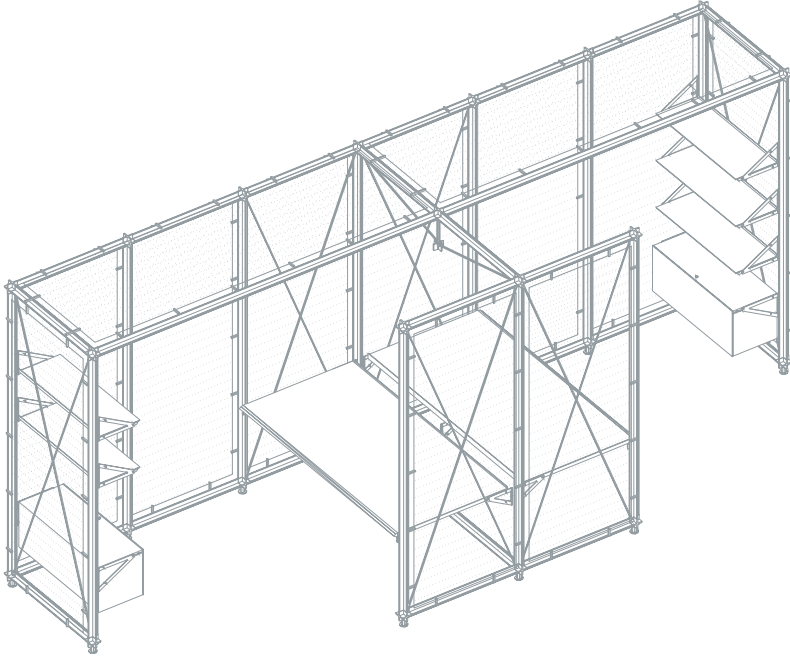
Eingangszone mit Trolley-Bahnhof für Rolltrolleys, in denen die persönlichen Unterlagen temporärer Mitarbeiter verwahrt sind. Arbeitszone aus Raumstrukturen für 16 Arbeitsplätze mit textilen Füllungen, kombiniert mit 4 Mini-Kuben als temporäre Konzentrationsarbeitsplätze und 2 Besprechungskuben für je 8 Personen mit angedockten Archiv- und Kopiereinheiten. Als Trennung zu benachbarten Büros dient eine zwischen Decke und Boden eingespannte Wandscheibe aus Glas. Grundfläche 32 x 10m, ca. 320m<sup>2</sup>.

Systeme: constructiv PILA Office, constructiv PILA mini.

Entrance area with trolley station for trolley units – temporary employee personal filing systems. Work zone consisting of spatial structures for 16 workstations with fabric panels, combined with 4 mini-cubes as temporary full-concentration workstations, and 2 meeting cubes for 8 persons – each with docked-on archive and photocopier units. A glass wall screen rigged between floor and ceiling separates the area from neighbouring offices. Ground plan 32 x 10m, approx. 320m<sup>2</sup>. Systems: constructiv PILA Office, constructiv PILA mini.







## Non-territoriales Büro: Module

### Non-territorial office: modules

#### **Die Struktur als Zwei-Personen-Zellenbüro**

##### **The structure as a two-person closed-wall office**

Grundstruktur aus constructiv PILA Office mit Stützen auf Höhenverstellern. Textile Wand- und Deckenfüllungen. Ausgestattet mit 2 Arbeitsplatten, 2 Metallcontainern und Regalablagen. A 5.800 x A 1.960 x A 2.450mm. Grundfläche ca. 7,7m<sup>2</sup>.

Basic constructiv PILA Office structure with supports on height-adjustable feet. Fabric wall and ceiling panels. Equipped with 2 tabletops, 2 metal containers and shelving. A 5,800 x A 1,960 x A 2,450mm. Ground plan approx. 7,7m<sup>2</sup>.

#### **Die Struktur als Ein- bis Zwei-Personen-Zellenbüro**

##### **The structure as a closed-wall office for one to two persons**

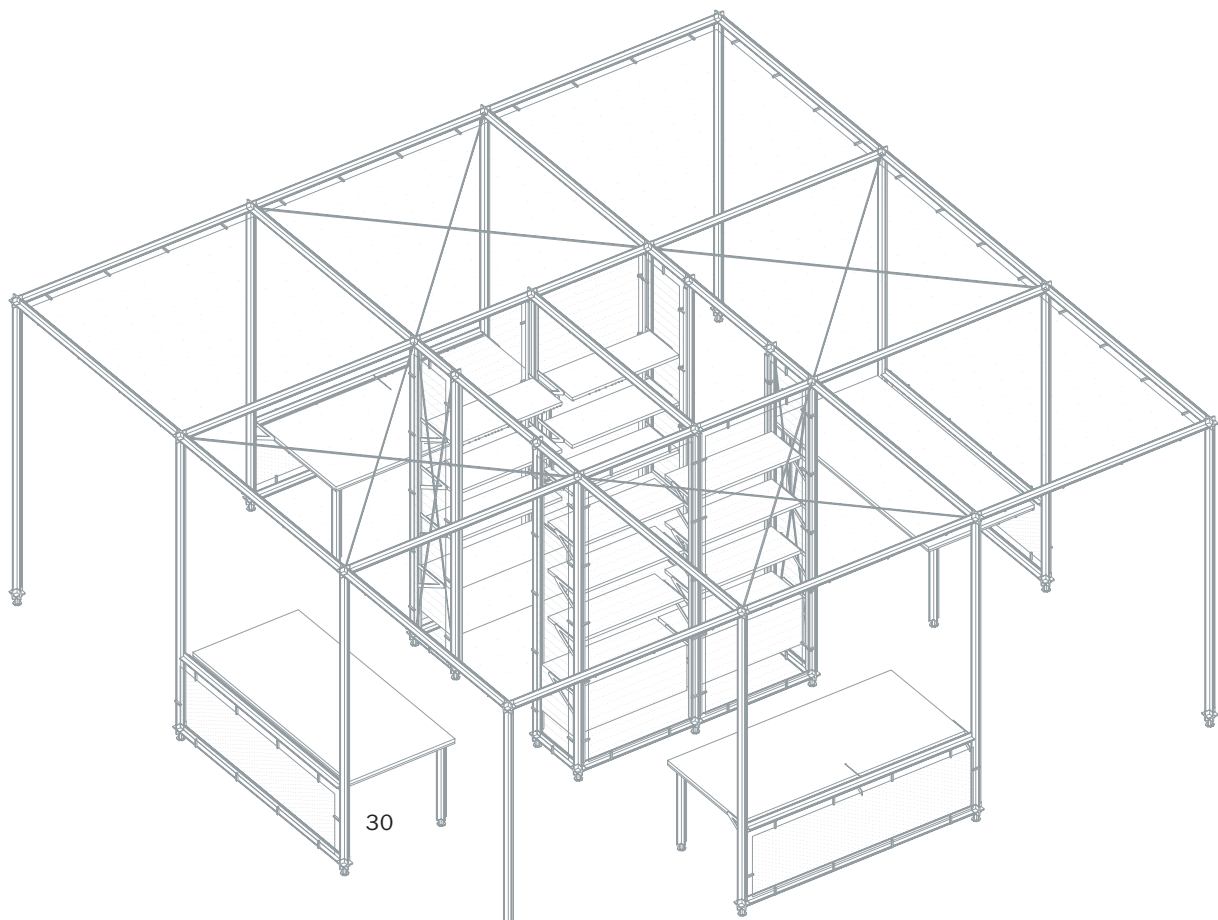
Grundstruktur aus constructiv PILA Office mit Stützen auf Höhenverstellern. Textile Wand- und Deckenfüllungen. Ausgestattet mit beidseitig nutzbarer Arbeitsplatte und einer gemeinsamen Regalwand mit 1 Metallcontainer und Regalablagen. A 2.450 x A 980/2.940 x A 2.450mm. Grundfläche ca. 2,4m<sup>2</sup>.

Basic constructiv PILA Office structure with supports on height-adjustable feet. Fabric wall and ceiling panels. Equipped with a dual tabletop and a shared wall unit with 1 metal container and shelving. A 2,450 x A 980/2,940 x A 2,450mm. Ground plan approx. 2,4m<sup>2</sup>.

## Informationsinsel Information island

Informationsinsel mit Infotheken rundum und mittigem Archiv- und Service-trakt vorzugsweise für Eingangssituationen in öffentlichen Gebäuden oder Dienstleistungszentren. Textile Wand- und Thekenfüllungen. Akustische Deckenfüllungen. Deckenstruktur optional mit integrierter Beleuchtung. Ausgestattet mit Arbeitsplatten, abschließbaren Metallcontainern und Regal-ablagen. Grundfläche: A 5.880 x A 5.880 x A 2.450mm, ca. 34m<sup>2</sup>. System: constructiv PILA Office.

Information island with an all-round information counter and central archive and service section, a popular choice for public building entrance lobbies and service centres. Fabric wall and counter panels. Acoustic ceiling panels. Optional ceiling element with built-in lighting. Equipped with table-tops, lockable metal containers and shelving. Ground plan: A 5,880 x A 5,880 x A 2,450mm, approx. 34m<sup>2</sup>. System: constructiv PILA Office.



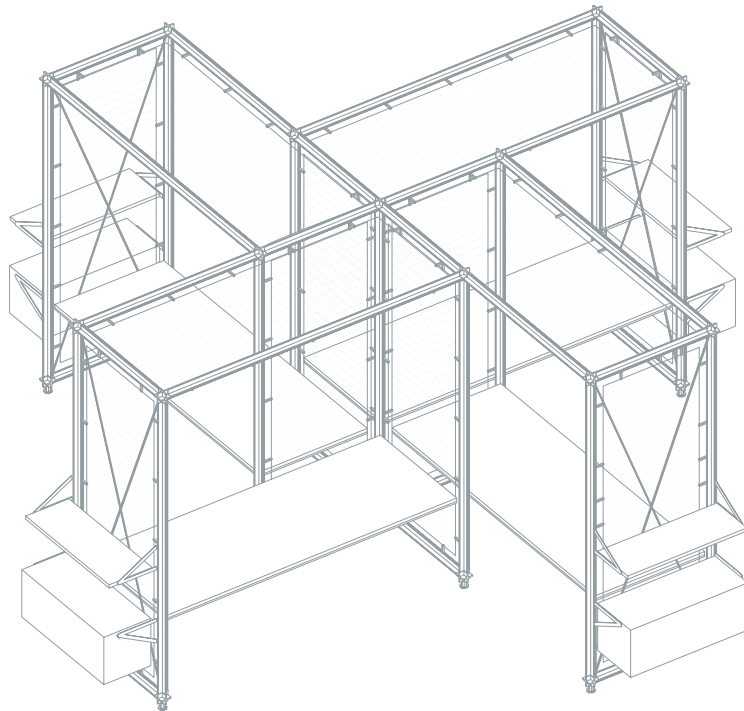


## Arbeitsinsel

### Work island

Arbeitsinsel mit kommunikativ angeordneten Arbeitsplätzen. Textile Decken- und Wandfüllungen. Deckenstruktur optional mit integrierter Beleuchtung. Ausgestattet mit Arbeitsplatten, abschließbaren Metallcontainern und Regalablagen. Grundfläche: A 5.880 x A 5.880 x A 2.450mm, ca. 11,5m<sup>2</sup>.  
System: constructiv PILA Office.

Work island with workstations arranged for optimum communication. Fabric ceiling and wall panels. Optional ceiling element with built-in lighting. Equipped with tabletops, lockable metal containers and shelving. Ground plan: A. 5,880 x A 5,880 x A 2,450mm, approx. 11.5m<sup>2</sup>.  
System: constructiv PILA Office.

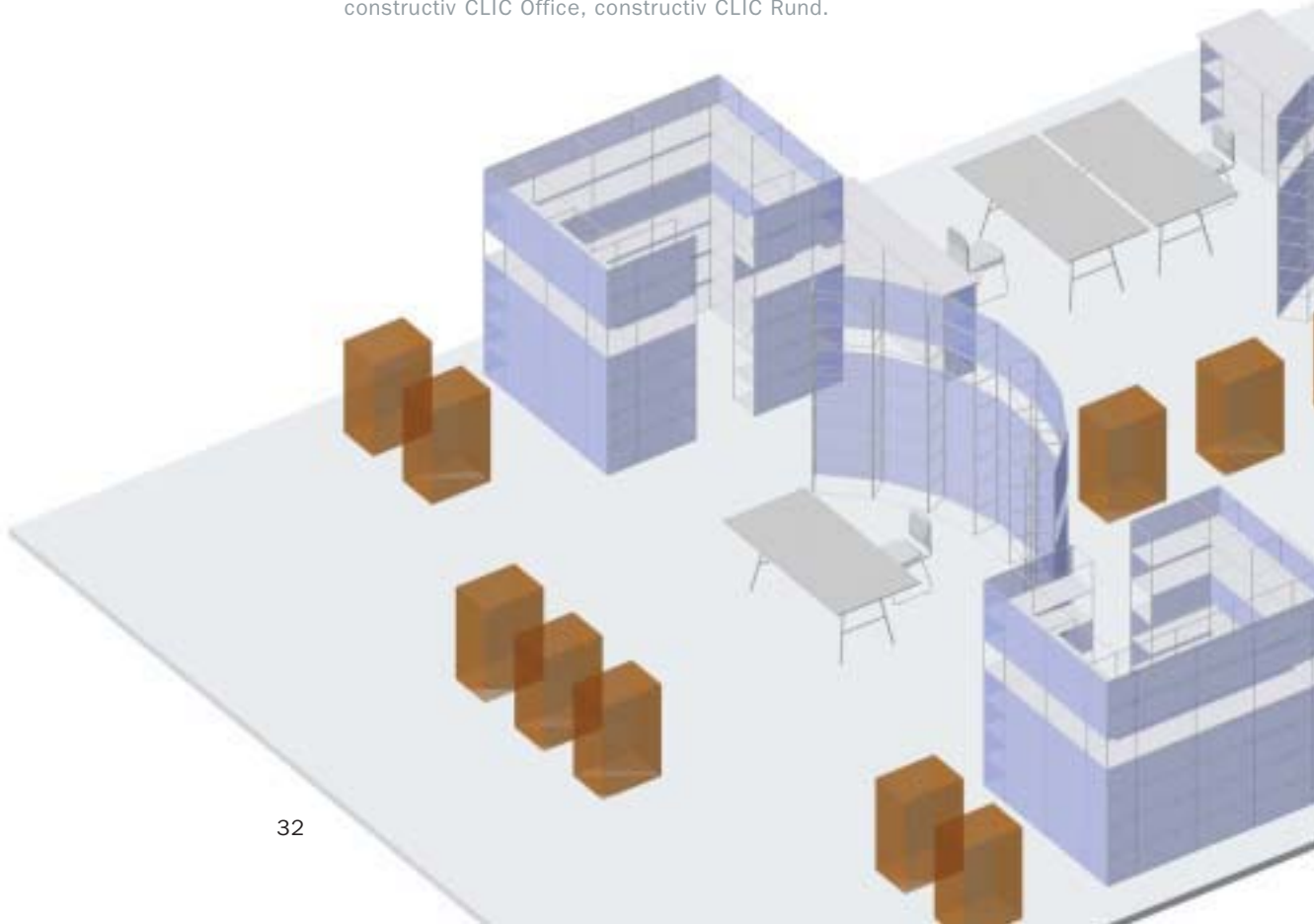


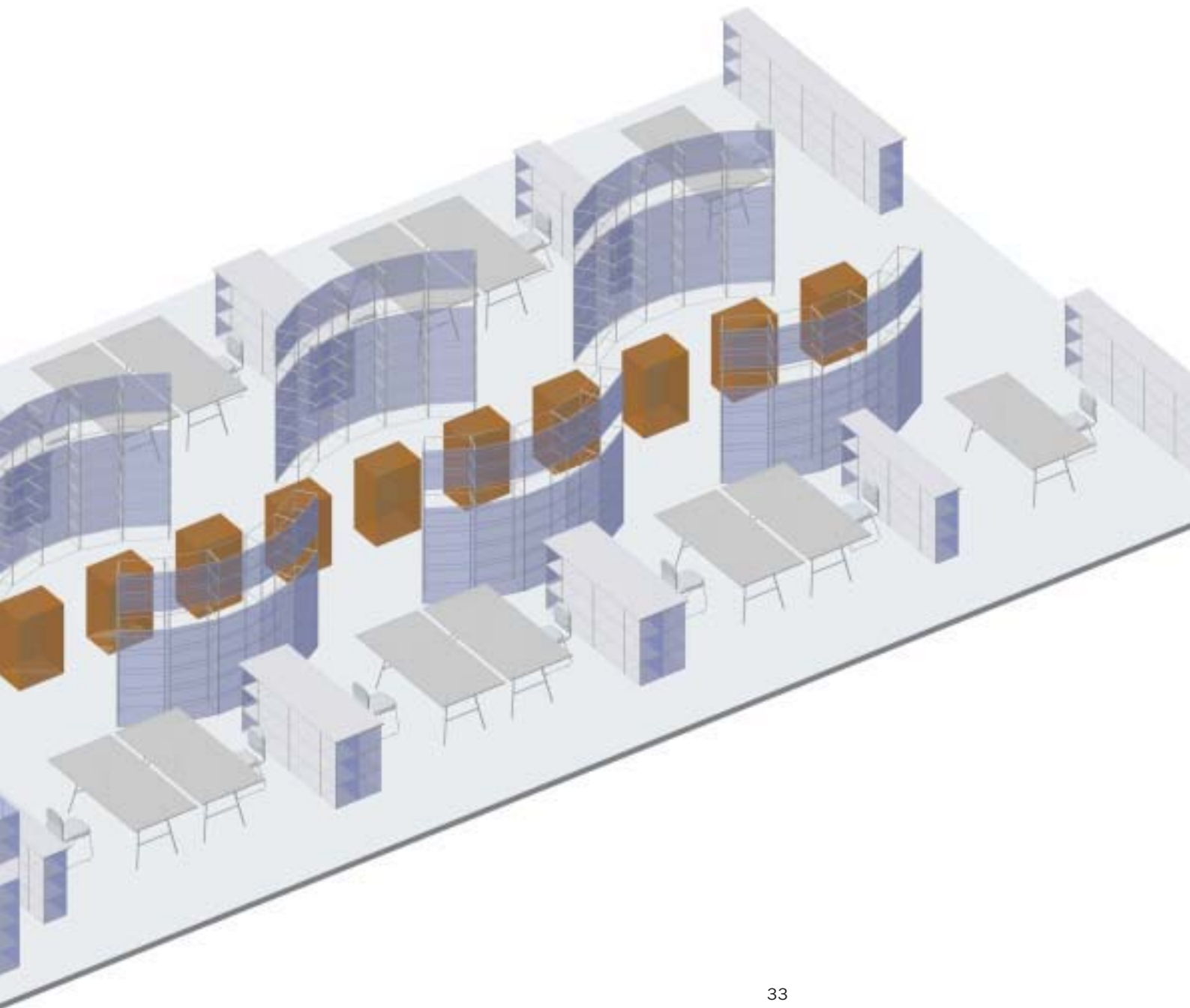
## Bürolandschaft II

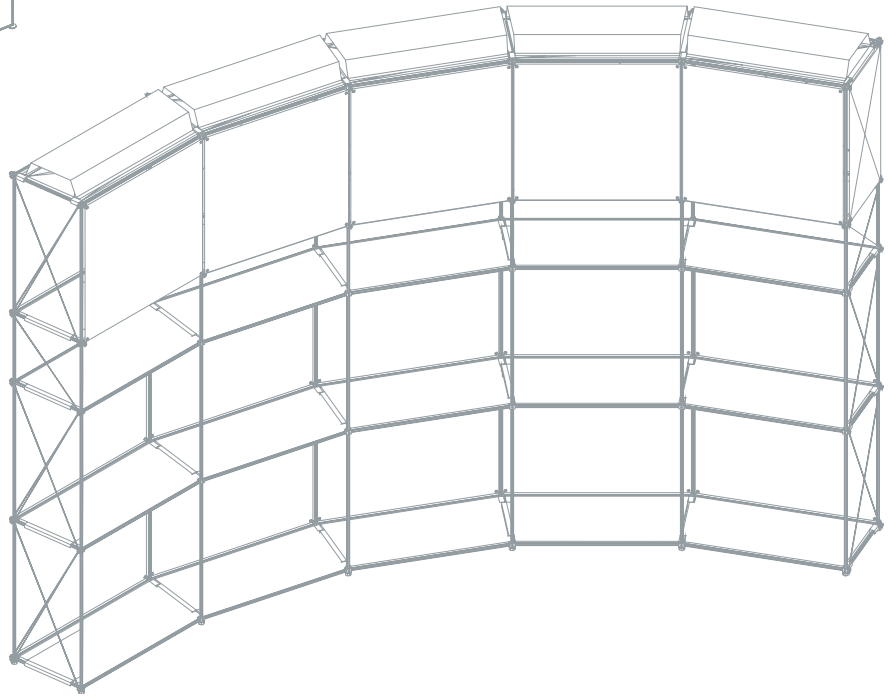
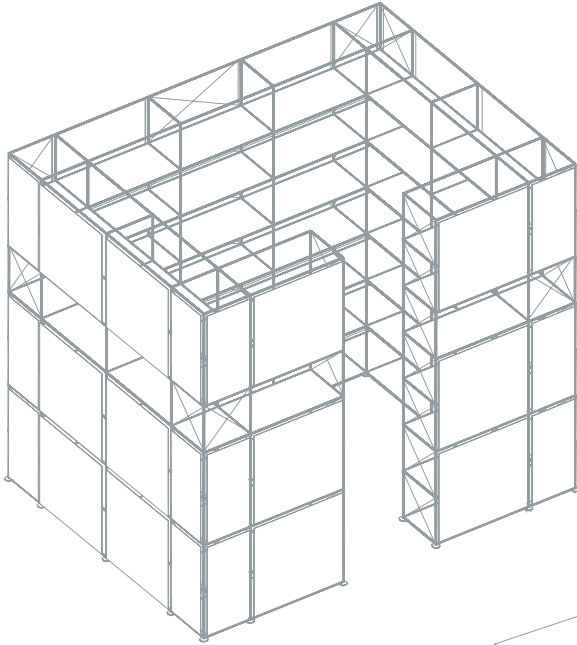
### Office landscape II

Die offen-modulare Bürolandschaft. Eingangs- und Wartezone mit Trolleys als Lesepulte und Infotheken für Besucher. Empfangszone flankiert von Poststelle und Archiv-, Fax- und Kopierraum. Arbeitszone aus 14 linear angeordneten, durch Regale getrennten Arbeitsplätzen. Durch gebogene Regalscheiben abgeschirmte Kommunikationszone mit Trolleys als Besprechungstische. Grundfläche 27 x 11m, 297m<sup>2</sup>. Systeme: constructiv CLIC Office, constructiv CLIC Rund.

The open modular office landscape. Entrance and waiting zone with trolley units as reading desks and visitor info counters. Reception zone flanked by a mailroom and an archive, fax and photocopier room. Work zone consisting of 14 workstations, arranged in linear fashion, separated by shelving. Communication zone featuring trolley units as meeting tables and shielded by curved shelving screens. Ground plan 27 x 11m, 297m<sup>2</sup>. Systems: constructiv CLIC Office, constructiv CLIC Rund.







## Bürolandschaft 2: Module

### Office landscape II: modules

#### **Der Kubus als Archiv und Bibliothek**

##### **The cube as archive and library**

Grundstruktur aus constructiv CLIC Office. Außenwand mit bedruckbaren Folien, Innenstruktur mit Regalablagen bestückt. A 2.800 x A 2.100 x A 2.450mm. Grundfläche ca. 5,9m<sup>2</sup>.

Basic constructiv CLIC Office structure. Exterior wall featuring printable films, interior equipped with shelving. A 2,800 x A 2,100 x A 2,450mm. Ground plan approx. 5,9m<sup>2</sup>.

#### **Die Scheibe als Trennwand und Regalsystem**

##### **The screen as partition wall and shelving system**

Grundstruktur aus constructiv CLIC Rund. Obere Reihe mit Lichtborden und transluzenten Folien, untere Reihen mit Regalablagen bestückt.

Basic constructiv CLIC Rund structure. Top row with lighting panels and translucent films, lower rows fitted with shelving.

Raumakustik  
Room acoustics

New Work führt die moderne Büroarchitektur in ein Dilemma: einerseits soll ihre Open-Space-Struktur die permanent fließende Kommunikation unterstützen, andererseits Rückzugsmöglichkeiten bieten. Optisch löst dies constructiv PILA Office durch sein transparentes Designkonzept. Akustisch wird die offene Struktur durch ein neuartiges schalltechnisches Konzept aus akustischen Textilfüllungen und Verbundplattenresonatoren geschlossen. Die Resonatoren, die vor die Glas- und festen Füllungen des Systems gesetzt werden, wurden gemeinsam mit dem Stuttgarter Fraunhofer Institut für Bauphysik entwickelt und qualifizieren selbst schallharte Glasboxen für höchste Ansprüche an Sprachverständlichkeit und akustischen Komfort.

New Work presents modern office architecture with a dilemma: its open space structure should on the one hand support the permanent flow of communication, and on the other hand offer refuges. constructiv PILA Office solves this optically with a transparent design concept. Acoustically, the open structure is subdivided using a totally original sound concept of acoustic textile panels and compound baffle absorbers. The absorbers, positioned in front of the glass and solid fillers of our system, were developed in cooperation with the Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart and assure the highest standards of language comprehensibility and acoustic comfort – even in the reverberant glass boxes.

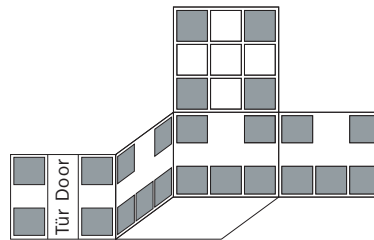
## Raumakustik: Der Kubus

### Room acoustics: the cube



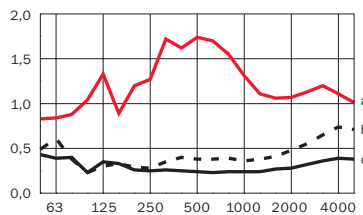
Akustische Transparenz. Die Kombination von 23 Platten-Modulen mit fünf transparenten Folien schafft in der OfficeBox ein Ambiente akustischer Transparenz, das entspannte Gesprächs- und konzentrierte Arbeitssituationen ermöglicht. Dieses subjektiv angenehme Hörambiente drückt sich objektiv in der Nachhallzeit aus: führt doch diese Akustikinnovation von einem zerklüfteten Spektrum bis 1,75s zu einer völlig gleichmäßig niedrigen Frequenzverteilung zwischen 0,25 und 0,4s. Ein Ergebnis, das mit konventionellen schalltechnischen Maßnahmen nicht erreichbar wäre.

Acoustic transparency. The combination of 23 panel modules with five transparent films creates in the OfficeBox a climate of acoustic transparency, permitting relaxed discussions and concentrated work situations. This subjectively pleasant hearing environment is objectively reflected in the reverberation time: because this acoustic innovation leads from an irregular spectrum, with up to 1.75s, to a completely uniform and low frequency distribution between 0.25 and 0.4s. A result that would not have been possible with conventional acoustic measures.



Belegung der Glaselemente der OfficeBox  
Arrangement of the glass elements of the Office Box

- Platten-Module Panel modules
- Folien-Module Film modules



x = Frequenz Frequency [Hz]  
y = Nachhallzeit Reverberation time [s]

Nachhallcharakteristik der OfficeBox  
Reverberation characteristics of the OfficeBox

- a schallharte Glaskabine  
reverberant glass booth
- b mit 23 Platten- und 5 Folien-Modulen  
with 23 panel and 5 film modules
- c zusätzlich mit karger Möblierung,  
sowie vier Personen  
additionally with sparse furniture  
and four persons

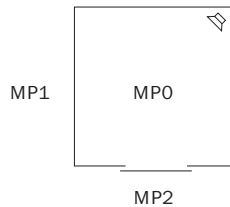


# Raumakustik: Der Kubus

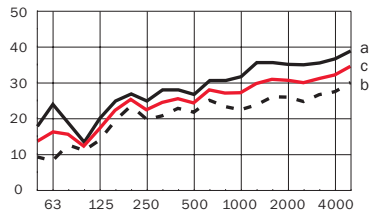
## Room acoustics: the cube

Akustische Abschirmung. Optische und akustische Transparenz stehen bei der neu gestalteten OfficeBox in keinem Widerspruch zur Vertraulichkeit der Gespräche, wovon man sich leicht durch einen einfachen Hörtest überzeugen kann. Objektiv dokumentiert die Pegeldifferenz zwischen einem Messpunkt innen und einem außen eine für den Office-Bereich mehr als ausreichende Abschirmung von weit über 10dB bei tiefen und tiefsten Frequenzen. Oberhalb 100Hz steigt die Dämmung mit der Frequenz kräftig an, um in dem für die Sprachverständlichkeit so wichtigen kHz-Bereich mehr als 30dB zu erreichen – und erreicht damit ein in Hinblick auf Lärmschutz und Komfort buchstäblich hörenswertes Ergebnis.

Acoustic shielding. Optical and acoustic transparency in the newly designed OfficeBox in no way militates against the confidentiality of the conversations, as may easily be established by a simple audibility test. Objectively speaking, the difference in levels between measuring points inside and outside substantiate a shielding of well over 10dB at low and very low frequencies, more than sufficient for an office. Above 100Hz, the insulation increases steeply with the frequency, to achieve more than 30dB for the kHz range so important for language comprehensibility – and hence achieving a result that sounds fine when it comes to noise prevention and comfort.



**Akustische Messpunkte**  
Acoustic measuring points  
MP0 innen inside  
MP1/2 außen outside



**Abschirmwirkung der OfficeBox**  
Shielding effect of the OfficeBox  
a zwischen MP0 und MP1  
between MP0 and MP1  
b zwischen MP0 und MP2  
between MP0 and MP2  
c Mittelwert mean value

x = Frequenz Frequency [Hz]

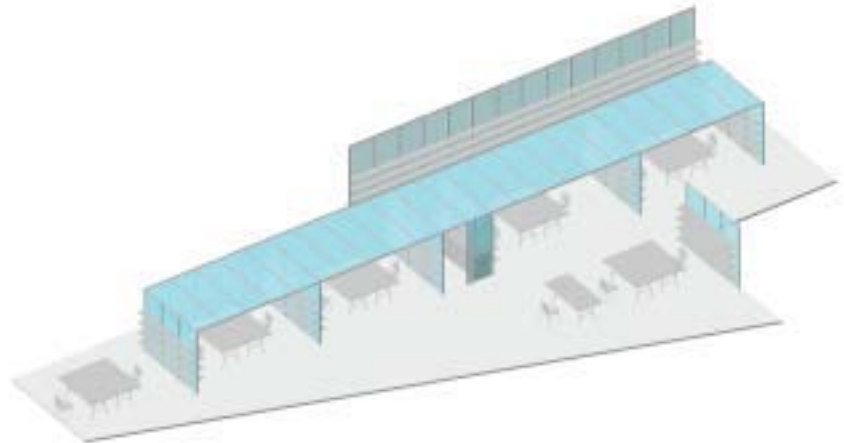
y = Nachhallzeit Reverberation time [s]

## Raumakustik: Die Raumstruktur

### Room acoustics: the spatial structure

Im Großraumbüro der Firma Kaysser in Leutenbach wurden Messungen der Nachhallzeit durchgeführt, um die raumakustische Wirkung der mit mikro-perforierten Folien bestückten Raumstrukturen aus constructiv PILA Office nachzuweisen. Die festgestellte Wirkung des Gesamtsystems auf die Akustik im Raum wird im Wesentlichen durch dessen schall absorbierende Eigenschaften hervorgerufen. Der Mittelwert in dem für Sprache wichtigen Frequenzbereich zwischen 500 und 2000Hz beträgt 0,75s und ist damit erstaunlich niedrig. Die Nachhallzeit zeigt insgesamt einen bemerkenswert konstanten Verlauf. Für Sprache ist dieser lineare Frequenzverlauf der Nachhallzeit als optimal anzusehen.

In order to test the acoustic effect of constructiv PILA Office spatial structures fitted with micro-perforated films, reverberation times were measured in the Kaysser open-plan office in Leutenbach. For the most part, the proven effect of the entire system on the office acoustics was traced to its sound-absorbing properties. The average value taken for the frequency range 500 – 2000Hz, most important for speech, was 0.75sec. – which is incredibly low. On the whole, the reverberation flow was incredibly constant. For speech, such a linear frequency flow is regarded as optimum.

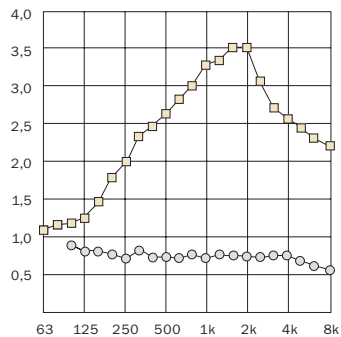


## Raumakustik: Die Raumstruktur

### Room acoustics: the spatial structure

Die akustische Wirkung der allein mit mikroperforierten Folien und textilen Füllungen bestückten Raumstrukturen ist umso beeindruckender, vergleicht man die Raumakustik in dem Großraumbüro mit und ohne Ausstattung mit constructiv PILA Office. Im Ausgangszustand weist der schallharte Raum nahezu keine schall absorbierenden Materialien und Oberflächen auf. Statt auf konventionelle Akustikelemente wie Teppichboden oder Akustikdecken vertraute man völlig auf die transluzenten Akustikfolien des Raumstruktur-systems. Im Vergleich zwischen Raum mit und ohne Ausstattung konnte eindeutig die deutliche Senkung der Nachhallzeit durch constructiv PILA Office und dessen globale raumakustische Wirkung nachgewiesen werden.

The acoustic effect of spatial structures fitted solely with micro-perforated films and textile panels is all the more impressive if you compare the acoustics of an open-plan office with and without constructiv PILA Office. At the outset, the empty space had few, if any, sound-absorbing materials and surfaces. Instead of using conventional acoustic elements such as carpeting or acoustic ceilings, we trusted solely in the translucent acoustic films of the spatial structure system. Having compared the space with and without these structures, it was clear that thanks to constructiv PILA Office and its general effect on spatial acoustics, the reverberation time could be reduced considerably.



gemessene Nachhallzeit im Großraumbüro  
im Vergleich zur konservativen Schätzung  
Actual reverberation time in an open-plan  
office compared with conservative estimates

- Messung im ausgestatteten Büro  
taking readings in an equipped office
- konservative Abschätzung  
conservative estimate

x = Frequenz Frequency [Hz]

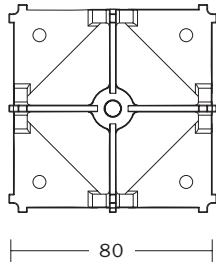
y = Nachhallzeit Reverberation time [s]



Die wichtigsten konstruktiven Systemelemente von constructiv PILA Office sind Verbindungsknoten und Stützen in unterschiedlichen Achsmaßen. Das Tragwerk wird unterstützt durch Diagonalverbände, Unterspannungen, Winkelaussteifungen und feste Wandfüllungen. Das gesamte umfangreiche Zubehör wird direkt oder über Adapterprofile in den Stützensnuten befestigt – von den festen oder textilen Wand- und Deckenfüllungen über Akustikmodule bis zu Beleuchtung, Regalablagen oder Metallcontainern. Aus diesem einfachen Verbindungsprinzip entwickelt constructiv PILA Office seine hohe Modularität und Flexibilität als auch sein hohes Gestaltungspotential.

The main structural elements of constructiv PILA Office are connectors and supports of various axis dimensions. Diagonal braces, trusses, angle reinforcements, and solid wall panels support the framework structure. The various accessories slot directly or by means of adapter sections into the support grooves – from the solid or fabric wall and ceiling panels, the acoustic modules, to the lighting, shelving, and metal containers. constructiv PILA Office owes not only its high degree of modularity and versatility to this simple connection principle, but also its excellent design potential.

## Die Grundelemente The basic elements

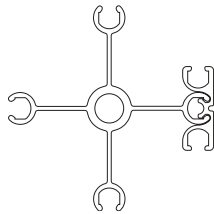


### Verbindungsknoten

#### Connectors

An den Verbindungsknoten aus Edelstahl werden die Stützen verschraubt. Sie sind auch mit höhenverstellbarem Fuß oder mit Rollen erhältlich.

The supports are screwed to the stainless steel connectors. The connectors are also available as height adjusters or with castors.

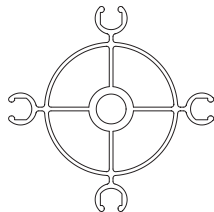


### Stütze II

#### Support II

Die Stützen sind Aluminiumprofile mit natureloxierte Oberfläche. Jede Stütze hat vier Nuten, an denen nachträglich unterschiedliche Systemteile mittels Nutenstein oder Adapterprofil befestigt werden können.

The supports are aluminum sections. The surface is natural-anodized. Every support has four grooves onto which various system parts can later be attached using sliding blocks or adapter sections.



### Stütze III

#### Support III

Die Stütze III ist zusätzlich für hohe Drucklasten torsionsstabilisiert und wird vorwiegend in der Bodenkonstruktion eingesetzt.

In addition, Support III is torsion-stabilized for high compression loads and is principally used in flooring structures.

## Die Grundelemente

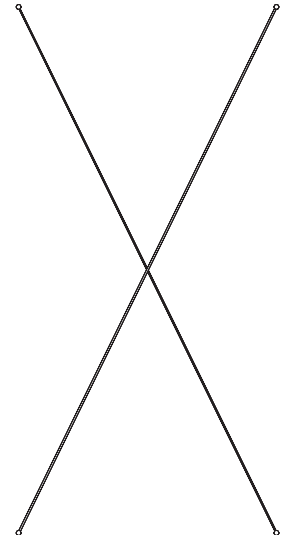
### The basic elements

#### Diagonalverbände

##### Diagonal braces

Diagonalverbände bestehen aus zwei Stäben, die kreuzförmig eingebaut und mittels Rechts-/Links-Gewinde gespannt werden. Die Diagonalverbände werden über ihre mit Gewinde versehenen Ansatzstücke in den Verbindungsknoten geschraubt.

Diagonal braces consist of two rods installed crosswise and tightened by means of left-hand or right-hand thread. The diagonal braces are screwed into the connectors using their attachment pieces provided with a thread.

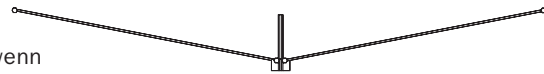


#### Unterspannungen

##### Trusses

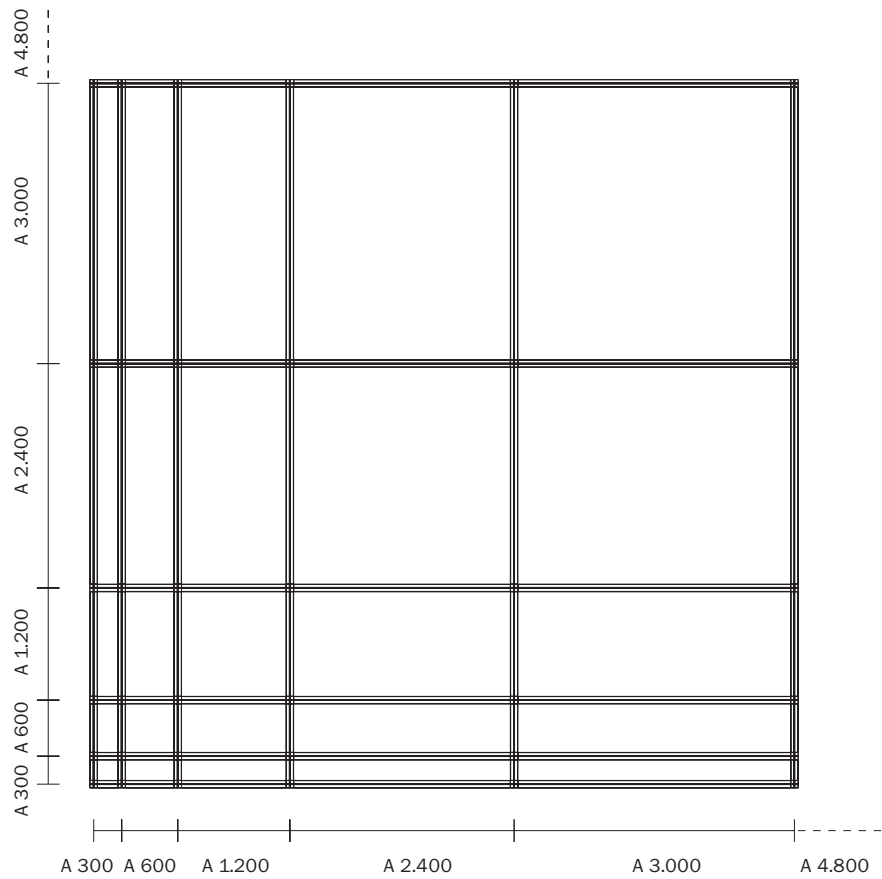
Unterspannungen werden bei einlagiger Bauweise eingesetzt, wenn Stützen mehr als eine Achse frei überspannen.

Trusses are used in single-layer construction, when supports span more than one unsupported axis.



# Rastersystem 600

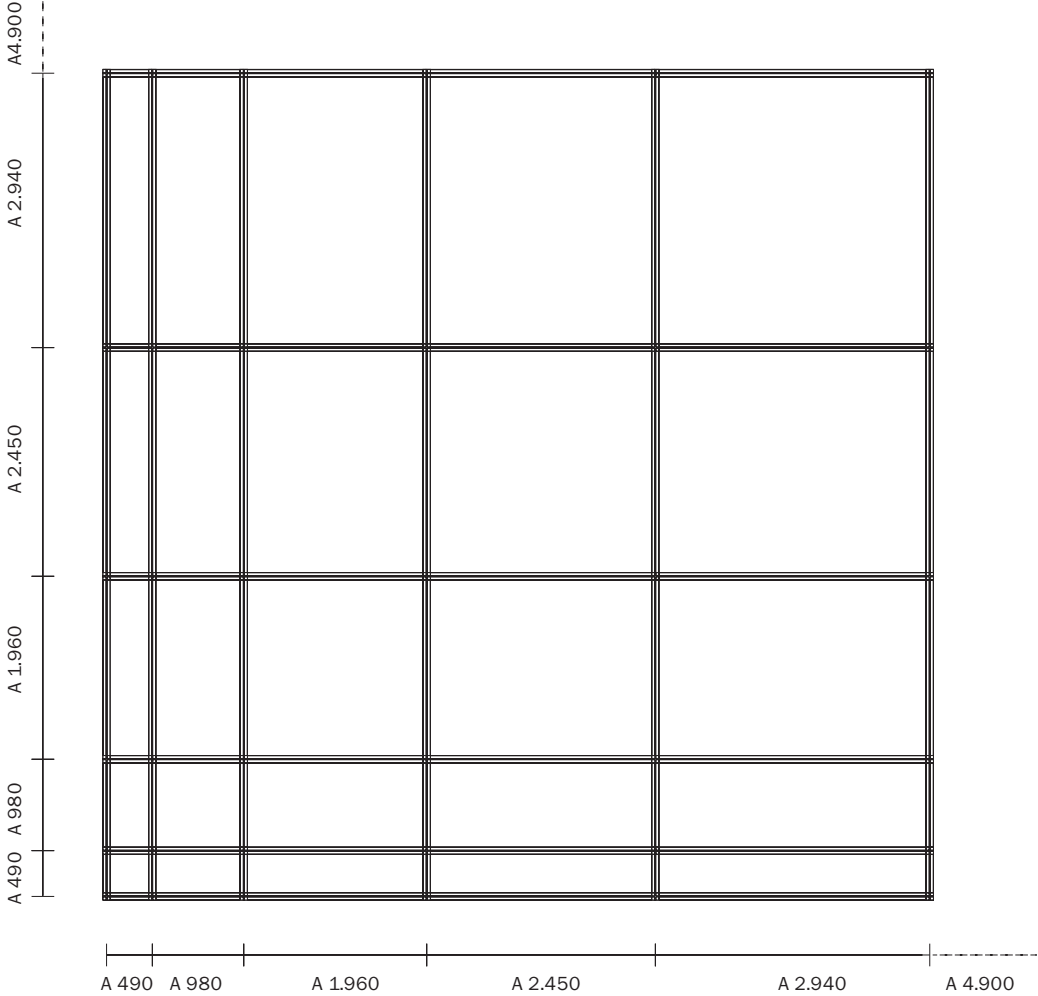
## Grid system 600



Die Grundausstattung ist auf die Standarddachmaße abgestimmt.  
Sonderachsen sind auf Anfrage erhältlich.

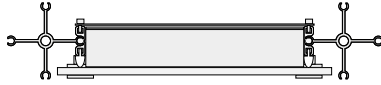


Rastersystem 490  
Grid system 490



The standard equipment is compatible with the standard axis dimensions.  
Special axes are available upon request.

## Montageschemata Assembly schemes

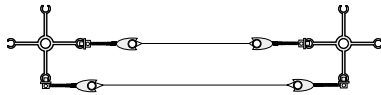


### **Verbundplattenresonator**

#### **Compound baffle absorber**

Befestigung mit Halteprofilen am Adapterprofil; in Kombination mit Glas- und Plattenfüllungen

Secured by holders to the adapter sections; combined with glass panels or panel sections



### **Mikrosorberfolie**

#### **Microsorber film**

Befestigung mit Führungsrohren und Federclipsen

Secured by guide tubes and spring clips



### **Plattenfüllungen**

#### **Panel sections**

Befestigung mit Adaptern im Adapterprofil

Secured by adapters to the adapter sections

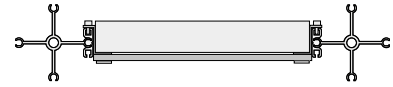
## Montageschemata Assembly schemes

### Sandwichplatte

Sandwich panel

Befestigung mit Z-Winkeln im Adapterprofil

Secured by z-angles to the adapter sections



### Wandfüllung mit Akustik-/Lichtmembran

Wall panel with acoustic/light membrane

Befestigung mit Z-Winkeln im Adapterprofil und mit Federclipsen

Secured by z-angles to the adapter sections and spring clips

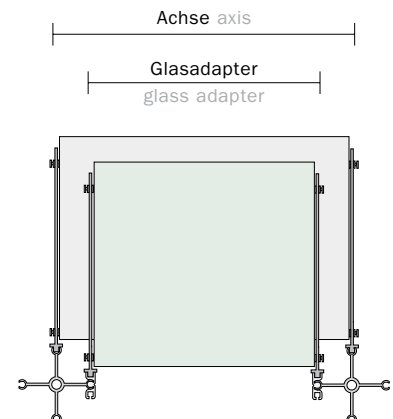


### Montagemöglichkeiten

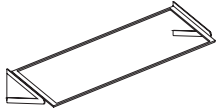
Assembly possibilities

Montage kurz und lang

Assembly both widthways and lengthways



## Grundausrüstung Standard equipment

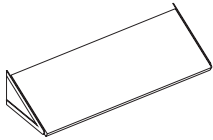


### Hängeregistratur

Suspension file system

für DIN A4-Mappen, Stahl pulverbeschichtet, T 360mm

for A4-folders, steel powder-coated, D 360mm

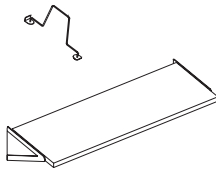


### Regal-/Schräglage

Shelf/Slanted shelf

Stahl pulverbeschichtet, Auflage Kompakt-HPL, T 360/510mm, 6mm dick

steel sheet powder-coated, compact HPL work surface, D 360/510mm,  
6mm thick



Ablagen mit Buchstützen erhältlich

Shelves available with bookends

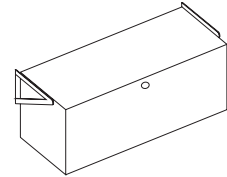
## Grundausrüstung Standard equipment

### **Metallcontainer**

#### **Metal container**

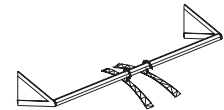
abschließbar, nach oben oder nach unten zu öffnen, Stahl pulverbeschichtet, T 380mm, H 380mm

Lockable, may open upwards or downwards, powder-coated steel, depth 380 mm, height 380 mm



### **Kleiderstange**

#### **Clothes rail**

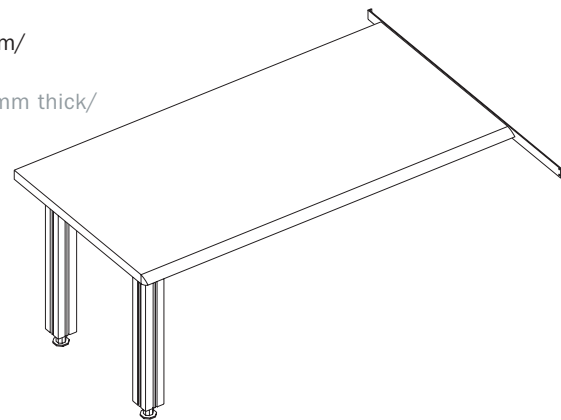


### **Arbeitsplatte**

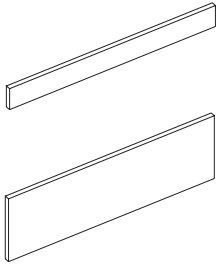
#### **Tabletop**

Oberfläche Linoleum oder Laminat, L 1.600 x B 800 x H 40mm/  
L 1.200 X B 800 x H 40mm

Linoleum or laminate surface, length 1,600 x width 800 x 40mm thick/  
length 1,200 x width 800 x 40mm thick



## Grundausstattung Standard equipment

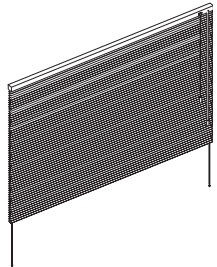


### **Magnettafel**

Magnetic board

Stahlblech, pulverbeschichtet, H 100/300mm

sheet steel, powder-coated, H 100/300mm

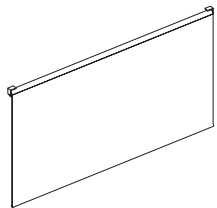


### **Lamellen-Jalousie**

Venetian blind

in verschiedenen Ausführungen

in different versions



### **Stoffrollo**

Fabric roller blind

in verschiedenen Ausführungen

in different versions

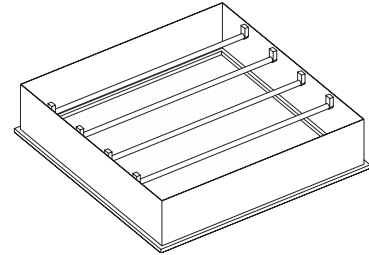
## Grundausrüstung Standard equipment

### Beleuchtungspanel

#### Lighting panel

Deckenpanel mit integrierter dimmbarer Beleuchtung, bespannt mit mikroperforierten, Schall absorbierenden Akustikfolien

Ceiling panel with built-in dimmable lighting, covered with micro-perforated, sound-absorbent acoustic film

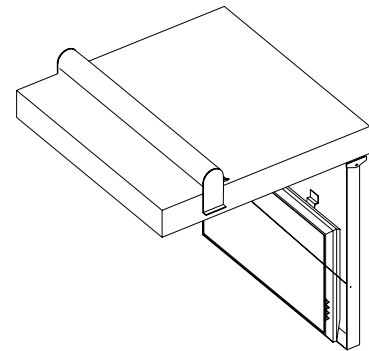


### Flachbildschirmpanel

#### Flatscreen panel

Panel mit elektrisch ausfahrbarer Halterung für Flachbildschirme

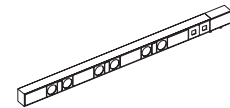
Panel with electrically extending flatscreen monitor bracket



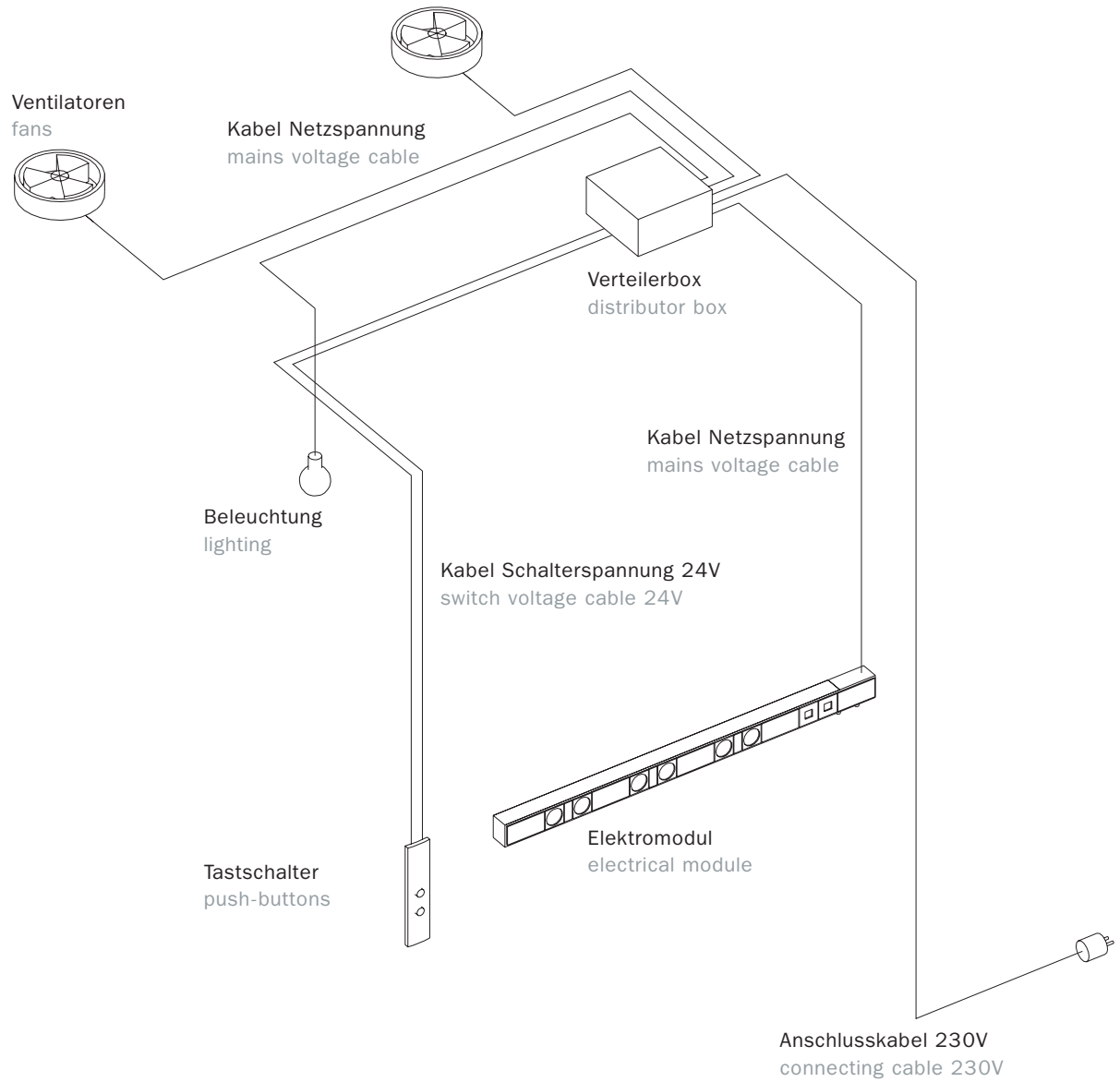
### Elektromodul

#### Electrical module

mit Netz- und Datenanschlüssen  
with mains and data connections



# Elektroausstattung Electrical equipment





## Elektroausstattung

### Electrical equipment

#### Elektroinstallation

##### Diagonal braces

Die Elektroinstallation des Systems erfolgt über Verteilerboxen mit integriertem Spannungswandler 230-24 Volt und Schaltrelais. Die Verteilerbox sowie die Kabel werden mechanisch am System befestigt. Die Zuleitung der Netzspannung erfolgt über ein Anschlusskabel mit Stecker. Die Zuleitung der geschalteten Netzspannung von der Verteilerbox zu den Ventilatoren bzw. zur Beleuchtung erfolgt über Systemkabel. Ebenso erfolgt die Stromzufuhr für das Elektromodul mit Systemstecker über die Verteilerbox. Die Schaltspannung für die Relais wird mittels im Kabelabdeckprofil integrierten Tastschaltern und Systemkabeln gesteuert.

The electrical installation of the system requires distributor boxes with integrated potential transformers 230-24 volts and switch relays. The distributor box and the cables are secured to the system mechanically. The mains voltage feed runs through a connecting cable with plug. System cables run the switched current from the distributor box to the fans and lighting. Similarly, the electricity supply for the electrical module with system plugs is also channelled through the distributor box. The switch voltage for the relays is controlled by push-buttons built into the cable cover and system cables.

#### Kabelabdeckung

##### Cable cover

Kabelabdeckprofil für Stützen mit integrierten Schaltern, Edelstahl, Schalterspannung 24V

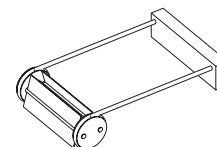
Cable cover for supports with integrated switches, high-grade steel, switch voltage 24V

#### Leuchte TURN

##### Luminaire TURN

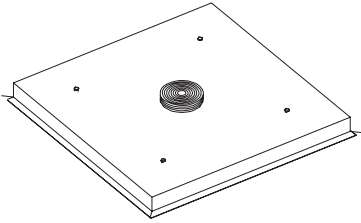
L = 250, 450 und 650mm, inkl. Befestigungselementen, Edelstahl

L = 250, 450 and 650mm, including fastening elements, high-grade steel



## Grundausrüstung Raumakustik

### Standard equipment: room acoustics

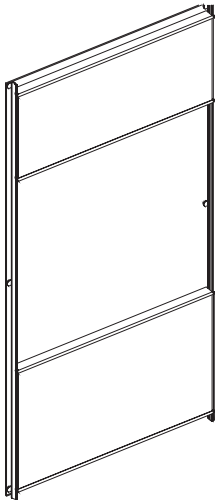


#### **Verbundplattenresonator**

##### Compound baffle absorber

Verbundplattenresonator zur Optimierung der Raumakustik mit oder ohne Lüfter zur Montage in der Systemdecke, Stahlblech, pulverbeschichtet, Melaminharzschaum

Compound baffle absorber to improve room acoustics, with or without fan mounted in system ceiling panel, sheet steel, powder-coated, melamine foam resin

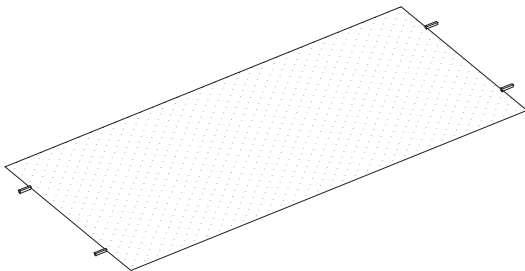


#### **Verbundplattenresonator**

##### Compound baffle absorber

Verbundplattenresonator zur Optimierung der Raumakustik zur Wandmontage, Stahlblech, pulverbeschichtet, Melaminharzschaum

Wall-mounted compound baffle absorber to improve room acoustics, sheet steel, powder-coated, melamine foam resin



#### **Mikrosorberfolie**

##### Microsorber film

zur Optimierung der Raumakustik, inkl. Führungsrohren und Federclipsen, zur Montage in der Systemdecke und ggf. in der Systemwand

to improve room acoustics, incl. guide tubes and spring clips, can be mounted on system wall or ceiling panels

## Grundausrüstung Raumakustik

### Standard equipment: room acoustics

#### Wandfüllung mit PE-Schaum

##### Wall panel with PE-foam

Wandfüllung aus lichtdurchlässigem PE-Schaum mit akustischen Eigenschaften, Befestigung am System über Aluminiumleisten

Translucent PE foam wall panel with acoustic properties, secured using aluminium strips

#### Sandwichplatte

##### sandwich panel

Schall absorbierende Wandfüllung aus mit Filz oder Stoff kaschiertem PE-Schaum mit 10mm dicken MDF-Platten in Sandwichkonstruktion, Befestigung am System mit Edelstahl-Z-Winkeln

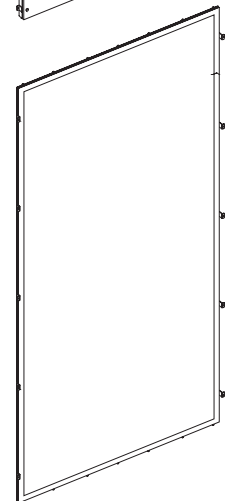
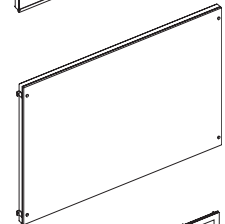
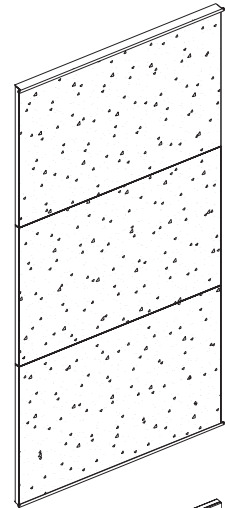
Sound-absorbent PE foam wall panel, covered in felt or fabric, with 10mm thick MDF sandwich panels, secured by stainless steel z-angles

#### Wandfüllung mit Akustik-/Lichtmembran

##### Wall panel with acoustic/light membrane

Wandfüllung aus Schall absorbierender und Licht streuender doppelagiger Akustik-/Lichtmembran, Befestigung am System mit Edelstahl-Z-Winkeln und Federclipsen

Wall panel of sound-absorbent and light-diffusing two-ply acoustic/light membrane, secured by stainless steel z-angles and spring clips

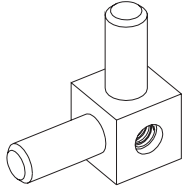




Die wichtigsten konstruktiven Elemente der magnetischen Stecksysteme constructiv CLIC Office und constructiv CLIC Rund sind Verbindungsknoten, Verbindungsstangen und Diagonalverbände. Die Grundstruktur in den Achsmaßen 350 und 700mm wird durch eine Vielzahl von Ausstattungselementen ergänzt – von transluzenten Display- und Projektionsfolien, über Ablagen und Theken bis zur Beleuchtung. constructiv CLIC Rund erweitert den gestalterischen und planerischen Freiraum eindrucksvoll durch seine Rundbauweise mit einem Außendurchmesser von ca. 6m und einem Innendurchmesser von ca. 5,3m. Digitalen Planungskomfort bietet das plattformunabhängige P'X5™-Planungstool »CLIC IT«, das selbst Artikellisten samt Kalkulation automatisch erstellt.

The main structural elements of the constructiv CLIC Office and constructiv CLIC Rund magnetic push-fit system are connectors, connecting rods, and diagonal braces. The basic structure, available in axis dimensions of 350 and 700mm, is complemented by a whole range of additional elements – from translucent display and projection films, shelving and counters, to lighting. In view of its round form, constructiv CLIC Rund adds impressively to design and planning potential; it boasts an exterior diameter of approx. 6m and an interior diameter of approx. 5.3m. The platform-independent P'X5™ planning tool CLIC IT offers digital planning comfort, even automatically producing lists of articles and calculations.

## Grundelemente: constructiv CLIC Office Basic elements: constructiv CLIC Office

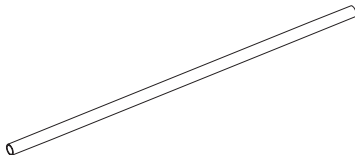


### Verbindungsknoten

#### Connectors

Verbindungsknoten aus 15 x 15 x 15mm großen, natureloxierten Aluminiumwürfeln. Ansatzstücke aus verzinktem Stahl

Connecting nodes of 15 x 15 x 15mm natural-anodized aluminum cubes.  
Connecting pieces of galvanized steel

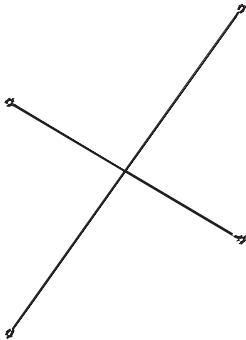


### Verbindungsstangen

#### Connecting rods

Verbindungsstangen aus Aluminiumrohr, natureloxiert, 10mm dick, mit 2 eingepressten Magneten

Connecting rods of aluminum tubing, natural-anodized, 10mm thick, with two pressed-in magnets



### Diagonalverbände

#### Diagonal braces

Diagonalverband, Draht aus Edelstahl V2A, Ø 2mm, für höher beanspruchte Aufbauten

Diagonal connector, wire of high-grade steel V2A, Ø 2mm, for higher-stressed structures

## Grundelemente: constructiv CLIC Rund

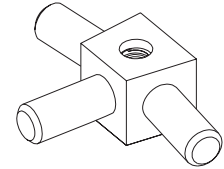
### Basic elements: constructiv CLIC Rund

#### Verbindungsknoten

##### Connectors

Trapezknotten in Aluminium natureloxiert, Ansatzstücke aus Stahl verzinkt.  
Vorderseite 15 x 15mm. Rückseite 19 x 15mm.

Connecting nodes of natural-anodized aluminum. Connecting pieces of galvanized steel. Frontside width 15 x height 15mm. Backside width 19 x height 15mm

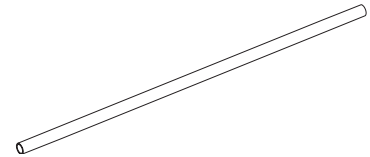


#### Verbindungsstangen

##### Connecting rods

Verbindungsstangen aus Aluminiumrohr, natureloxiert, 10mm dick,  
mit 2 eingepressten Magneten

Connecting rods of aluminum tubing, natural-anodized, 10mm thick,  
with two pressed-in magnets

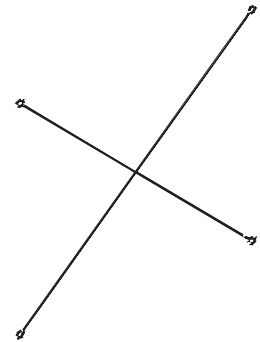


#### Diagonalverbände

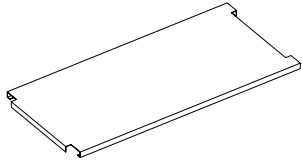
##### Diagonal braces

Diagonalverband, Draht aus Edelstahl V2A, Ø 2mm,  
für höher beanspruchte Aufbauten

Diagonal connector, wire of high-grade steel V2A, Ø 2mm,  
for higher-stressed structures



Grundausrüstung: constructiv CLIC Office  
Standard equipment: constructiv CLIC Office



**Ablage**

**Shelf**

Stahlblech pulverbeschichtet

Sheet steel, powder-coated

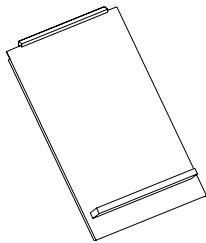


**Buchstütze**

**Bookends**

Edelstahldraht gebogen, 4mm dick

Curved stainless steel wire, 4 mm thick

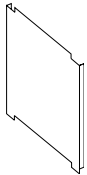


**Schrägablage**

**Slanted shelf**

Stahlblech pulverbeschichtet

Sheet steel, powder-coated



**Zwischenwand**

**Partition wall**

Stahlblech pulverbeschichtet

Sheet steel, powder-coated

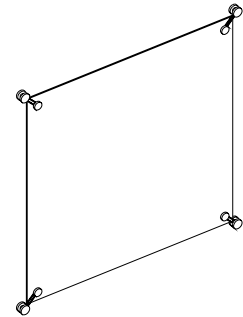


## Grundausrüstung: constructiv CLIC Office

Standard equipment: constructiv CLIC Office

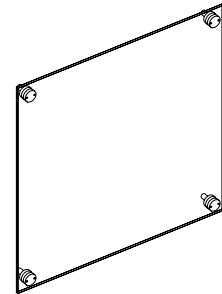
### Folienfüllung

Film panel  
bedruckbare Vinylfolie  
Printable vinyl panels



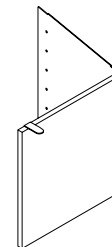
### Glasfüllung

Glass panel  
ESG gebohrt, mit Glasadaptern am Verbindungsknoten befestigt  
Drilled tempered safety glass, secured to connectors using adapters for glass

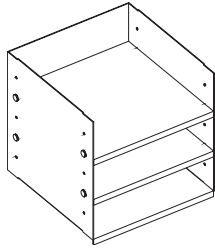


### Türfüllung

Door panel  
Stahlblech pulverbeschichtet, Anschlag DIN L und DIN R möglich  
Powder-coated sheet steel, rabbets available in DIN L and DIN R



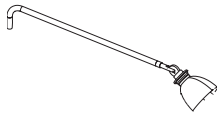
**Grundausrüstung: constructiv CLIC Office**  
Standard equipment: constructiv CLIC Office



**Postfach**

**Post box**

Montagerahmen mit max. 5 Fachböden, Stahlblech, pulverbeschichtet  
Assembly frame with max. 5 shelves, sheet steel, powder-coated

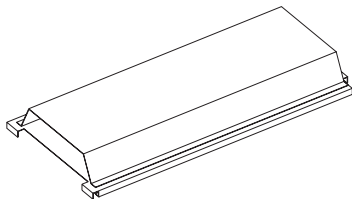


**Auslegerleuchte**

**Light fitting with tubular lamp-holder**

Montage auf Ansatzstück an Verbindungsknoten, Aluminium natureloxiert,  
Leuchtmittel Niedervolt 50 Watt inkl. Trafo

Secured to connector by a lateral extension, neutral anodised aluminium,  
low-voltage 50 watt light source, incl. transformer



**Lichtbord**

**Overhead lighting panel**

Aluminium natureloxiert, Leuchtmittel Niedervolt 50 Watt inkl. Trafo

Anodised aluminium, low-voltage 50 watt light source, incl. transformer

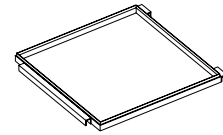
**Grundausrüstung: constructiv CLIC Office**  
Standard equipment: constructiv CLIC Office

**Hängeregistratur**

Suspension file system

für DIN A4-Mappen, Stahl pulverbeschichtet

for A4-folders, steel powder-coated

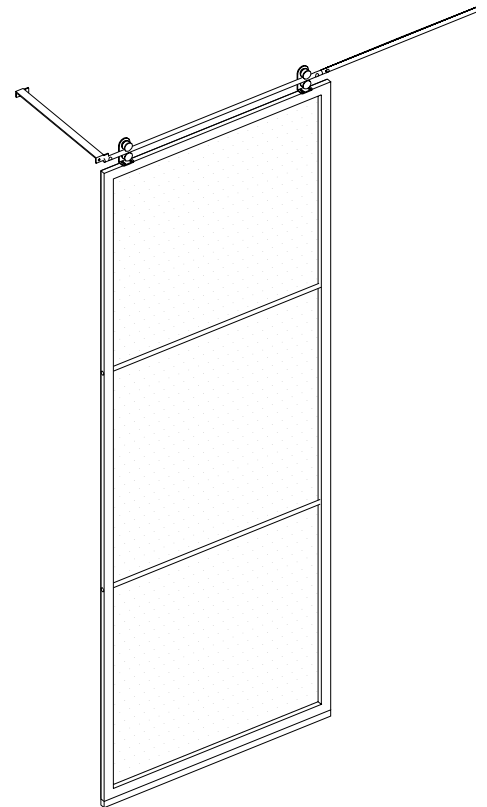


**Schiebetür**

Sliding door

textile Bespannung, inkl. Alugriff, Edelstahlbeschläge und Laufrollen aus Kunststoff

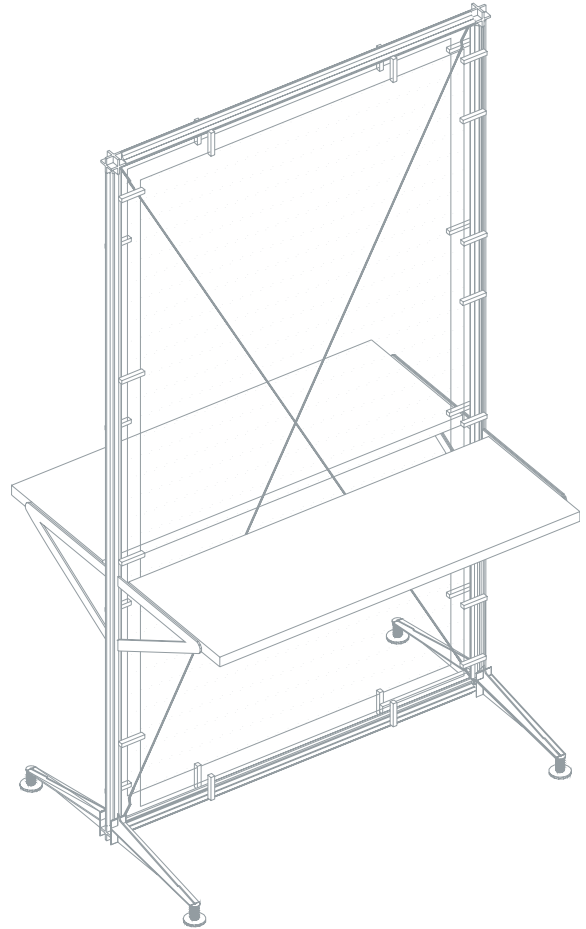
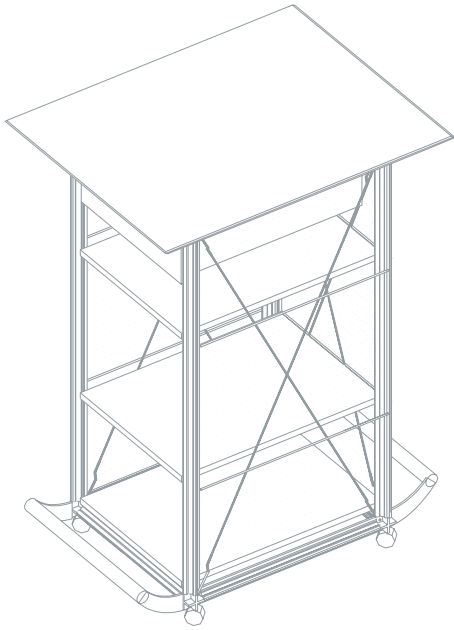
textile panel, incl. handle of aluminium and castors of plastic





constructiv PILA mini ist das jüngste und kleinste Mitglied der PILA-Familie, das wie constructiv PILA Office auf dem Knoten-Stützen-Prinzip basiert. constructiv PILA mini ist sowohl im Materialeinsatz als auch in der optischen Ausformulierung zurückhaltend, auf das Wesentliche reduziert und bietet im Detail montagefreundliche Lösungen. Durch die Kompatibilität mit der PILA-Familie kann auf bereits vorhandene Zubehör-Serierteile zurückgegriffen werden. Die Einsatzmöglichkeiten von constructiv PILA mini sind vielfältig: durch seine Fähigkeit, mit wenig Material großflächige Raumdefinitionen zu schaffen, kann es sowohl raumbildend als auch für Möbellösungen eingesetzt werden.

constructiv PILA mini is the smallest and most recent addition to the PILA family; like constructiv PILA Office, it is based on the connector/support principle. In terms of materials and appearance, constructiv PILA mini is the last word in pared-down understatement; its forte are small-scale easy-to-assemble solutions. Thanks to its compatibility with the PILA family, accessory items already purchased from other ranges may also be used. The application possibilities of constructiv PILA mini are many and varied: it is of course often used in furnishing solutions, but its ability to define large areas of space with a minimum of material signifies a broader potential.



## Module

### Modules

#### **Trolley**

##### **Trolley unit**

Grundstruktur mit 3 Wandfüllungen aus bielastischem Gewebe,  
1 Auszug, 2 Fachböden und 1 Thekenplatte aus MDF/Nussbaumfurnier,  
A 950 x A 410 x A 560mm, H 1.100 x B 600 x T 750mm

Basic structure with 3 wall panels of bi-elastic fabric, 1 drawer,  
2 shelves and 1 countertop of MDF/walnut veneer, A 950 x A 410 x  
A 560mm, height 1,100 x width 600 x depth 750mm

#### **Stell- und Trennwand**

##### **Walls and partitions**

Grundstruktur mit Wandfüllung aus doppellagiger Mikrosorberfolie und  
2 Regalablagen, A 1.800 x A 980mm, H 1.870 x B 1.020 x T 770mm

Basic structure with wall panel of two-ply microsorber film and 2 shelves,  
A 1,800 x A 980mm, height 1,870 x width 1,020 x depth 770mm

## Materialinformationen

### Information on material

#### **Edelstahl**

Konstruktive Elemente mit statischen Funktionen, wie z.B. Verbindungsknoten oder Diagonalverbände, sind aus Edelstahl. Die Oberfläche ist fein mattiert. Dadurch werden die Elemente griffunempfindlich und können nach häufigem Einsatz problemlos nachbearbeitet werden.

#### **Aluminium**

Stützen sind extrudierte Stangpressprofile aus Aluminium AlMgSi 0,5. Aus der gleichen Qualität werden auch alle anderen Aluminiumteile gefertigt. Die Oberfläche ist eloxiert (E6/EV1). Das Material kann im Außenbereich eingesetzt werden.

#### **Glas**

Standardmäßig verwenden wir nur Sicherheitsglas ESG, satiniert im Ätzverfahren. Andere Glassorten auf Anfrage.

#### **Holz**

Holz und Holzwerkstoffe werden für Wandfüllungen und Ablagen verwendet. Bei Holz im Sichtbereich können Farb- und Strukturunterschiede auftreten.

#### **HPL Auflage**

Beschichtungen in stark beanspruchten Bereichen (z.B. bei Tischplatten) sind standardmäßig mit High Pressure Laminate (HPL) beschichtet.

#### **Gewebe**

Gewebe aus TreviraCS wird als leichte Füllung für Decken- und Wandsegel verwendet. Alle Gewebe sind schwer entflammbar und nach Brandschutzklasse DIN 4102/B1 zertifiziert.

#### **Pulverbeschichtung**

Stahlteile sind serienmäßig pulverbeschichtet in Weißaluminium RAL 9006.

#### **Melaminharzschaum**

Melaminharzschaum der Brandschutzklasse B1 wird für Verbundplattenresonatoren verwendet.

#### **Systemboden**

Der Systemboden besteht aus 38mm dicken Spanplatten der Brandschutzklasse B1 mit Umleimern und wird standardmäßig mit vollflächig verklebtem Bodenbelag in mittlerer Preisklasse ausgeliefert.



## Materialinformationen

### Information on material

#### High-grade steel

All structural elements with a static function, e.g. connectors or diagonal braces, are made of high-grade steel. The surface has a fine matt finish. This makes the elements resistant to handling. They can also be retreated without difficulty after frequent use.

#### Aluminum

The supports are extruded profile sections made of AlMgSi 0.5 aluminum. All the other aluminum parts are also made of the same quality. The surface is anodized (E6/EV1). This material can be used in outdoor areas.

#### Glass

We use safety glass ESG as standard, satin-finished by etching process. Other glass types on request.

#### Wood

Wood and derived timber products are used for the wall panels and shelves. Wood in visible areas is subject to variations in color and grain.

#### HPL surface

Surfaces subjected to heavy use (e.g. tabletops) receive a standard coating of high pressure laminate (HPL).

#### Woven fabric

Woven fabric made of Trevira CS is used as a light-weight material for ceiling and wall panels. All fabrics are flame-retardant and certificated to fire safety class DIN 4102/B1.

#### Powder-coating

All steel elements receive a standard powder-coating finish of white aluminium RAL 9006.

#### Melamine foam resin

The compound baffle absorbers are made of melamine foam resin (fire protection class B1)

#### System flooring

All system floors are made of 38 mm thick edge-banded particle board (fire protection class B1), and are supplied in the medium price category with fully bonded floor coverings.







Designpreis der  
Bundesrepublik  
Deutschland  
2002 Anerkennung

2002 constructiv PILA Office  
Anerkennung beim Designpreis der  
Bundesrepublik Deutschland  
Awarded at the Design Prize  
of the Federal Republic of Germany



2002 constructiv PILA Office  
Design Week Award: industrial product design  
Design Week Award: industrial product design



2002 constructiv CLIC Rund  
Innovationspreis Architektur und Präsentation  
Architecture and Presentation Innovation Award



2001 constructiv PILA Office  
Design Preis Schweiz  
Design Prize Switzerland



2001 constructiv PILA Office  
best selection: office design 2001  
best selection: office design 2001



2001 Gestaltung unseres Stuttgarter Büros  
DDC-Preis „Das Gute Stück“  
Design of our Stuttgart office  
DDC-Prize „Das Gute Stück“ in silver



2001 constructiv PILA Office  
if Product Design Award: Top 10  
if Product Design Award: Top 10



2000 constructiv PILA Office  
Innovationspreis Architektur und Office  
Architecture and Office Innovation Award



2000 constructiv PILA Office  
Focus Arbeitswelten. Internationaler Designpreis  
des Landes Baden-Württemberg  
Focus Working Worlds. International Design Prize  
of the State of Baden-Württemberg



reddot

2000 constructiv PILA Office  
red dot award: product design: best of the best  
red dot award: product design: best of the best



2000 Corporate Design  
DDC-Preis „Das Gute Netzwerk“ in Silber  
Corporate design  
DDC-Prize „Das Gute Netzwerk“ in silver



1999 constructiv CLIC  
Auszeichnung beim Design Preis Schweiz  
Awarded at the Design Prize Switzerland



reddot

1999 Produktkommunikation  
red dot award: communication design  
red dot award: communication design



1999 Messeauftritt Euroshop  
iF Exhibition Design Award in Gold  
Trade fair appearance Euroshop  
iF Exhibition Design Award in gold



bundespreis  
produkt design  
1998

1998 constructiv CLIC  
Bundespreis Produkt design  
Federal Product Design Prize



reddot

1998 constructiv CLIC  
red dot award: product design  
red dot award: product design



1997 constructiv CLIC  
Markterfolge. Internationaler Designpreis  
des Landes Baden-Württemberg  
Market success. International Design Prize  
of the State of Baden-Württemberg



1997 Das Unternehmen und seine Systeme  
Finalist des European Design Prize  
The company and its systems  
Finalist of the European Design Prize



96/97 constructiv MAX | constructiv PILA  
Langlebigkeit. Internationaler Designpreis  
des Landes Baden-Württemberg  
Long life. International Design Prize  
of the State of Baden-Württemberg

Impressum

Fleischmann & Kirsch, Stuttgart	Text und visuelles Konzept
Isabel Frech, Frankfurt a.M.	Gestaltung
Michael Daubner, Christian Schaaf	Inhaltliches Konzept
Lucy James (InTra, Stuttgart)	Übersetzung
Immedia23, Stuttgart	Reproduktion
Leibfarth+Schwarz, Dettingen	Druck
GBW Großbuchbinderei, Weinsberg	Buchbinderische Verarbeitung
Magno matt, Schneidersöhne	Papier
10/2002	Auflage

