
Design: **Centro Progetti Tecno**
with the collaboration of **Elliot Engineering & Consulting**
2021

WQube

Partitions
IO.T



Inhalt

General information / Allgemeine Informationen **03**

Description / Beschreibung **04**

Design	05
Performance	06

Elements / Elemente **11**

Ceiling / Decke	12
Frames / Profile	16
Glazed panels / Glaspaneele	17
Solid panels / Vollpaneele	17
Accessories / Zubehör	18
Junctions and wall abutments / Verbindungen und Wandlager	19
Doors / Türen	21
Door elevations / Ansicht der Türen	22
Standard door accessories / Standard-Türzubehör	23
Optional door accessories / Optionales Türzubehör	23
Technological integration / Technologische Integration	25

Technical details / Technische Details **28**

Materials and finishes / Material und Finish **34**

Frames / Profile	34
Panels / Paneele	34

Certificates / Zertifizierungen **36**

Product certificates / Produktzertifizierungen	36
Sound insulation / Schalldämmung	36

Cleaning and maintenance / Reinigung und Pflege **38**

Summary data / Datenübersicht **41**

Allgemeine Informationen



WQube is a plug-and-play system of micro-settings, designed in a functionally independent way with respect to the surrounding architecture, which is ideal for co-working spaces and shared settings requiring speed and flexibility.

WQube ist ein Plug-and-Play-System für Raumzellen, das funktional unabhängig von der Architektur der Umgebung gestaltet ist. Damit ist es ideal für Coworking Spaces und gemeinsam genutzte Räume, wo Schnelligkeit und Flexibilität gefragt ist.

Beschreibung

A stylish, efficient and sustainable solution that allows quick assembly at contained costs of office or meeting room modules without requiring any architectural work inside the buildings.

Eine elegante, effiziente und nachhaltige Lösung für Büro- oder Konferenzraummodule, die sehr schnell montiert werden kann und keinerlei architektonische Arbeiten in den Gebäuden erfordert.



WQube is the answer to the growing need for flexibility. The modular system is assembled very quickly and is designed for easy changing or implementation to re-adapt its functionality at a contained cost.

The main characteristics of WQube are:

- **Extreme ease of assembly and disassembly for subsequent reconfigurations.**
- **Superior structural and acoustic performance.**
- **A huge variety of accessories and integrations.**
- **Integration with IO.T technology.**

WQube ist die Antwort auf den steigenden Bedarf an Flexibilität. Das modulare System lässt sich sehr schnell montieren und kann leicht verändert oder ergänzt werden, um die Funktionalität kostengünstig an neue Bedürfnisse anzupassen.

WQube zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Unterschiedliche modulare Raumzellen können frei zusammengesetzt werden.
- Sehr leichter Einbau und Ausbau für spätere Umgestaltung.
- Umfangreiches Zubehör und Erweiterungen.
- Gute Standfestigkeit und Schalldämmung.
- Integration von IO.T-Technologie.

Design

A system of modular independent spaces freely reconfigurable along time featuring minimalist styling, glazing and panels that look as if they are suspended, which conceal a super-accessorised integrated automation system.

Es handelt sich um ein System unabhängiger Raummodule mit minimalistischer Ästhetik, die jederzeit neu arrangiert werden können. Die Glasscheiben und Paneele scheinen zu schweben, und in das System ist ein Domotiksystem mit unzähligen Funktionen integriert.



Available for immediate use anywhere and without requiring structural work, WQube makes it possible to set up light-weight and elegant settings with the utmost comfort. The plug and play pods are customisable and usable by anyone, anywhere, making it possible to gentrify unused buildings and bring their spatial organisation up-to-date.

Sie können sofort überall installiert werden, ohne dass Rohbauarbeiten nötig sind. So können mit WQube leichte, elegante Räume mit maximalem Komfort geschaffen werden. Die Plug-and-Play-Raumzellen können individuell angepasst und jederzeit und von jedem benutzt werden. Damit verhelfen sie ungenutzten Gebäuden zu einem zweiten Leben, indem sie den zur Verfügung stehenden Raum an die neue Funktion anpassen.

Performance

A system that generates independent architectures, which can be reconfigured in time and expandable in space, according to continuously changing organisational requirements.

Ein System, das unabhängige Architektur schafft, die später bei geändertem Bedarf umgestaltet und erweitert werden kann.

Free modularity

The individual modules available in various dimensions, by sharing the partition block and pillar, make it possible to place several pods side-by-side in a modular way for maximum freedom of layout.

Freie modulare Gestaltung

Die einzelnen, in verschiedenen Größen lieferbaren Module ermöglichen durch gemeinsam genutzte Wand-Pfeiler-Einheiten die modulare Zusammenstellung unterschiedlicher Raumzellen mit maximaler Gestaltungsfreiheit.

Independence with uniformity

The levelling technology of the lower frame profiles ensures the perfect alignment of all the elements, contributing to the functional efficiency of the system and achieving perfect styling continuity of the elevations. So the modular use of elements with standard dimensions is possible, with the ensuing financial and managerial advantage, without compromising on the high-end styling appeal.

Unabhängigkeit durch Einheitlichkeit

Die Technologie des unteren Profils ermöglicht eine sehr genaue Nivellierung, damit alle Elemente perfekt ausgerichtet sind, und trägt damit zur Funktionalität des Systems und zu einer absolut nahtlosen Ästhetik bei. Auf diese Weise können Elemente in Standardgröße modular genutzt werden, was finanzielle und praktische Vorteile hat, ohne auf eine tadellose Ästhetik zu verzichten.

Styling continuity

The innovative coupling system flush with the exterior "dematerialises" the structure, making the glazing and panels appear as if they were suspended and guaranteeing visual continuity between panels with different thicknesses and finishes. Depending on the design requirements, a wide variety of materials can therefore be used, even alternating one material with another.

Nahtlose Ästhetik der Wände

Das innovative, bündig abschließende Verbindungssystem sorgt dafür, dass sich die Struktur „auflöst“ und die Scheiben und Paneele aussehen, als würden sie schweben. Damit ist ein nahtloser Übergang zwischen Paneelen mit unterschiedlichen Stärken und Finishes gewährleistet. Je nach Bedarf können so viele unterschiedliche Materialien eingesetzt werden, auch abwechselnd.

Easy assembly

Simple and speedy installation permit laying even in highly complex, large-size sites, while also guaranteeing reconfigurability and possible future integrations.

Lighting and ventilation

The light is provided by high-performance LEDs recessed into the ceiling. The light source is fully dimmable in light intensity. The air is supplied and extracted using a central ventilation unit incorporated into the ceiling. The ventilation system is silent, energy efficient and adjustable from 0-400 m³ / h.

All wiring is completely hidden: in order to activate the module, all you need is a simple electrical socket on the floor/ceiling and a network connection, if required.

Accessory and technology integration

Various technological devices can be housed within the cavity of the wall, forming an overall wall thickness of just 80 mm / 3 1/8"; these include curtains, various accessories and even monitors from size 10" for room reservation up to large 65" video-conference screens. In the concealed version, it's possible to hide all wiring, equipment and technical elements such as thermostats, electrical controls and connection points, ensuring these remain completely hidden from view.

Security and fire safety

Upon request and according to local laws, the system can also be configured to include integrated systems and safety features such as sprinklers and detection, warning and monitoring devices.

Acoustics

Designed with the aim of guaranteeing privacy and maximum acoustic comfort, WQube achieves a certified weighted sound reduction index from 35 to 56db.

Leichter Einbau

Die schnelle und leichte Montage ermöglicht den Einbau auch auf sehr großen und komplexen Baustellen, außerdem ist gewährleistet, dass die Systeme später leicht umgebaut oder erweitert werden können.

Beleuchtung und Lüftung

Die Beleuchtung erfolgt durch in die Decke integrierte Hochleistungs-LEDs. Die Intensität der Lichtquelle ist vollständig dimmbar. Die Luft wird über eine in die Decke integrierte zentrale Lüftungsanlage zu- und abgeführt. Das Lüftungssystem ist geräuscharm, energieeffizient und von 0 bis 400 m³/h regelbar. Die Verkabelung ist vollständig verdeckt: Um das Modul zu aktivieren, ist nur ein einfacher Stromanschluss am Boden oder an der Decke und gegebenenfalls ein Netzanschluss erforderlich.

Integration von Zubehör und Technik

Im Zwischenraum der Wände können bei nur 80 mm Gesamtstärke verschiedene technische Geräte untergebracht werden, unter anderem Vorhänge, Zubehör und sogar Monitore ab 10 Zoll für die Raumbuchung bis hin zu großen 65-Zoll-Monitoren für Videokonferenzen. Bei der Ausführung als Volltür können Kabelkanäle, technische Geräte wie Thermostate, elektrische Steuerungen und Stromanschlüsse eingelassen werden, sodass sie vollständig verdeckt sind.

Sicherheit und Brandschutz

Auf Anfrage und gemäß der vor Ort geltenden Vorschriften kann das System mit integrierten Systemen und Sicherheitseinrichtungen wie Sprinkleranlagen oder Detektions-, Warn- und Kontrollsystemen ausgestattet werden.

Schalldämmung

WQube wurde mit dem Ziel geplant, Privatsphäre und maximalen Komfort zu garantieren. Die bescheinigte Schalldämmung beträgt 35 bis 56 db.

A system that generates independent architectures, which can be reconfigured in time and expandable in space, according to continuously changing organisational requirements.

Ein System, das unabhängige Architektur schafft, die später bei geändertem Bedarf umgestaltet und erweitert werden kann.



Cell system

A system of elements which structures the space in an organic manner and allows continuous expansion and reconfiguration according to a complex cell organisation that defines a series of multiple spaces which can be integrated with one another to suit various requirements that change with time while using the same components.

Zellensystem

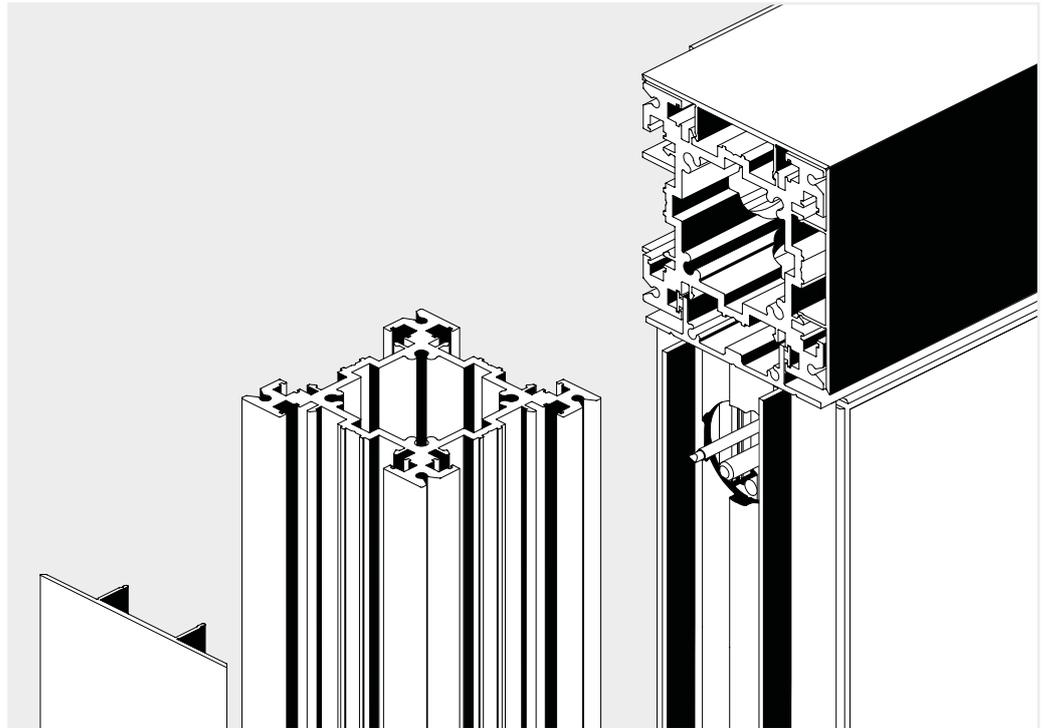
Ein System von Elementen, mit denen der Raum organisch strukturiert werden kann und das jederzeit erweitert oder umgestaltet werden kann. In einer komplexen Zellenbauweise werden eine Reihe Räume geschaffen, die bei geändertem Bedarf später mit den gleichen Komponenten anders kombiniert oder erweitert werden können.

Adaptability of junctions

The junctions are designed to accommodate the insertion of up to 4 partition blocks per junction. If not all the junction ways are in use, the connection mechanisms are discretely concealed by removable covers.

Flexibilität der Verbindungen

Die Verbindungen sind so konstruiert, dass jede Verbindung bis zu vier Wandblöcke aufnehmen kann. Wenn nicht alle Schienen der Verbindung benutzt werden, werden die Verbindungsmechanismen diskret durch abnehmbare Abdeckungen verdeckt.



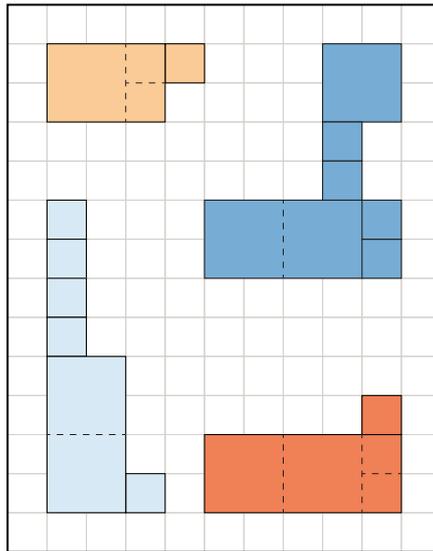
Layout reconfiguration

Thanks to our single distribution facility and the unique nature of our products, we are able to easily combine, modify and update layouts at any time, in order to meet organisational, structural or temporary needs.

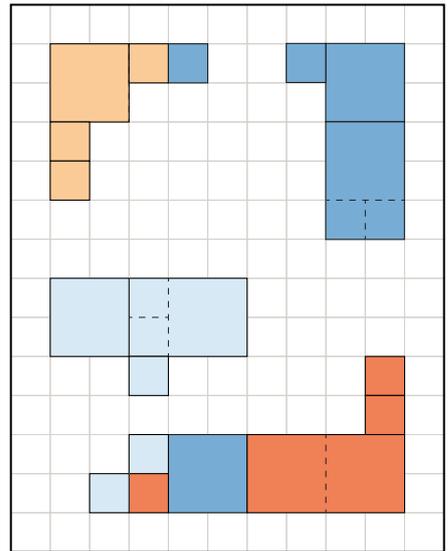
Umgestaltungsmöglichkeiten

Durch den modularen Aufbau und die gleichen Komponenten kann das Layout jederzeit leicht erweitert, verändert oder angepasst werden, um den organisatorischen, baulichen und zeitlichen Anforderungen zu entsprechen.

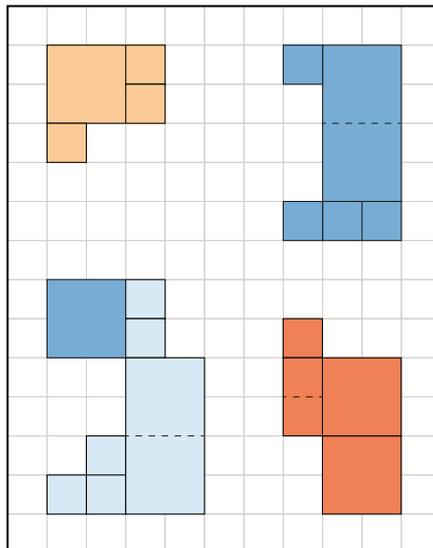
Configuration 01



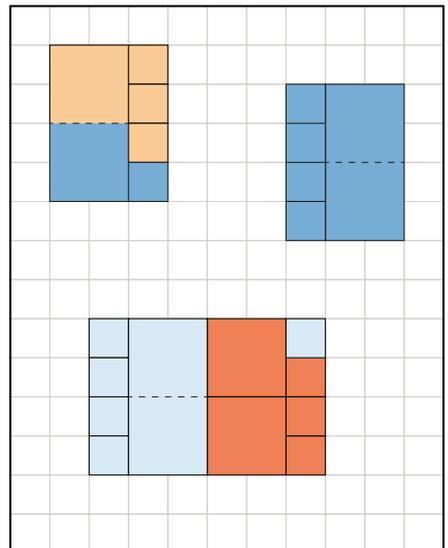
Configuration 02



Configuration 03



Configuration 04

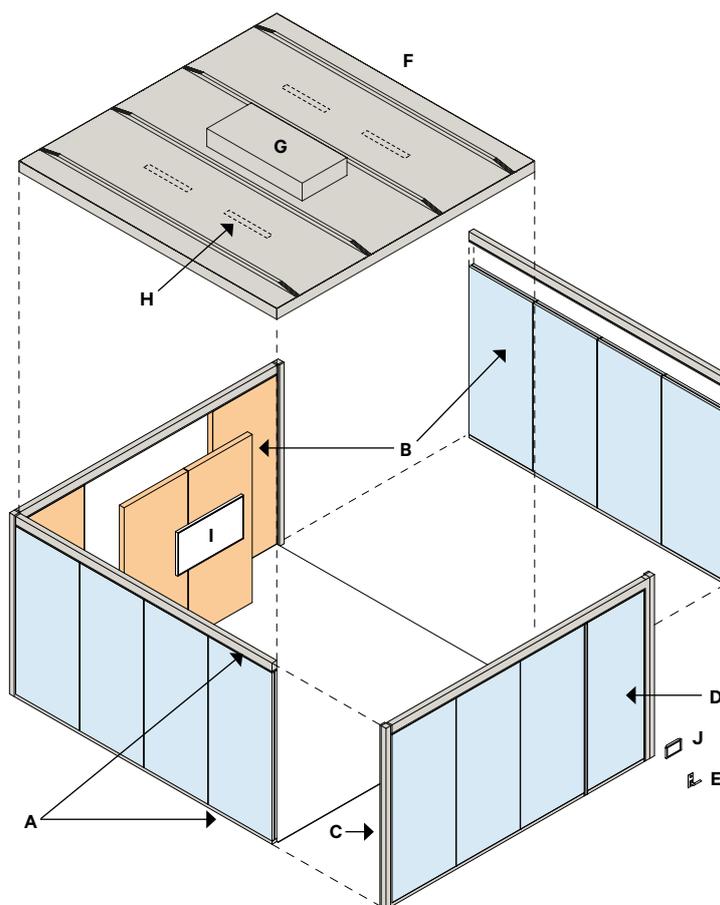


Drawings are iconic and illustrative
Die Zeichnungen dienen nur zur Illustration.

Elemente

WQube is capable of adapting in a flexible way to the changing requirements of spaces thanks to its modular, reconfigurable modules which make for maximum freedom of design layout.

Durch die modularen, neu konfigurierbaren Elemente, die maximale Gestaltungsfreiheit beim Layout ermöglichen, kann WQube flexibel an sich wandelnde Anforderungen bezüglich der Raumgestaltung angepasst werden.



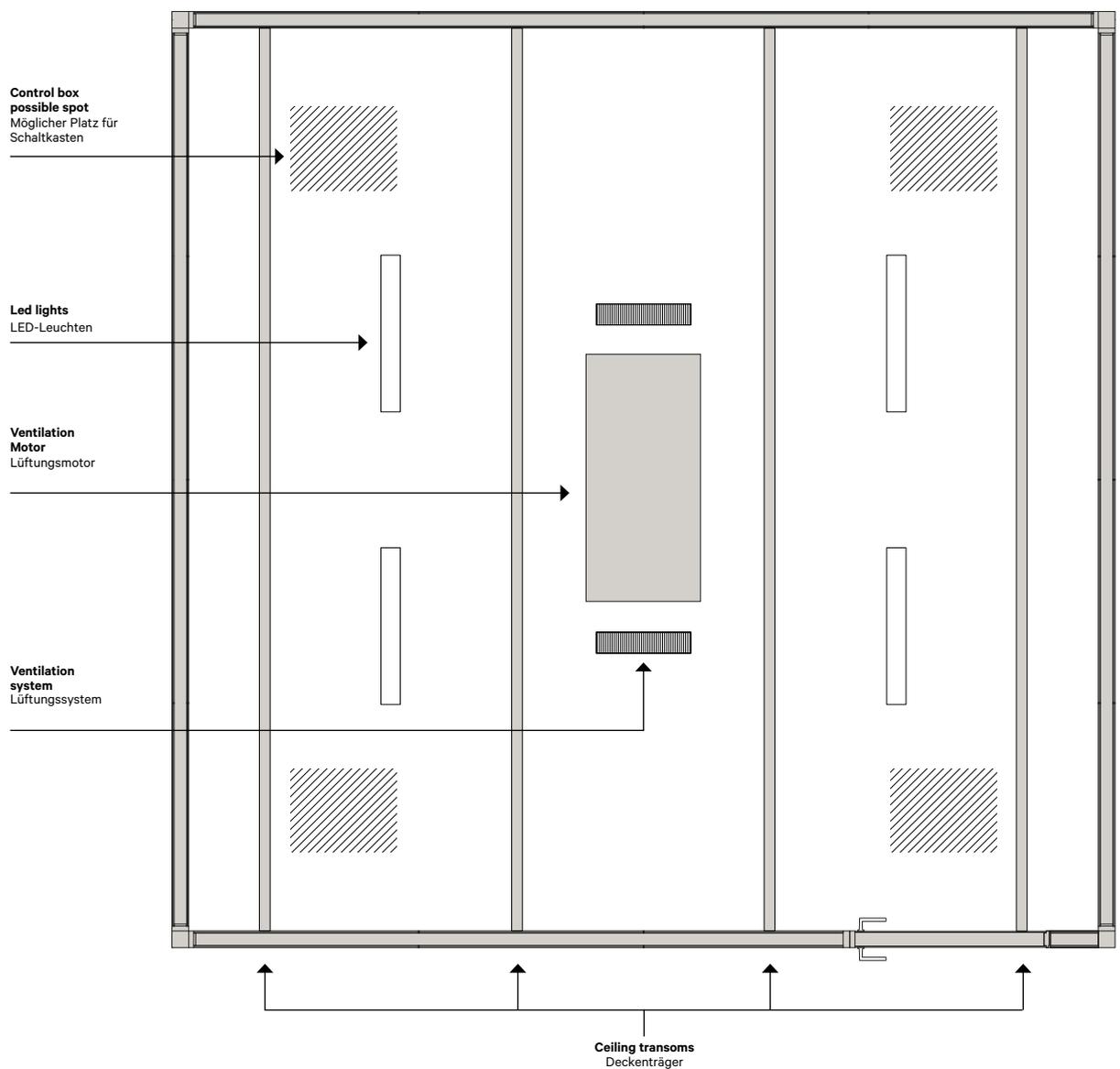
Nr. Nr.	Element Element	Page Seite	Nr. Nr.	Element Element	Page Seite
A	Profiles Profile	16	F	Ceiling Decke	12
B	Glass and solid panels Glas- und Vollpaneel	17	G	Ventilation system Lüftungssystem	13
C	Junctions and wall abutments Verbindungen und Wandlager	19	H	Lights Beleuchtung	15
D	Doors Türen	21	I	IO.T video conference module IO.T-Videokonferenzmodul	26
E	Door accessories Türzubehör	23	J	Room reservation module IO.T IO.T-Raumbuchungsmodul	25

Ceiling

Decke

The ceiling is secured in place using aluminium beams which are attached to the upper profile. In its total thickness of just 128 mm, the ceiling houses the ventilation system - which is placed in the centre -, the LED lighting system and the control box which can be positioned in 4 different places depending on the internal requirements of the ceiling.

Die Decke ist mit Aluminiumträgern befestigt, die in das obere Profil eingehängt sind. Trotz einer Gesamtstärke von nur 128 mm sind in der Decke das zentral positionierte Lüftungssystem, die LED-Beleuchtung und der Schaltkasten untergebracht. Letzterer kann an je nach Bedarf in vier unterschiedlichen Positionen in der Decke platziert werden.



Ventilation system

Air renewal is guaranteed thanks to a ventilation system which ensures dynamic inward airflow with simultaneous outward extraction, using the two diffusion and suction grills.

Installed in the ceiling, the ventilation system is silent and delivers high energy efficiency. Its aim is to ensure optimum climatic conditions at all times, using temperature, humidity, CO2 and VOC sensors.

The system self-regulates by constantly monitoring the air quality, but the airflow can also be manually adjusted up to 500 m³/h.

Inbound air is cleaned using a G1/Coarse filter, while it's also possible to add a purifier based on photocatalytic oxidation technology.

Lüftungssystem

Der Luftaustausch wird durch ein Lüftungssystem garantiert, bei dem über zwei getrennte Öffnungen ständig Luft in den Innenraum strömt und gleichzeitig Abluft abgesaugt und nach außen geleitet wird.

Das Lüftungssystem ist über der Decke angebracht und arbeitet sehr leise und mit hoher Energieeffizienz. Mithilfe von Temperatur-, CO₂- und VOC-Fühlern sorgt es jederzeit für ideales Raumklima.

Es regelt sich automatisch, indem die Luftqualität ständig gemessen wird, jedoch kann die Luftfördermenge auch aktiv bis 500 m³/ gesteuert werden.

Die Zuluft wird mit einem Filter vom Typ G1/Coarse gereinigt. Zusätzlich kann ein Luftreinigungsmodul, das mit dem Prinzip der photokatalytischen Oxidation arbeitet, hinzugefügt werden.



Ventilation unit characteristics

Eigenschaften der Lüftungseinheit

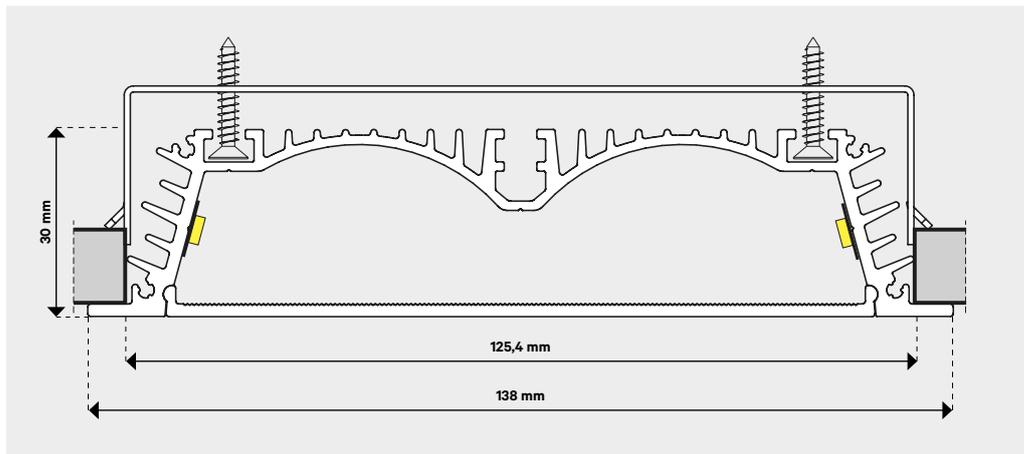
Airflow Luftfördermenge	up to 500 m³/h, adjustable with four settings + hyperspeed + night mode bis 500 m³/h, in 4 Stufen regelbar + Intensivbetrieb + Nachtmodus
Electrical power Leistung	max 250 W
Operating voltage Betriebsspannung	24 V DC
light distribution Lichtverteilung	100 % direct beam
Weight Gewicht	35 kg
Dimensions Größe	1200 x 550 x 200 mm
Air diffusion and suction vent dimensions Größe der Luftauslass- und Lufteinlassdüsen	120 x 500 mm
Air filter type Luftfiltertyp	Immision G1/Coarse Ansaugung G1/Coarse
Sensors Fühler	Temperature, humidity, CO2 and VOC Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO ₂ und VOC
Optional supply unit Optionales Netzteil	230 V AC 50 Hz/ 115 V AC 60 Hz
Control option Steuerungsmöglichkeit	Via ModBus or WiFi connection through an app Über ModBus-Verbindung oder über WLAN mit App

Lighting system

The lighting system features a set of built-in LED ceiling lights offering high performance across energy saving, light diffusion and heat dissipation.

Beleuchtungssystem

Das Beleuchtungssystem besteht aus einem Satz in der Decke eingebauter LED-Leuchten, die besonders energiesparend arbeiten, das Licht optimal verteilen und Wärme gut ableiten.



Lighting system features

Eigenschaften des Beleuchtungssystems

Luminous flux Lichtstrom	580 - 2780 lm
Colour temperature Farbtemperatur	2200 - 6000 K
Power consumption Energiebedarf	Max 33 W/m
Energy efficiency Energieeffizienz	A+
Colour rendering (CRI) Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 80
Fixture luminous flux Lichtstrom Lampe	4920 lm
Grade of protection Schutzart	IP20
Correlated colour temperature Korrelierte Farbtemperatur	3000 K
Colour coordinate tolerance (MacAdam) Farbtoleranz (MacAdam)	3
Cover Abdeckung	Transparent, white Transparent, weiß
Dimensions Abmessungen	820x138
Certificates Zertifizierungen	CE

Frames

Profile

The innovation of this system lies in the extruded aluminium profiles with telescopic coupling and an adjusting mechanism designed to compensate easily for the differences in height of the floor. Glazing and panels are fitted at the upper and lower ends with an aluminium profile with a purpose-designed profile for snap fitting inside the patented coextruded plastic (snap), concealed in the upper and lower profile.

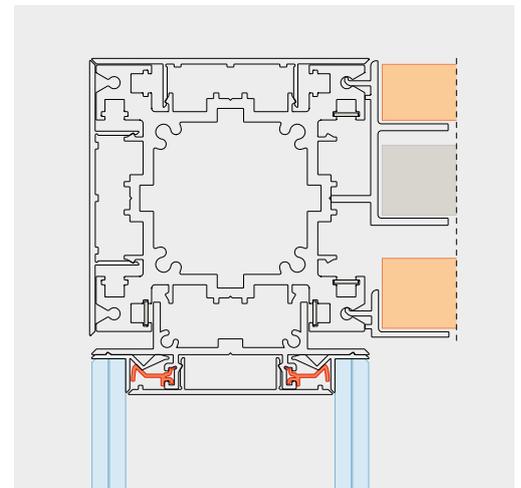
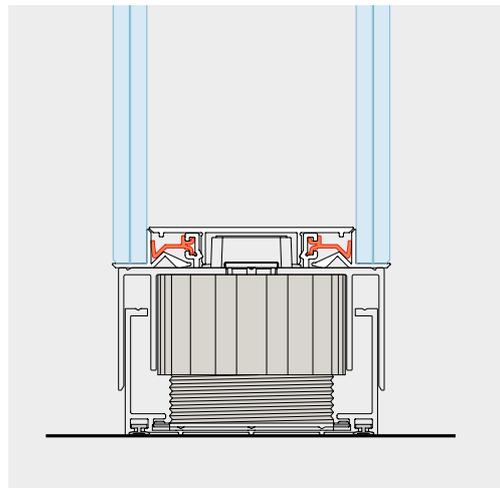
Die Innovation bei diesem System liegt in den Profilen aus stranggepresstem Aluminium mit Teleskopverbindung und Einstellmechanismus über einen Stellfuß, mit dem Bodenungleichheiten leicht ausgeglichen werden können. Die Glasscheiben und Paneele sind oben und unten mit einem Aluminiumprofil versehen, das so gestaltet ist, dass es in den coextrudierten Kunststoff, der im oberen und unteren Profil verborgen ist, einrastet (Snap).

Floor profile

The standard lower profile (H 35 mm) allows an adjustment of 25 mm (12.5 mm) in order to manage floors with accentuated differences in height.

Bodenprofil

Das untere Standardprofil (35 mm Höhe) ermöglicht eine Einstellung um 25 mm (12,5 mm), damit auch stärkere Bodenungleichheiten ausgeglichen werden können.



Ceiling profile

The upper profile consists of a structural profile (H 128 mm / 5 1/12") and a partition profile (H 22,8 mm / 1") designed to accommodate accessories such as panel curtains.

Deckenprofil

Das obere Profil besteht aus einem Strukturprofil (128 mm Höhe) und einem Wandprofil (22,8 mm Höhe), das auch Zubehör wie Schiebevorhänge aufnehmen kann.

Glazed partitions

Glaswände

The standard glazing used is Clear float glass 5+5+0.38 mm / 3/8".
On request, 5+5+0.76 mm / 3/8" acoustic, 6+6+0.76 mm / 1/2" acoustic, tempered (10/12 mm / 3/8" thick), extra-clear, etched or screen-printed glazing or painted in various colours can also be used, with translucent coloured internal PVB or LCD.

Types:

laminated 5 + 0,38 + 5 mm / 3/8"
laminated 5 + 0,76 + 5 mm / 3/8"
laminated 6 + 0,76 + 6 mm / 1/2"

Standardmäßig wird klares Floatglas der Größe 5+5+0,38 verwendet.

Auf Anfrage kann Akustikglas der Größe 5+5+0,76 oder 6+6+0,76, gehärtetes Glas (Stärke 10/12 mm), Weißglas, geätztes Glas, mit Siebdruck bedrucktes oder lackiertes Glas in verschiedenen Farben, Glas mit lichtdurchlässiger, farbiger PVB-Einlage oder LC-Glas verwendet werden.

Typologien:

Verbundglas 5 + 0,38 + 5 mm
Verbundglas 5 + 0,76 + 5 mm
Verbundglas 6 + 0,76 + 6 mm

Solid partitions

Vollwände

Melamine Panel

The chipboard panels have an exterior finish in melamine or wood (18-19 mm thickness), together with an ABS/wood border to match the main panel material. The wood materials are also available with fire-resistant properties, for an additional charge.

Fabric

Wooden panels upholstered with fabric (total thickness 18-20 mm / 2/3").

Paneele aus melaminharzbeschichteten Platten oder Holz

Die Spanplatten sind mit Melaminharzbeschichtung oder Holz furnier veredelt (Stärke 18-19 mm) und haben eine schräge ABS/Holz-Kante, die auf das Material der Platte abgestimmt ist. Die Holzmaterialien sind gegen Aufpreis auch feuerhemmend lieferbar.

Stoff

Das Holzpaneel ist mit Stoff bezogen (Gesamtstärke 18-20 mm).

Acoustic performaces

For greater noise reduction it is possible to add an internal flame retardant polyester wadding pad 40 kg / mc. Alternatively an aluminium sheet combined with noise-reduction material and rock-wool 100 kg / mc can be applied inside the partition on one or both panels.

Schalldämmung

Für stärkere Schalldämmung kann zwischen die beiden Vollpanelee feuerhemmende Polyesterwatte (40 kg/m³) eingesetzt werden. Alternativ dazu kann bei einem oder beiden Paneelen ein Blech zusammen mit schalldämmendem Material und Steinwolle (100 kg/m³) in die Wand eingesetzt werden.

Partition accessories

Wandzubehör

Curtains

The sliding strip curtains, made from fire-resistant material, are hung on the upper edge on the inside of the glass panels and can be adjusted manually using external magnets.

Vorhänge

Die Schiebevorhänge aus feuerhemmendem Stoff sind zwischen den Glaspaneelen am oberen Profil aufgehängt und können mithilfe von Magneten von außen von Hand auf- und zugezogen werden.

ON/OFF switchable glasses

Special LCD ON/OFF glass that, using an electric pulse, transforms transparent partition into a frosted white glass partition for maximum privacy.

Schaltbares Glas

Die speziellen schaltbaren LC-Gläser können die Wand aus transparentem Glas durch einen elektrischen Impuls opak weiß machen, damit die Privatsphäre gewährleistet ist.

Junctions and wall abutments

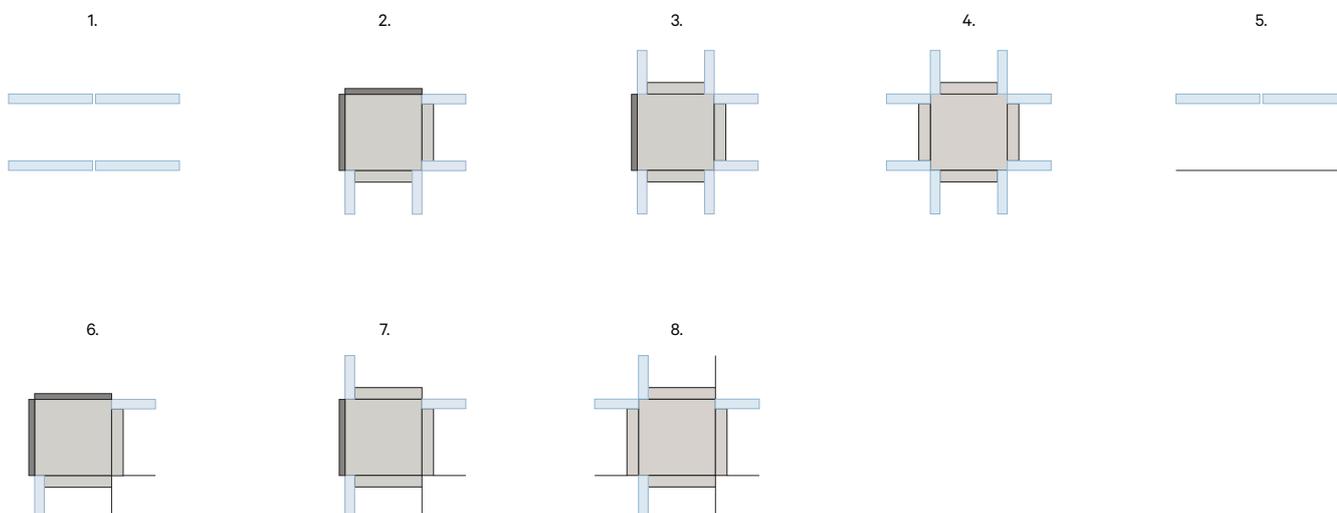
Verbindungen und Wandlager

Glazed panels

The glass panes are connected together by dedicated transparent in-line, 2- and 3-way polycarbonate profiles, covered with double-sided adhesive tape to guarantee perfect structural adherence and sound insulation.

Glaspaneele

Die Glasscheiben werden vertikal mit speziellen transparenten Profilen aus Polycarbonat mit 2 oder 3 Schienen, in denen Doppelklebeband angebracht ist, zusammengehalten. So wird gewährleistet, dass sie fest und schalldicht anliegen.



From 1 to 4: Double glazed partition junctions.
From 5 to 8: Single glazed partition junctions.
1 bis 4: Verbindungen bei doppelter Verglasung.
5 bis 8: Verbindungen bei einfacher Verglasung.

■ Junctions cover
Verbindungsabdeckung

■ Glass Panels
Glaspaneele

■ Solid Panels
Vollpaneele

Drawings are iconic and illustrative

Die Zeichnungen dienen nur zur Illustration.

Junctions and wall abutments

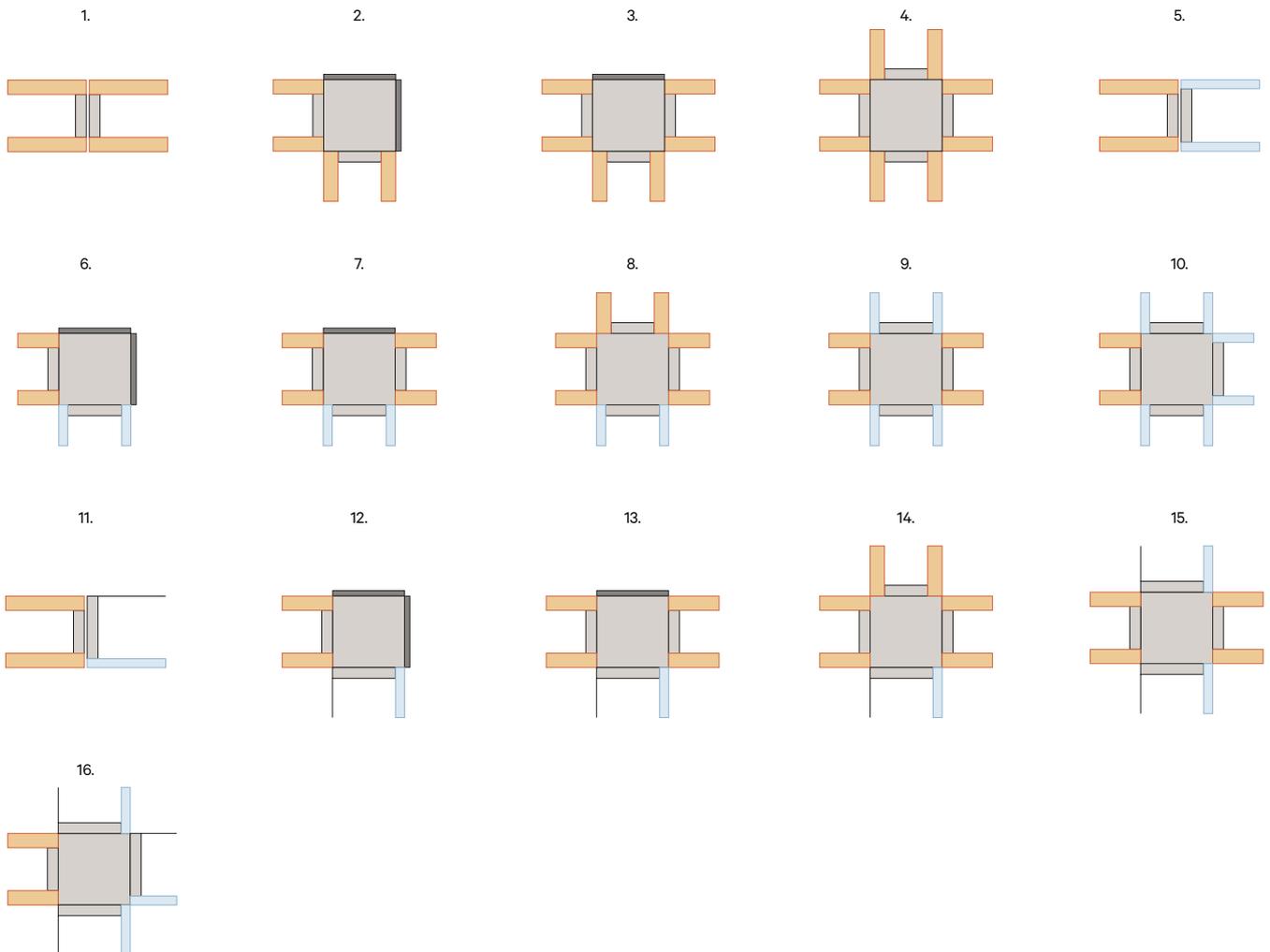
Verbindungen und Wandlager

Solid panels

In the linear sections, the solid panels are joined without visible profiles.

Vollpaneele

Auf den geraden Abschnitten sind die Vollpaneele ohne sichtbare Profile verbunden.



From 1 to 4: Solid partition junctions.
From 5 to 16: Solid to glazed partition junctions.
1 bis 4: Verbindungen bei Vollwänden.
5 bis 16: Verbindungen zwischen Vollwand und Glaswand.

■ Junctions cover
Verbindungsabdeckung

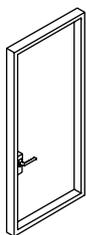
■ Glass Panels
Glaspaneele

■ Solid Panels
Vollpaneele

Drawings are iconic and illustrative
Die Zeichnungen dienen nur zur Illustration.

Doors

Türen



Swing door

The hinged door ensures flawless aesthetic continuity with the wall, featuring patented, invisible hinges with micrometric adjustment mechanism. The framed version features a lower soundproof window and a soft-close function. The lever handle has a cylinder lock with EU/USA profile.

Glazed version:

The single-glazed glass door can be both polished edge or with single tempered glass (10 mm). The double-glazed framed door is made with two transparent tempered glass (6 mm) or with one layer of stratified glass (5+0.38+5 mm and 5+0.76+5 mm) and one of tempered glass (6 mm).

Solid version:

The solid door is composed by one hollow-core panel finished in laminate or wood and an internal flame retardant polyester wadding pad, with 50mm / 2" total thickness.

The framed solid door is composed by two panels in melamine or wood veneer (total thickness 18-19 mm / 1/3").

Drehflügeltür

Die Drehflügeltür sorgt für nahtlose Ästhetik und hat die gleiche Größe wie das Wandprofil. Sie ist mit patentierten verdeckten Türbändern mit Feineinstellmöglichkeit und bei der Ausführung mit Rahmen auch mit schalldämmender Absenktdichtung unten und einem Türdämpfer ausgestattet. Der Türdrücker ist mit einem Zylinderschloss mit Euro-/US-Profil versehen.

Ausführung als Glastür:

Die einfach verglaste Tür ohne Rahmen besteht aus gehärtetem Einfachglas (10 mm), die Ausführung mit Rahmen dagegen kann aus einer gehärteten Einfachverglasung der Stärke 10 mm oder einer gehärteten Doppelverglasung der Stärke 6 mm bestehen. Die Doppelverglasung kann eine Scheibe Verbundglas (5+0,38+5 mm) und eine Scheibe gehärtetes Glas umfassen.

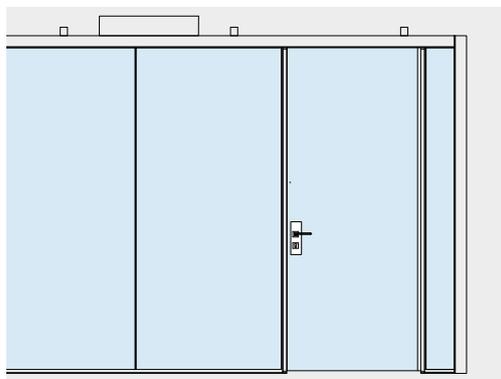
Ausführung als Volltür:

Die Volltür ohne Rahmen besteht aus einer Wabenplatte mit Laminat- oder Holzoberfläche und einer feuerhemmenden Polsterung aus Polyesterwatte im Inneren. Die Gesamtstärke beträgt 50 mm.

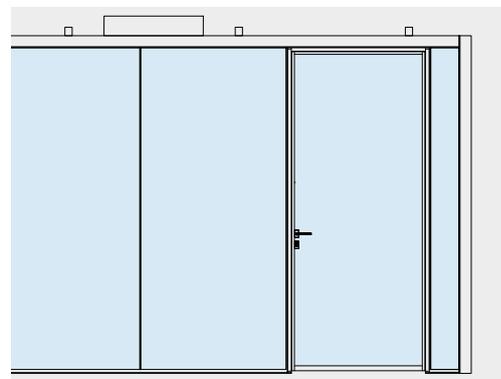
Die Volltür mit Rahmen besteht aus zwei Paneelen aus melaminharzbeschichteten Platten oder aus Holz (Gesamtstärke 18-19 mm).

Doors elevations

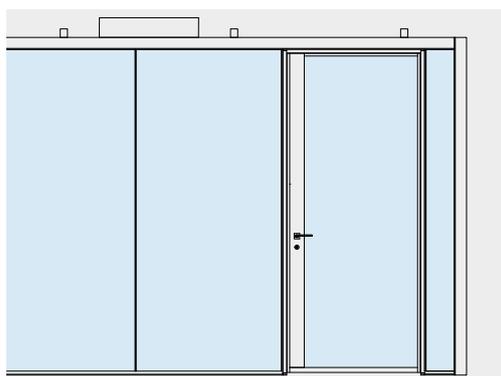
Ansicht der Türen



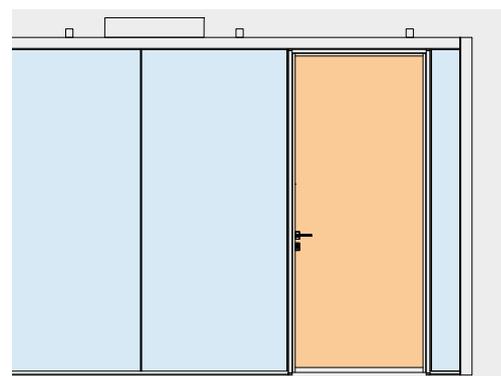
Hinged unframed door in single tempered transparent glass.
Drehflügeltür, transparente gehärtete rahmenlose Einfachverglasung.



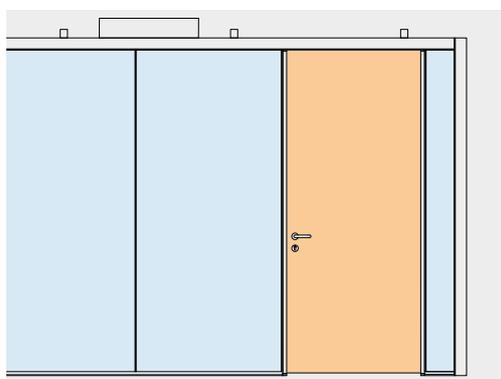
Framed single or double glazed hinged door in tempered transparent glass.
Drehflügeltür, einfach oder doppelt verglast mit gehärtetem transparentem Glas, mit Rahmen.



Hinged framed double glazed door, one side stratified glass and one side tempered glass.
Drehflügeltür mit Rahmen, doppelt verglast, eine Seite Verbundglas, die andere gehärtetes Glas.



Framed solid hinged door.
Drehflügel-Volltür mit Rahmen.



Solid hollow-core panel hinged door.
Drehflügel-Volltür ohne Rahmen aus einer Wabenplatte mit Laminatoberfläche.

Standard door accessories

Standard-Türzubehör



Standard Handle Mod. 1044

Finishes: satin steel, chrome or black.
Dimensions: L 149 x W 59 x H 50 mm
L 5 ¾ x W 2 ⅓ x H 2 "
Escutcheon: square

Standard-Türdrücker Mod. 1044

Finish: Metall satiniert, verchromt oder schwarz.
Maße: L 149 x W 59 x H 50 mm
Rosette: quadratisch



Standard Pull handle H600

Finishes: satin steel, chrome or black.
Dimensions: Ø 35 x H 600 mm;
Ø 1 ½ x H 19 ¾ "
For basic sliding door.

Vertikaler Standard-Handgriff H 600

Finish: Metall satiniert, verchromt oder schwarz.
Maße: Ø 35 x H 600 mm
Für Basic-Schiebetür.

Optional door accessories

Optionales Türzubehör



Olivari Lotus Q handle

Finishes: satin chrome, chrome
or super anthracite.
Dimensions: L 143 x W 62 x H 51 mm;
L 5 ⅝ x W 2 ½ x H 2 "
Escutcheon: square, rectangular.

Türdrücker Olivari Lotus Q

Finish: Chrom satiniert, verchromt oder
SuperAnthrazit
Maße: 143 x 62 x H 51 mm
Rosette: quadratisch, rechteckig.



Aperio H100 Digital handle

Finishes: satin silver.
Dimensions: L 164 x W 73 x H 24 mm;
L 6 ½ x W 2 ¾ x H 1 "
Escutcheon: square

Elektronischer Türdrücker Aperio H 100

Finish: Silber satiniert.
Maße: L 164 x B 73 x H 24 mm
Rosette: quadratisch



Vertical handle H900

Finishes: satin steel, chrome or black.

Dimensions: Ø 35 x H 900 mm;

Ø 1 ½ x H 35 ½ "

Vertikaler Handgriff H 900

Finish: Metall satiniert, Chrom oder schwarz.

Maße: Ø 35 x H 900 mm



Assa Abloy maglock

Electromagnetic door opener, holding force up to 250 kg. With panic function and intrusion sensor.

Power supply: 12/24 V DC

Current consumption: -500 mA 12 V / - 250 mA 24 V

Assa Abloy Elektro-Riegel

Elektro-Türöffner mit Elektromagneten mit bis zu 250 kg Zugkraft. Mit Panikfunktion und Einbruchsensor.

Versorgungsspannung: 12/24 V DC

Stromaufnahme: - 500 mA 12 V / - 250 mA 24 V



Effeff Assa Abloy electric door strike

Electronic door opener with 118/128 power supply and 138 quiescent current.

Burglary resistance: 3750 N

Effeff Assa Abloy Elektro-Türöffner

Elektrischer Türöffner mit Arbeitsstrom 118/128 und Ruhestrom 138.

Einbruchwiderstand: 3750 N

> It's possible to request customized handles.

> Kundenspezifische Türdrücker bzw. Handgriffe sind auf Anfrage lieferbar.

Technology integration

Technologische Integration

Entrance and service management module

Integrating the external monitor private offices or meeting rooms can be reserved. Access is secure thanks to the possibility of mechatronic locks integration, that recognise the registered user.

Zugangs- und Service-Management-Modul

Durch Einbindung des externen Monitors können Büro- oder Konferenzräume gebucht werden. Der Zugang ist durch ein integrierbares mechatronisches Schloss, das den registrierten Benutzer erkennt, gesichert.



Audio/Video module

Upon request a dedicated structure for monitor hanging is available (up to 65") and can also be requested a all-in solutions with monitor and audio-video systems completely concealed in the partition, to be developed made-to-measure.

Audio-Video module can integrate the IO.T systems for projecting documents, images and data from devices such as smartphone and tablet.

Audio-/Video-Wandmodul

Auf Anfrage ist an einem speziellen Rahmen eine Vorbereitung für den Anschluss von einem oder mehreren externen Monitoren (bis 65 Zoll) möglich. Außerdem kann eine individuelle Komplettlösung mit vollständig in die Wand integrierten Monitoren und Audio-Video-Systemen entwickelt werden.

Die Benutzer können sich mit dem IO.T System verbinden, um direkt von ihren Geräten, auch Smartphones und Tablets, Daten, Dokumente oder Bilder zu projizieren.



UL mark certified

The UL mark certifies that samples of a product have been tested by Underwriters Laboratories Inc. The devices were assessed suitable for standards in relation to the potential risks of fire, electric shock, mechanical hazards and OSHA regulations. The mark is also compliance with US and Canadian safety standards.

UL-Zertifizierung

Das UL-Prüfzeichen bestätigt, dass die Underwriters Laboratories Inc. repräsentative Muster eines Produkts geprüft haben. Dabei wurde die Normgerechtigkeit in Bezug auf potenzielle Brand-, Stromschlag- und mechanische Gefahren und die Übereinstimmung mit den OSHA-Normen bewertet. Das Prüfzeichen bestätigt zudem die Konformität mit den in den USA und Kanada geltenden Sicherheitsnormen.



IO.T Technology

All of the technological features can also be controlled via an app, thanks to a partnership with IO.T Solutions, a company belonging to the Tecno Group.

IO.T Solutions develops technology designed to transform working environments, ensuring they are fully connected and respond to the needs of organizations with features such as access and booking control, service management, data analysis and resource optimization. All functions are devised to boost comfort in the workplace, optimize facility management and reduce consumption. As such, all IO.T Solutions are designed to be ready-to-go and enable organizations to quickly start managing their spaces, automated systems, staff and services in a rational, connected and instant way.

DINA – Connecting Spaces.

The multi-protocol DINA – Connecting Spaces software platform from IO.T Solutions combines user profiles, workstation and meeting room booking systems, access control, service activation, automation control, staff management and data analysis functions. It means that it's possible to manage and optimize resources through a single app to create an environment where everything is designed to benefit the people that use it, complete with remote booking and safe-access functions.

IO.T Technology

Die integrierten technischen Geräte können dank einer Zusammenarbeit mit IO.T Solutions, einer Gesellschaft der Tecno-Gruppe, außerdem über eine einzige App gesteuert werden.

IO.T Solutions entwickelt Technologie, mit der Räume vernetzt und optimal an die Bedürfnisse der Unternehmen angepasst werden können, und zwar durch Zugangs- und Buchungskontrolle, Service-Management, Datenanalyse und Ressourcenoptimierung. Die Funktionen sollen den Arbeitskomfort verbessern, das Gebäudemanagement optimieren und den Verbrauch senken. Es handelt sich daher um sofort einsetzbare Lösungen, die eine zweckmäßige, vernetzte und unmittelbare Verwaltung der Räume, der Domotik, des Personals und der Dienstleistungen ermöglichen.

DINA – Connecting Spaces.

Über die Multiprotokoll-Softwareplattform DINA-Connecting Spaces von IO.T Solutions ist die Erstellung von Benutzerprofilen, die Buchung von Arbeitsplätzen und Konferenzräumen, die Zugangskontrolle, die Aktivierung von Dienstleistungen, die Steuerung der automatischen Systeme, die Verwaltung des Personals in den Räumen und die Analyse der erzeugten Daten möglich. So können nur mit einer App die Ressourcen verwaltet und optimiert werden, um eine Umgebung zu schaffen, die rundum auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt, remote buchbar und mit einem sicheren Zugangssystem ausgestattet ist.

IO.T Solutions



For more information
iotsolutions.group

IO.T Solutions



Mehr Informationen unter
iotsolutions.group



Tecno spa

Piazza XXV Aprile 11
20154 Milan
Italy

E info@tecnospa.com

T +39 031 75381

F +39 031 7538220

Headquarters

Via per Milano 28
22066 Mariano Comense (CO)
Italy

tecnospa.com

Facebook, Instagram,
LinkedIn, Youtube

Offices

Milan, Paris, London, Frankfurt,
New York, Warsaw, Tunis,
Seoul, Sydney, Tokyo

**For more information and technical support
please contact: info@tecnospa.com**

Weitere Informationen und technische Unterstützung
erhalten Sie über: info@tecnospa.com

Per maggiori informazioni e supporto tecnico si prega
di contattare l'indirizzo: info@tecnospa.com

Para más información y soporte técnico,
póngase en contacto con: info@tecnospa.com

Pour plus d'informations et une demande
d'assistance technique, contacter : info@tecnospa.com