

Planungsunterlagen
Planning documents
Version 08/2005

Vorabversion
Preliminary version

Erläuterungen	
Explanations	2
Verbinder	
Connectors	6
Rohre	
Tubes	10
Statische Elemente	
Static elements	12
Wandfüllungen	
Wall panels	16
Folien	
Panels	20
Textile Füllungen	
Textile panels	22
Türelemente	
Door elements	24
Leuchten und Elektrozubehör	
Lighting and electrical accessories	26
Präsentationselemente	
Presentation elements	30
Zubehör und Transportbehälter	
Accessories and transport cases	35
Statische Informationen	
Static information	37

Erläuterungen

Explanations

Abkürzungsverzeichnis

List of abbreviations

A	Achsmaß	axis
h	Höhe	height
L	Länge	length
b	Breite	width
t	Tiefe	depth
r	Radius	radius
B	beschichtet	coated
F	furniert	veneered
G	Glas	glass

Alle Maßangaben in mm.

All dimensions are given in mm.

Achsmaße A (Rastermaße)

Das Achsmaß A beschreibt den Abstand zweier Knotenmitten und ist ein wichtiges Maß für alle Systemteile, die in constructiv PON integriert werden (z.B. Diagonalverbände, Wandfüllungen, Deckensegel). Die tatsächlichen (Längen-)Maße sind in Klammern nachgestellt. Standard sind zwei Rastersysteme, auf die alle weiteren Systemteile abgestimmt sind. Andere Maße sind grundsätzlich möglich.

Axial dimensions A (modular dimensions)

The axis A describes the distance between the centre points of two connectors and is an important dimension for all the system parts integrated into constructiv PON (e.g. diagonal braces, wall panels, ceiling fabrics). The actual (length) measurements are given in brackets. There are two standard grid systems to which all further system parts are matched. Different sizes are always possible.

Erläuterungen

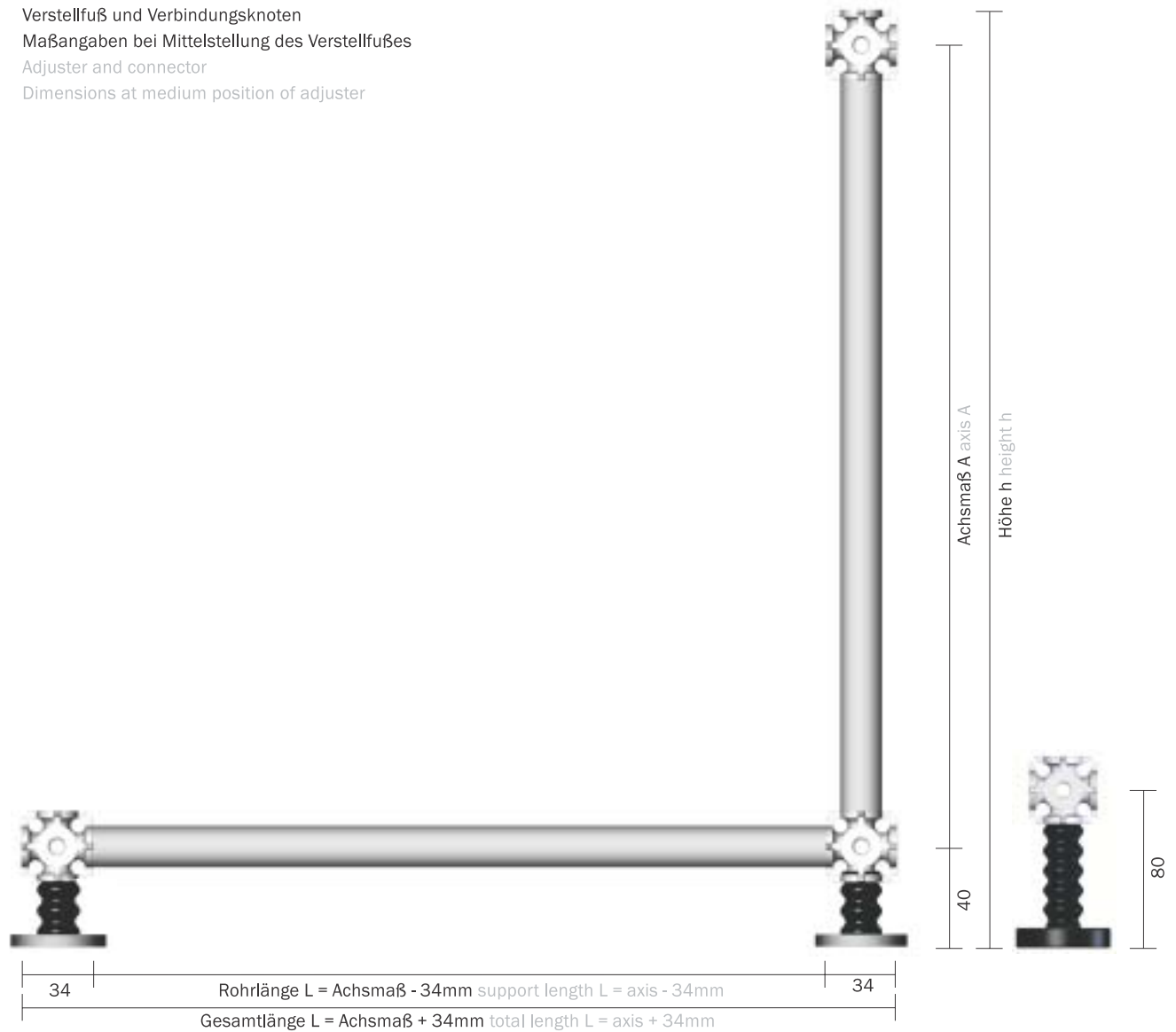
Explanations

Verstellfuß und Verbindungsknoten

Maßangaben bei Mittelstellung des Verstellfußes

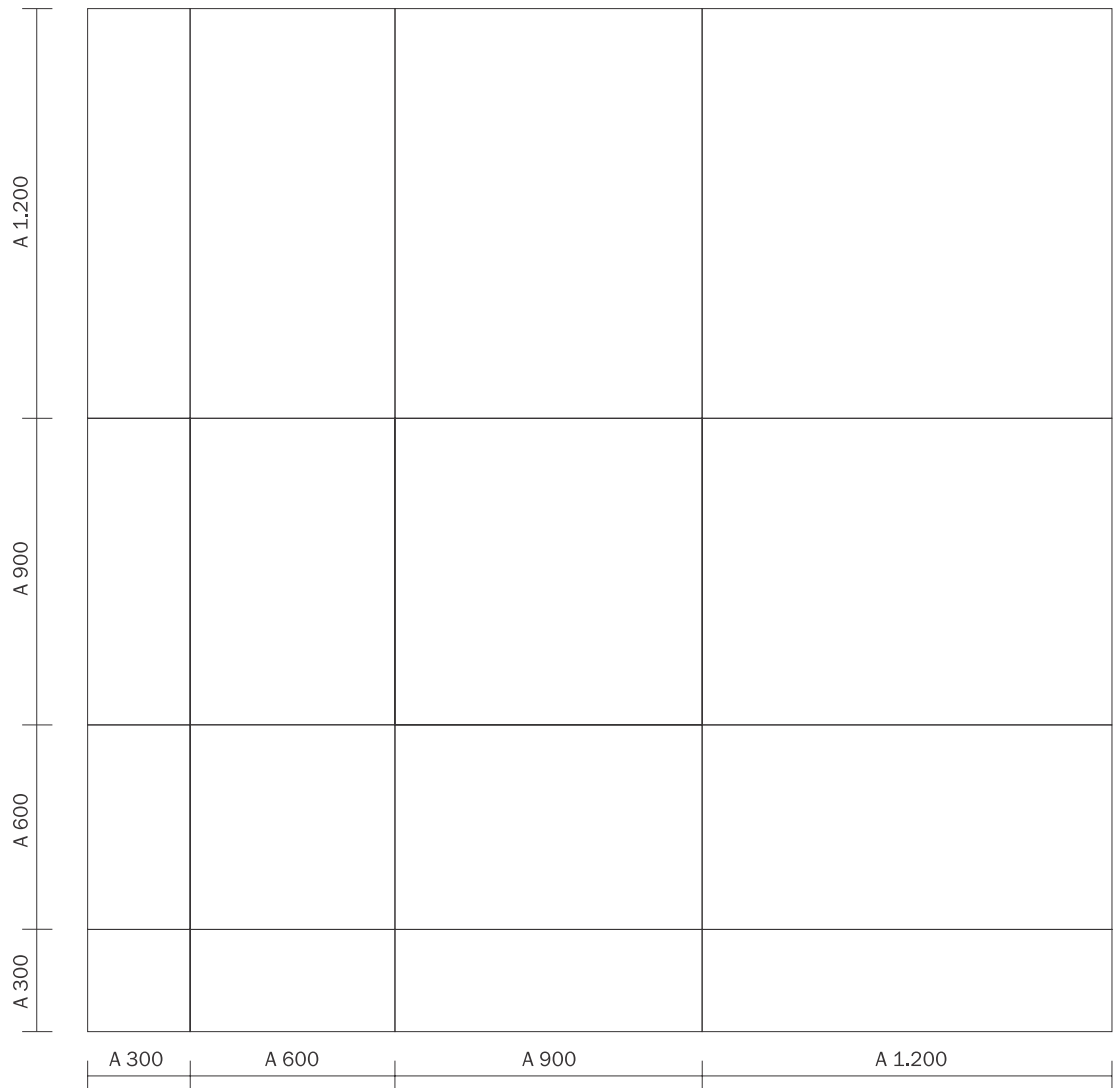
Adjuster and connector

Dimensions at medium position of adjuster



Erläuterungen: Rastersystem 1: Achsmaße 1.200

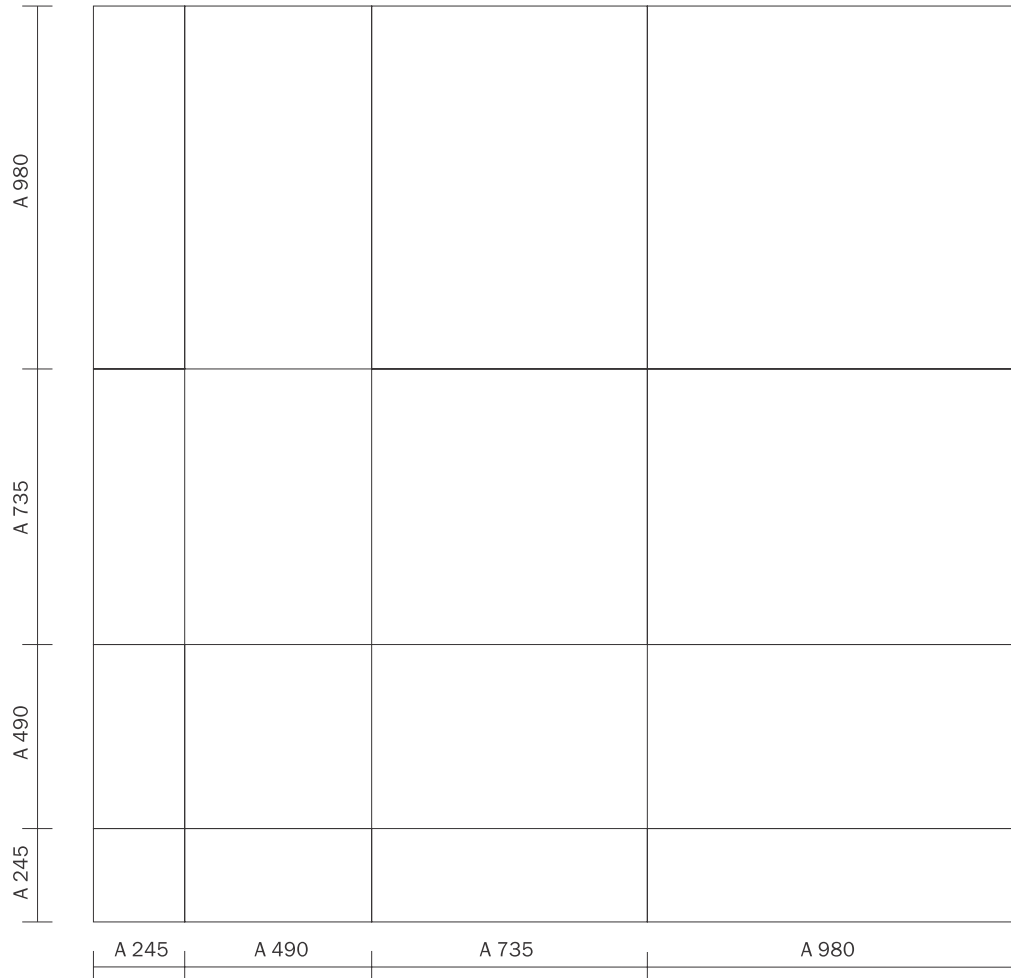
Explanations: Grid system 1: Axis dimensions of 1.200



Anmerkung: Kombinationen aus beiden Rastersystemen sind im Standardprogramm nicht vorgesehen und erfordern für Diagonalverbände, Füllungen oder Segel Sonderteile.

Erläuterungen: Rastersystem 2: Achsmaße 980

Explanations: Grid system 2: Axis dimensions of 980



Note: Combinations from both grid systems are not planned in the standard range and require specially made parts for diagonal braces, panels or fabrics.

Verbinder Connectors

Die Verbindungsknoten sind neben den Rohren und Diagonalverbänden die wichtigsten konstruktiven Elemente des Systems und maßgeblich verantwortlich für dessen Flexibilität, Handhabung und Gestaltungsmöglichkeiten. Sie lassen sich ohne Werkzeug an den Knoten montieren. Ebenso lassen sich alle Füllungsmaterialien (Stoff, Folien, feste Füllungen, Glas) innerhalb der Achse werkzeuglos einsetzen.

Die Verbinder sind aus Edelstahl-Feinguss gefertigt und fein mattiert. Dadurch werden sie griffunempfindlich und behalten ihr hochwertiges Erscheinungsbild. Sollte die Oberfläche nach häufigem Einsatz Gebrauchsspuren aufweisen, kann sie problemlos nachbehandelt werden und garantiert so in Verbindung mit der robusten Materialbeschaffenheit die lange Lebensdauer unserer Verbindungsknoten.

The most important elements of the system, besides tubes and diagonal braces, are connectors. They ensure versatility, easy handling and freedom of design. Tubes and diagonal braces can be fitted to the connectors without the need for additional tools. Panels of all kinds (textile, films, solid materials, glass) can be inserted within the axis without tools.

The connectors are made of precision-cast stainless steel with a fine matt finish, which protects them from smudging and helps them to retain their top-quality appearance. If the surface shows signs of wear after frequent use, it can be retreated without difficulty. This, plus the choice of robust materials, ensures a long service life.

Verbinder: Verstellfuß

Connectors: Adjusters

Verbindungsknoten 34 x 34mm groß, aus Edelstahl Feinguss. Ansatzstücke aus verzinktem Stahl. Verstellfuß aus Kunststoff, Höhenverstellung +/- 20mm.
Connecting nodes of 34 x 34mm made of high-grade steel. Connecting pieces made of galvanized steel. Adjuster made of plastic, height adjustment +/- 20mm.

PN-VF 10

Verstellfuß aus Kunststoff, H 40 mm, Gewinde M8

Adjuster made of plastic, H 40 mm, M8 thread



PN-VF 20

Verstellfuß aus Kunststoff, H 80 mm, Gewinde M8

Adjuster made of plastic, H 80 mm, M8 thread



E-PP-K 01M8/D

Feststellbare Doppelenkrolle Ø65, H 80 mm

Maximal belastbar mit 70 kg, Gewinde M8

Lockable double castor Ø65, H 80 mm

maximum load 70 kg, M8 thread



PN-Z 22

Lenkrolle Skaterrad, Gewinde M8, H 110 mm, matt verchromt

Skater castor, M8 thread, H 110 mm, matt chromium-plated



PN-K 03

Knotenscharnier zur variablen Winkelverbauung, Edelstahlblech, gestrahlt

Hinge, for variable angle construction, high-grade steel metal, blasted



PN-K 04

Scharniergelenk aus Edelstahl, Rasterteilung des Gelenks in 15 Grad-Schritten

Hinge joint made of high-grade steel, division of the joint at intervals of 15 degrees



Verbinder

Connectors

PN-K 02/1

Verbindungsknoten mit einem Ansatzstück

Connecting node with one connecting piece



PN-K 02/2

Verbindungsknoten mit zwei Ansatzstücken

Connecting node with two connecting pieces



PN-K 02/3

Verbindungsknoten mit drei Ansatzstücken

Connecting node with three connecting pieces



PN-K 02/3T

Verbindungsknoten mit drei Ansatzstücken

Connecting node with three connecting pieces



PN-K 02/4

Verbindungsknoten mit vier Ansatzstücken

Connecting node with four connecting pieces



PN-K 02/5

Verbindungsknoten mit fünf Ansatzstücken

Connecting node with five connecting pieces



PN-K 02/6

Verbindungsknoten mit sechs Ansatzstücken

Connecting node with six connecting pieces



Rohre Tubes

Die hochfesten Präzisionsrohre sind extrem druckbelastbar und übernehmen im Tragwerk die Funktion des Druckstabs. In die Rohre eingepresste Magnete ermöglichen die einfache und schnelle Montage. Die Vielzahl unterschiedlicher Rohrachsmaße ermöglicht eine äußerst individuelle und flexible Gestaltung.

The high-strength, precision-manufactured tubes are able to withstand very high compressive loads and serve as compression struts in the supporting structure. Magnets pressed into the pipes permit simple, quick assembly. Tubes are available in a wide range of axis dimensions, giving designers considerable freedom.

Statische Elemente: Verbindungsrohre

Static elements: Connecting tubes

Verbindungsrohr aus Aluminium, Ø 20mm, mit zwei eingepressten Magneten

Connecting rods of aluminium tubing, Ø 20mm, with two pressed-in magnets

PN-SI A 030	A 300	(L 266)
PN-SI A 060	A 600	(L 566)
PN-SI A 090	A 900	(L 866)
PN-SI A 120	A 1.200	(L 1.166)

PN-SI A 025	A 245	(L 211)
PN-SI A 049	A 490	(L 456)
PN-SI A 073	A 735	(L 701)
PN-SI A 098	A 980	(L 946)

Weitere Achsmaße auf Anfrage

Further axis dimensions are available upon request



Statische Elemente

Static elements

Diagonalverbände und Unterspannungen sind unerlässlich für die statische Stabilisierung. Da in jeden Knoten mindestens ein Diagonalverband eingehängt ist, haben wir bei der Entwicklung ganz besonders auf Montagefreundlichkeit geachtet: Die Aussteifungen lassen sich ohne Werkzeug einhängen.

Diagonal braces and trusses are essential for the structural stabilization. When developing them, we paid particular attention to assuring ease of assembly, since there is at least one diagonal brace in each connector: The static elements can be installed without the need of tools.

Statische Elemente: Diagonalverbände

Static Elements: Diagonal Braces

Diagonalverbände bestehen aus zwei Stäben, die kreuzförmig eingebaut und mittels eines Hakens mit Rechtsgewinde (SW 8) gespannt werden.

Diagonal braces consist of two rods which are installed crosswise and tightened by means of a threaded hook (SW 8) without the need for tools.

Achsmaß 1.200 axis 1.200

	A 300	A 600	A 1.200
A 300	PN-D 0303	PN-D 0603	PN-D 1203
A 600	PN-D 0603	PN-D 0606	PN-D 1206
A 900	PN-D 09003	PN-D 09006	PN-D 12090
A 1.200	PN-D 1203	PN-D 1206	PN-D 1212

Achsmaß 980 axis 980

	A 245	A 490	A 980
A 245	PN-D 0202	PN-D 0402	PN-D 0902
A 490	PN-D 0402	PN-D 0404	PN-D 0904
A 735	PN-D 0702	PN-D 0704	PN-D 0907
A 980	PN-D 0902	PN-D 0904	PN-D 0909



Statische Elemente: Unterspannungen

Static elements: Trusses

Bei tragenden Dachkonstruktionen muss in der Horizontalen die Konstruktion durch einen Zugstab gesichert werden. Dieser läuft parallel zum Rohr.

Weight-bearing roof structures must be supported in the horizontal dimension by means of a tension rod running parallel to the pipe.



Unterspannung-Zugstab
Tension rod

Statische Elemente: Unterspannungen/Überspannung

Static elements: Trusses/Bracing

Bei einlagiger Bauweise wird der Knoten durch eine Unterspannung mit Unterspannung-Diagonale und Zugstab verstärkt.

In single-layer construction, the connector is reinforced by means of tension with a truss diagonal and a tension rod.

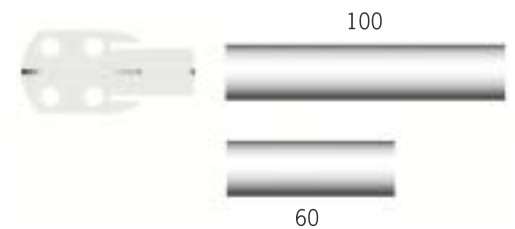
Im System constructiv PON sind die Unterspannung-Zugstäbe und Unterspannung-Diagonale identische Bauteile.

With the system constructiv PON, the tension rod trusses and the diagonal trusses are identical components.

PN-DUE 02

PON Unterspannungskrone Decke/Überspannungskrone Wand

PON trusses ceiling/struts wall

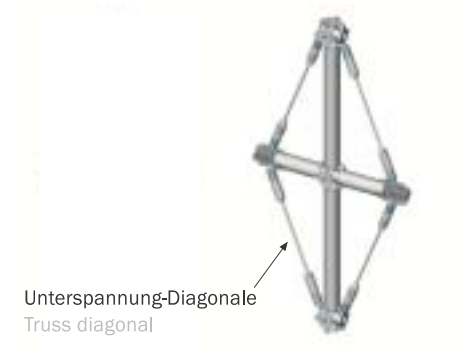


Unterspannung für einlagige Deckenverbauung mit Unterspannungskrone H 100 mm

Truss for single-layer ceiling construction with trusses H 100 mm



Überspannung für einlagige Wandverbauung mit Überspannungskrone H 60 mm
Bracing for single-layer wall construction with struts H 60 mm



Unterspannung Zugstab 1 Stück mit gekröpftem Haken, Edelstahl
Truss tension rod, 1 piece, including offset hook, high-grade steel

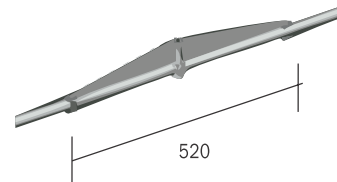
Unterspannung-Diagonale; 2 Stäbe als Satz, inkl. Spannhaken, Edelstahl
Truss diagonals, two rods as set, incl. hook ties, high-grade steel

PN-DU 030	A 300	PN-DU 025	A 245
PN-DU 060	A 600	PN-DU 049	A 490
PN-DU 090	A 900	PN-DU 073	A 735
PN-DU 120	A 1.200	PN-DU 098	A 980

PN-DUE 01

Knoten-Überspannung für einlagige Bauweise, insbesondere bei Türen, Edelstahl,
Einhängeformteil Edelstahl mit Edelstahlschraube

Connector bracing for single-layer structures, especially for doors, high-grade steel, moulded
part made of high-grade steel with high-grade steel screw



Wandfüllungen

Wall panels

Wandfüllungen sind aus Aluminium, Glas, Folien, beschichtetem Holz oder in Leichtbaumaterial erhältlich. Auch jedes andere Plattenmaterial in entsprechender Dicke (1-12 mm) lässt sich einsetzen. Zusammen mit den exzentrischen Plattenhaltern übernehmen die Wandfüllungen die Funktion einer Diagonalaussteifung und erzeugen gleichzeitig eine optisch ruhige und großzügige Anmutung des Gesamtauftritts. Mit Wandfüllungen lassen sich nicht nur Außenwände realisieren, sondern sie können auch als infografische Displayflächen und als Raumteiler genutzt werden.

Wall panels are available in aluminium, glass, film, coated wood or lightweight board. Other materials with an appropriate thickness (1-12 mm) are also possible. Used together with off-centre panel supports, wall panels serve as diagonal reinforcements and give the entire structure a calm, spacious look.

Wall panels can be used not only for exteriors but for information displays and partitions.

Integrierte Wandfüllungen

Integrated wall panels

Füllungen mit einer Dicke von 1 bis 12 mm werden mit je 4 Stück Plattenhaltern in die Knoten eingehängt und durch Exzenter verspannt.

Panels with a thickness of 1 to 12 mm are suspended in the nodes using 4 panel supports each and being secured with eccentric fasteners.

PN-ZP 10

Plattenhalter Edelstahl Feinguss

Panel support, precision-cast stainless steel



Integrierte Wandfüllung aus Stahlblech, 1 mm, grau oder weiß pulverbeschichtet, inkl. Plattenhalter. Sonderfarben auf Anfrage.

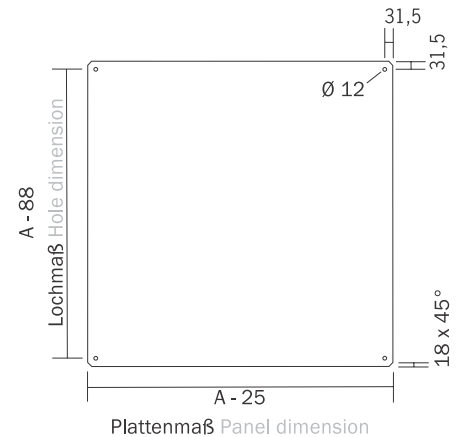
Integrated wall panel of sheet steel, 1 mm, grey or white powder-coated, including panel supports. Special colours on request.

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-PST 0303	A 300 x A 300
PN-PST 0603	A 600 x A 300
PN-PST 0606	A 600 x A 600
PN-PST 09003	A 900 x A 300
PN-PST 09006	A 900 x A 600
PN-PST 09009	A 900 x A 900
PN-PST 1203	A 1.200 x A 300
PN-PST 1206	A 1.200 x A 600
PN-PST 12090	A 1.200 x A 900
PN-PST 1212	A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-PST 0202	A 245 x A 245
PN-PST 0402	A 490 x A 245
PN-PST 0404	A 490 x A 490
PN-PST 0702	A 735 x A 245
PN-PST 0704	A 735 x A 490
PN-PST 0707	A 735 x A 735
PN-PST 0902	A 980 x A 245
PN-PST 0904	A 980 x A 490
PN-PST 0907	A 980 x A 735
PN-PST 0909	A 980 x A 980



Integrierte Wandfüllungen

Integrated wall panels

Integrierte Wandfüllung aus Aluminium, 1,5 mm, eloxiert E6/EV1, inkl. Plattenhalter

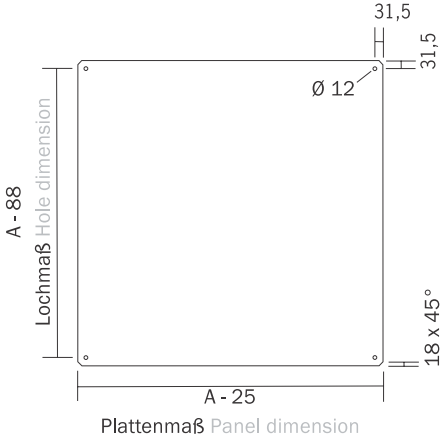
Integrated wall panel made of aluminium, 1.5 mm, anodized E6/EV1, including panel supports

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-PAL 0303	A 300 x A 300
PN-PAL 0603	A 600 x A 300
PN-PAL 0606	A 600 x A 600
PN-PAL 09003	A 900 x A 300
PN-PAL 09006	A 900 x A 600
PN-PAL 09009	A 900 x A 900
PN-PAL 1203	A 1.200 x A 300
PN-PAL 1206	A 1.200 x A 600
PN-PAL 12090	A 1.200 x A 900
PN-PAL 1212	A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-PAL 0202	A 245 x A 245
PN-PAL 0402	A 490 x A 245
PN-PAL 0404	A 490 x A 490
PN-PAL 0702	A 735 x A 245
PN-PAL 0704	A 735 x A 490
PN-PAL 0707	A 735 x A 735
PN-PAL 0902	A 980 x A 245
PN-PAL 0904	A 980 x A 490
PN-PAL 0907	A 980 x A 735
PN-PAL 0909	A 980 x A 980



Integrierte Wandfüllungen

Integrated wall panels

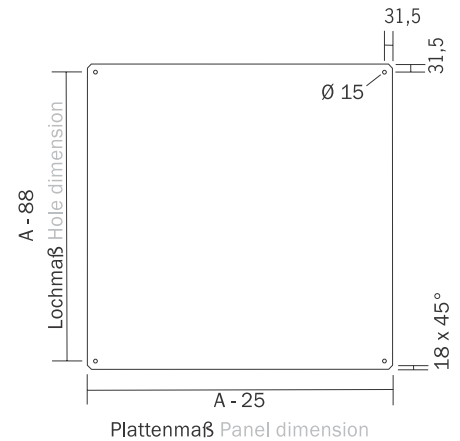
Integrierte Wandfüllung aus Plattenmaterial, 5-12 mm, inkl. Plattenhalter
Integrated wall panel of panel material, 5-12 mm, including panel supports

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-P 0303	A 300 x A 300
PN-P 0603	A 600 x A 300
PN-P 0606	A 600 x A 600
PN-P 09003	A 900 x A 300
PN-P 09006	A 900 x A 600
PN-P 09009	A 900 x A 900
PN-P 1203	A 1.200 x A 300
PN-P 1206	A 1.200 x A 600
PN-P 12090	A 1.200 x A 900
PN-P 1212	A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-P 0202	A 245 x A 245
PN-P 0402	A 490 x A 245
PN-P 0404	A 490 x A 490
PN-P 0702	A 735 x A 245
PN-P 0704	A 735 x A 490
PN-P 0707	A 735 x A 735
PN-P 0902	A 980 x A 300
PN-P 0904	A 980 x A 490
PN-P 0907	A 980 x A 735
PN-P 0909	A 980 x A 980



Integrierte Wandfüllung 8 mm, ESG, inkl. Plattenhalter
Integrated wall panel 8 mm, ESG, including panel supports

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-PG 0303	A 300 x A 300
PN-PG 0603	A 600 x A 300
PN-PG 0606	A 600 x A 600
PN-PG 09003	A 900 x A 300
PN-PG 09006	A 900 x A 600
PN-PG 09009	A 900 x A 900
PN-PG 1203	A 1.200 x A 300
PN-PG 1206	A 1.200 x A 600
PN-PG 12090	A 1.200 x A 900
PN-PG 1212	A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-PG 0202	A 245 x A 245
PN-PG 0402	A 490 x A 245
PN-PG 0404	A 490 x A 490
PN-PG 0702	A 735 x A 245
PN-PG 0704	A 735 x A 490
PN-PG 0707	A 735 x A 735
PN-PG 0902	A 980 x A 245
PN-PG 0904	A 980 x A 490
PN-PG 0907	A 980 x A 735
PN-PG 0909	A 980 x A 980

Folien Panels

Die Folien werden standardmäßig transluzent inkl. schwarzen Befestigungen geliefert. Wegen ihres Eigengewichts werden die Folien oben mit Haken befestigt und unten mit Gummis gespannt.

Die Grundfolien sind PET-Folien und B1-zertifiziert. Bedruckte Dekofolien werden aufkaschiert.

The panels are supplied in translucent form as a standard, including black fasteners. Because of their weight, the panels are attached at the top with hooks and secured at the bottom with rubber bands.

The basic panels are PET panels and certificated according to B1 certified. Printed decorative panels are applied by lamination.

Folien Panels

Die PET-Folien, B1-zertifiziert, werden standardmäßig transluzent inkl. schwarzen Clips, mit Folienhaken für oben und O-Ring für unten geliefert. Sie werden an den Knoten befestigt, haben eine Dicke von 1 mm und lassen sich bedrucken. Weitere Folienfarben sind auf Anfrage erhältlich.

PET-panels, B1 certified, are supplied in transparent form as standard, along with black clips, hooks for above and an O-ring for below. They are attached at the nodes, are 1 mm thick and printable. Other colours are available on request.

Basis- Folie laminiert Basic panel, laminated

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-PET 0303	A 300 x A 300
PN-PET 0603	A 600 x A 300
PN-PET 0606	A 600 x A 600
PN-PET 09003	A 900 x A 300
PN-PET 09006	A 900 x A 600
PN-PET 09009	A 900 x A 900
PN-PET 1203	A 1.200 x A 300
PN-PET 1206	A 1.200 x A 600
PN-PET 12090	A 1.200 x A 900
PN-PET 1212	A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-PET 0202	A 245 x A 245
PN-PET 0402	A 490 x A 245
PN-PET 0404	A 490 x A 490
PN-PET 0702	A 735 x A 245
PN-PET 0704	A 735 x A 490
PN-PET 0707	A 735 x A 735
PN-PET 0902	A 980 x A 245
PN-PET 0904	A 980 x A 490
PN-PET 0907	A 980 x A 735
PN-PET 0909	A 980 x A 980

PET-Folie PET panel

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-PET 0303/T	A 300 x A 300
PN-PET 0603/T	A 600 x A 300
PN-PET 0606/T	A 600 x A 600
PN-PET 09003/T	A 900 x A 300
PN-PET 09006/T	A 900 x A 600
PN-PET 09009/T	A 900 x A 900
PN-PET 1203/T	A 1.200 x A 300
PN-PET 1206/T	A 1.200 x A 600
PN-PET 12090/T	A 1.200 x A 900
PN-PET 1212/T	A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

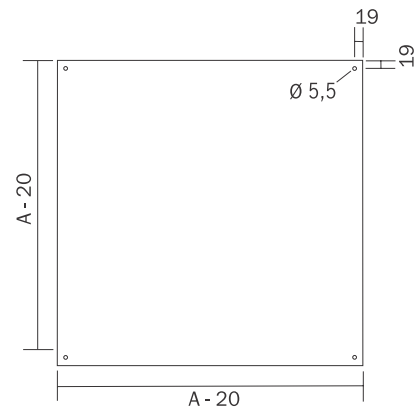
PN-PET/T 0202	A 245 x A 245
PN-PET/T 0402	A 490 x A 245
PN-PET/T 0404	A 490 x A 490
PN-PET/T 0702	A 735 x A 245
PN-PET/T 0704	A 735 x A 490
PN-PET/T 0707	A 735 x A 735
PN-PET/T 0902	A 980 x A 245
PN-PET/T 0904	A 980 x A 490
PN-PET/T 0907	A 980 x A 735
PN-PET/T 0909	A 980 x A 980



PN-Z 04

Folienmontage oben mit Folienhaken inkl. schwarzen oder weißen Clips

Above, panel hook incl. black or white clips



PN-Z 05

Folienmontage unten mit O-Ring inkl. schwarzen oder weißen Clips

Below, O-ring incl. black or white clips



Textile Füllungen

Textile panels

Textile Füllungen werden mittels Textilhalterung in den Rohrrahmen eingespannt. Sie können sowohl als Wand- wie Deckenfüllungen, auch achsübergreifend, genutzt werden. Textile panels are positioned in front of the tubes and can be used as wall or ceiling panels. They can also span more than one axis.

Textile Füllungen

Textile panels

Textile Füllungen können mittels Textil-Halterung in den Rohrrahmen eingespannt werden. Alle aufgeführten Füllungen sind schwer entflammbar und nach DIN 4102/B1 zertifiziert. Sie lassen sich als Decken- oder Wandfüllung verwenden. Andere B1-Gewebe, auch farbig, auf Anfrage.

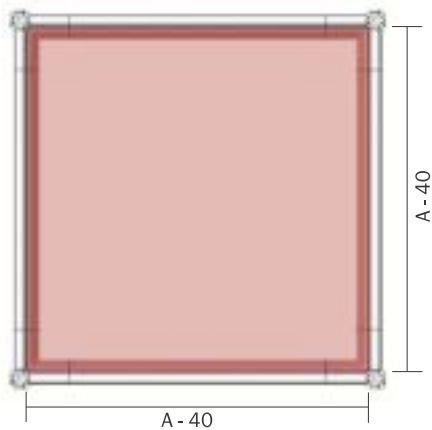
Textile panels can be hung in the tube frames with textile fasteners.

All panels listed are fire-resistant and certified to DIN 4102/B1. They can be used either as ceiling panels or as wall panels. Other B1 textiles and other colours are available on request.

Textile Füllungen Textile panels

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-DS 0303/PE	A 300 x A 300
PN-DS 0603/PE	A 600 x A 300
PN-DS 0606/PE	A 600 x A 600
PN-DS 09003/PE	A 900 x A 300
PN-DS 09006/PE	A 900 x A 600
PN-DS 09009/PE	A 900 x A 900
PN-DS 1206/PE	A 1.200 x A 600
PN-DS 12090/PE	A 1.200 x A 900
PN-DS 1212/PE	A 1.200 x A 1.200
PN-DS 2412/PE	A 2.400 x A 1.200
PN-DS 2424/PE	A 2.400 x A 2.400



Achsmaß 980 axis 980

PN-DS 0404/PE	A 490 x A 490
PN-DS 0704/PE	A 735 x A 490
PN-DS 0707/PE	A 735 x A 735
PN-DS 0904/PE	A 980 x A 490
PN-DS 0907/PE	A 980 x A 735
PN-DS 0909/PE	A 980 x A 980
PN-DS 1919/PE	A 1.960 x A 1.960



Türelemente

Door elements

Die aus dem System entwickelten Türelemente von constructiv PON bestehen aus Aluminium-Rahmen mit einer Füllung aus bielastischem Stoff oder 5 mm starkem Plattenmaterial.

Door elements belonging to the constructiv PON system consist of aluminium frames. The constructiv PON door elements developed out of the system consist of aluminium frames with panels of bi-elastic fabric or 5 mm strong panel material.

Türelemente

Door elements

Schiebetür, Dicke 17 mm, nicht abschließbar,
mit Stoff bespannt

Sliding door, 17 mm thick, not lockable,
covered with fabric

PN-TS 2412 S A 2.400 x A 1.200

PN-TS 2509 S A 1.960 x A 980

Schiebetür, Dicke 17 mm, nicht abschließbar,
mit 5 mm Plattenmaterial

Sliding door, 17 mm thick, not lockable,
with 5 mm panel material

PN-TS 2412 B A 2.400 x A 1.200

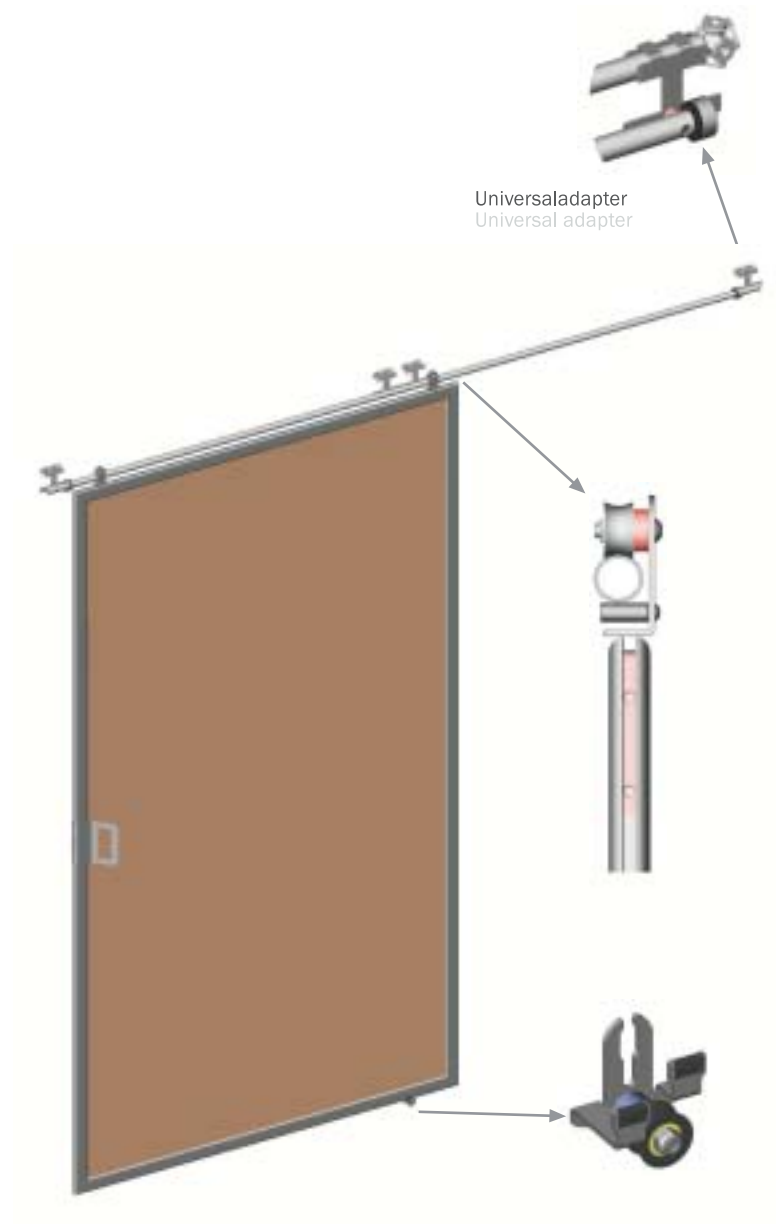
PN-TS 2509 B A 1.960 x A 980

Beschlagsatz für Schiebetür inkl. Laufstange

Fitting set for sliding door, incl. rail

PN-TS/B A120

PN-TS/B A098



Leuchten und Elektrozubehör

Luminaires and electrical accessories

Neben den speziell für das System constructiv PON entwickelten Leuchten können selbstverständlich auch herkömmliche Leuchtenprogramme in das System integriert werden. Die elektrischen Leitungen werden dabei über werkzeuglos zu montierende Kabelkanäle eingeclipst.

Besides the luminaires specially developed for the system constructiv PON, of course conventional lighting systems can be integrated into the system. Electrical wiring is clipped into cable covers which can be installed without the use of tools.

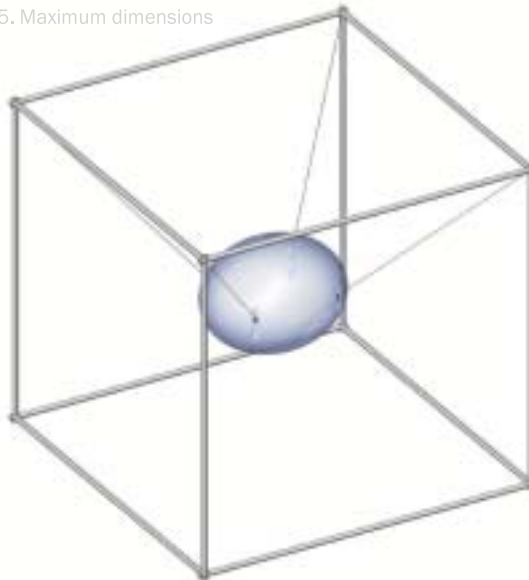
Leuchten: GEM

Lighting: GEM

Die Pendelleuchte GEM aus Polycarbonat wird an den vier Raumdiagonalen im System eingehängt. Sie wird inkl. Leuchtmittel HIE/M 150 W/3000 K HIE und 4.000 mm Zuleitung transparent und Wielandstecker GSF 1318 K15 geliefert. Max. Abmessungen der ovalen Form: L x B x H = 430 x 370 x 300 mm.

GEM pendulum lamps made of polycarbonate can be hung on the system's four diagonals. They are supplied with lamps HIE/M 150 W/3000 K HIE, transparent connection L= 4.000 mm and Wieland plug GSF 1318 K15. Maximum dimensions of the oval type: L x W x H = 430 x 370 x 300 mm.

PN-GEM1212	A 1.200 x A 1.200
PN-GEM0909	A 980 x A 980
PN-GEM090090	A 900 x A 900

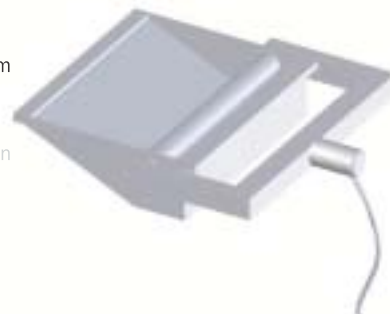


Deckenstrahler: TIL

Ceiling lighting: TIL

Auslegerleuchte TIL, Aluminiumgehäuse silber, Montage an constructiv PON Verbindungsrohr. A 245 - A 600, Leuchtmittel Halogen 150 Watt, inkl. 4.000 mm Zuleitung mit Wielandstecker.

Suspended lighting TIL, aluminium housing silver, fastening to constructiv PON connecting tube. A 245 - A 600, halogen lamp 150 Watt, incl. 4.000 mm connection and Wieland plug.



Leuchten: PIP

Lighting: PIP

Fachboden Stahlblech pulverbeschichtet weißgrau mit PIXEL PLUS-Einbauleuchte aus Alu-Druckguss und Kunststoff grau. Das Leuchtgehäuse ist nach innen 40° und außen 60° stufenlos dreh-/schwenkbar. 70W HIT inkl. elektronischem Vorschaltgerät 70W und Leuchtmittel 70W 3000K und Kabel (4.000 mm) mit Wielandstecker.

Shelf steel, powder-coated white/grey with PIXEL PLUS recessed luminaire made of die-cast aluminium and grey plastic. The housing swivels 40° inward and 60° outward, with an automatic stop. 70W HIT with 70W electronic ballast, 70W 3000K lamp, cable (4.000 mm) and Wieland plug.

PN-PIP A120

PN-PIP A098

PN-PIP A090



Lichtborde

Lighting panels

Fachboden Stahlblech pulverbeschichtet weiß/grau mit Lichtbord, Einbauleuchte Niedervolt 3 x 50 Watt, anthrazit, inkl. 2 Trafos und Zuleitung.

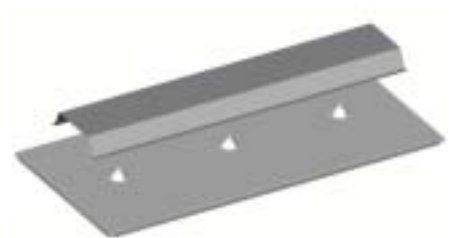
Overhead lighting panel, 3 x 50 W, low-voltage, incl. 2 transformers and connection.

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-BA 0906	A 900 x A 600
PN-BA 09009	A 900 x A 900
PN-BA 1206	A 1.200 x A 600
PN-BA 1212	A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-BA 0904	A 980 x A 490
PN-BA 0909	A 980 x A 980



Kabelkanal

Cable channel

Kabelkanal aus Stahlblech 1,5 mm, pulverbeschichtet RAL 9006.

Zur werkzeuglosen Montage durch Einhängen.

Cable channel made of sheet steel 1.5 mm, powder-coated RAL 9006.

Mounting without tools by hanging up.

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-E A060	A 600
PN-E A090	A 900
PN-E A120	A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-E A049	A 490
PN-E A074	A 735
PN-E A098	A 980



ERCO Stromschiene

ERCO busbar

Halter für ERCO 3-Phasen Stromschiene am Verbindungsknoten

Holder for ERCO 3-phase busbar at the connecting node

PN-E 08



Präsentationselemente

Presentation elements

Die Regalablagen von constructiv PON werden ebenfalls ohne Werkzeug einfach in die Knoten eingehängt.

Shelves for constructiv PON are simply hung in the nodes, no special tools being necessary.

Präsentationselemente

Presentation elements

Regalablage Stahlblech, pulverbeschichtet, wird in vier Knoten eingehängt.

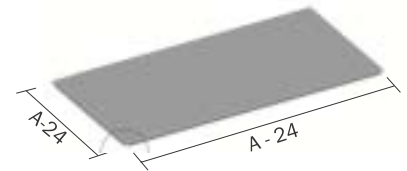
Shelf made of sheet steel, powder-coated. Inserted into four nodes.

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-A 0303	A 300 x A 300
PN-A 0603	A 600 x A 300
PN-A 0606	A 600 x A 600
PN-A 09003	A 900 x A 300
PN-A 09006	A 900 x A 600
PN-A 09009	A 900 x A 900
PN-A 1203	A 1.200 x A 300
PN-A 1206	A 1.200 x A 600
PN-A 12090	A 1.200 x A 900
PN-A 1212	A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-A 0202	A 245 x A 245
PN-A 0402	A 490 x A 245
PN-A 0404	A 490 x A 490
PN-A 0702	A 735 x A 245
PN-A 0704	A 735 x A 490
PN-A 0707	A 735 x A 735
PN-A 0902	A 980 x A 245
PN-A 0904	A 980 x A 490
PN-A 0907	A 980 x A 735
PN-A 0909	A 980 x A 980



Hängebord, Stahlblech pulverbeschichtet, wird in zwei Knoten eingehängt.

Suspended shelf. Powder-coated sheet steel. Inserted into two nodes.

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-RA 0601	A 600
PN-RA 09001	A 900
PN-RA 1201	A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-RA 0401	A 490
PN-RA 0701	A 735
PN-RA 0901	A 980



Präsentationselemente

Presentation elements

Prospektablage, Stahlblech pulverbeschichtet, wird auf das Rohr aufgesteckt,
Neigungswinkel verstellbar, H x B = 320 x 250 mm

Display rack, powder-coated sheet steel, mounted on the tube, angle adjustable,
H x W = 320 x 250 mm



Fachbodenträgerprofil für Fachbodenunterteilungen, auch Glasfachböden möglich.
Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9006

Shelf support profile for shelf division, glass shelves also possible.

Sheet steel, powder-coated RAL 9006

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-SB A060	A 600
PN-SB A090	A 900
PN-SB A120	A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-SB A049	A 490
PN-SB A073	A 735
PN-SB A098	A 980



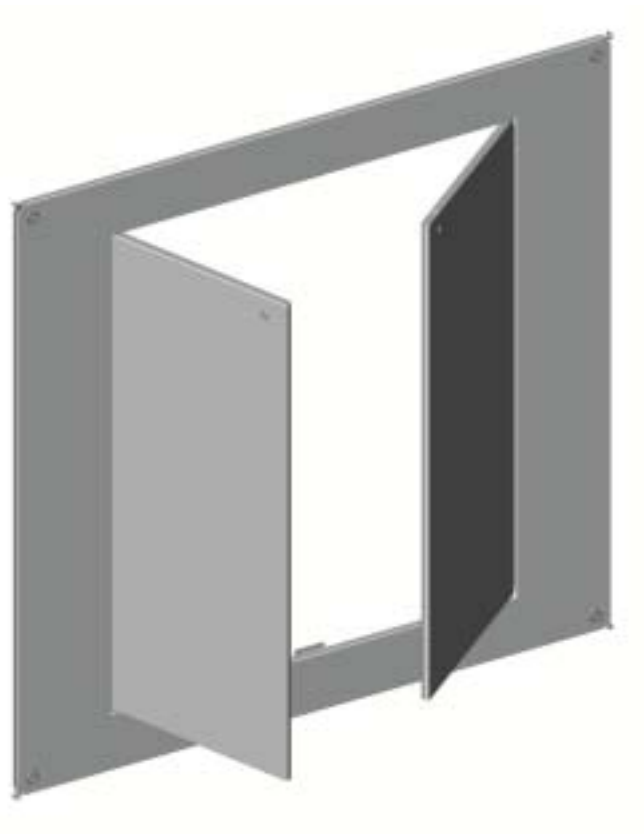
Präsentationselemente

Presentation elements

Wandfüllung mit Flügeltür, Aluminium eloxiert, Türen abschließbar

Wall panel with swing door, anodized aluminium, lockable doors

PN-PT 1212	A 1.200 x A 1.200
PN-PT 1206/R	A 1.200 x A 600
PN-PT 1206/L	A 1.200 x A 600
PN-PT 0909	A 980 x A 980

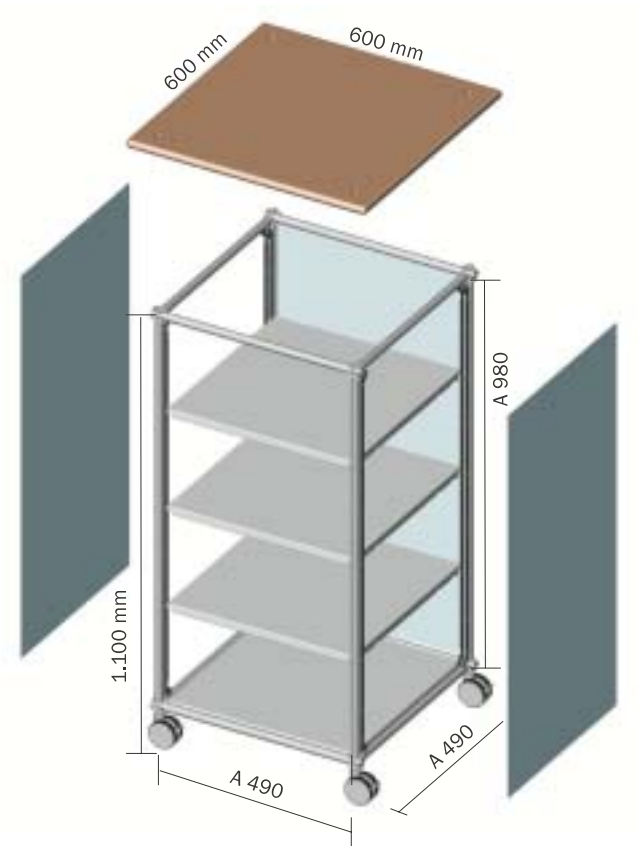


PONI

Der fahrbare Stehtisch von constructiv PON bietet mit bis zu sieben Ablagen viel Stauraum und ist durch die Gelenkrollen äußerst mobil. H x B x T = 1.100 x 600 x 600 mm

This mobile constructiv PON table, with up to seven shelves, offers plenty of storage space and can be moved easily on its castors. H x W x D = 1.100 x 600 x 600 mm

PN-PONI



Transportbehälter

Transport cases

Durchdacht bis zum Transportbehälter, der das hochwertige Systemmaterial dauerhaft schützt, wird constructiv PON in stabilen Flightcases aus resozinharzbeschichtetem Plattenmaterial geliefert. Für noch leichteren Transport liegen die Flightcases auf Rollen. Die Stoßkanten sind mit Aluminiumprofil versehen.

constructiv PON is perfectly thought-out, right down to its transport case, which protects the high-quality material. The system is delivered in stable flight cases made of resorcin resin-coated panel material. The flight cases are on wheels for even easier transport. The edges have aluminium sections.

Transportbehälter

Transport cases

Flightcases aus stabilem resozinharzbeschichtetem Plattenmaterial, Stoßkanten Aluprofil, inkl. Rollen, alternativ Pappverpackung

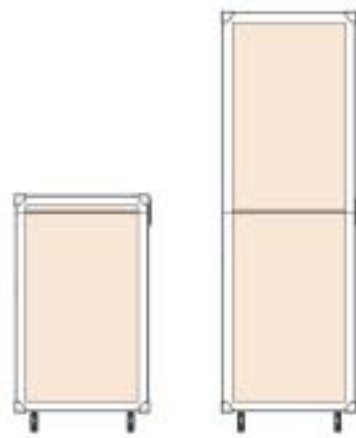
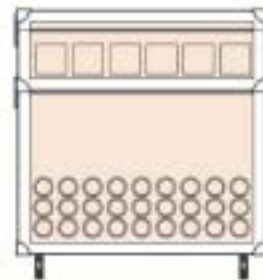
Flight cases made of stable resorcin resin-coated panel material, aluminium sections on the edges, with wheels, alternatively cardboard packaging

Achsmaß 1.200 axis 1.200

PN-VP 1212 A 1.200 x A 1.200

Achsmaß 980 axis 980

PN-VP 0909 A 980 x A 980



Statische Informationen

Static information

Auf unserer Internetseite **www.burkhardtleitner.de** stehen Ihnen in Kürze statische Informationen zur Verfügung.

Information about the statics will soon be available at our website **www.burkhardtleitner.de**

Burkhardt Leitner constructiv
GmbH & Co. KG

Blumenstraße 36
70182 Stuttgart /Germany
Tel +49 711-2 55 88-0
Fax +49 711-2 55 88-11

info@burkhardtleitner.de
www.burkhardtleitner.de