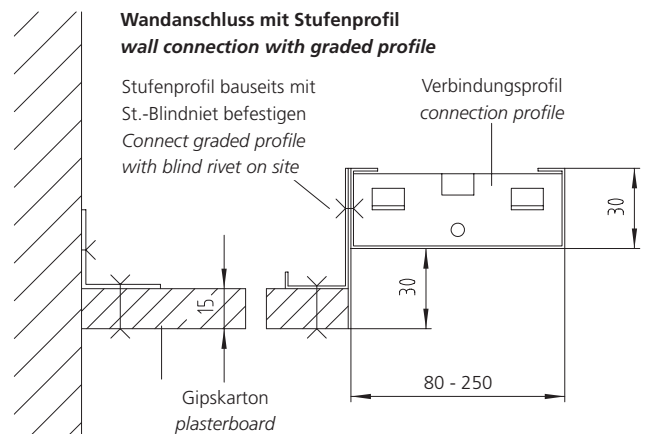
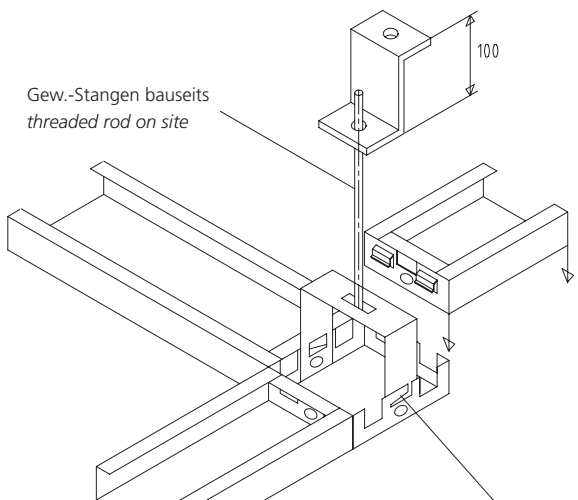
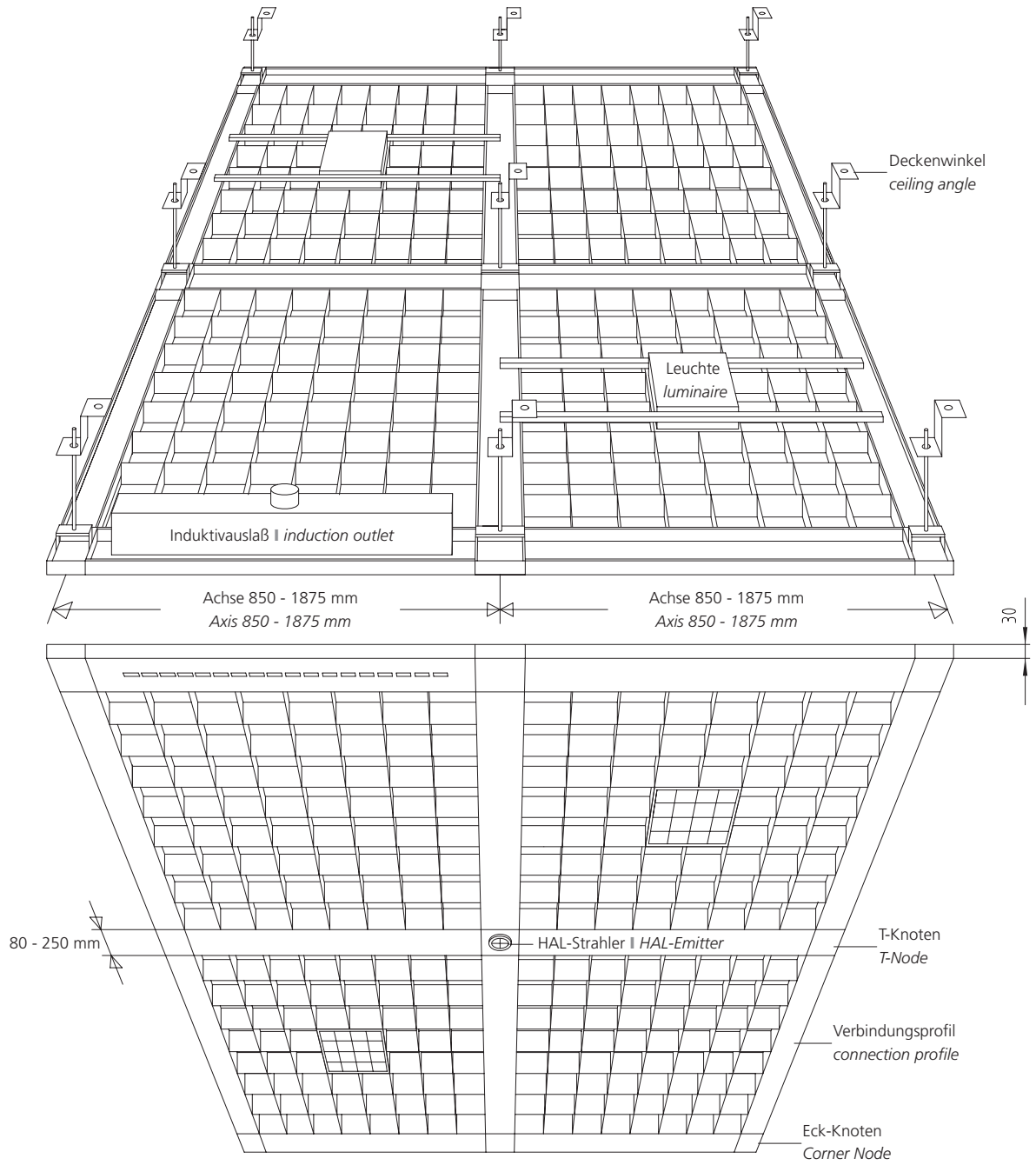


 pagolux® Interieur

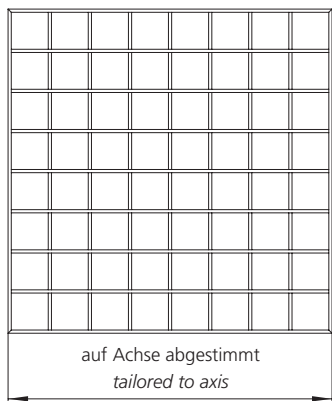


**Multi-System** von Pagolux

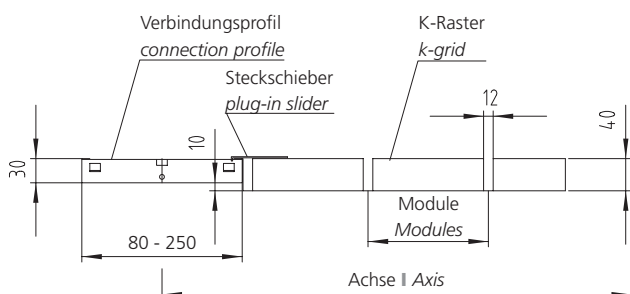
*Multi-System* by Pagolux



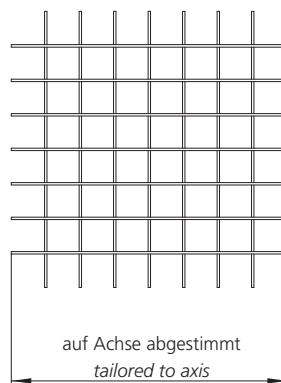
**K-Raster, ein- - bzw mehrteilig**  
**K-grid, one-piece / multi-piece**



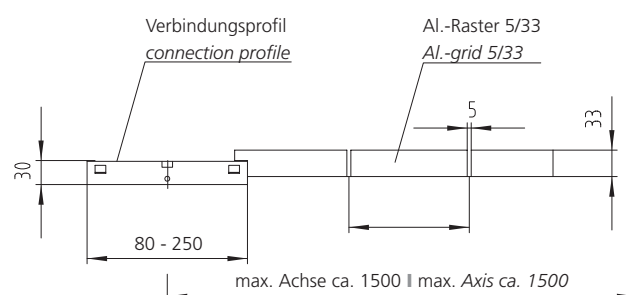
Module | Modules  
62,5 mm  
70,6 mm



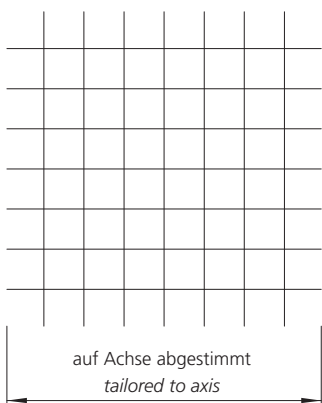
**AL- Raster 5/33, ein- - bzw mehrteilig**  
**AL-grid, one-piece / multi-piece**



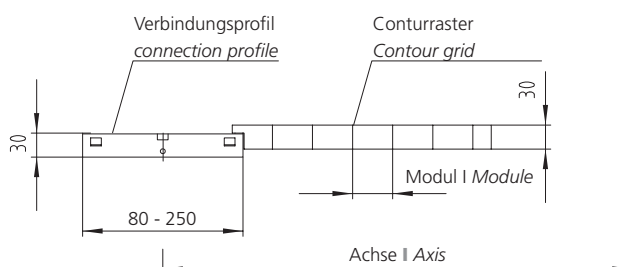
Module | Modules  
50,00 mm  
62,50 mm  
75,00 mm  
78,00 mm  
100,00 mm  
104,00 mm



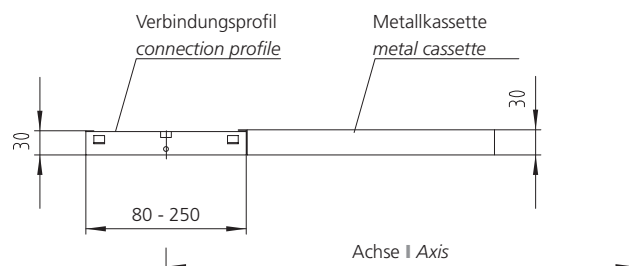
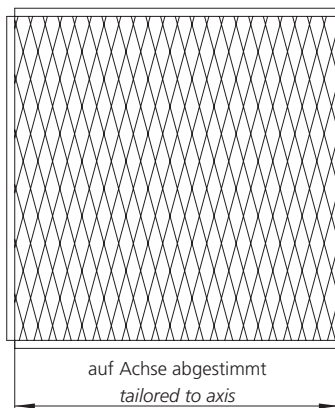
**Conturraster, ein- - bzw mehrteilig**  
**contour, grid one-piece / multi-piece**



Module | Modules  
30 mm  
40 mm  
50 mm



**Streckmetallkassette, glatt oder perforiert, ein- - bzw mehrteilig**  
**expanded metal cassette, smooth or perforated, one-piece / multi-piece**





## Systembeschreibung

Pagolux® Multi-Deckensystem ist eine variable Bandrasterkonstruktion mit Systemknoten und schraubloser Schnellverbindung im Bandraster-Kreuzungspunkt. Die Konstruktion ist aus elektrolytisch verzinktem 1 mm Stahlblech mehrfach als C-Profil gekantet und nachträglich pulverbeschichtet (Farbe nach RAL).

Mit dem Multisystem ist eine Schienenbreite von 80 bis 250 mm und in Abhängigkeit der verschiedenen Einlegematerialien ein Achsmaß von 850 bis 1875 mm möglich. Alle Bauteile sind technisch und optisch aufeinander abgestimmt.

## Pagolux® Multi-System - Raster - Metallkassette

### 1. K-Raster

bestehend aus 0,5 mm dickem, bandlackiertem Aluminium. Das Raster ist in den Modulen 62,5 und 70,6 mm, mit einer Rasterhöhe von 40 mm und einer Stegbreite von 12 mm, einteilig oder mehrteilig je nach Größe der Achse lieferbar. Das Raster wird im Außenbereich mit einem umlaufenden, geschlossenen Randsteg gefertigt. Die Rasteraufgabe erfolgt mittels Steckschieber.

### 2. Al.-Raster 5/33

werden aus 0,5 mm bandlackiertem Aluminium hergestellt. Die Außenabmessungen der einzelnen Raster richten sich nach der jeweiligen Achse. Die Rasterhöhe beträgt 33 mm, die Stegbreite 5 mm. Zur Auswahl stehen sechs verschiedene Modulgrößen. Die am Kopfende der Raster umlaufende Ausklinkung dient als Auflage und seitliche Justierung, Höhenversatz zum Verbindungsprofil ca. 10 mm. Bei mehrteiligen Rastern wird die Richtungs- und Verbindungsproblematik mittels Kammverbindung fluchtgerecht gelöst.

### 3. Conturraster

werden aus 0,65 mm bzw. 0,8 mm dickem, vorlackiertem oder nachträglich pulverbeschichtetem Aluminiumblech hergestellt. Die umlaufende Ausklinkung am Rasterende dient als Auflage auf dem Verbindungsprofil. Bei mehrteiligen Rastern ist eine mittige, zusätzliche Abhängung zur Rohdecke sowie eine Verbindung untereinander mit Klammern erforderlich. Der Raster-Höhenversprung zum Verbindungsprofil beträgt ca. 10 mm.

### 4. Metallkassette

aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech in 0,75 oder 0,83 mm Materialstärke, in glatter bzw. in perforierter Ausführung mit hinterlegtem, schwarzem, faserflugfreiem Akustikvlies. Die Oberfläche-Pulverbeschichtung erfolgt nach der mechanischen Bearbeitung. Alle PAGOLUX-Einlegematerialien erfüllen hohe Ansprüche an Akustik, Brandverhalten und Umweltverträglichkeit.

## Ausschreibungstext

### Pos. 1

PAGOLUX® Multi-System für Achse ..... mm liefern und gemäß Werksangabe waage- und fluchtgerecht montieren. Farbe: .....

An der Rohdecke sind mittels zugelassener Dübel, Schrauben etc. Deckenwinkel im Verlege-Achsmaß zu befestigen. Bei einem Achsmaß größer als 1250 mm sind zusätzliche Abhängepunkte im Bereich der Verbindungsprofile vorzusehen.

### Pos. 2

Wahlweise mit bauseitigen Gewindestangen M6 oder Noniusanhängern Systemknoten auf vorgeschriebene Deckenhöhe ausrichten.

### Pos. 3

Verbindungsprofile für die Achse ..... mm in die abgehängten Systemknoten einhängen und am Verbindungsstoß sichern.

### Pos. 4

Al.-Stufenprofile für 30 mm Deckenversatz seitlich am Verbindungsprofil mit Stahlblindnieten befestigen und Gipskarton 15 mm dick nach Angabe des Architekten bearbeiten.

### Pos. 5

Einlegematerialien auf Verbindungsprofile auflegen, ggf. mit Kammverbindern (bei Al.-Raster 5/33 und Conturraster) untereinander verbinden und falls erforderlich (bei Conturraster) einmal je Deckenfeld mittig zur Rohrdecke abhängen.

### Pos. 6

Zulagepositionen

**6.1)** Halogen-Lichtpunkt elektrisch anschließen und in Systemknoten einsetzen.

**6.2)** Induktivauslässe in die Verbindungsprofile mit Lüftungsschlitzen einsetzen, arretieren und an Lüftung anschließen.

**6.3)** Schwarz lackierte Blindbleche nach Plan in Verbindungsprofile mit Lüftungsschlitzen einlegen.

**Gegebenenfalls ist aufgrund der Systemvielfältigkeit ein objektbezogener Ausschreibungstext notwendig.**

## Sonderausführung

Andere Abmessungen und Einlegematerialien auf Anfrage.

Wir beraten sie gerne Individuell auf ihr Objekt bezogen.

Technische Änderungen vorbehalten.

pagolux® - eingetragenes Warenzeichen der Pagolux Interieur, Xanten

## System Description

Pagolux® multi-ceiling system is a variable band-type construction with system nodes and screwless quick connection in the band grid's crossing point. The construction is made of electrolytic, galvanized 1mm steel sheet multiple edged as C-profile and powder-coated (colour in RAL). With a multi-system is a rail width of 80 to 250 mm and depending on the different inset materials an axis dimension of 850 to 1875 mm possible. All components are technically and optically compatible.

## Pagolux® multi-system - grid – metal cassette

### 1. K-grid

Consisting of 0.5 mm thick, coil-coated aluminium. The grid in the modules is 62.5 and 70.6 mm with a grid height of 40 mm and a bridge width of 12 mm, one-piece or multi-piece depending on the dimension of the axis. The grid is made with an all-round, closed bridge. The application of the grids occurs by means of plug-in slider.

### 2. Al. -grids 5/33

Are made of 0.5 mm coil-coated aluminium. The external dimensions of the single grids depend on the axes. The height of the grids comes to 33mm, the bridge width 5mm. There are six different module sizes to select. The all-around notch on head end of the grid serves as support and adjustment. Height offset to connection profile approx. 10mm. In case of multi-piece grids the direction- and connection problem is solved by means of joint connectors in a flush way.

### 3. Contourgrids

Are made of 0.65 mm or 0.8 mm thick, pre-painted or subsequent powder-coated aluminium sheets. The all-around notch on head end of the grids serves as support on the connector profile. In case of multi-piece grids, a centred additional suspension to the raw ceiling as well as a connection to each other with clips is necessary. The offset of heights to the connection profile is 10mm.

### 4. Metal cassette

Made of electrolytic galvanized steel sheet in 0.75 or 0.83 mm material thickness, in smooth or perforated design with deposited, black, fibre fly – free acoustic fleece. The powder coating of the surface occurs after the mechanical treatment. All Pagolux® inset materials fulfil high requirements concerning acoustic, fire behaviour and environmental compatibility.

## Tender text

### Pos. 1

Supply Pagolux® multi-system for axis..... mm and assemble horizontally and in a flush way according to the work data. Colour: .....

Ceiling angles have to be attached in axis dimension on the bare ceiling by means of admitted dowels, screws etc. In case of an axis dimension greater than 1250 mm additional suspension points in the area of the connection profiles are provided.

### Pos. 2

optional with threaded rods M6 on site or Nonius hanger. System nodes have to be adjusted on prescribed ceiling height.

### Pos. 3

Mount connection profile for axis.....mm in suspended system nodes and lock on connection joint

### Pos. 4

Attach Aluminium graded profile for 30mm offset sideward on the connecting profile with steel blind rivets and work with 15mm thick plasterboard

### Pos. 5

Apply inset materials on connection profile; perhaps connect each other with joint connectors. If necessary suspend grid field centred in relation to the bare ceiling.

### Pos. 6

Additional positions

**6.1)** Install halogen light spot electrically and apply in system nodes

**6.2)** Apply and lock inductive outlet in connection profile with ventilation slit, connect with ventilation

**6.3)** Insert black lacquered blank panel in ventilation slits

**It is possible that a object specific tender text is necessary because of the diverse systems.**

## Special contruction

Other measurements and inset materials on request.

We delight to advise you individual for your objekt.

Technical details are subject to change without notice.

pagolux® - registered trademark of Pagolux Interieur, Xanten