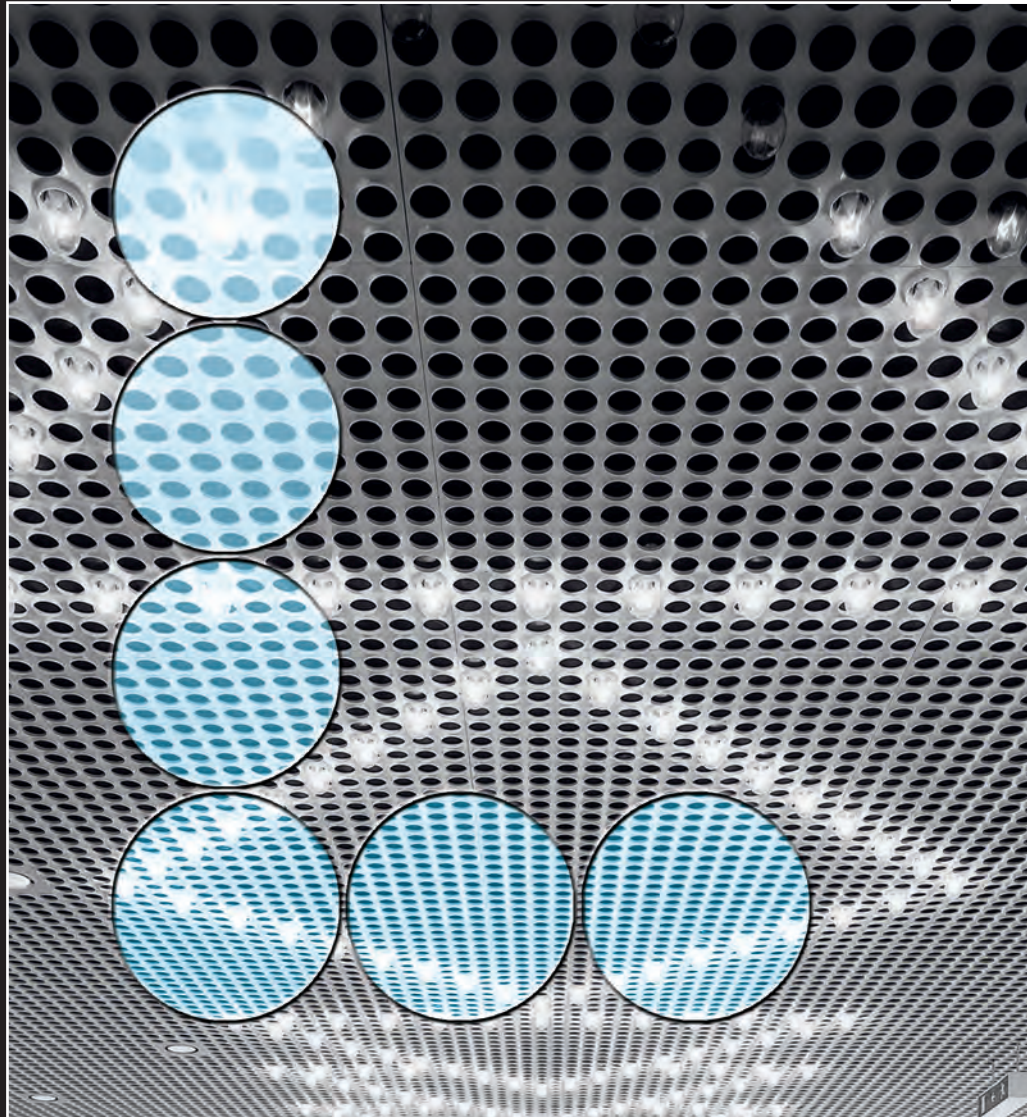


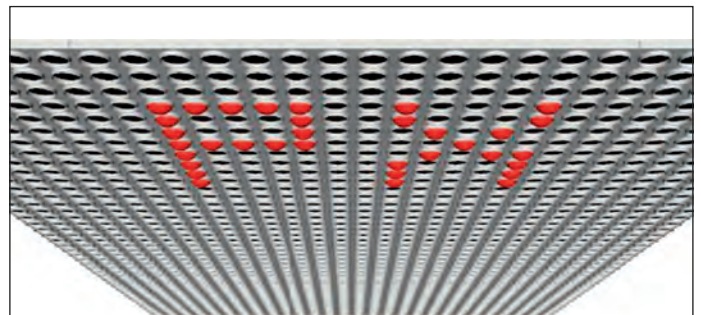
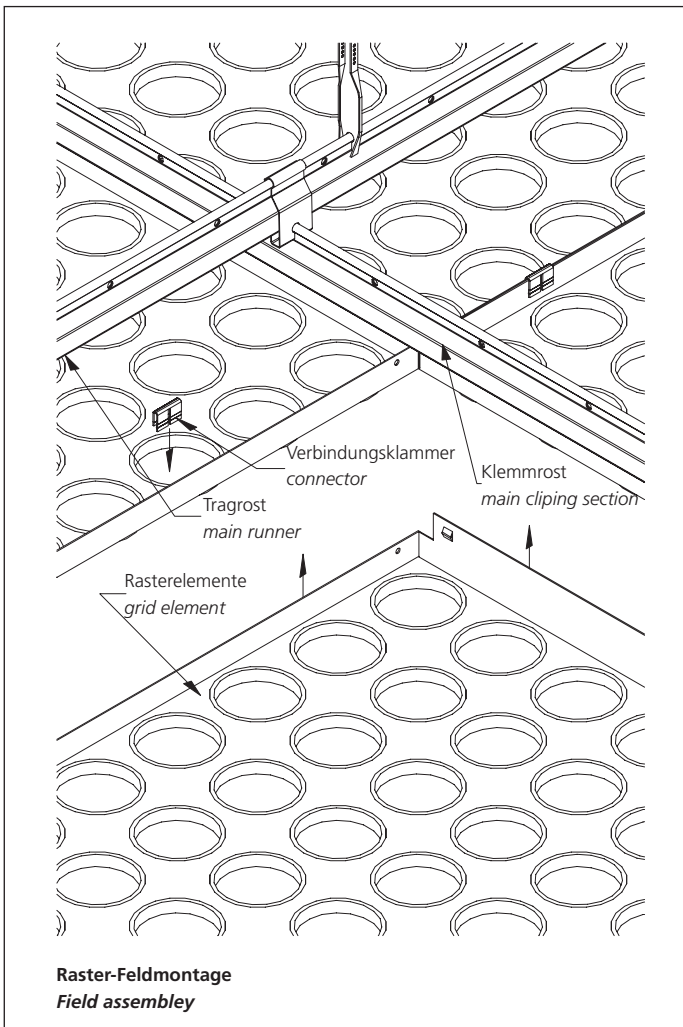
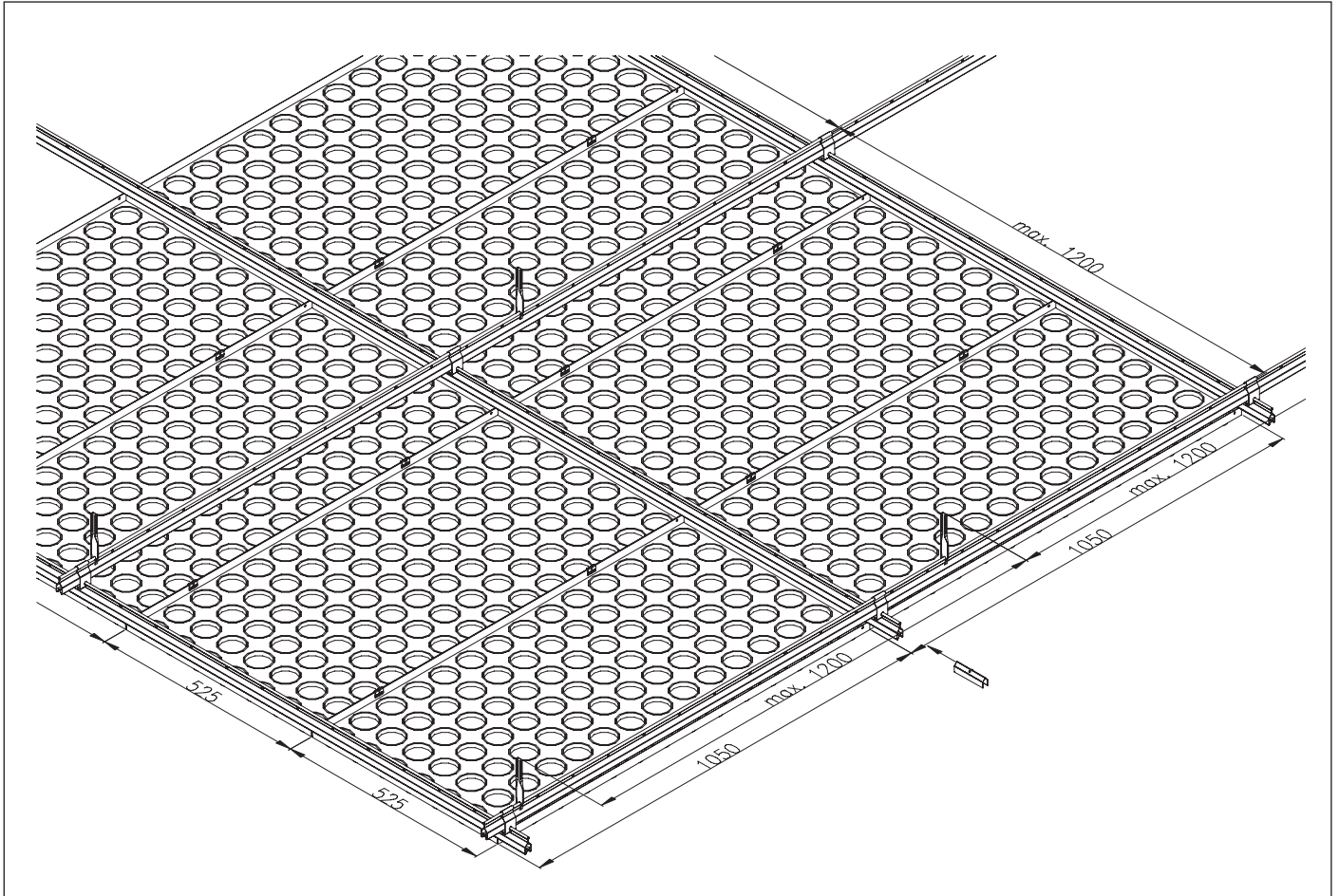


**pagolux® Interieur**

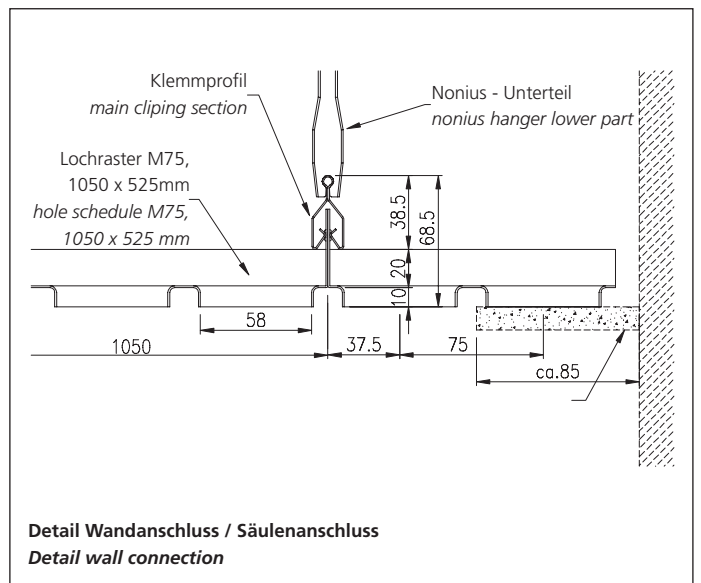


**System Lochraster**

*System hole schedule*


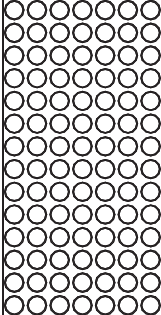
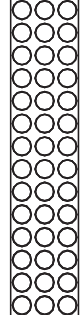


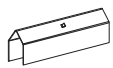



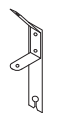


**Deckenraster - Unteransicht**  
*ceiling grid - lowangle shot*



**Materialübersicht**  
**Material Overview**

**System Lochraster**  
**System hole schedule**

		Achse 1050 mm   Axis 1050 mm		
		Standartelemente Modul 75 Items of type of status module 75	Passelemente Modul 75 / 225 mm Fitting parts module 75 / 225 mm	Passelemente Modul 75 / 150 mm Fitting parts module 75 / 150 mm
				
Bestell Nr.   Order-No.		3.9617-01	3.9617-02	3.9617-03
Abmessungen mm L/B   measurements mm L/B		1050 x 525	1050 x 225	1050 x 150
Lochdurchmesser mm   hole diameter		58	58	58
freier Querschnitt %   Axis 1050 mm		ca. 47	ca. 47	ca. 47
ca. Raster m <sup>2</sup>   Aprox. grid m <sup>2</sup>		1,8 Stück / m <sup>2</sup>   1,8 pcs / m <sup>2</sup>		
ca. Gewicht kg/m <sup>2</sup>   Aprox. weight kg/m <sup>2</sup>		9,0		
Verpackungseinheit pro Karton   Packing unit/carto		7 Stück   7 pcs		
Pos.	Zubehör Accessories	Bestell Nr. Order-No.	ca. Bedarf / m <sup>2</sup> ohne Randbereich approx need / sqm without edge area	ca. Bedarf / m <sup>2</sup> mit Tragrost approx need / sqm without main runner
1	Klemmprofil 4 m lang main clip-in section  verzinkt   galvanized	3.7878-01	1,92 m	1,0 m
2	Verbinder connector  verzinkt   galvanized	3.7879-01	0,35 Stück   0,35 pcs	0,2 Stück   0,2 pcs
3	Querverbinder für Klemmschiene primary runner bracket  verzinkt   galvanized	3.7880-01	1 Stück   1 pcs	
4	Verbindungsklammer connection clip  verzinkt   galvanized	3.7315-01	3 Stück   3 pcs	3 Stück   3 pcs
5	Noniusabhängigerunterteil nonius hanger lower part  verzinkt   galvanized	3.7881-01	0,9 Stück   0,9 pcs	1 Stück   1 pcs
6	Schnellspanabhängigerunterteil quick - release suspending bracket  verzinkt   galvanized	3.7882-01	0,9 Stück   0,9 pcs	1 Stück   1 pcs





## Systembeschreibung

Pagolux® Lochraster sind plastisch verformte Rasterelemente die aus 0,75 mm elektrolytisch verzinktem Stahlblech hergestellt werden. Durch eine nachträgliche Pulverbeschichtung wird eine hohe Korrosionsbeständigkeit und eine hochwertige Oberfläche erreicht. Das Lochraster hat einen freien Querschnitt von ca. 47 %.

Die Abmessung der einzelnen Rasterelemente ist 525 x 1.050 mm. Das außergewöhnliche, plastische Design allein, und die Möglichkeiten mit Licht und anderen Akzenten, an der der Decke regelrecht zu zeichnen, ermöglicht dem Planer, seine ganz individuelle Decke zu realisieren.

Die Lochraster sind nach DIN 4102 Baustoffklasse nicht brennbar und somit auch für den Einbau an Orten wie z.B. U-Bahnhöfen, Flughäfen, Fußgängerpassagen geeignet.

Die Montage der Rasterelemente erfolgt mittels einer von der Rohdecke abgehängten Klemmtragschienen-Konstruktion.

## Revisionselemente

Revisionselemente sollten von unten gekennzeichnet und nicht verklammert werden.

## An- und Ausschnitte

Notwendige An- und Ausschnitte sollten mit Kreis oder Stichsäge mit fein gezahnten Metallsägeblättern hergestellt werden. Um einen sauberen Schnitt zu gewährleisten wird empfohlen den Hohlraum an der Rückseite mit Styroporstreifen auszufüllen.

## Ausschreibungstext

### Pos. 1

Pagolux® Lochraster Modul 75 mm liefern und mit systemeigener Unterkonstruktion gemäß Werksangaben mit umlaufend gleichem Wandabstand waage und fluchtrecht montieren.

Farbe: RAL 9010 oder Farbton nach Wahl

An der Rohdecke sind mittels zugelassener Dübel, Schrauben, etc. ein Tragrost aus Klemmschienen im Achsabstand von 1.200 mm abzuhängen und lot- und fluchtrecht auszurichten. Der Abhängerabstand darf in Achsrichtung 1.200 mm nicht überschreiten. An den Tragrost ist anschließend der Klemmrost aus Klemmschienen im Achsabstand von 1050 mm mittels Querverbinder zu montieren.

In den Klemmrost werden anschließend die Rasterelemente eingerastet und mit 2 Verbindungsklammern gegen verschieben gesichert.

### Pos. 2

Zulagepositionen

- Anschnitte der Raster der Pos. 1 in gerader Form
- Anschnitte der Raster der Pos. 1 in schräger Form
- Stützenanschnitte
- Revisionsfelder anlegen
- Abdeckung der Raster mit Vlies
- Abdeckung der Raster mit Akustikmaterial
- Herstellen von Wand- bzw. Säuleanschluss mit GK-Fries

## Eigenschaften

- sehr stabil
- hochwertige Pulverbeschichtung
- großer Einsatzbereich
- drucksteif

## Design

Eigenständig Außergewöhnlich

Wir beraten sie gerne Individuell auf ihr Objekt bezogen.

Technische Änderungen vorbehalten.

pagolux® - eingetragenes Warenzeichen der Pagolux Interieur, Xanten

## System Description

Pagolux® hole grids are plastic deformed grid elements, which are made of 0,75mm electrolytic galvanized steel sheet. A high corrosion resistance and a high-quality surface is achievable by a subsequent powder coating. The hole grid has a free cross section of approx. 47 %.

The measurement of the individual grid elements is 525 x 1050mm. An extraordinary and plastic design and the possibility to create special effects with lights on the ceiling enable to realise a very individual ceiling.

These hole grids are non-flammable in accordance with DIN 4102 and are thus suitable for the installation at places like underground stations, airports and pedestrian arcades.

The assembly of the grid elements occurs with a clip-mounting rail construction, which is to be suspended from the bare ceiling.

## Revision elements

Revision elements should be marked from below and shouldn't be connected with clips

## First cuts and notches

Necessary first cuts and notches should be produced with fine serrated metal saw blades (circular saw or jigsaw). To ensure a clean cut, it is recommended to fill the hollow space with styropor stripes.

## Tender Text

### Pos. 1

Supply Pagolux® hole grid module 75mm and assemble horizontally and in a flush way with native substructure in accordance with manufacturer's specifications, consistent wall distance

Colour: RAL 9010 or according to your choice

Support of clamping rails is to be suspended from the bare ceiling vertically and in a flush way by means of admitted dowels, bolts, (...) with an axis distance of 625mm. The hanger distance must not exceed 1200mm in axis direction.

After that the clamping grid of clamping rails has to be installed on the support by means of cross-connectors with a wheelbase of 1050mm. Afterwards the grid elements have to be snapped in the clamping grid and must be locked with two connection clips.

### Pos. 2

Additional positions

- straight first cuts of the grids of pos. 1
- diagonal first cuts of the grids of pos. 1
- column first cuts
- revision fields
- covering of the grids with fleece
- covering of the grids with acoustic material
- build a wall connection /column connection with "GK-Fries"

## Characteristics

- very stable
- high-quality powder coating
- large field of application
- rigid

## Design

Independent, extraordinary

We delight to advise you individual for your objekt.

Technical details are subject to change without notice.

pagolux® - registered trademark of Pagolux Interieur, Xanten