



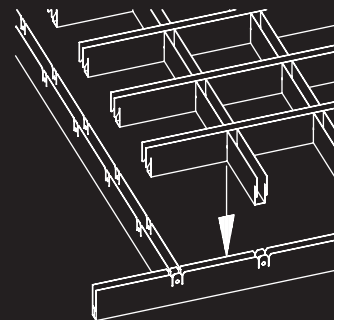
**pagolux® Interieur**

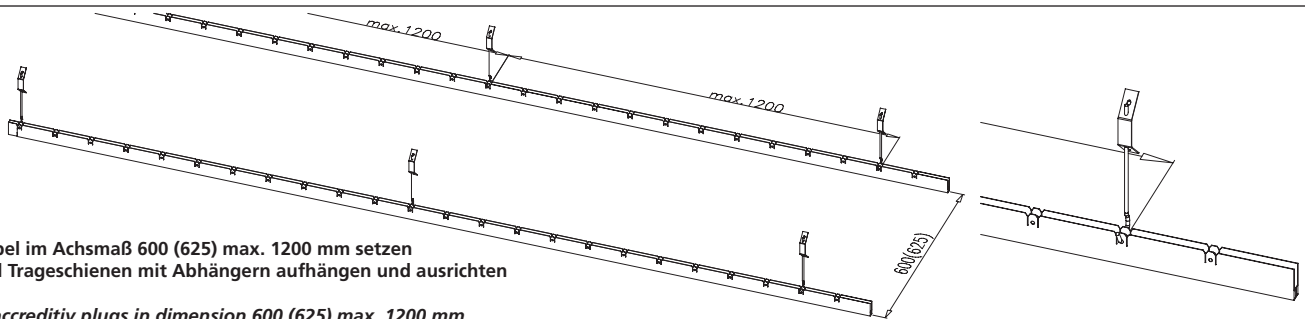
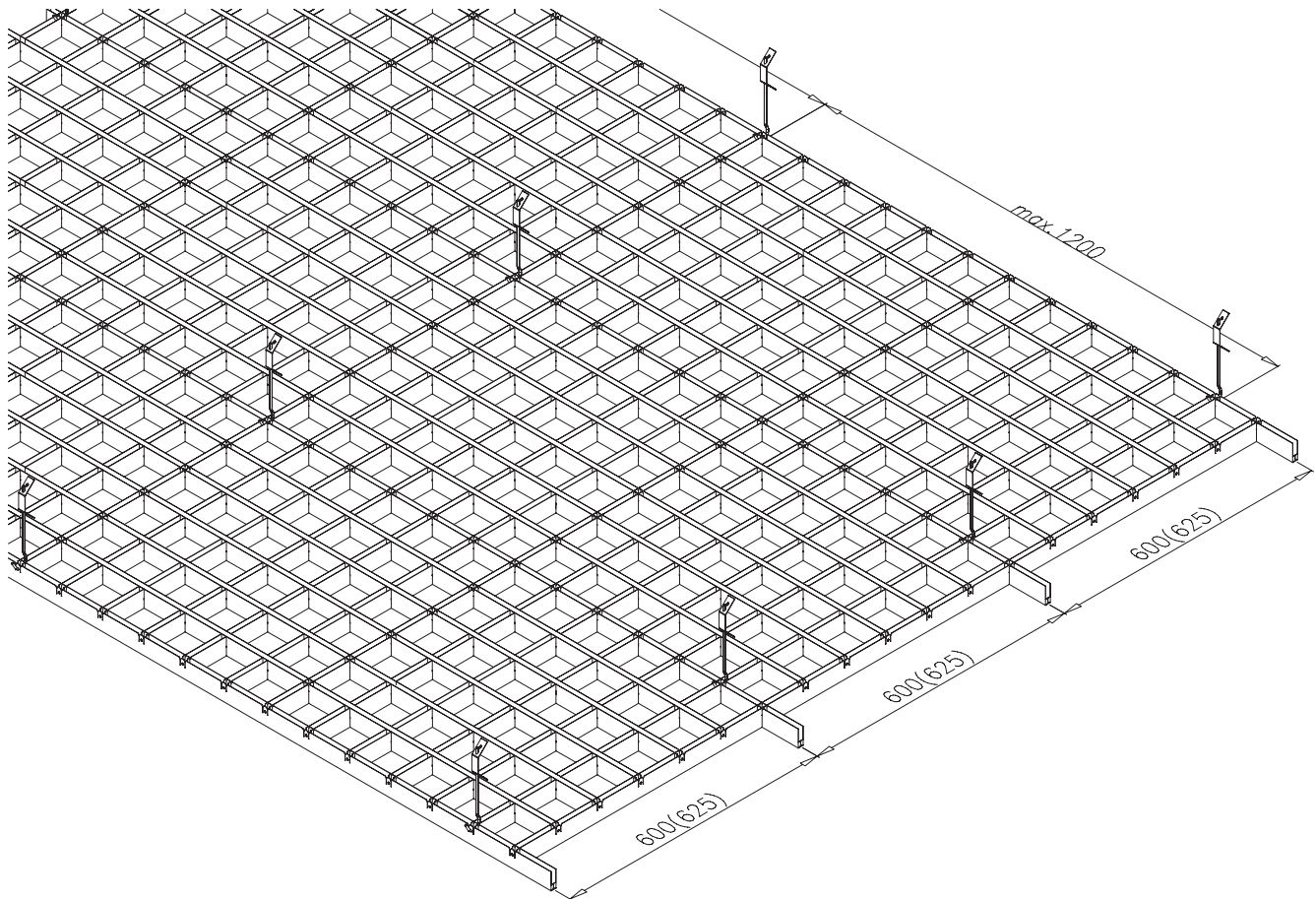


**- Raster  
EHM**

**K-Raster EHM von Pagolux**  
*Klare Linien - Klare Ziele*

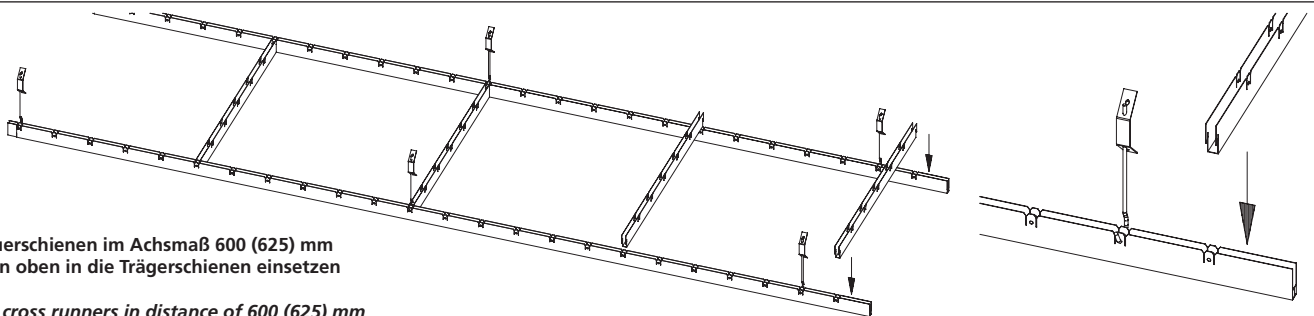
**K-grid EHM by Pagolux**  
*Design in perfection*





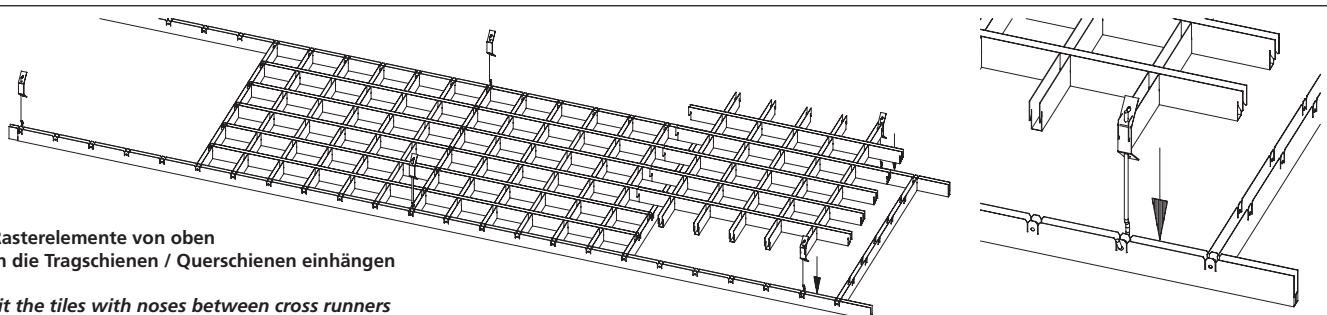
**1. Dübel im Achsmaß 600 (625) max. 1200 mm setzen und Trageschienen mit Abhängern aufhängen und ausrichten**

**1. fit accreditiv plugs in dimension 600 (625) max. 1200 mm and fit the main runners with the adjustable hangers**



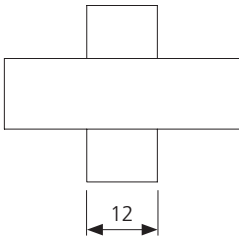
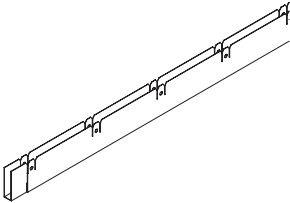
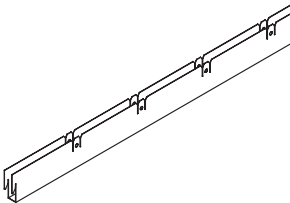
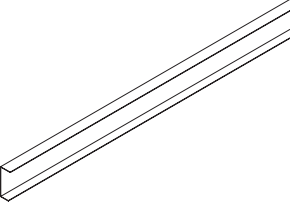

**2. Querschienen im Achsmaß 600 (625) mm von oben in die Trägerschienen einsetzen**

**2. fit cross runners in distance of 600 (625) mm about the noses from up to down**



**3. Rasterelemente von oben in die Tragschienen / Querschienen einhängen**

**3. fit the tiles with noses between cross runners from up to down**

		Achse 600   Axis 600						Achse 625   Axis 625					
													
Modul (mm)   Module (mm)		75	86	100	120	150	200	62,5	78	104	125	156	208
Bestell Nr.   Order-No.		3.9906-10	3.9906-20	3.9906-70	3.9906-30	3.9906-60	3.9906-90	3.9906-12	3.9906-11	3.9906-13	3.9906-22	3.9906-14	3.9906-15
ca. Gewicht kg/m²   Approx. weight kg/m²		3,1	3,0	2,6	1,9	1,6	1,3	3,7	2,9	2,2	1,8	1,4	1,2
ca. Raster m²   Approx. grid m²		2,8 Stück   2,8 pcs						2,6 Stück   2,6 pcs					
Abmessungen (mm)   measurements (mm)		600 x 600 x 40 mm						625 x 625 x 40 mm					
Verpackungseinheit je Karton   Packing unit/carton		18 Stück   18 pcs						18 Stück   18 pcs					
Achse   Axis		600						625					
Pos.	Zubehör   Accessories	Bestell Nr.   Order-No.		ca. Bedarf m²   Need/m²		Bestell Nr.   Order-No.		ca. Bedarf m²   Need/m²					
1	Tragschiene <i>main-runner</i> 	2400 mm lg				2500 mm lg							
		M75	3,9907 - 10	1,8 m   1,8 m		M62,5	3,9907 - 12	1,65 m   1,65 m					
		M86	3,9907 - 20	1,8 m   1,8 m		M78	3,9907 - 11	1,65 m   1,65 m					
		M100	3,9907 - 70	1,8 m   1,8 m		M104	3,9907 - 13	1,65 m   1,65 m					
		M120	3,9907 - 30	1,8 m   1,8 m		M125	3,9907 - 22	1,65 m   1,65 m					
		M150	3,9907 - 60	1,8 m   1,8 m		M156	3,9907 - 14	1,65 m   1,65 m					
		M200	3,9907 - 90	1,8 m   1,8 m		M208	3,9907 - 15	1,65 m   1,65 m					
2	Querschiene <i>cross runner</i> 	588 mm lg				613 mm lg							
		M75	3,9908 - 10	2,8 Stück   2,8 pcs		M62,5	3,9908 - 12	2,6 Stück   2,6 pcs					
		M86	3,9908 - 20	2,8 Stück   2,8 pcs		M78	3,9908 - 11	2,6 Stück   2,6 pcs					
		M100	3,9908 - 70	2,8 Stück   2,8 pcs		M104	3,9908 - 13	2,6 Stück   2,6 pcs					
		M120	3,9908 - 30	2,8 Stück   2,8 pcs		M125	3,9908 - 22	2,6 Stück   2,6 pcs					
		M150	3,9908 - 60	2,8 Stück   2,8 pcs		M156	3,9908 - 14	2,6 Stück   2,6 pcs					
		M200	3,9908 - 90	2,8 Stück   2,8 pcs		M208	3,9908 - 15	2,6 Stück   2,6 pcs					
3	Aufsteckrandprofil <i>c - profile</i> 	2500 mm lg				2500 mm lg							
		Abm. 12 x 41 x 15 mm				Abm. 12 x 41 x 15 mm							
		3,9632 -				3,9632 -							
4	Schnellspannhänger - Unterteil verzinkt <i>quick-release suspending                      bracket galvanized                      100 mm</i> 	100 mm lg				100 mm lg							
		3,7339 - 0900	ca. 1,7 Stück   1,7 pcs		3,7339 - 0900	ca. 1,7 Stück   1,7 pcs							



## Systembeschreibung K-Raster EHM

Pagolux®- K-Raster EHM werden aus 0,4 mm bandlackiertem Aluminiumband kantentechnisch hergestellt. Sie zeichnen sich sowohl durch exakte scharfkantige Konturen im Stegbereich, als auch durch absolute Flächenbündigkeit im Stegkreuzungspunkt aus.

Das breite Programm der Standard-Modulgrößen, erhältlich in den Achsen 600 mm oder 625 mm, erlaubt vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Die Rasterstege sind 40 mm hoch und 12 mm breit, sodass, trotz Offenheit der Decke, eine gute Sichtkaschierung des Deckenhohlraums erzielt wird.

**Brandschutzklassifikation:** A2-s1, d0

## Montage

An der Rohdecke sind mittels zugelassener Dübel, Schrauben etc. die systemeigenen Tragschienen (2.400 mm bzw. 2.500 mm lang) mit Schnellspannabhängern im Achsabstand von 600 mm bzw. 625 mm abzuhängen und lot- und fluchtgerecht auszurichten. Dabei darf der Abhängeabstand in Achsrichtung max. 1.200 mm bzw. 1.250 mm betragen.

Zwischen den Tragschienen werden dann im Abstand von 600 mm bzw. 625 mm die Querschienen mit den dafür vorgesehenen Hakenausstanzungen in die Ausstanzungen der Tragschienen von oben eingesetzt. Analog hierzu sind anschließend die einzelnen Rasterelemente in die entstandenen Felder über die Hakenausstanzung von oben einzusetzen.

## Anschlüsse

Anschlüsse an Wände etc. können als offene Schattenfuge und einem systemkonformen C-Profil oder mittels Wandwinkel in Systemfarbe ausgebildet werden.

Ausschnitte bzw. Ausschnitte der Raster sind, je nach Geometrie der Räumlichkeiten, werkseitig oder bauseits möglich.

Der Einbau von Leuchten ist, abhängig von der Leuchtenform, durch Ausschnitte in den Rasterelementen oder zusätzlichen, systemeigenen Modulplatten (runde Downlights) durchzuführen.

Grundsätzlich ist das Gewicht der Leuchten abzufangen.

## Eigenschaften

- sehr montagefreundlich – keine zusätzlichen UK-Profile erforderlich
- unempfindliche Oberfläche

## Design

Neutral, geradlinig, zeitlos.

Wir beraten sie gerne Individuell auf ihr Objekt bezogen.

Technische Änderungen vorbehalten.

pagolux® - eingetragenes Warenzeichen der Pagolux Interieur, Xanten

## System description K-Raster EHM

Pagolux®- K-Grids EHM are made of 0,4 mm band-coated, edged aluminium sheet metal and have the distinction of exact feather edged-contours in the bar section as well as an absolutely plane surface in the bar crossing point.

The vast range of the standard module sizes, available in axis 600 mm or 625 mm, permits diverse application possibilities.

The grid bars come up to a height of 40 mm and a width of 12 mm, so that despite of the openness of the ceiling a good lining of view of the ceiling void is achieved.

**Fireclassification:** A2-s1, d0

## Assembly / Suspension

2.400 mm or resp. 2.500 mm main runner are to be suspended with quick-release suspending brackets on the bare ceiling with the accredited wall plugs, screws etc. with a centre distance of 600 mm (resp. 625 mm) and adjusted on the horizontal and alignment level. The distance of the suspending bracket must not exceed 1.200 mm or resp. 1.250 mm in the direction of the axis

Between the main runner the cross runner are applied at a distance of 600 mm or resp. 625 mm from above with dedicated hook punchings in the punchings of the main runner. Analog to that the particular grids have to be applied from above about the hook punching in the resulting fields.

## Fittings

Fittings to walls etc. can be constructed as opened shadow gap and in conformity with the system of C-profiles or as wall-brackets in colour of the system.

Cuts of the grids, depending on geometry, are possible ex work or provided by the customer.

The installation of luminaires depends on the form of the light, cuts or additional system made modular panels (round downlights)

Basically the weight of the lights has to be beared.

## Characteristics

- facil assembly – no additional subconstruction
- profiles necessary
- non-sensitive surface

## Design

Neutral, straight-lined, timeless.

We delight to advise you individual for your objekt.

Technical details are subject to change without notice.

pagolux® - registered trademark of Pagolux Interieur, Xanten