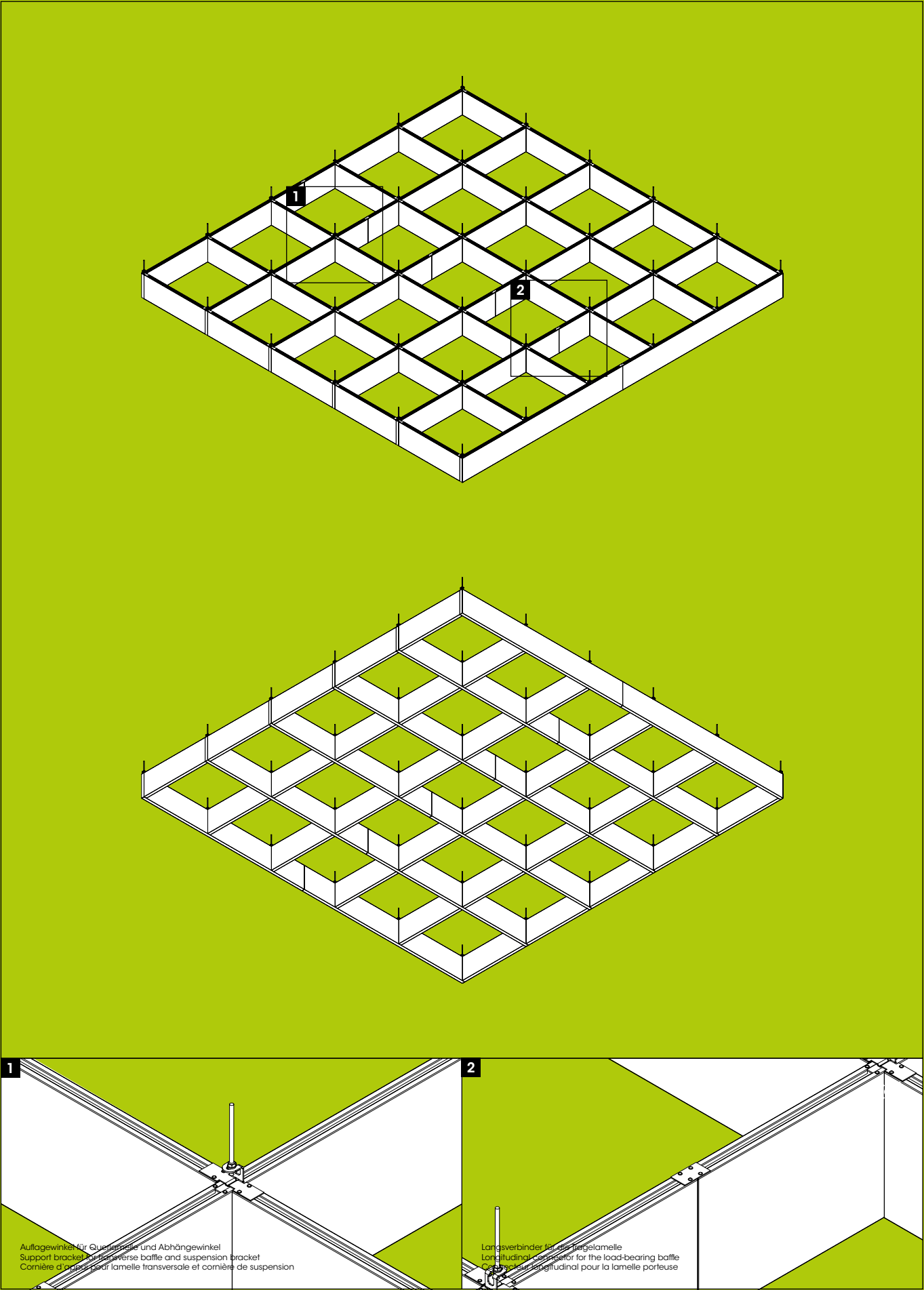




D POLYLAM® KREUZRASTER ist eine Variante des modernen Vertikallamellensystems. Ob in Foyers, Konferenzzentren, Galerien oder Empfangsbereichen – die klare Geometrie der Lamellen schafft eine eindrucksvolle Rauminzenierung.

Gleichzeitig ermöglicht die offene Gestaltung eine optimale Lichtführung über Oberlichter. Zusammen mit nahtlos in das POLYLAM® KREUZRASTER integrierten Leuchten entsteht so zu jeder Tageszeit eine stimmige und ausgewogene Raumausleuchtung.

Auf Wunsch kann POLYLAM® KREUZRASTER außerdem auch als Kühldecke ausgeführt werden.

ABMESSUNGEN

Das System besteht aus Lamellen mit einer Breite von 25 mm bis 100 mm. Die Lamellenlänge hängt von dem frei wählbaren Raster modul ab.

Die Lamellenhöhe kann zwischen 40 mm und 360 mm variiert werden.

MATERIAL UND OBERFLÄCHEN

Die Vertikallamellen aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium sind weiß pulverbeschichtet, ähnl. RAL 9016 matt. Andere RAL-Farbtöne oder Oberflächen mit Bedruckung, z. B. in Holzoptik, sind möglich.

Auf Wunsch können die POLYLAM® Elemente auch in Aluminium eloxiert ausgeführt werden [DUROPLAN A050, DUROPLAN A080].

E The POLYLAM® KREUZRASTER is a variant of the modern vertical baffle system. Whether in foyers, conference centres, galleries or reception areas – the clean geometric lines of these baffles creates an impressive room setting.

At the same time, the open design allows for optimum light guidance via skylights. Together with luminaires seamlessly integrated into the POLYLAM® KREUZRASTER ceiling, this creates harmonious and balanced room lighting at any time of day.

POLYLAM® KREUZRASTER can also be designed as a cooling ceiling on request.

DIMENSIONS

The system consists of baffles with a width of 25 mm to 100 mm. The baffle length depends on the freely selectable baffle module.

Baffle height can be varied between 40 mm and 360 mm.

MATERIAL AND SURFACES

These vertical baffles, made of galvanised sheet steel or aluminium, are powder-coated in white, similar to the standard version. RAL 9016 matt. Other RAL colours or surfaces with printing, e.g. in wood look, are possible.

On request, the POLYLAM® elements can also be finished in anodised aluminium [DUROPLAN A050, DUROPLAN A080].

F POLYLAM® KREUZRASTER est une variante du système moderne de lamelles verticales. Que ce soit dans les foyers, les centres de conférence, les galeries ou les zones d'accueil, la géométrie claire des lamelles crée une mise en scène impressionnante de l'espace.

En même temps, la conception ouverte permet un guidage optimal de la lumière par des lucarnes. En combinaison avec des luminaires intégrés de manière fluide dans la POLYLAM® KREUZRASTER, un éclairage cohérent et équilibré de la pièce est assuré à tout moment de la journée.

Sur demande, la POLYLAM® KREUZRASTER peut également être utilisée comme plafond rafraîchissant.

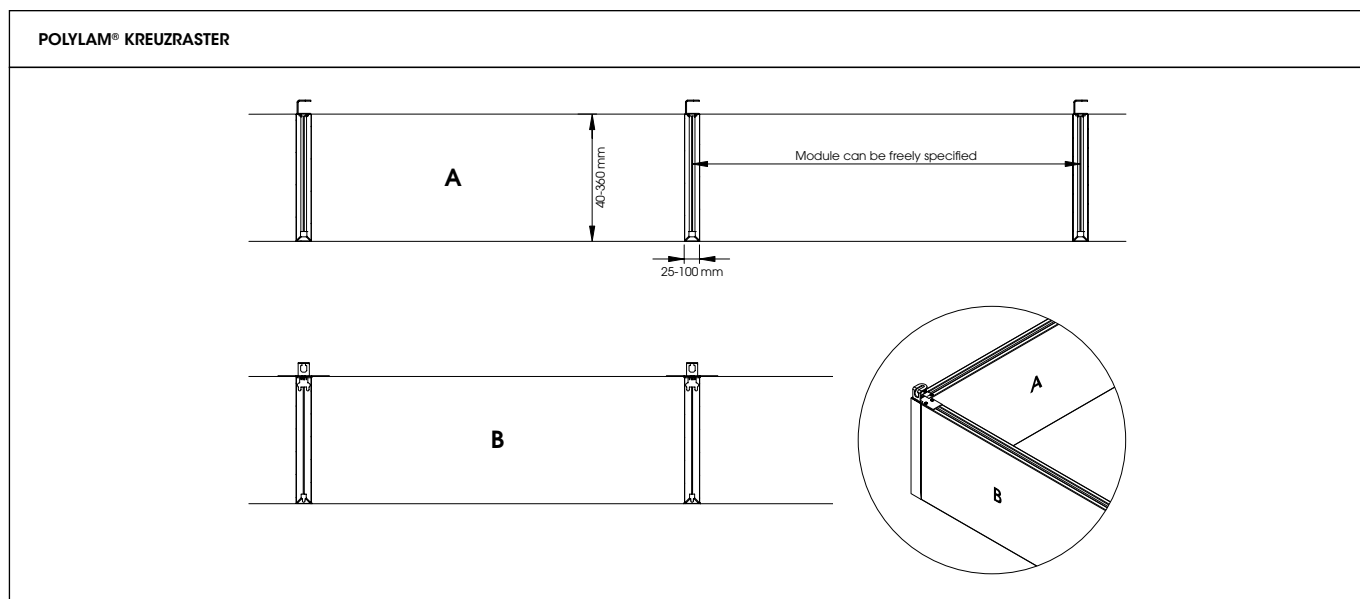
DIMENSIONS

Le système se compose de lamelles d'une largeur de 25 mm à 100 mm. La longueur des lamelles dépend du module de la trame, sélectionnable librement.

La hauteur des lamelles peut varier entre 40 mm et 360 mm.

MATÉRIAU ET SURFACES

Les lamelles verticales en tôle d'acier galvanisée ou en aluminium sont revêtues d'une poudre blanche, similaire à RAL 9016 mat. Il est possible d'opter pour d'autres teintes RAL ou des surfaces imprimées, par exemple en aspect bois.



AKUSTIK

Die Lamellen können sowohl an den Flanken als auch an der Unterseite perforiert ausgeführt und mit Akustikvlies hinterlegt werden. Die Standardperforation ist RV-L6. Weitere Perforationen finden Sie unter www.durlum.com.

POLYLAM® KREUZRASTER kann auch mit unterschiedlichen Füllungen als Absorptionsstoff ausgerüstet werden. Es sind hier sowohl Mineralwolle im PE Beutel oder Polyestervlies verwendbar.

INTERGRIERTE LICHTLÖSUNG

Unser Lichtkanal OMEGA und die LED-Spots PUNTEO lassen sich optimal in die Deckenelemente integrieren [siehe Seite 62-63].

Der Raum zwischen den Vertikallamellen kann ideal für die Kombination mit Flächenleuchten wie LUMEO® genutzt werden.

MONTAGE

Die Vertikallamellen für die Längsachse werden bauseits mit Abhängewinkeln versehen [Anmerkung: auf Wunsch auch werkseitig] und anschließend mit zwei M6 Muttern und gegebenenfalls Unterlagsscheiben an M6 Gewindestäben befestigt, die an den Kreuzungspunkten der Längs- und Querlamellen an der Rohdecke montiert wurden.

Diese Traglamellen werden am Stoß mit Längsverbindern versehen, was eine klare Liniensführung gewährleistet.

Die Querlamellen werden anschließend über die werkseitig angenieteten Aufhängerwinkel in die Aussparung der Abhängewinkel eingehängt.

Die freien Enden der Lamellen am Rand können über einen Enddeckel geschlossen werden.

ACOUSTICS

The baffles can be perforated both on the sides and on the underside and backed with acoustic fleece. The standard perforation is RV-L6. Further perforations can be found at www.durlum.com.

POLYLAM® KREUZRASTER can also be equipped with different fillings as absorption material. Mineral wool in PE bags or polyester fleece can be used here.

INTEGRATED LIGHTING SOLUTION

Our OMEGA lighting channel and PUNTEO LED spotlights can be optimally integrated into the ceiling elements [see page 62-63].

The space between the vertical baffles is ideal for combining with panel lights such as LUMEO®.

INSTALLATION

The vertical baffles for the longitudinal axis are fitted with suspension brackets on site [note: can also be factory-fitted on request] and then fixed with two M6 nuts and, if necessary, washers to M6 threaded rods. These are then mounted on the bare ceiling at the intersections of the longitudinal and transverse baffles.

These support baffles are fitted with longitudinal connectors at the joint. This creates clean geometric lines.

The transverse baffles are then hooked into the recess in the suspension brackets using the support brackets riveted on before leaving the factory.

The edges of the free ends on the baffles can be closed with an end cover.

Sur demande, les éléments POLYLAM® peuvent également être réalisés en aluminium anodisé [DUROPLAN A050, DUROPLAN A080].

ACOUSTIQUE

Les lamelles peuvent être perforées aussi bien sur les flancs que sur la face inférieure et être doublées d'un voile acoustique. La perforation standard est RV-L6. Vous trouverez d'autres perforations à l'adresse www.durlum.com.

POLYLAM® KREUZRASTER peut également être équipée de différentes charges comme matériau absorbant. Il est possible d'utiliser de la laine minérale en sachet PE ou du non-tissé en polyester.

SOLUTION D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉE

Notre canal lumineux OMEGA et les spots LED PUNTEO s'intègrent parfaitement dans les éléments de plafond [voir pages 62-63].

L'espace entre les lamelles verticales peut être utilisé de manière idéale pour une combinaison avec des luminaires de surface comme LUMEO®.

INSTALLATION

Les lamelles verticales utilisées pour l'axe longitudinal sont pourvues par le client de cornières de suspension [remarque : sur demande, installables en usine] et sont ensuite fixées à l'aide de deux écrous M6 et, le cas échéant, de rondelles, sur des tiges filetées M6 qui ont été montées sur le plafond brut aux points d'intersection des lamelles longitudinales et transversales.

Ces lamelles porteuses sont munies de raccords longitudinaux à la jonction, ce qui garantit une ligne claire.

Les lamelles transversales sont ensuite accrochées dans l'évidement des cornières de suspension à l'aide des cornières d'appui rivetées en usine.

Les extrémités libres des lamelles de bordure peuvent être fermées par un couvercle d'extrémité.





