



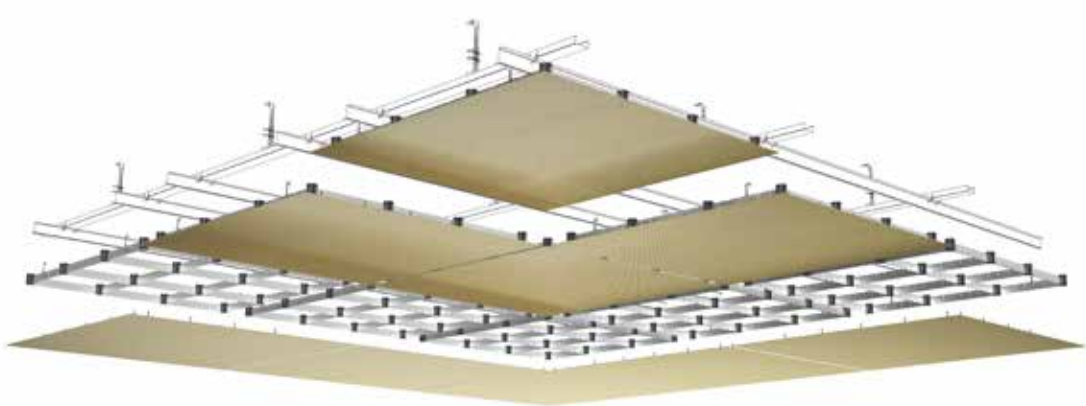
SISTEMA DE CIELOS MODULARES

con mallas arquitectónicas

El nuevo sistema de cielos modulares

Todas las ventajas de un vistazo:

- ◆ Sistema de empalme sencillo para un premontaje rápido
- ◆ Gran flexibilidad para adaptaciones individuales in situ
- ◆ Grandes márgenes de maniobra en cuanto a diseño arquitectónico
- ◆ Combinable con muchos tejidos arquitectónicos de GKD
- ◆ Combinable con telas acústicas no tejidas
- ◆ Ahorro de costes en comparación con los sistemas prefabricados
- ◆ Apropiado para espacios grandes y pequeños



Más flexibilidad para cielos falsos

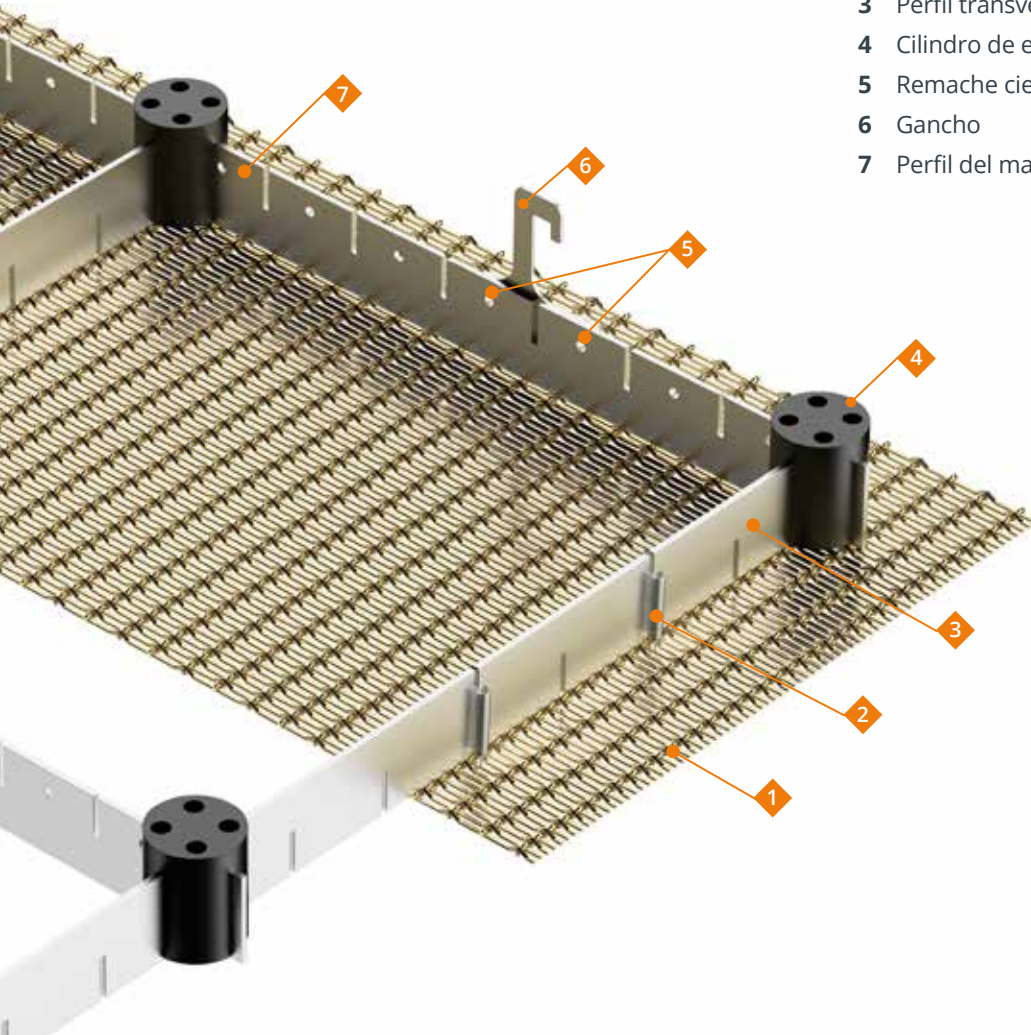
Con el sistema de cielos modulares, GKD ofrece a arquitectos y contratistas posibilidades completamente nuevas para el diseño y montaje de cielos. Por primera vez, los tejidos arquitectónicos para cielos suspendidos en interiores pueden confeccionarse e instalarse en el propio taller de la empresa o in situ. De este modo, los proyectistas y diseñadores de interiores ya no dependen de marcos y tiras de tejido prefabricados, con lo cual se aumenta la flexibilidad, por ejemplo, para poder reaccionar en poco tiempo ante singularidades del espacio de instalación. Además, el sistema de cielos modulares ahorra costes vinculados a la compra, mientras que el premontaje puede facturarse como un servicio adicional.

Desde el punto de vista estético, el sistema de cielos modulares también aporta ventajas. En combinación con el popular tejido arquitectónico PC-ALU 6020 de GKD, la subestructura permanece invisible. De este modo, la estructura superficial de los paneles de malla despliega todas sus ventajas y se consigue un diseño limpio.

Marco y componentes

El sistema de cielos modulares y sus componentes

- 1 Panel de malla PC-Alu 6020
- 2 Muelle de acero inoxidable
- 3 Perfil transversal
- 4 Cilindro de encaje
- 5 Remache ciego
- 6 Gancho
- 7 Perfil del marco



Montaje sencillo

Marco entramado

Los perfiles de marco portantes (7) se unen a los perfiles transversales (3) para formar un módulo. En los puntos de cruce, los cilindros de encaje (4) garantizan una alineación en ángulo recto perfecta de los perfiles.

Malla de cielo

La malla de cielo PC-Alu 6020 (1) se sujeta a la estructura del marco mediante finos muelles de acero inoxidable (2). Los muelles se fijan al alambre ondulado con un espaciado aproximado de 350 mm y se guían sobre el perfil transversal (3). 350 mm es también la distancia máxima que deben tener los perfiles en el módulo, de otro modo, el tejido podría combarse.

Subestructura

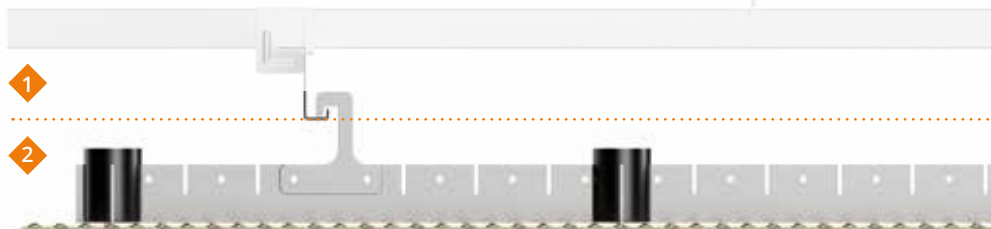
Para conectar el sistema de suspensión a un techo suspendido convencional, los ganchos (6) se fijan al perfil del marco (7) con remaches ciegos (5) a la distancia requerida en el módulo de 50 mm y se enganchan en un perfil de la subestructura a cargo del cliente. El gancho (6) tiene una capacidad de carga de 40 kg por unidad. El elemento de techo tiene un peso aproximado de 7,5 kg/m². Los elementos de techo individuales deben estar provistos de una junta de al menos 20 mm con el fin de garantizar que pueda colgarse y descolgarse sin problemas.

Nuestra recomendación

- ◆ Encargue las mallas a medida con antelación
- ◆ Cubra el tejido del techo PC-ALU 6020 para mejorar la acústica interior, opcionalmente con una tela no tejida adicional

Alcance del suministro

- 1 Sistema de suspensión a cargo del cliente
- 2 Alcance de suministro de GKD



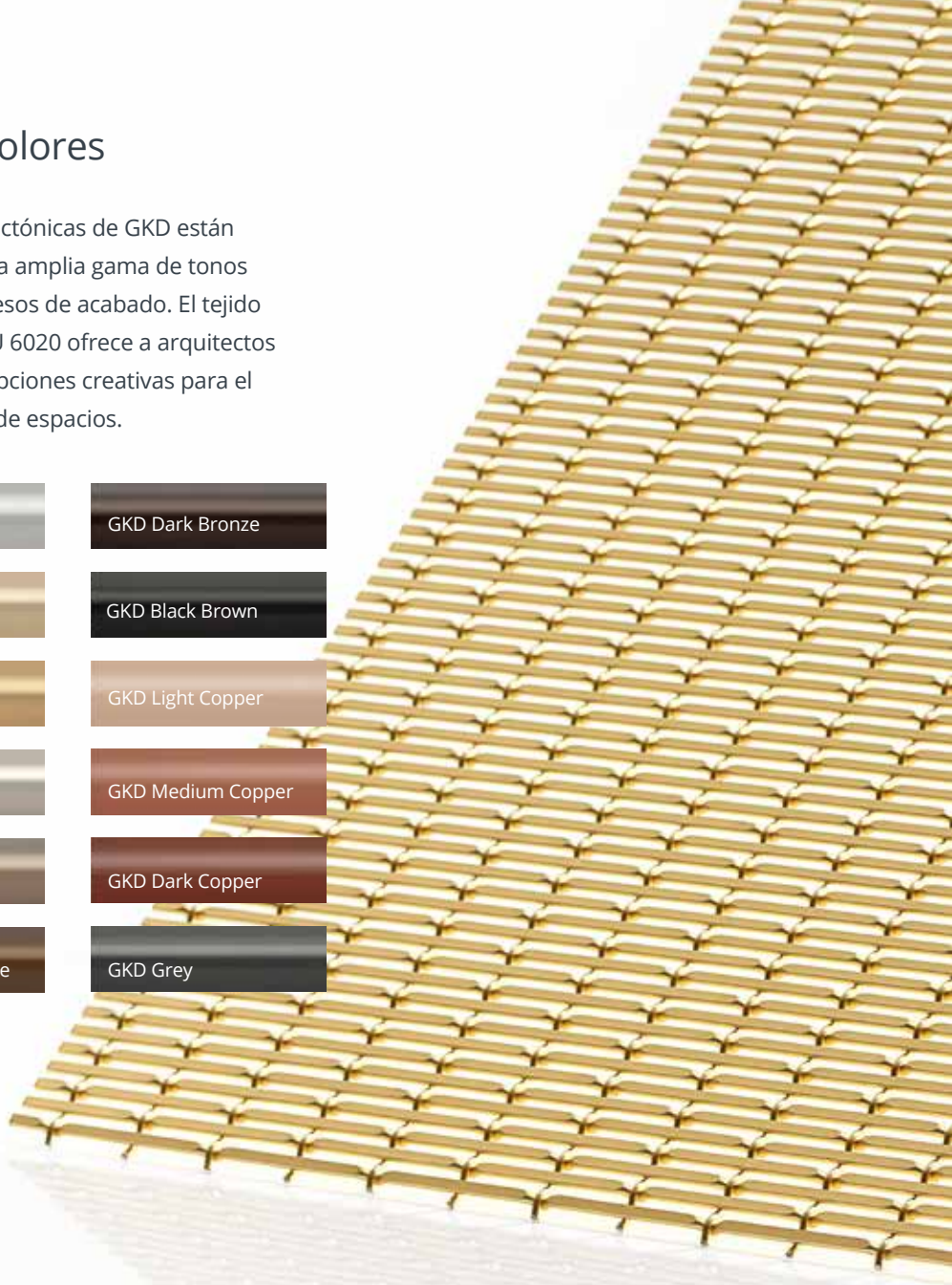
Materiales y seguridad contra incendios

El sistema de cielos modulares está fabricado con materiales incombustibles como el aluminio para los perfiles, ganchos y remaches ciegos. Los muelles están fabricados en acero inoxidable. Los cilindros de acople no portantes son de polímero PC/ABS con UL94 V-0. La UL94 es una norma del laboratorio de ensayos estadounidense Underwriters Laboratories para examinar las propiedades de combustión y la seguridad contra incendios de los plásticos. La „V” hace referencia al procedimiento de ensayo más exigente de la norma, en el que el comportamiento al fuego de la muestra se ensaya verticalmente. El número „0” indica el alcance de la mejor clase.

Gama de colores

Las mallas arquitectónicas de GKD están disponibles en una amplia gama de tonos gracias a los procesos de acabado. El tejido anodizado PC-ALU 6020 ofrece a arquitectos y planificadores opciones creativas para el diseño individual de espacios.

GKD Silver	GKD Dark Bronze
GKD Champagne	GKD Black Brown
GKD Gold	GKD Light Copper
GKD Silver Bronze	GKD Medium Copper
GKD Light Bronze	GKD Dark Copper
GKD Medium Bronze	GKD Grey





GKD – Gebr. Kufferath AG

Tejidos técnicos para la industria y la arquitectura

architekturgewebe@gkd-group.com
gkd-group.com
