

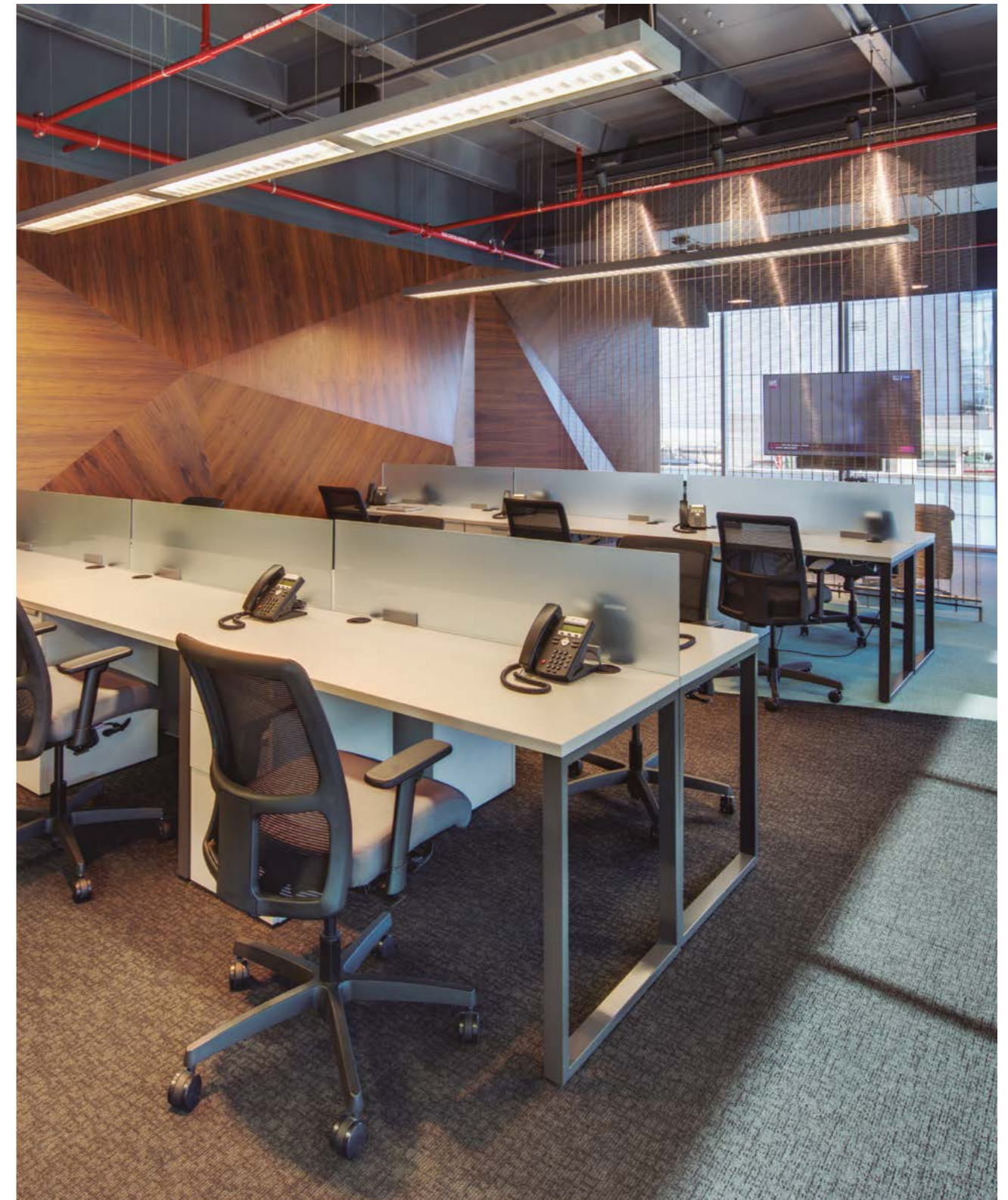
# PANELES INTERIORES DE MURO\_GKD

GKD, empresa alemana, líder mundial en la fabricación de mallas de acero inoxidable, en alianza con Hunter Douglas han creado la línea de mallas arquitectónicas, hoy en día con fabricación en Latinoamérica. Las mallas GKD están compuestas por una estructura textil, dúctil y flexible, la cual al mismo tiempo es resistente y robusta, apta para revestir edificios, muros y cielos.

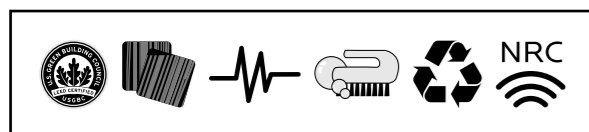
Cuentan con diferentes trenzados y porcentajes de área abierta según el tejido, las cuales permiten una visión tanto desde el interior como desde el exterior. Constituyen una piel en constante variación, que contribuye a la protección solar en fachadas y permite atractivas soluciones retroiluminadas. La reflexión, transparencia y ritmo, cambia con la reflexión de la luz en la estructura del tejido.

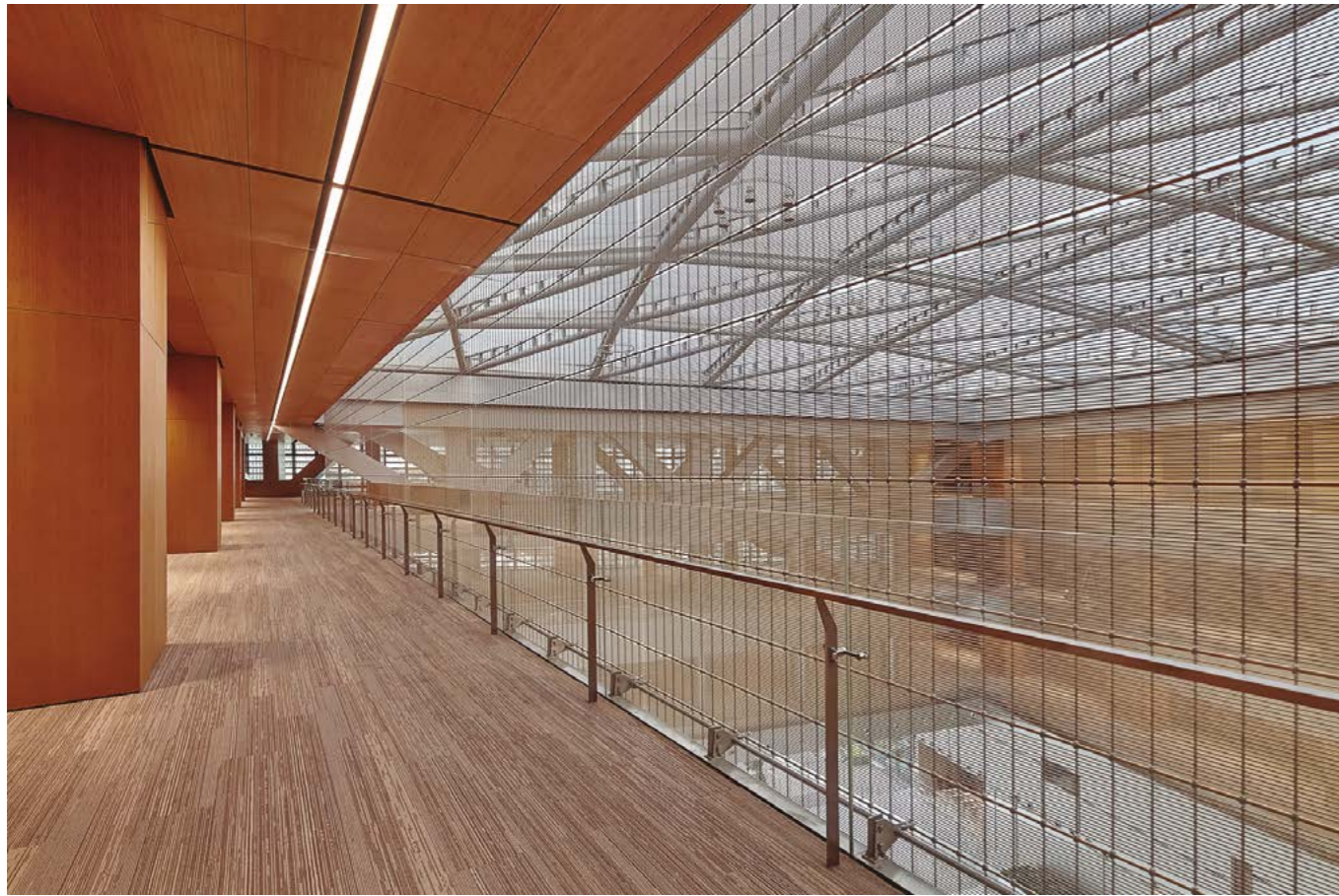
## DISEÑO E INSPIRACIÓN

Las mallas GKD le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Los tejidos forman un velo continuo, el cual es tensado para revestir interiores, muros, cortina, ventanas, cielos, mamparas y barandales. Permite largos continuos con apoyos entre losa y losa. Sus distintas variedades de trama lineal y espiral, otorgan diversas texturas y niveles de transparencia, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos.

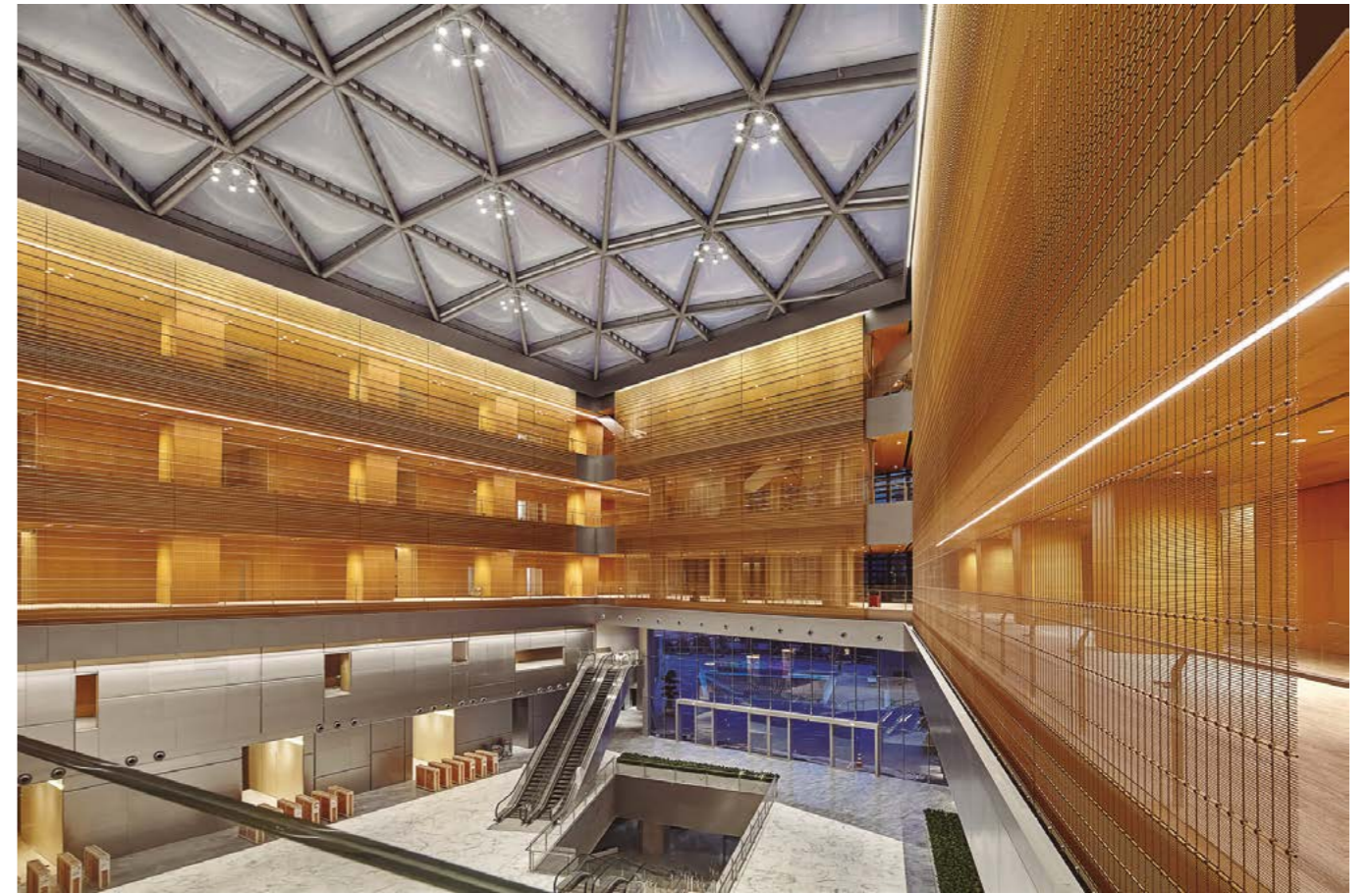


Soccer Media - Arquitectos: Rima Arquitectura

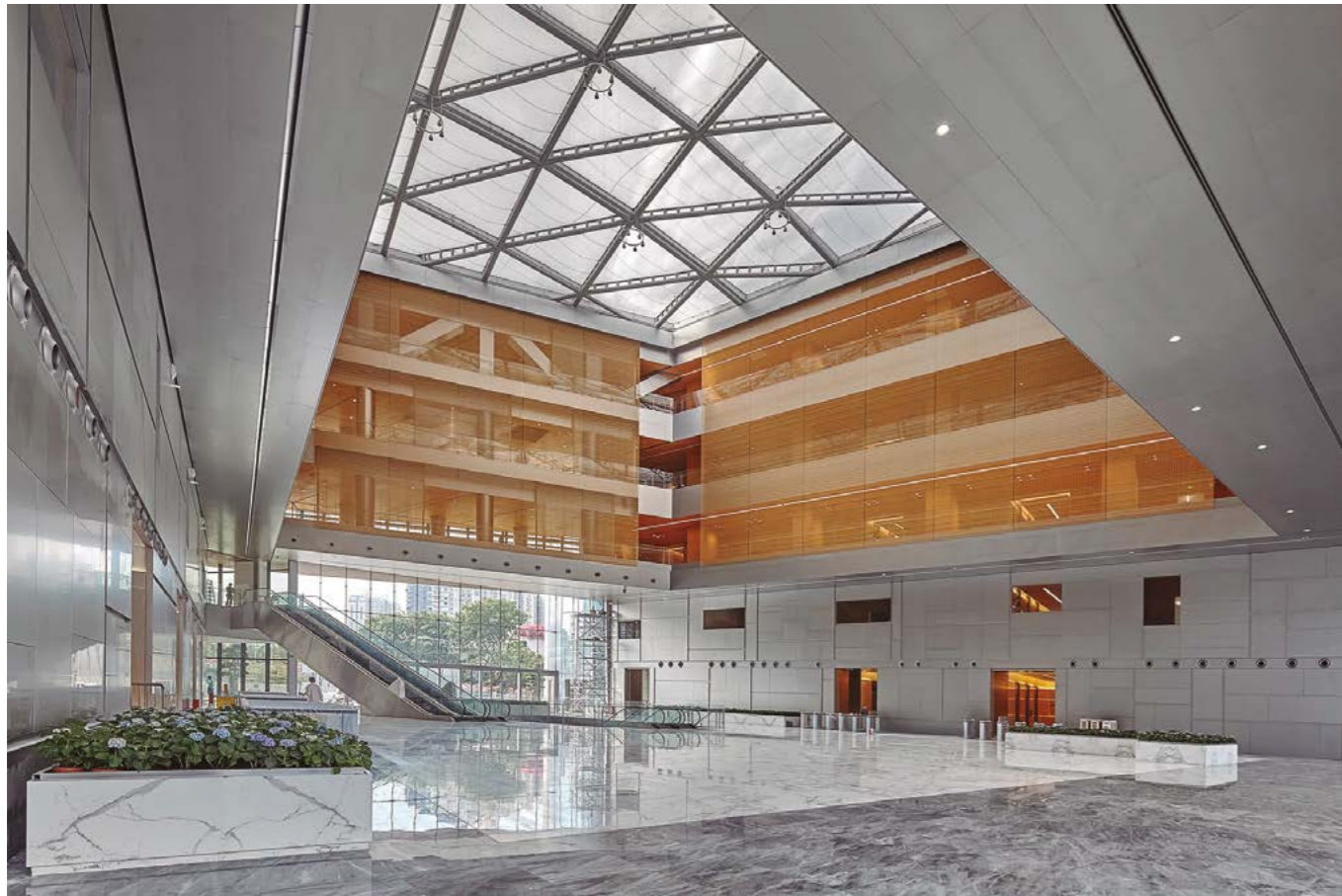




Sede central de Tencent - Arquitectos: NBBJ Architects Studio



Sede central de Tencent - Arquitectos: NBBJ Architects Studio



Sede central de Tencent - Arquitectos: NBBJ Architects Studio



Empire Riverside Hotel - Arquitectos: David Chipperfield Architects

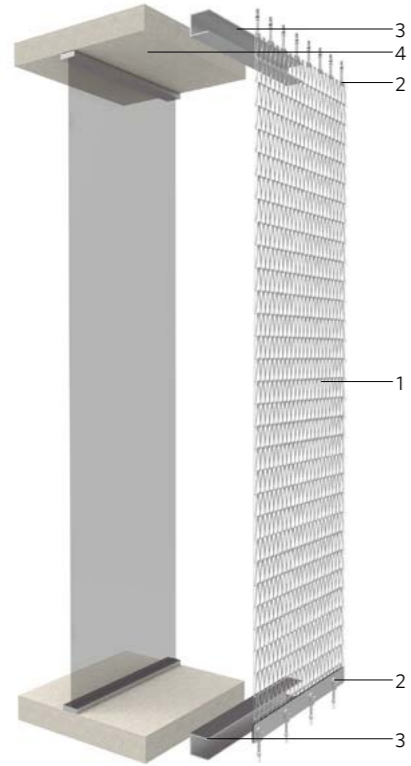
## PANELES INTERIORES DE MURO \_ MALLAS GKD

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Las Mallas GKD son tejidos formados por cables y varillas de acero inoxidable, ensamblando una superficie flexible y dócil pero al mismo tiempo resistente y robusta. Por su plasticidad y resistencia a las deformaciones mecánicas. El tejido metálico forma un velo, el cual se puede utilizar para revestir fachadas exteriores continuas o como protección solar en un muro cortina o ventana, fachadas interiores y cielos.

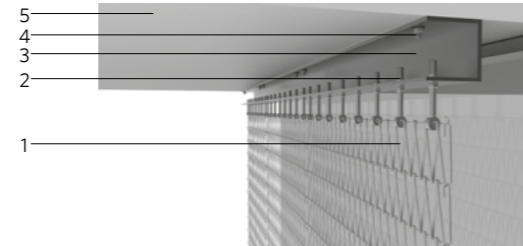
La forma de los tejidos metálicos es variable en el sentido horizontal y fijo en el sentido vertical, generalmente mediante cables longitudinales y varillas transversales, además ofrecen alternativas en el porcentaje de área abierta según el tejido.

## ISOMÉTRICA DEL SISTEMA

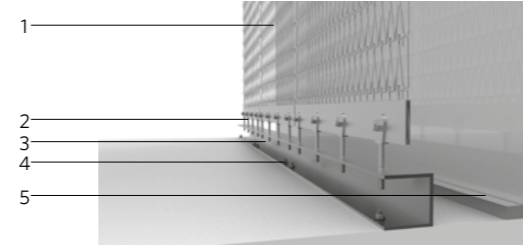


1. Malla GKD
2. Perno ojo
3. Perfil C de fijación (según proyecto)
4. Estructura de proyecto

### DETALLE SUPERIOR

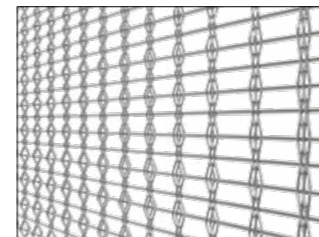


### DETALLE INFERIOR



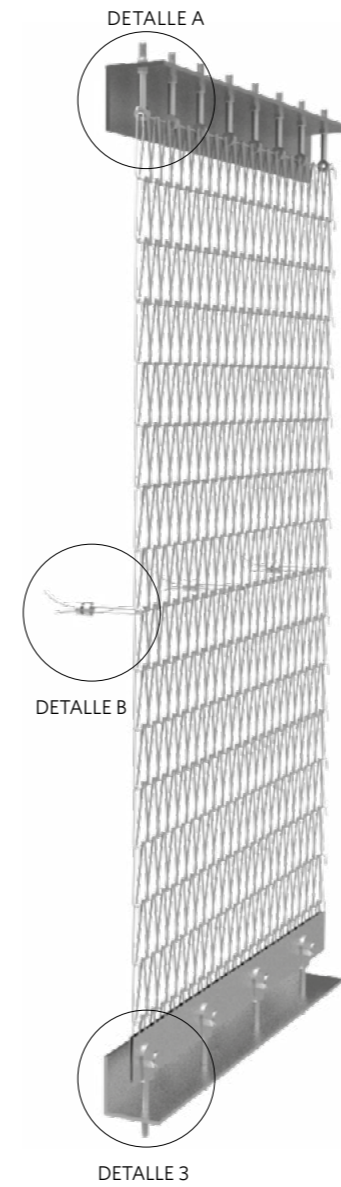
1. Malla GKD
2. Perno ojo
3. Perfil C de fijación (según proyecto)
4. Fijación a estructura según proyecto
5. Estructura de proyecto

### DETALLE DE MALLA

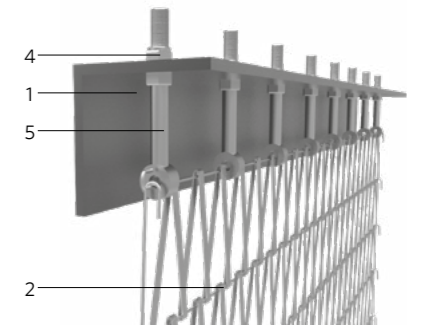


## DETALLES

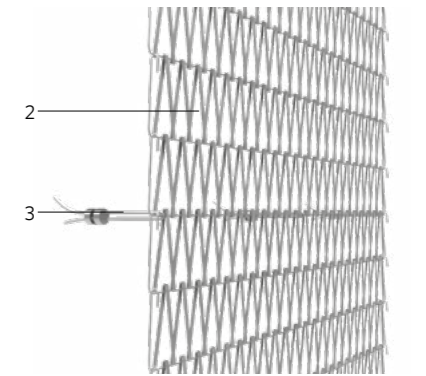
### ISOMÉTRICA DE SISTEMA BARRA - PERNO OJO



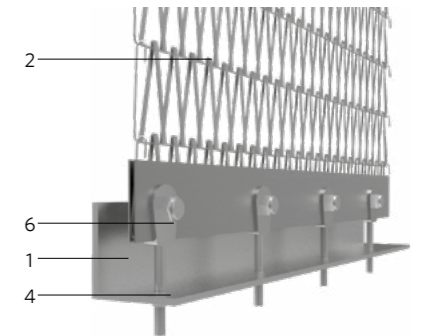
### DETALLE A: FIJACIÓN SUPERIOR



### DETALLE B: FIJACIÓN INTERMEDIA



### DETALLE C: FIJACIÓN INFERIOR



1. Perfil L metálico según cálculo
2. Malla (tejido metálico)
3. Hilo/tensor acero inoxidable
4. Tuerca de seguridad
5. Perno ojo M12
6. Perno horquilla

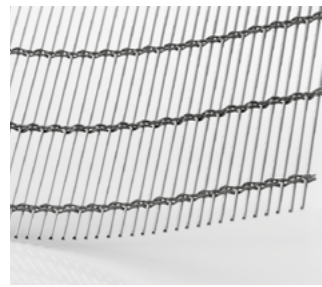
FORMATOS						
MALLA	MATERIAL	% ÁREA ABIERTA	ANCHO (mm)	LARGO MÁX. (m)	ESPESOR	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
TIGRIS	ACERO INOXIDABLE	62,1	3570	20	6,2	6
SAMBESI	ACERO INOXIDABLE	40	3600		7	11
LAGO	ACERO INOXIDABLE	44	3630		3,5	6,8
LAMELLE	ACERO INOXIDABLE	44,3	3650		3	5,2
ESCALE 7 x 1	ACERO INOXIDABLE	50	3500		22	8,9
ESCALE 10 x 1	ACERO INOXIDABLE + ALUZINC	50	3500		22	11,5
PERFIL M	ACERO INOXIDABLE + ALUZINC	50	3500		9	6,2

#### Notas:

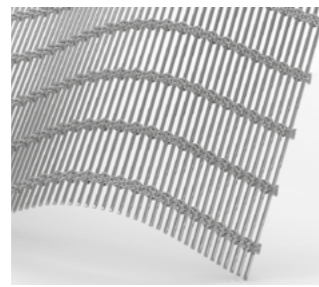
1. Todas las medidas están expresadas en milímetros. Para medidas especiales e información específica sobre el desempeño de este producto consultar con el departamento de especificación de Hunter Douglas.
2. El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con el departamento de ingeniería de Hunter Douglas.

## PANELES INTERIORES DE MURO \_ MALLAS GKD

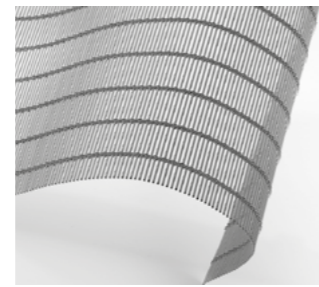
## TERMINACIONES



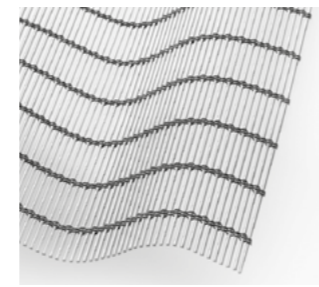
NOMBRE	TIGRIS
ÁREA ABIERTA	62,1 %
MATERIAL	AISI
Ø VARILLA	3 mm
Ø CABLE	3 x 2 mm
PASO CABLE	80 mm
PASO TRAMA	10 mm
ESPEJOR MALLA	6,2 mm
PESO	6 kg/m <sup>2</sup>
ANCHO MALLA	3,57 m



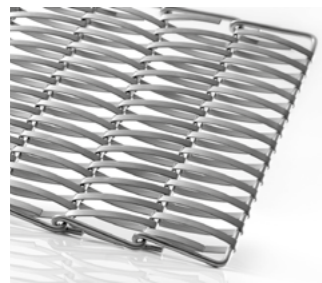
NOMBRE	SAMBESI
ÁREA ABIERTA	40 %
MATERIAL	AISI
Ø VARILLA	3 mm
Ø CABLE	4 x 2 mm
PASO CABLE	50 mm
PASO TRAMA	6 mm
ESPEJOR MALLA	7 mm
PESO	11 kg/m <sup>2</sup>
ANCHO MALLA	3,60 m



NOMBRE	LAMELLE
ÁREA ABIERTA	44,3 %
MATERIAL	AISI
Ø VARILLA	1,5 mm
Ø CABLE	4 x 0,75 mm
PASO CABLE	26,4 mm
PASO TRAMA	3 mm
ESPEJOR MALLA	3 mm
PESO	5,2 kg/m <sup>2</sup>
ANCHO MALLA	3,65 m



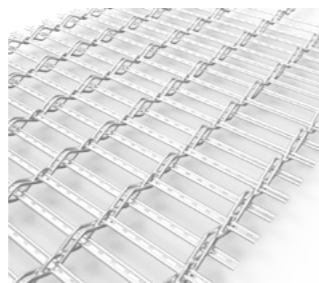
NOMBRE	LAGO
ÁREA ABIERTA	44 %
MATERIAL	AISI
Ø VARILLA	2 mm
Ø CABLE	4 x 1 mm
PASO CABLE	36 mm
PASO TRAMA	4 mm
ESPEJOR MALLA	3,5 mm
PESO	6,8 kg/m <sup>2</sup>
ANCHO MALLA	3,63 m



NOMBRE	ESCALE 7 x 1
ÁREA ABIERTA	50 %
MATERIAL	AISI
Ø BARRA	7 mm
ESPIRAL	7 x 1 mm
PASO ESPIRAL	20 mm
PASO BARRA	100 mm
ESPEJOR MALLA	22 mm
PESO	8,9 kg/m <sup>2</sup>



NOMBRE	ESCALE 10 x 1
ÁREA ABIERTA	50 %
MATERIAL	AZ - ACERO G
Ø BARRA	7 mm
ESPIRAL	10 x 1 mm
PASO ESPIRAL	20 mm
PASO BARRA	100 mm
ESPEJOR MALLA	22 mm
PESO	11,5 kg/m <sup>2</sup>



NOMBRE	PERFIL M
ÁREA ABIERTA	50 %
MATERIAL	AZ, AISI
ANCHO PERFIL M	15 mm
Ø CABLE	3 x 2 mm
PASO CABLE	80 mm
PASO PERFIL M	22 mm
ESPEJOR MALLA	9 mm
PESO	6,2 kg/m <sup>2</sup>



## PANELES INTERIORES DE MURO \_ MALLAS GKD