

Mallas GKD

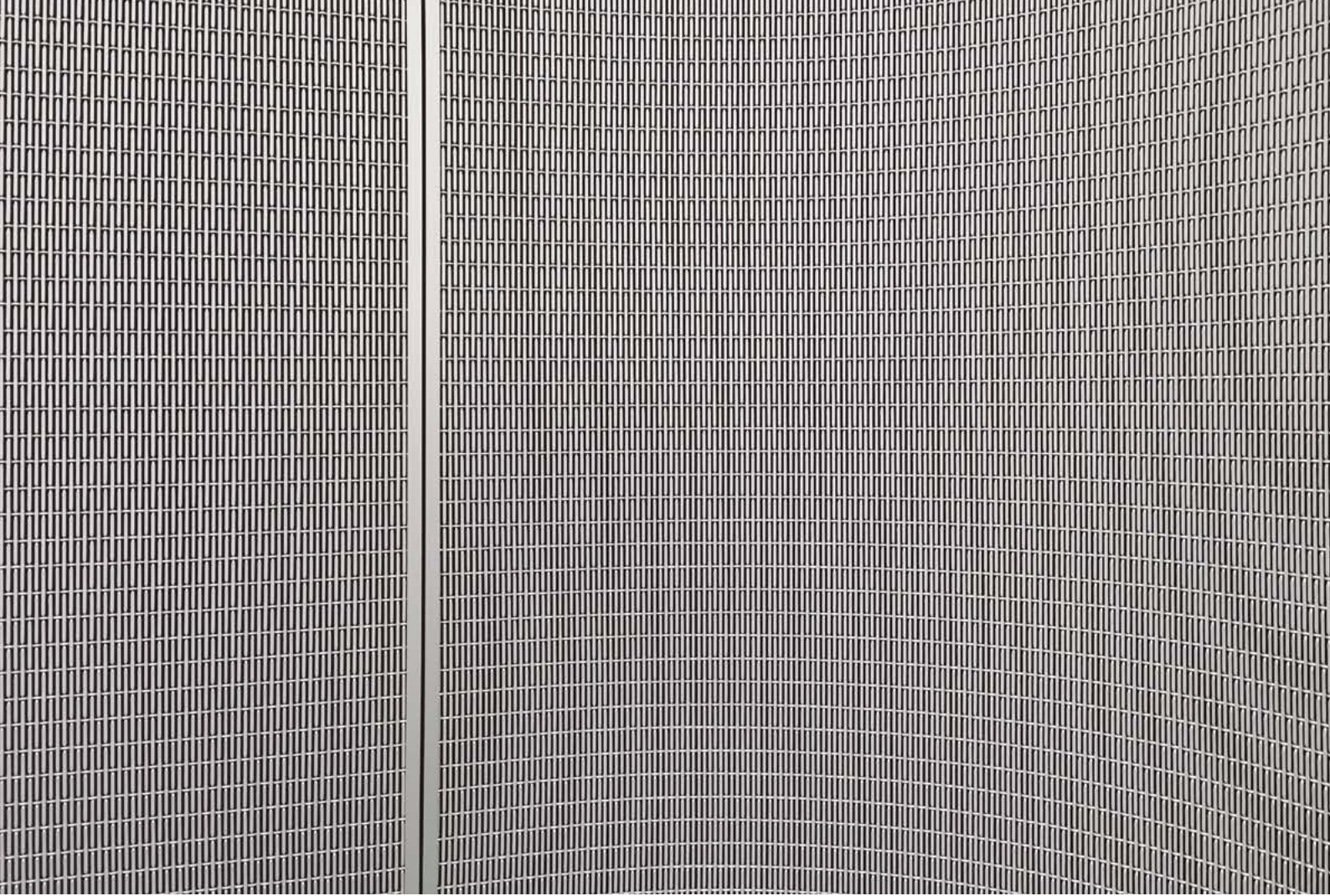


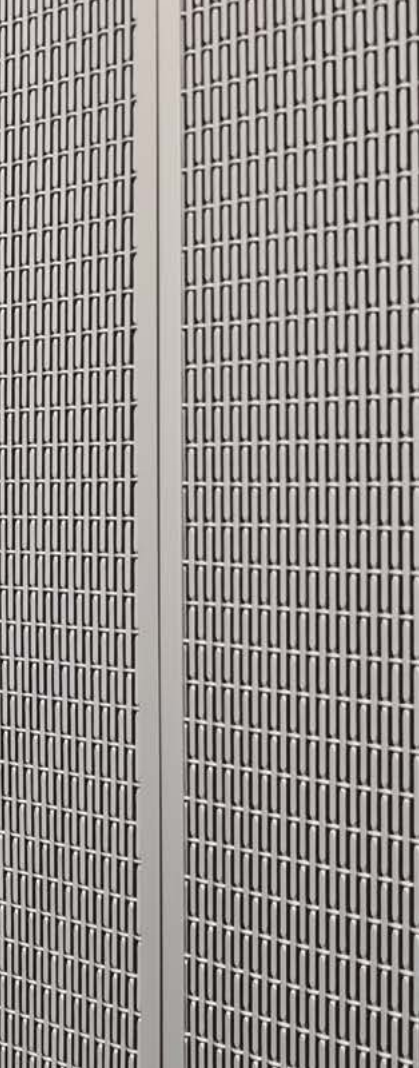
HunterDouglas 
Architectural

Mallas 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 Chile. 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.

- Desempeño

Fácil adaptación a distintas tipologías de proyectos y sus requerimientos

- Economía

Rápida y eficiente instalación. Altamente durable

- Sostenibilidad

- Estética

Colores, formas y detalles para una libertad en el diseño sin precedentes.

- Facilidad de uso

Sistema desmontable que permite un fácil mantenimiento







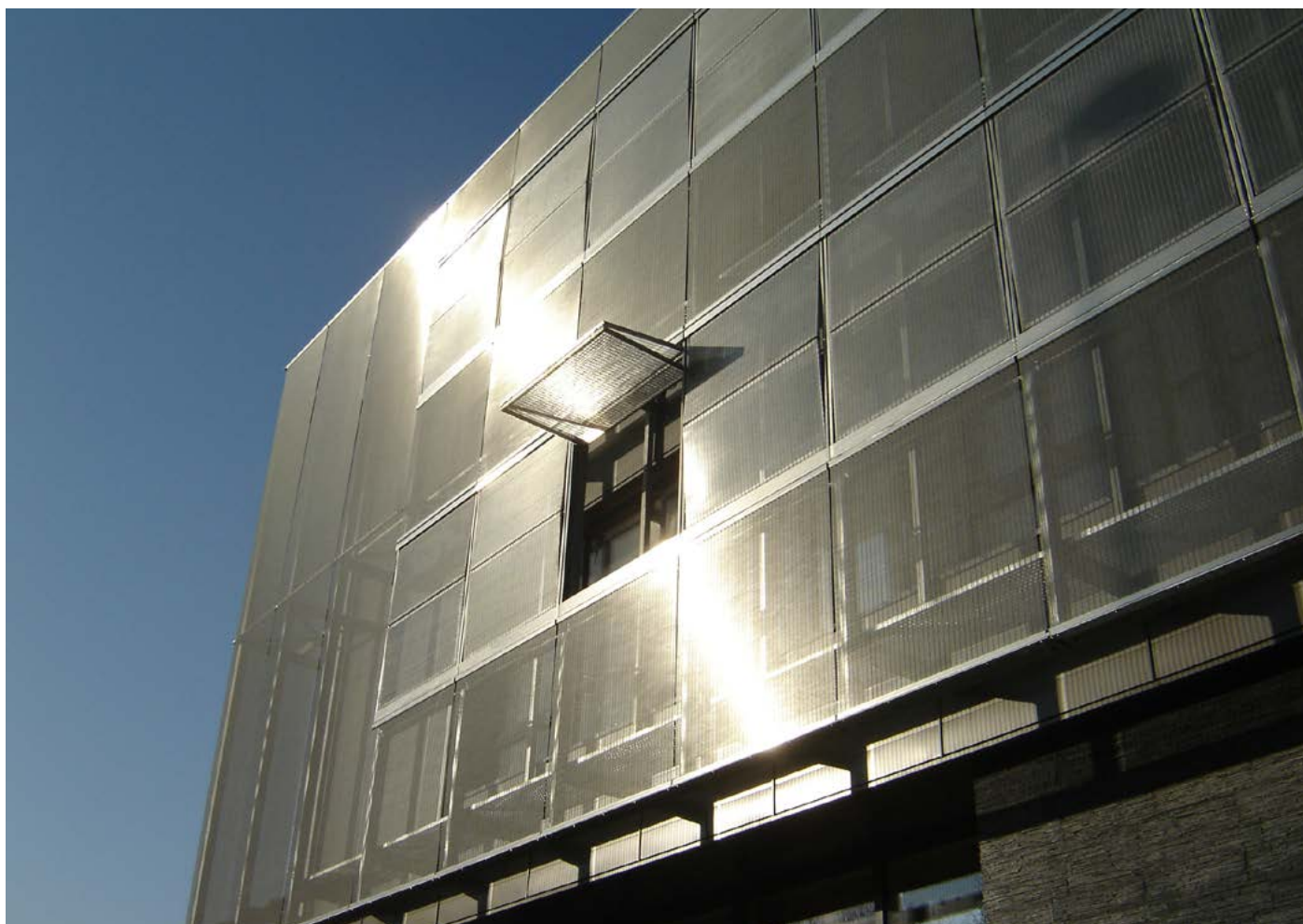
- Largos máximos continuos según proyecto
- Control solar con diversos grados de transparencia
- Componente liviano y de gran resistencia
- Simple y rápido montaje
- Adaptable a cualquier tamaño de edificación
- Posibilidades ilimitadas de terminaciones y colores
- Calidad y durabilidad superior

SERVICIOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Apoyamos a nuestros socios comerciales con una amplia gama de servicios de consultoría técnica y soporte para arquitectos e instaladores. Asistimos a arquitectos y constructores con recomendaciones de materiales, formas, dimensiones, colores y acabados. También ayudamos a crear propuestas de diseño, visualizaciones y dibujos técnicos. Nuestros servicios para instaladores proporcionan detalles de planos e instrucciones de instalación.

MÁS INFORMACIÓN

Póngase en contacto con nuestro departamento de soporte técnico para obtener más ayuda y asesoramiento sobre las posibilidades de diseño que pueden crear nuestras aplicaciones.











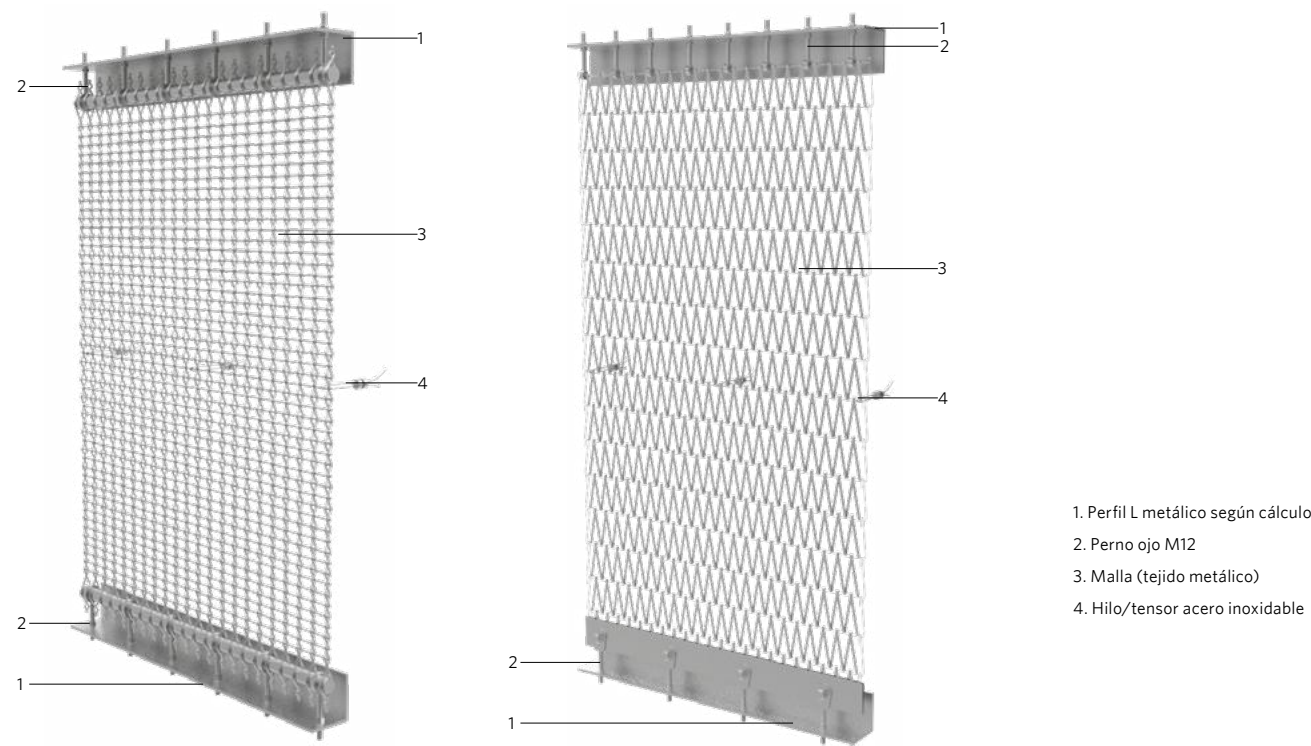


DESCRIPCIÓN DEL SITEMA

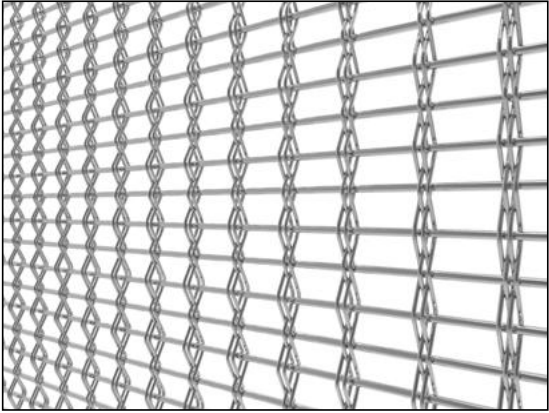
Las Mallas GKD son tejidos formados por mallas metálicas de acero inoxidable, ensamblando una superficie flexible y dócil pero al mismo tiempo resistente y robusta. Por su plasticidad y resistencia a las deformaciones mecánicas. El tejido metálico forma un velo, el cual se puede utilizar para revestir 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



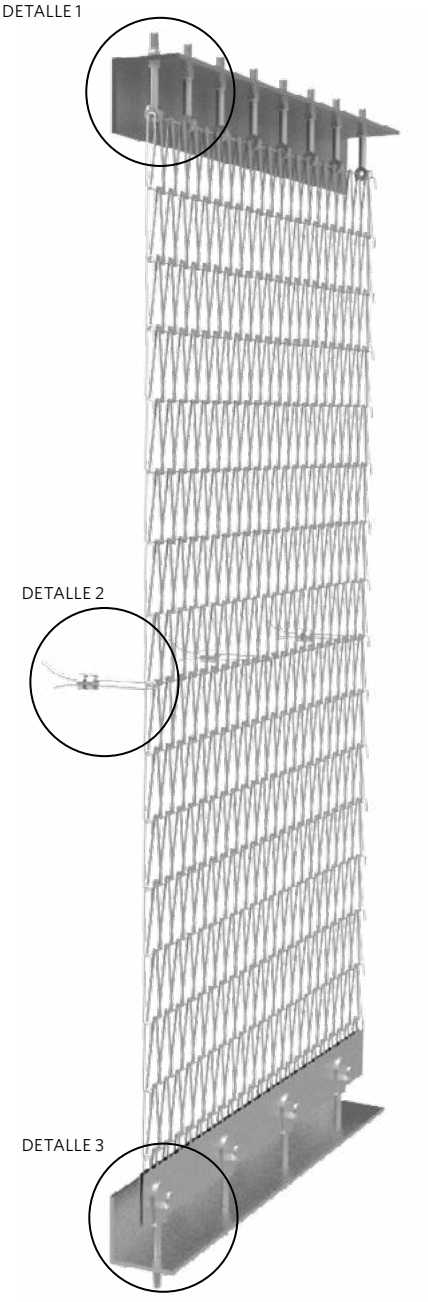
FORMATOS						
MALLA	MATERIAL	% ÁREA ABIERTA	ANCHO	LARGO MÁXIMO (m)	ESPESOR	PESO (Kg/m²)
TIGRIS	ACERO INOX.	62,1	3570	20	6,2	6
SAMBESI	ACERO INOX.	40	3600	20	7	11
LAGO	ACERO INOX.	44	3630	20	3,5	6,8
LAMELLE	ACERO INOX.	44,3	3650	20	3	5,2
ESCALE 7x1	ACERO INOX.	50	3500	20	22	8,9
ESCALE 10x1	ACERO INOX. ALUZINC	50	3500	20	22	11,5
MINITUBRISE	ACERO INOX. ALUZINC	50	3500	20	14	6,2
PERFIL M	ACERO INOX. ALUZINC	50	3500	20	9	6,2



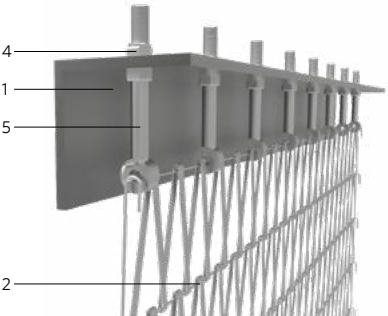
Nota: El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento técnico Hunter Douglas. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm).

ISOMÉTRICA DE DETALLES

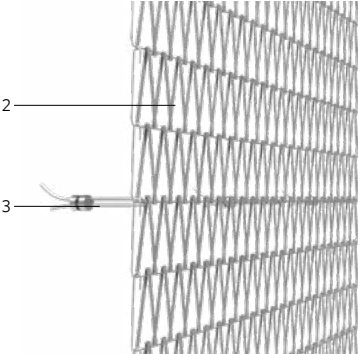
DETALLE 1



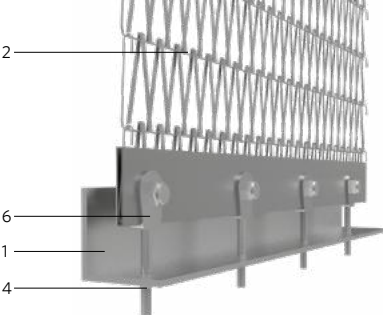
DETALLE 1: FIJACIÓN SUPERIOR



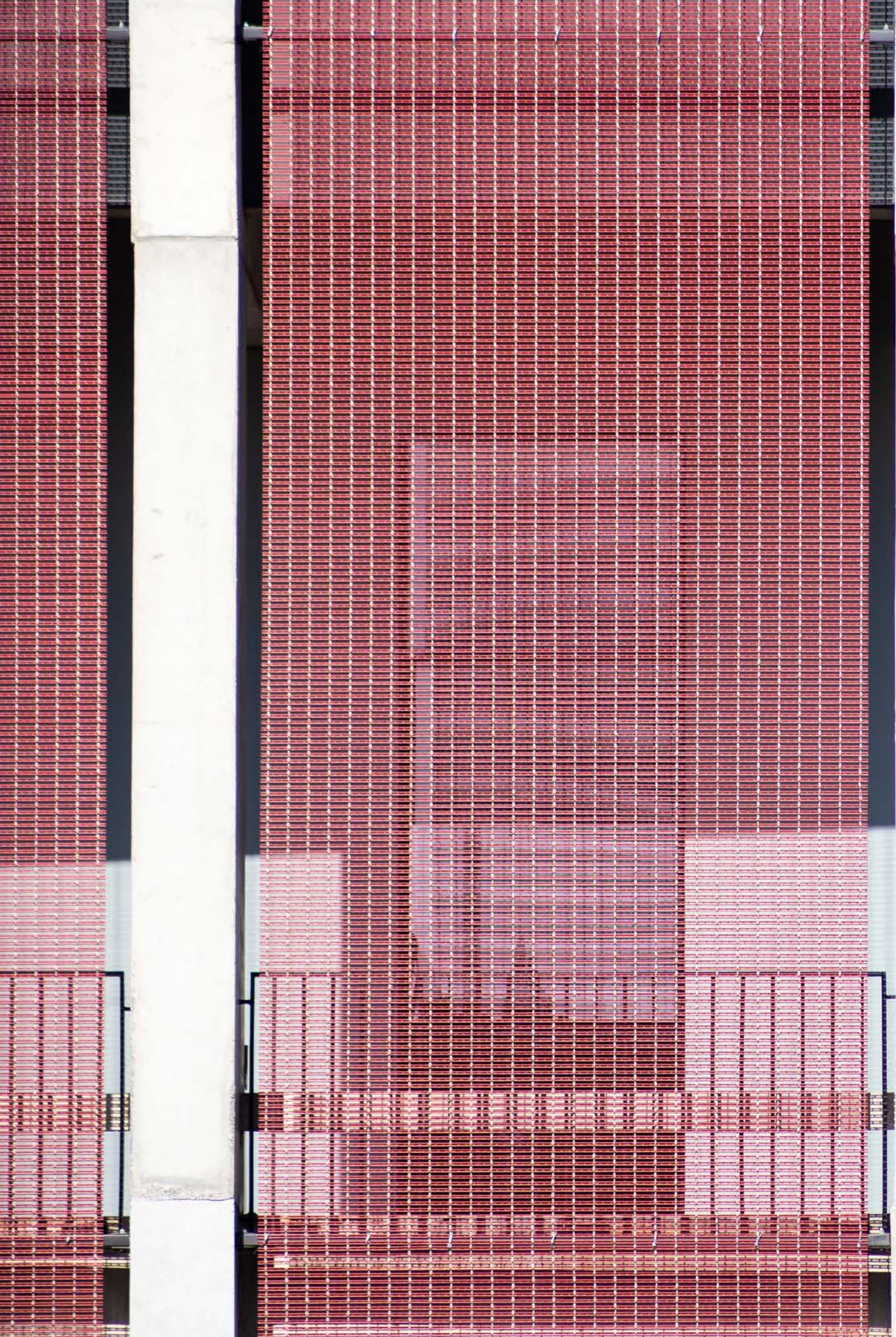
DETALLE 2: FIJACIÓN INTERMEDIA



DETALLE 3: 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







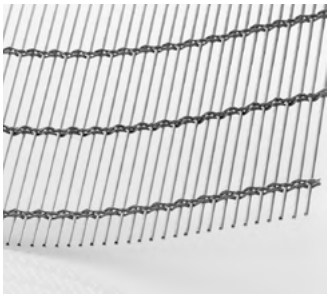
 **ZAFRAN**
ACQUEDOTTI E SISTEMI



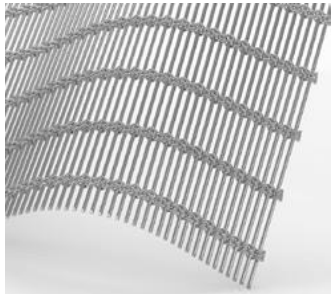
Radisson

Radisson
HOTEL LAS AMÉRICAS
PARKING

TERMINACIONES



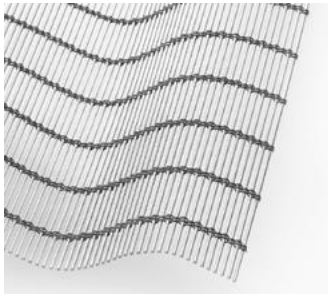
NOMBRE	TIGRIS
ÁREA ABIERTA	62,1 %
MATERIAL	AISI
Ø VARILLA	3 mm
Ø CABLE	3 x 2 mm
PASO CABLE	80 mm
PASO TRAMA	10 mm
ESPESOR MALLA	6,2 mm
PESO	6 kg/m²
ANCHO MALLA	3,57 m



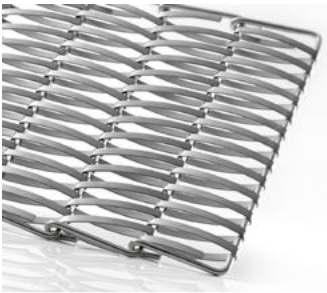
NOMBRE	SAMBESI
ÁREA ABIERTA	40 %
MATERIAL	AISI
Ø VARILLA	3 mm
Ø CABLE	4 x 2 mm
PASO CABLE	50 mm
PASO TRAMA	6 mm
ESPESOR MALLA	7 mm
PESO	11 kg/m²
ANCHO MALLA	3,60 m



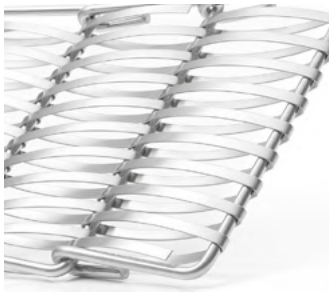
NOMBRE	LAMELLE
ÁREA ABIERTA	44,3 %
MATERIAL	AISI
Ø VARILLA	1,5 mm
Ø CABLE	4 x 0,75 mm
PASO CABLE	26,4 mm
PASO TRAMA	3 mm
ESPESOR MALLA	3 mm
PESO	5,2 kg/m²
ANCHO MALLA	3,65 m



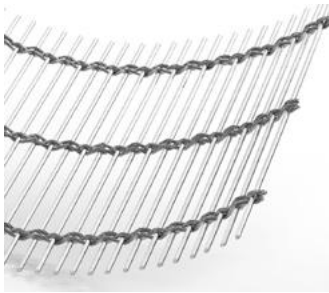
NOMBRE	LAGO
ÁREA ABIERTA	44,3 %
MATERIAL	AISI
Ø VARILLA	2 mm
Ø CABLE	4 x 1 mm
PASO CABLE	36 mm
PASO TRAMA	4 mm
ESPESOR MALLA	3,5 mm
PESO	6,8 kg/m²
ANCHO MALLA	3,63 m



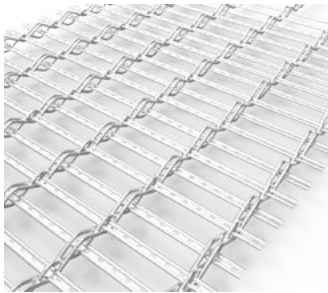
NOMBRE	ESCALE 7 x 1
ÁREA ABIERTA	50 %
MATERIAL	AISI
Ø BARRA	7 mm
ESPIRAL	7 x 1 mm
PASO ESPIRAL	20 mm
PASO BARRA	100 mm
ESPESOR MALLA	22 mm
PESO	8,9 kg/m²



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
ESPESOR MALLA	22 mm
PESO	11,5 kg/m²



NOMBRE	MINITUBRISE
ÁREA ABIERTA	50 %
MATERIAL	AZ, AISI
Ø BARRA	9 mm
Ø CABLE	3 x 2 mm
PASO CABLE	80 mm
PASO TRAMA	18 mm
ESPESOR MALLA	14 mm
PESO	6,2 kg/m²



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
ESPESOR MALLA	9 mm
PESO	6,2 kg/m²



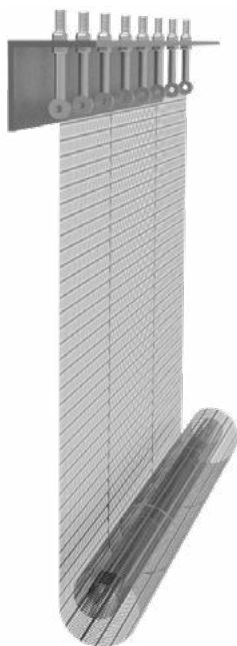




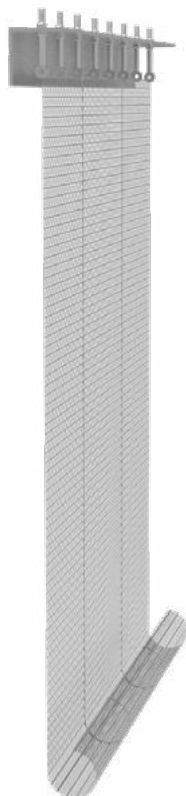




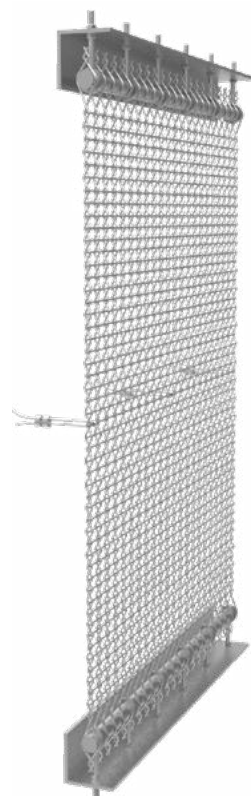
SECUENCIA DE MONTAJE



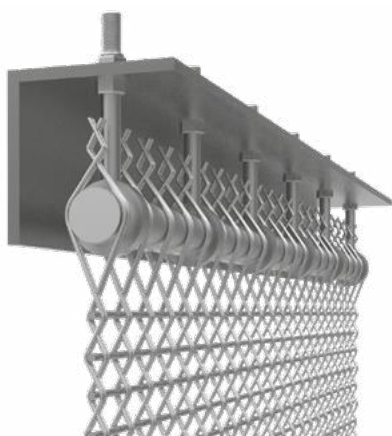
1. Ubicar la malla GKD enrollada en la parte superior del nivel a instalar.



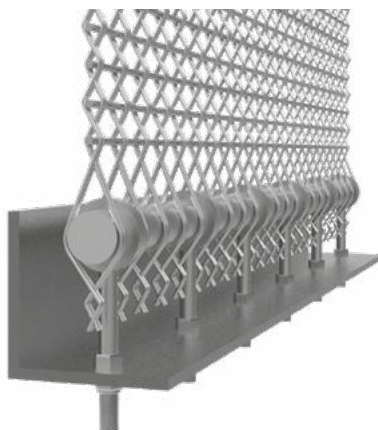
2. Desplegar la malla GKD de arriba hacia abajo y se fija el soporte intermedio de la malla.



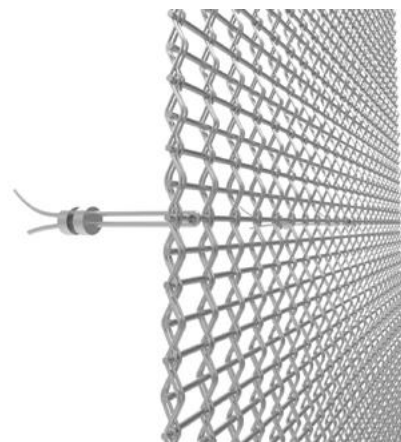
3. Fijar la malla GKD al soporte intermedio



Instalar en la estructura según proyecto el sistema de fijación exterior, atornillando las tuercas de seguridad, considerando una distancia máxima entre apoyos de 400mm, previo análisis.

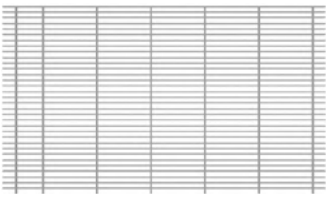
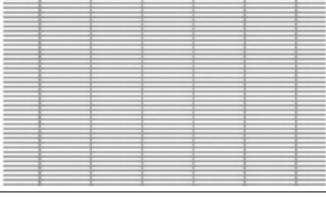
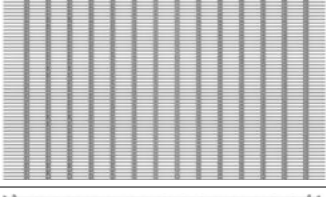
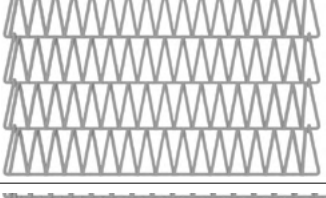
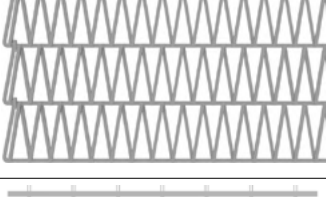
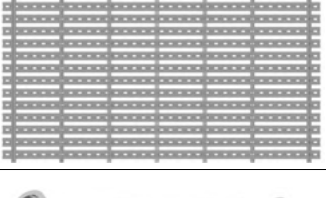


Atornillar las tuercas de seguridad del sistema de fijación, considerando una distancia máxima entre apoyos de 400mm, previo análisis.



Tensar el hilo de acero inoxidable por medio de abrazaderas y fijar a estructura según proyecto.

COMPONENTES

TRENZADO MALLA					
TRENZADO MALLA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	ESPESOR (mm)	MATERIAL
	004152	MALLA GKD LATAM TIGRIS	Ancho 3,57 m Largo máximo: 20 m	6,2	ACERO INOXIDABLE
	004155	MALLA GKD LATAM SAMBESI	Ancho: 3,6 Largo máximo: 20 m	7	ACERO INOXIDABLE
	004153	MALLA GKD LATAM LAGO	Ancho: 3,63 m Largo máximo: 20 m	3,5	ACERO INOXIDABLE
	004150	MALLA GKD LATAM LAMELLE	Ancho: 3,65 m Largo máximo: 20 m	3	ACERO INOXIDABLE
	008126	MALLA GKD ESCALE 7 x 1	Ancho: 3,5 m Largo máximo: 20 m	22	ACERO INOXIDABLE
	004597	MALLA GKD ESCALE 10 x 1	Ancho: 3,5 m Largo máximo: 20 m	22	ACERO INOXIDABLE
	004597	MALLA GKD MINITUBRISE	Ancho: 3,5 m Largo máximo: 20 m	14	ACERO INOXIDABLE
	004597	MALLA GKD PERFIL M	Ancho: 3,5 m Largo máximo: 20 m	9	ACERO INOXIDABLE
	-	NIPLES (para instalaciones interiores)	Largo variable según proyecto	-	ACERO INOXIDABLE
	-	PERNO HORQUILLA	-	12 mm	ACERO INOXIDABLE
	-	PERNO OJO M12	ø 24 mm	12 mm	ACERO

Nota: Para garantizar el correcto funcionamiento del producto la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

MANTENCIÓN Y LIMPIEZA

LIMPIEZA PREVIA DE MUROS CORTINA Y CRISTALES

En muchos casos, las mallas arquitectónicas GKD se instalan sobre muros cortina de vidrio y muy cerca. En esta situación se recomienda que antes de instalar la malla, todas las superficies de vidrio se limpien, enjuaguen y traten a fondo con un tensioactivo hidrófobo. Esto ayudará a resistir la acumulación de suciedad y polvo y facilitará la limpieza / enjuague de la superficie del vidrio después de la instalación de la malla.

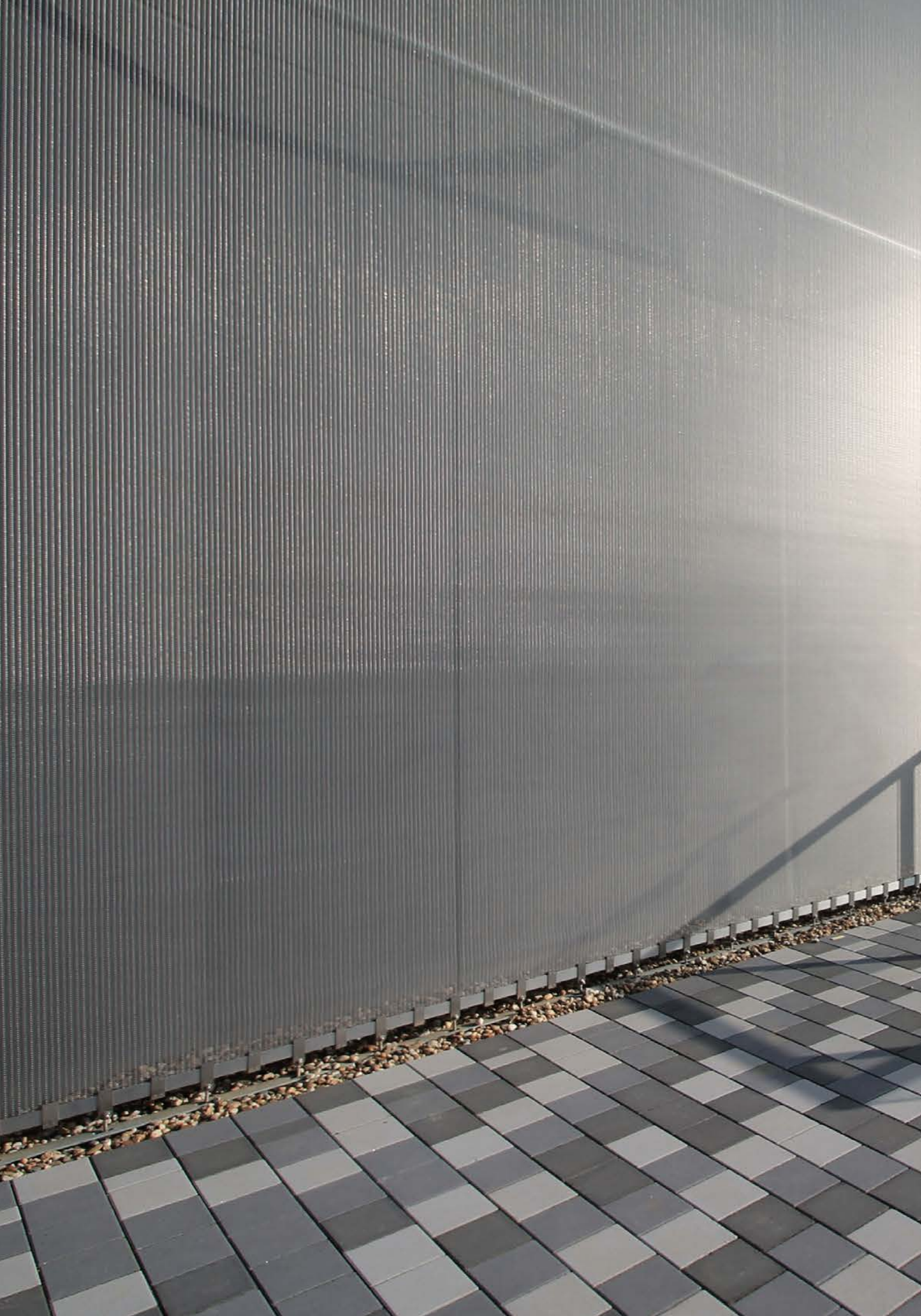
LIMPIEZA PERIÓDICA

Dependiendo de las condiciones climáticas de la zona, la lluvia puede lavar el edificio de manera bastante efectiva, sin embargo, se puede complementar este proceso natural lavando el acero inoxidable de forma periódica una o dos veces al año. Un procedimiento típico para realizar esta limpieza sería el siguiente:

1. Enjuagar con agua para eliminar la suciedad suelta.
2. Lavar con agua que contenga jabón, detergente o amoníaco al 5%, utilizando un cepillo de fibra suave y largo como alcohol etílico, si es necesario, para la eliminación de bacterias y virus. El limpiador debe ser multipropósito que neutralice y elimine las sales. Se sugiere un limpiador ambientalmente seguro para eliminar los aceites y la suciedad del tejido metálico.
3. Enjuagar con agua destilada.
4. Dejar secar.













www.hunterdouglas.cl
Showroom Av. Bicentenario
3883, Vitacura, Santiago

HunterDouglas 
Architectural