

TECHOS TENSADOS QR

¿QUÉ ES EL TECHO TENSADO?

El Techo Tensado es un material sorprendente, perfecto para generar formas y **techos singulares**, con una amplia gama de acabados y efectos de luz.

El techo se instala en una sola pieza. El trabajo de instalación se realiza sin ningún tipo de escombros de construcción. Los techos tensados se componen de una **lámina de PVC**, a la que se soldará el arpón a lo largo de su perímetro, y de **perfilería técnica de aluminio** a la cual se sujeta la lámina.

La tela de PVC se calienta insitu, posteriormente se enfría y se contrae, hasta que proporciona una superficie perfectamente plana. En el espacio entre el Techo Tensado y el techo convencional se pueden ocultar los cables, sistema de ventilación, aislamientos térmicos y acústicos, etc. En la superficie de un techo tensado se pueden instalar luces, detectores de humo, conductos de ventilación, etc.

Los **Techos Tensados QR** están disponibles en una amplia selección de colores y texturas: brillo, mate, satinado, translúcido, metálico... Todas las texturas son adecuadas para la impresión de imágenes. Son aptos para utilizar en zonas húmedas. Son resistentes a la humedad y no contienen alérgenos. Bajo la influencia de la humedad el tamaño de un techo tensado no cambia.

Son **muy ligeros**, solo pesan **240 g/m²**, es decir, un techo de 100 m² pesa 24 kg. Ningún techo de otro tipo pesa tan poco. **Cumplen Clase B-s1 d0 de seguridad contra incendios.**

Los Techos Tensados llevan establecidos en Europa desde hace más de 40 años. Este producto único, tiene una increíble longevidad y ofrece una garantía de 10 años. No necesitan mantenimiento y reparación. Todo ello avalado por la garantía del fabricante Vecta Design y los instaladores oficiales y especializados de **Techos Tensados QR**.

VENTAJAS	4
APLICACIONES	6
ACABADOS	22
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN EN LOS TECHOS	24
SECCIONES CONSTRUCTIVAS	30
TECHOS RETROILUMINADOS TTQR	44
LÁMPARAS A MEDIDA TTQR	48

DISEÑO

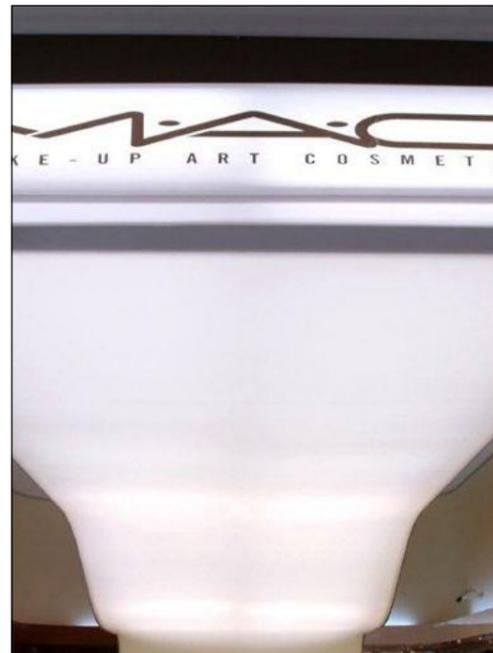
- Adaptables a múltiples **formas geométricas**
- Se pueden usar como revestimientos de **techos y paredes**
- Se pueden crear espacios **retroiluminados**
- **Ligeros** 240 gr/m²
- Se pueden instalar luces, detectores de humo, conductos de ventilación, luces de emergencia, sistemas de extinción de incendios...
- **Terminaciones** en colores, texturas, brillo, mate, satinado, traslúcido, metálico, espejo, imágenes impresas...
- **Soluciones acústicas**
- Soluciones de **iluminación singular LED**
- Ideal para **Cromoterapia y luminoterapia**
- Respeta el **medio ambiente**, utiliza muy poca energía
- Asociación con sistemas de aislamiento térmico para obtener excelentes resultados
- Diseños **innovadores**



MATERIAL

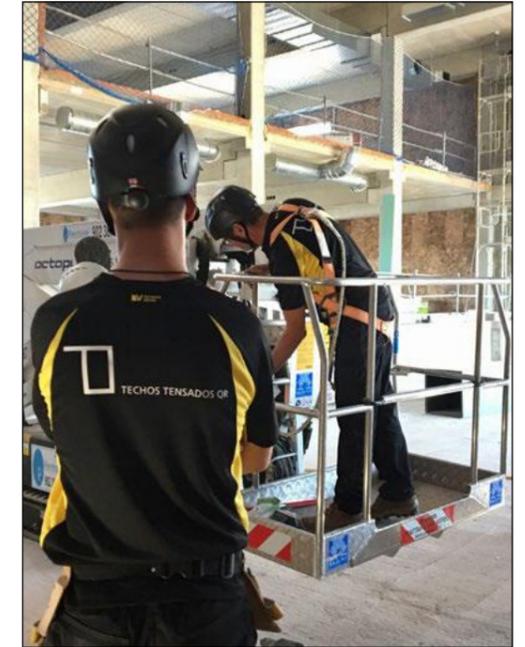


- El material es de **alta calidad, seguro y fiable**
- Los colores y la textura **no se deterioran** y no pierden el brillo con el paso de los años
- **No acumula humedad**
- Posee altas propiedades de **aislamiento acústico**
- No acumula polvo, material **antiestático**
- Ofrece una amplísima gama de colores y texturas
- **Reciclable** 100%
- El material del que están hechos los techos tensados, PVC, hace que sea **fácilmente limpiable**
- **No absorben la suciedad ni los olores**
- Los revestimientos a base de este tipo de material pueden ser **ignífugos** Clasificación al fuego Clase B-s1 d0, **aislantes acústicos** y/o **térmicos**
- **Ecológicos** y seguros para las personas. **No contienen alérgenos**
- **Ligero** 240 gr/m²



INSTALACIÓN

- Los techos tensados tienen una **instalación rápida**
- **Montaje limpio**, rápido, instalación en seco y sin polvo
- Un solo oficio de instalación
- **Ligero** 240 gr/m²
- **Precisión** en instalación y acabados
- **Personal de montaje reducido**
- Instalación por **personal certificado**
- Instalación técnica especial para **grandes superficies**



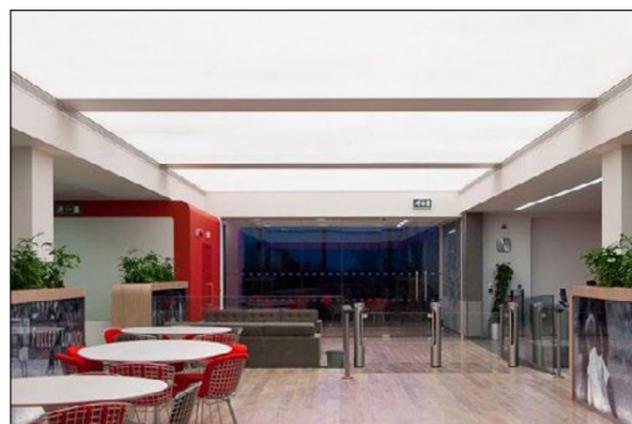
MANTENIMIENTO

- Muy **bajo mantenimiento**
- No requiere mantenimiento en el acabado frente a un techo pintado
- **Resistente** a fugas de agua
- Desinstalación del techo, en pocos minutos por un profesional homologado



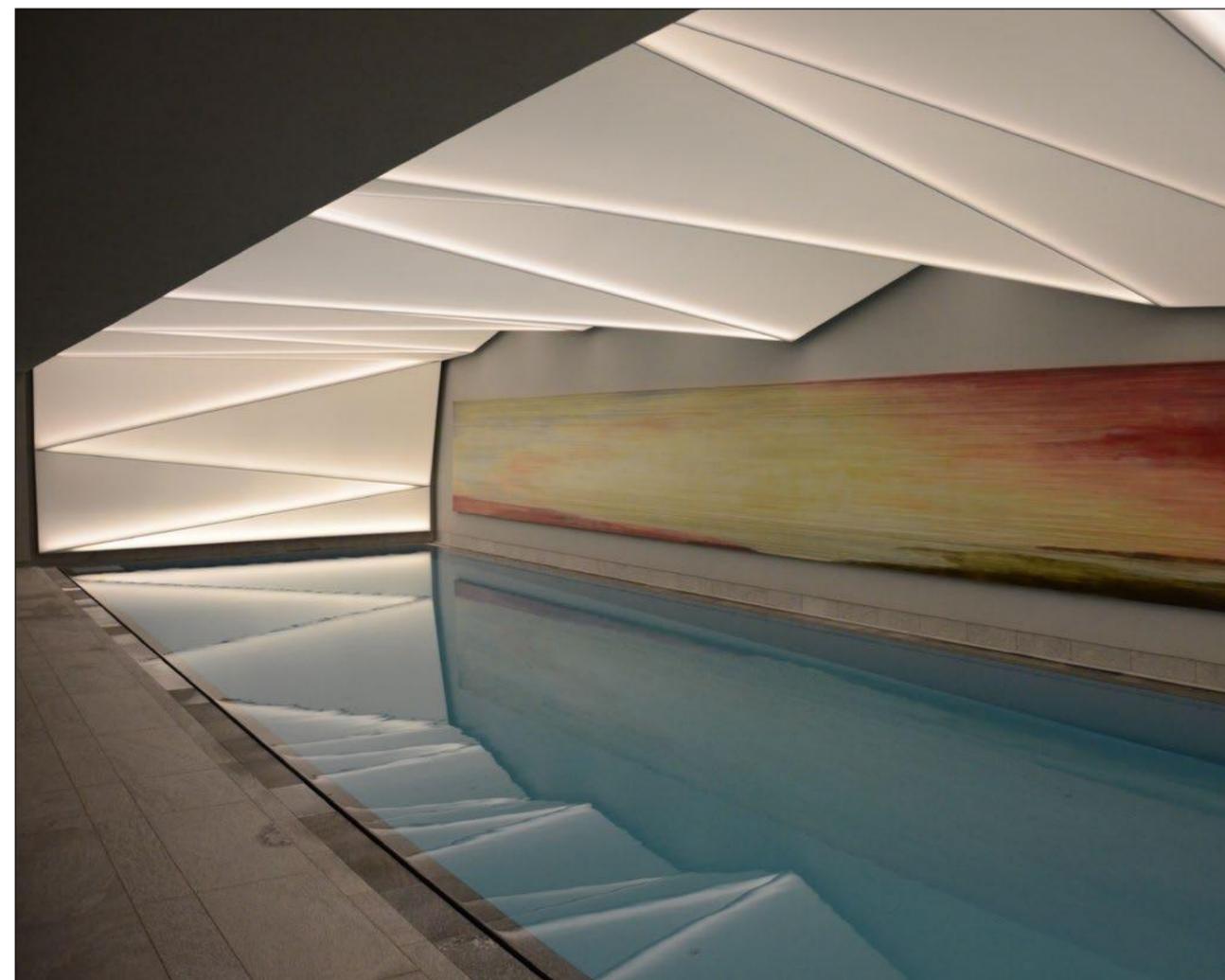
HOTELES & RESTAURANTES

- Áreas de acceso
- Zonas de descanso
- Pasillos de circulación
- Vestíbulos
- Áreas de reuniones
- Habitaciones
- Zonas húmedas (spa, piscina...)
- Paredes retroiluminadas



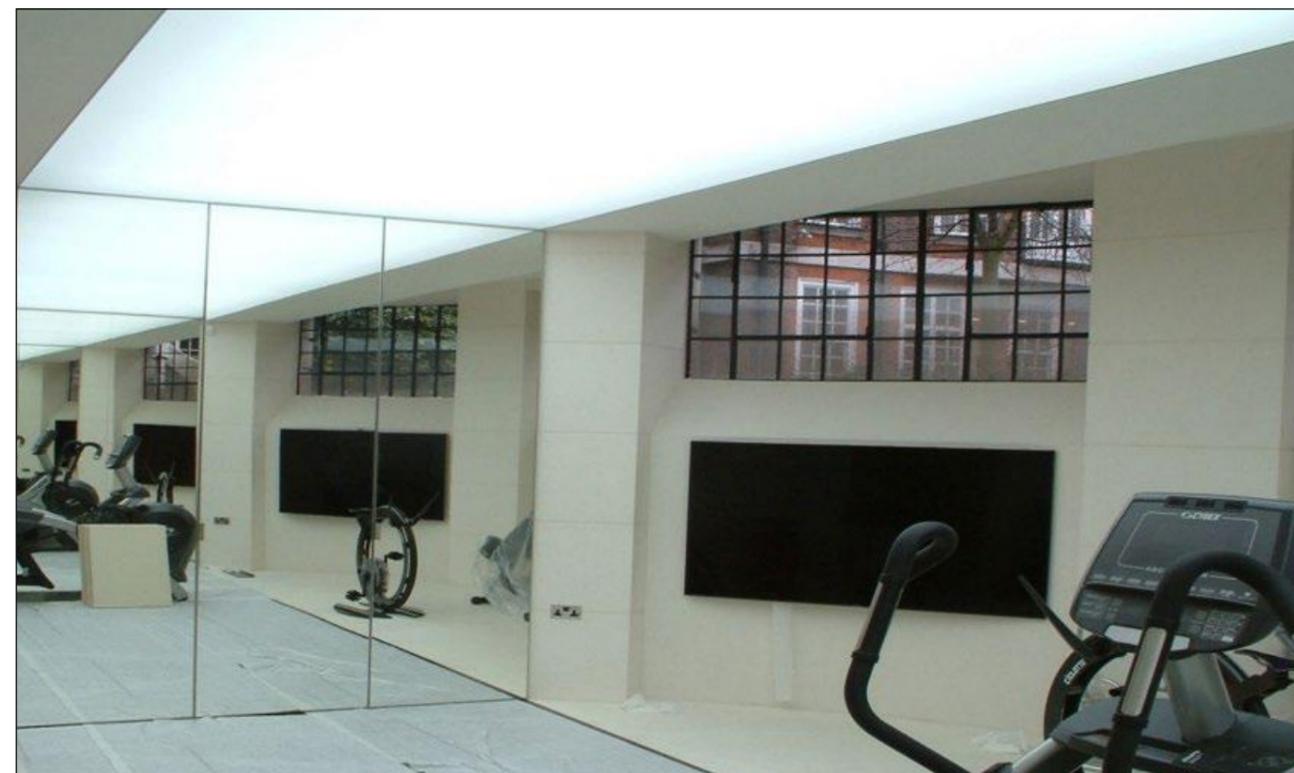
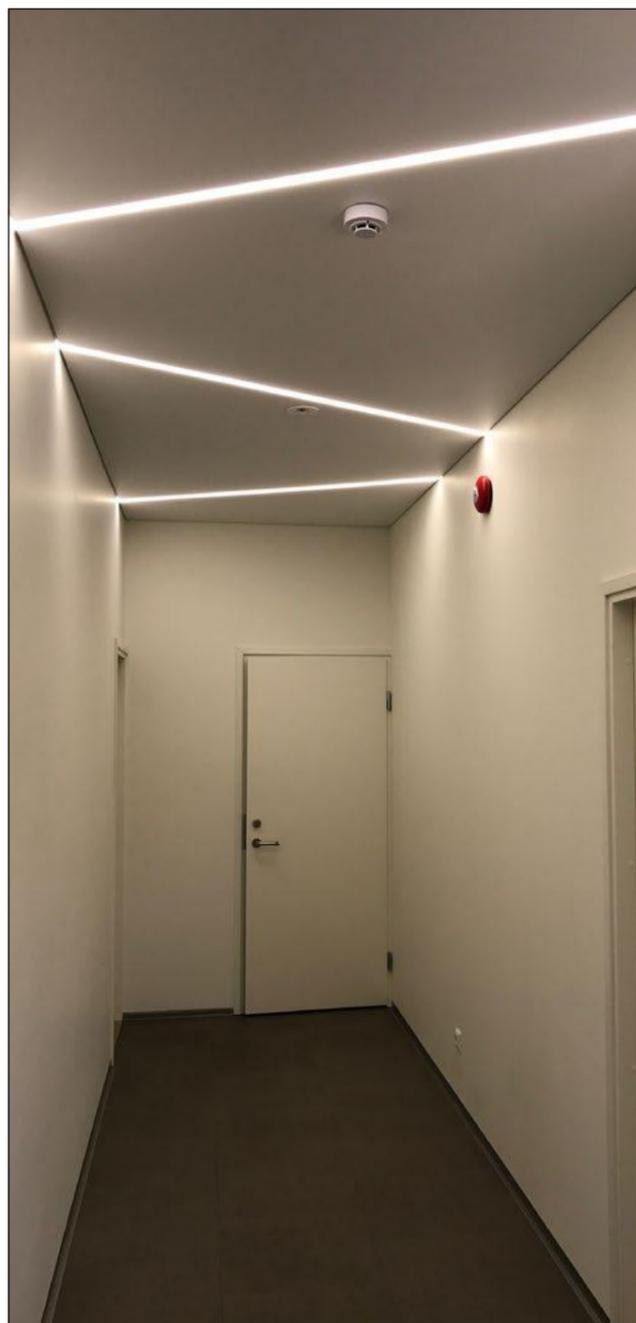


- Especial para zonas húmedas
- Lámina de PVC resistente a la humedad
- Fácil limpieza
- Permite crear formas singulares



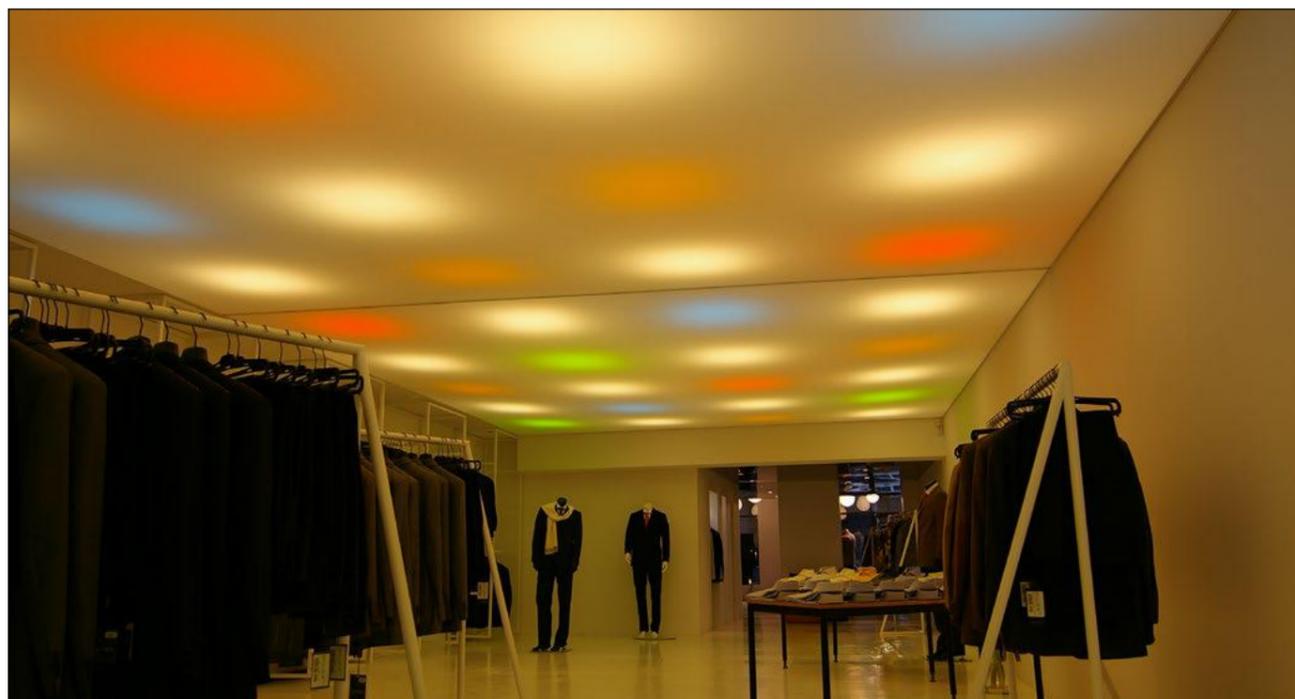
GIMNASIOS & CENTROS DEPORTIVOS

- Alta resistencia a la humedad
- Capacidad acústica con reducción de la reverberación
- Indicado para áreas de vestuarios y cabinas de ducha
- Alto nivel estético para diseñar salas de alto valor añadido como salas de spinning, sala fitness, etc.



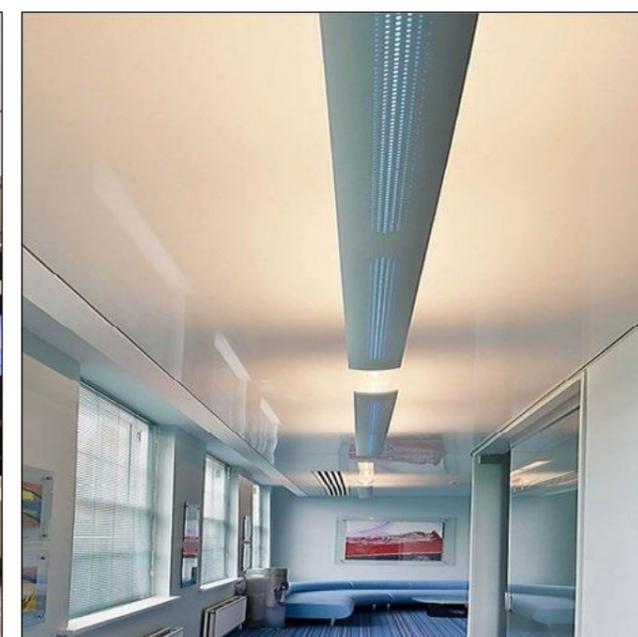
CENTROS COMERCIALES & LOCALES

- Permite cerrar grandes superficies de techo
- Montaje rápido, libre de suciedad y polvo de obra
- Gran variedad de colores y texturas
- Grandes paneles gráficos y retroiluminados



HOSPITALES, CLÍNICAS & FARMACIAS

- Instalaciones hospitalarias, clínicas, farmacias y todos aquellos espacios que requieren un producto técnico que cumpla estrictos estándares de calidad e higiene
- Bio proof – Satin Finish S-703
- Libre de alérgenos
- Alta resistencia bacteriana
- Fácil limpieza
- Resistencia a la humedad



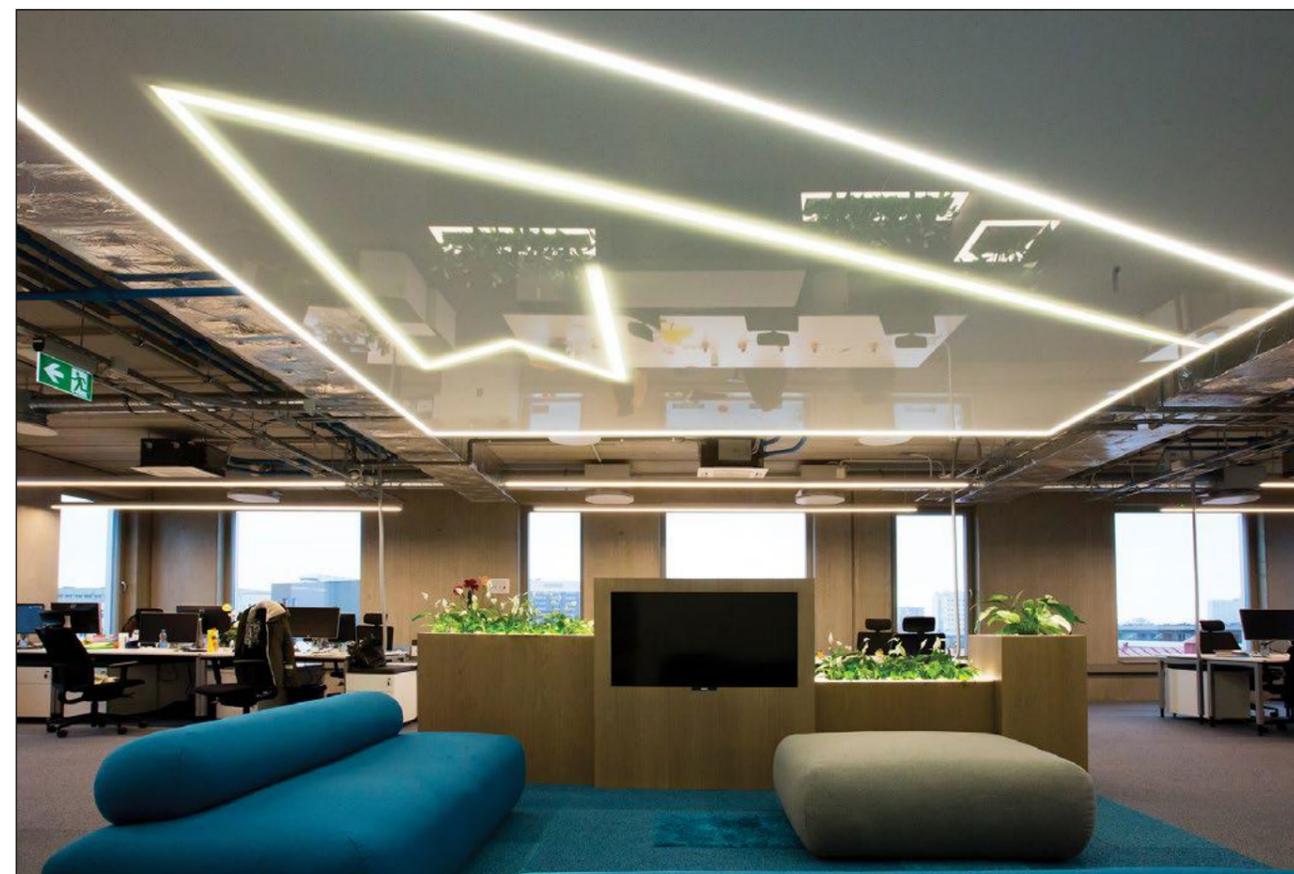
STANDS & EVENTOS

- Descontextualiza su uso y crea formas originales
- Enorme variedad de texturas y colores
- Sorprenderás a tus clientes
- Diferénciate de la competencia



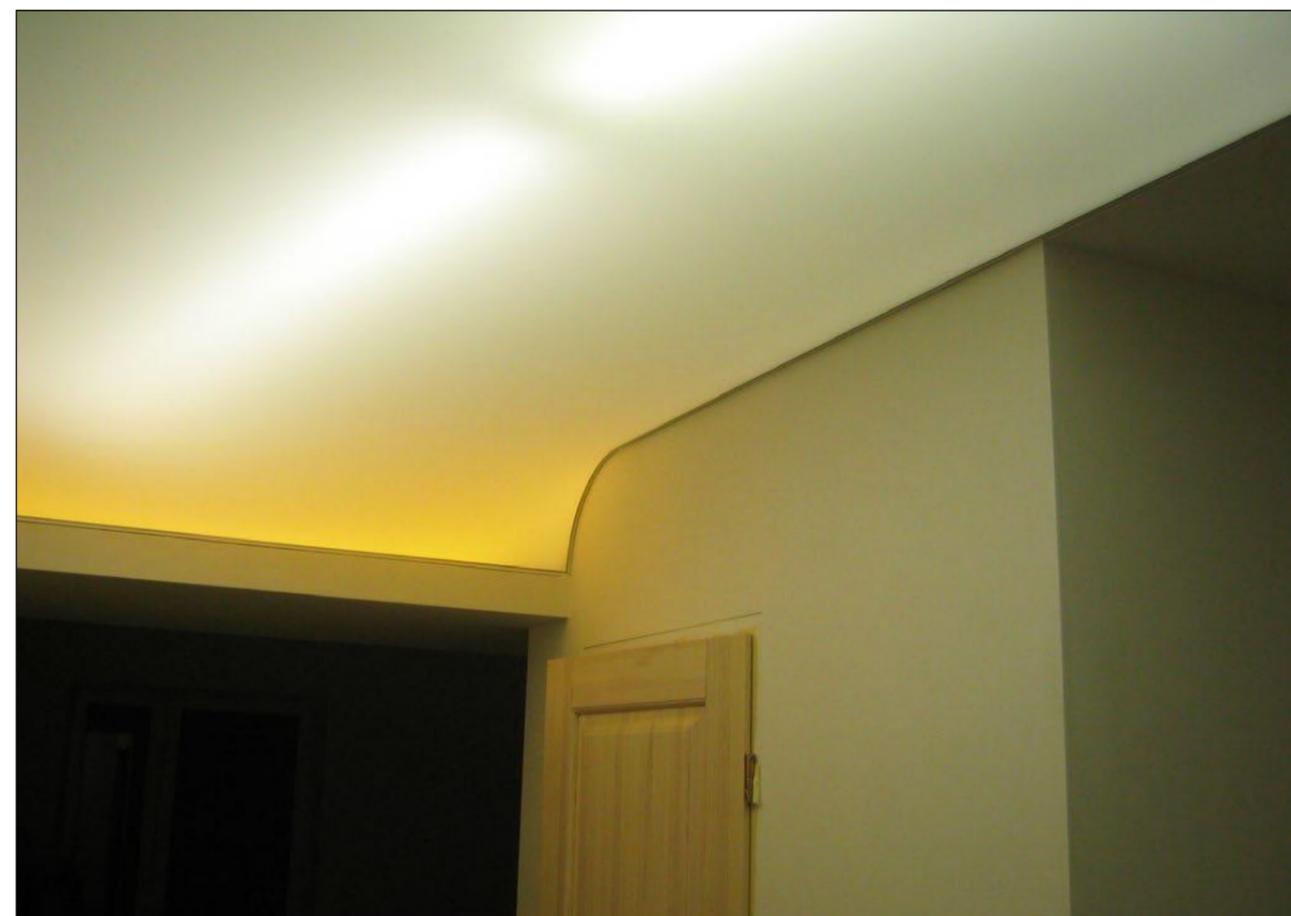
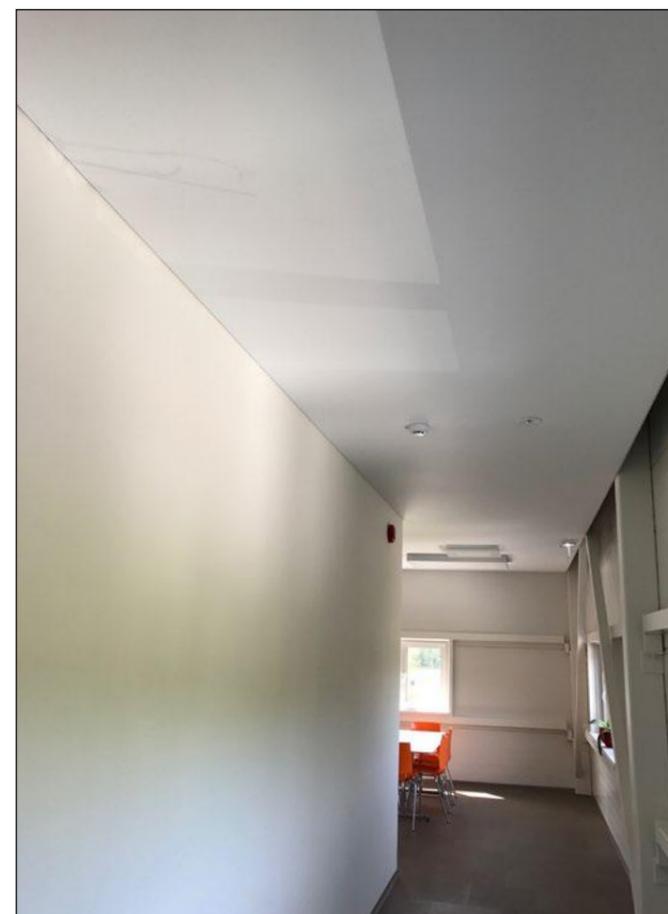
OFICINAS

- Renueva el techo de tus oficinas de forma rápida y limpia
- Incorpora iluminación LED integrada en tu techo
- Láminas de PVC microperforadas con aislamiento acústico
- Revestimientos para paredes con imágenes personalizadas



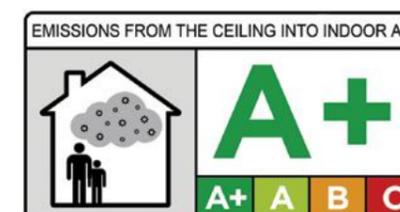
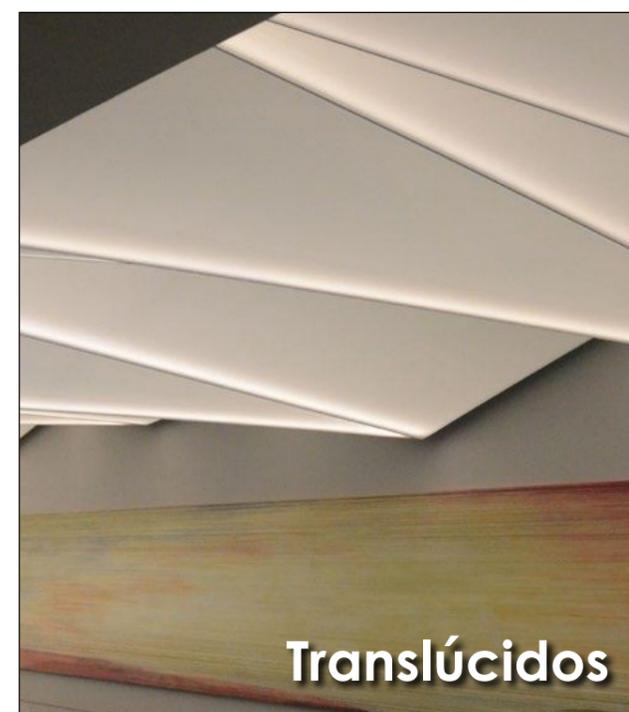
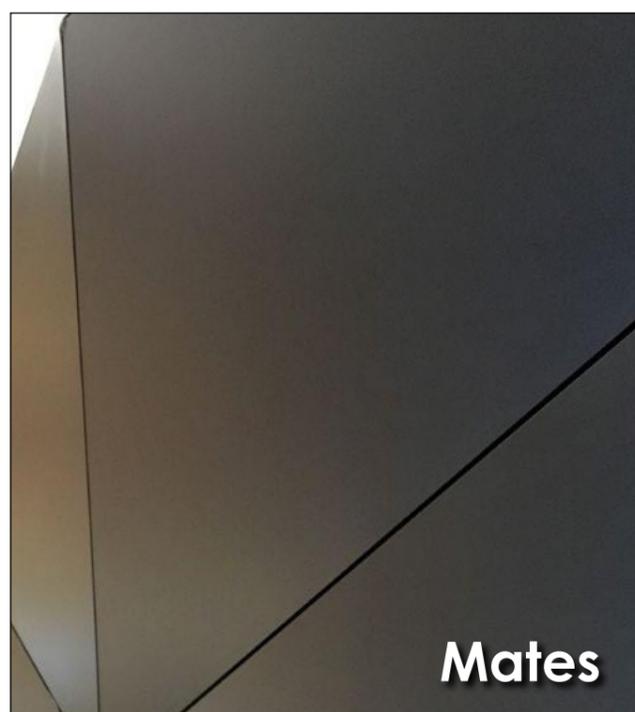
VIVIENDAS

- Espacios singulares para tu vivienda
- Acabados irrealizables con pintura
- Materiales sin alérgenos
- Ideal para zonas húmedas

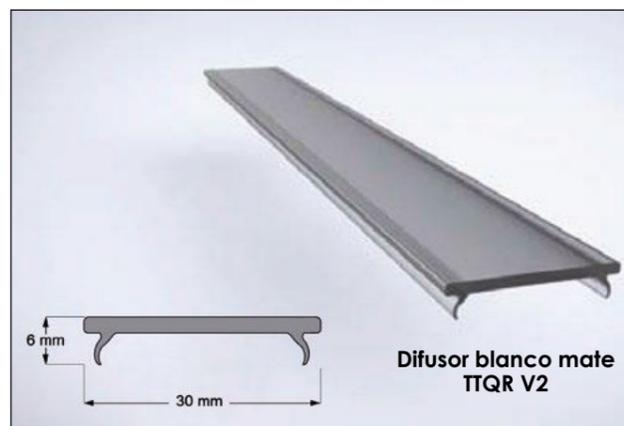
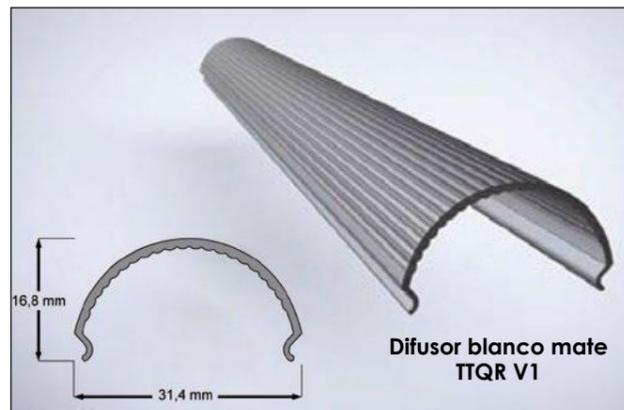
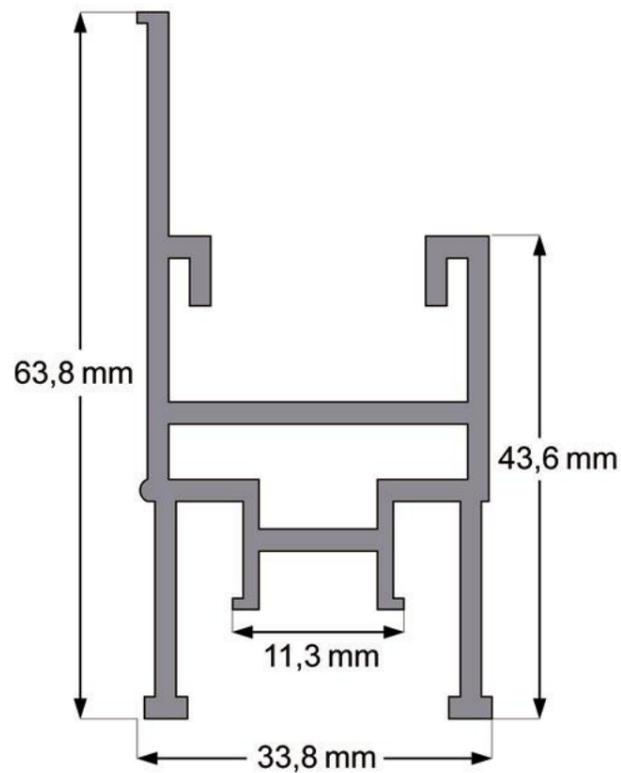


ACABADOS

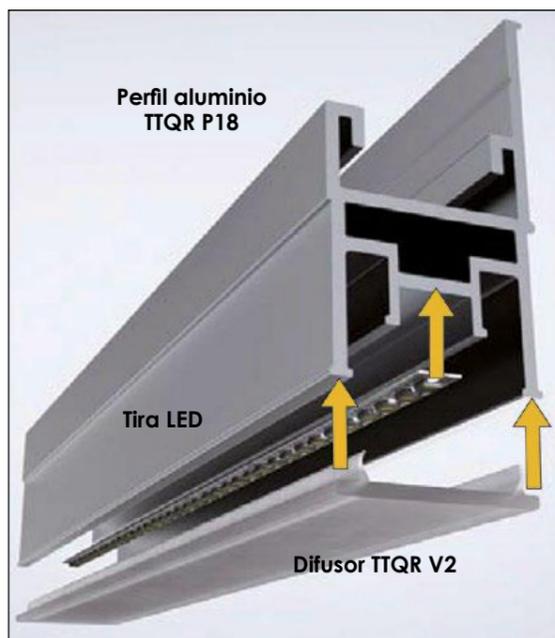
- Más de 200 acabados en diferentes colores, lacados, satinados, brillos, mates, efectos metálicos, espejo, microperforado acústico, translúcidos, serigrafiados, ignífugos, hidrófugos, etc.
- Fire Class B-s1 d0
- Peso: 240 gr/m2



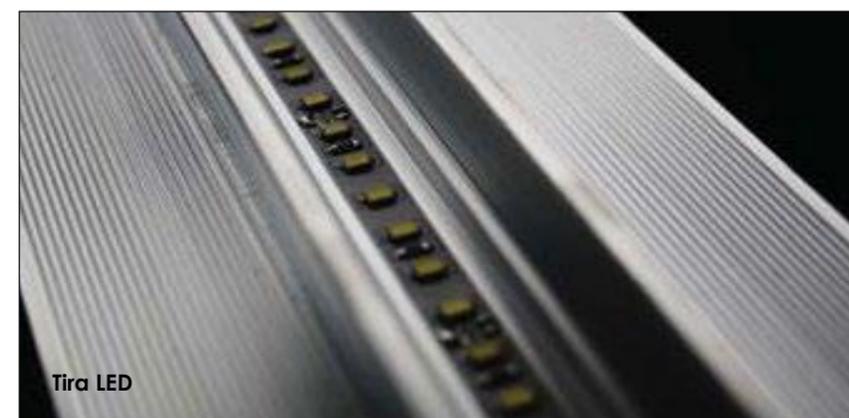
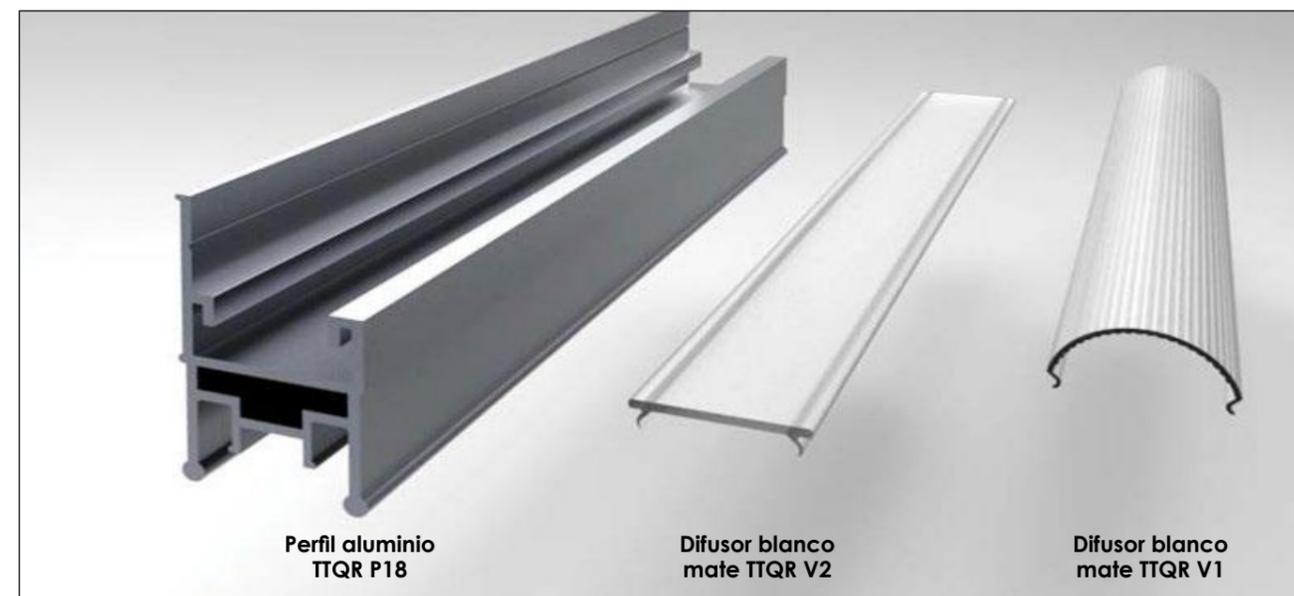
SISTEMAS TTQR DE ILUMINACIÓN EN TECHOS



ILUMINACIÓN MEDIANTE LÍNEAS LEDS CON DIFUSOR



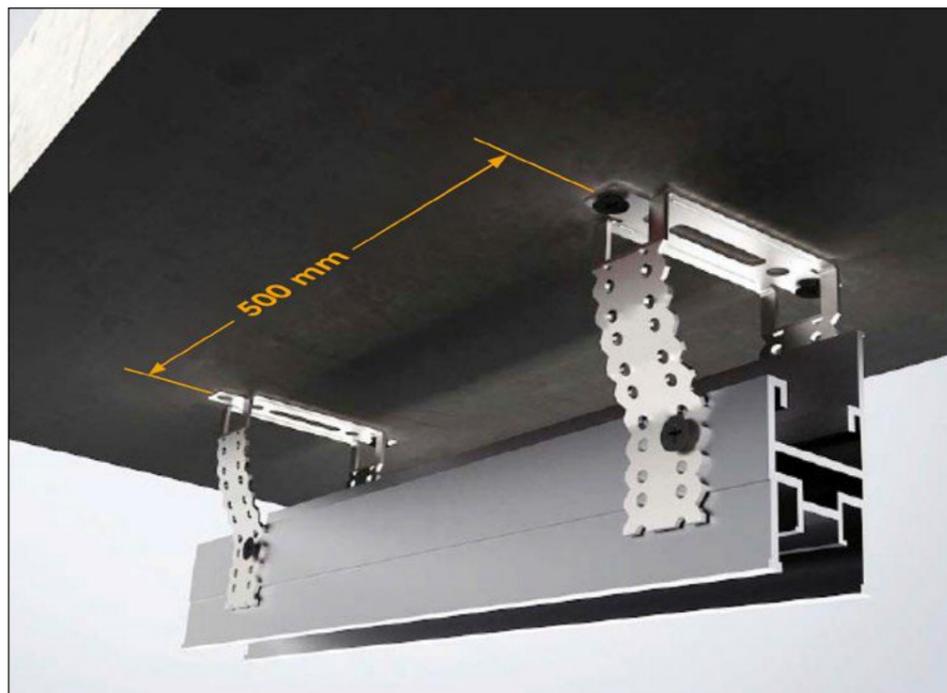
EL SISTEMA TTQR KEY LIGHT SE COMPONE DE PERFILES DE ALUMINIO TTQR P18, TIRA LED Y DIFUSOR TTQR V1 O TTQR V2



Especificaciones técnicas tiras LED

	LR-39L	R-40
Largo, mm	5000	5000
Ancho, mm	8	8
Espesor, mm	1	1
Longitud onda	6000K	4000K
Color de LED	blanco frío	blanco neutro
Lúmenes	1700	1700
Intensidad, lm/m		
Límite voltaje, V	DC 24	DC 24+-0,5
Potencia de salida, W/m	14	14

MONTAJE PERFILES EN TECHO



Los perfiles TTQR P18 son fijados al techo utilizando los anclajes correspondientes dejando una separación de 50 cm entre ejes.



SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED

Conexión de perfiles

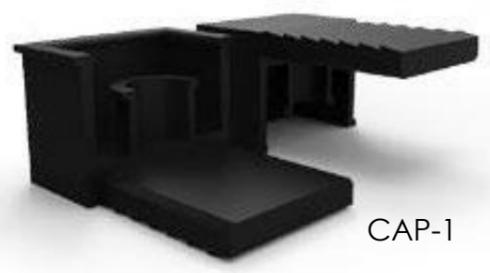
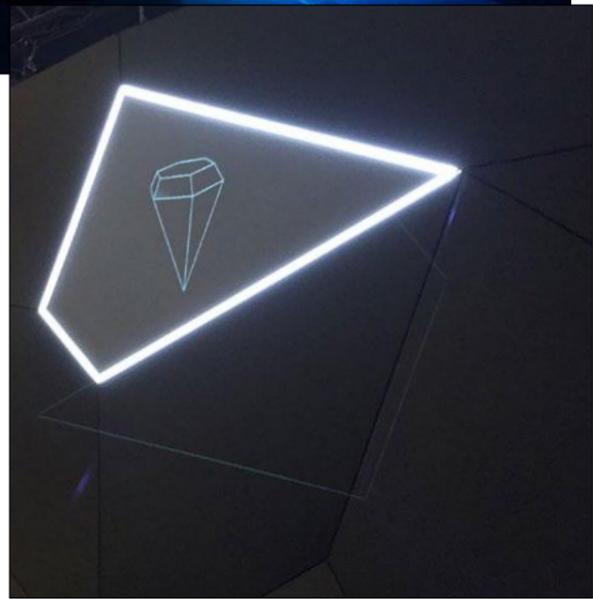
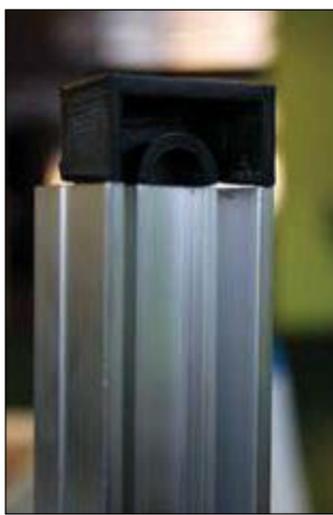


El sistema TTQR KEY LIGHT permite la creación de modernos diseños de interior utilizando luces acentuadas. La alta calidad de los techos tensados o de los techos de placas de yeso ofrecerá una perfecta integración de la iluminación LED creando una apariencia única y con estilo.

Las líneas de luces continuas se pueden conseguir con estas Luces LED integrada de 30 mm de ancho. Difusores especialmente desarrollados para dos niveles de iluminación posibles: luz directa y luz indirecta. TTQR KEY LIGHT se puede instalar generando patrones geométricos.



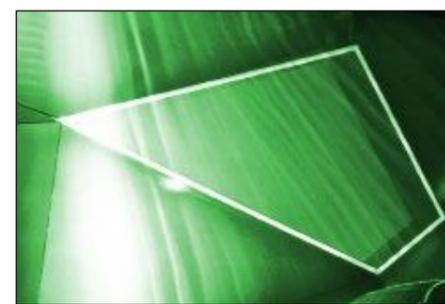
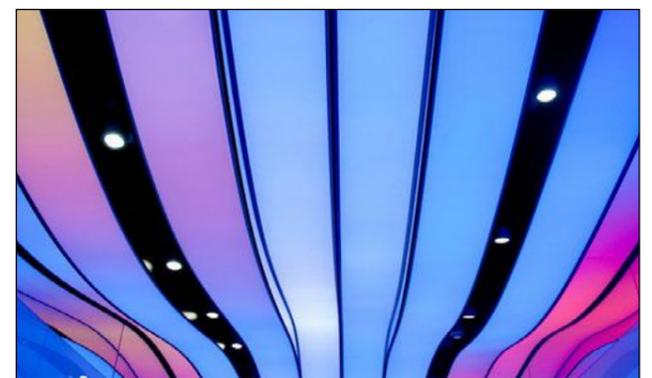
Nuevas formas de utilizar el sistema TTQR KEY LIGHT



CAP-1

CAP-1 para sistema TTQR KEY LIGHT ha sido desarrollado para crear atractivos diseños de techos.

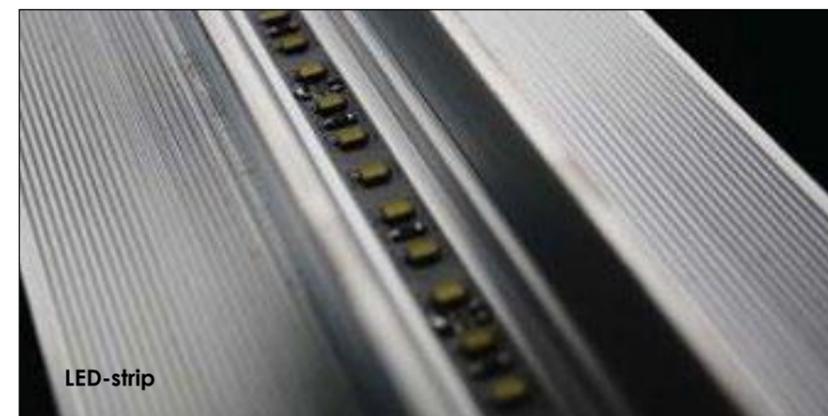
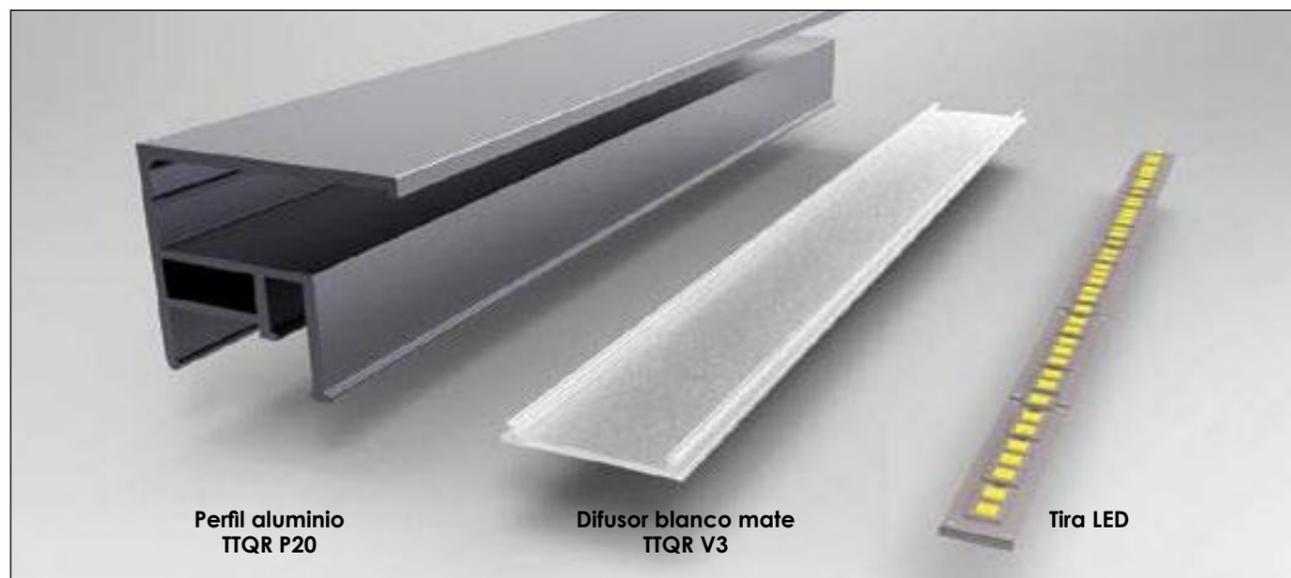
CAP-1 perfiles TTQR KEY LIGHT se pueden utilizar en cualquier punto del techo tensado.



SECCIONES CONSTRUCTIVAS



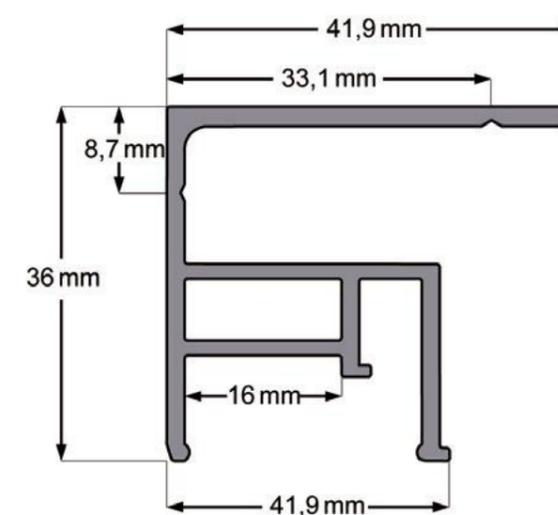
EL SISTEMA TTQR CROWN LIGHT SE COMPONE DE PERFIL DE ALUMINIO TTQR P20, TIRA LED Y DIFUSOR TTQR V3



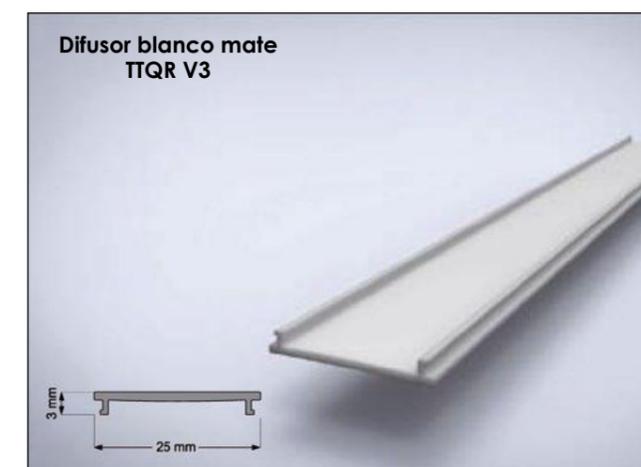
Especificaciones técnicas tiras LED

	LR-39L	R-40
Largo, mm	5000	5000
Ancho, mm	8	8
Espesor, mm	1	1
Longitud onda	6000K	4000K
Color de LED	blanco frío	blanco neutro
Lúmenes	1700	1700
Intensidad, lm/m		
Límite voltaje, V	DC 24	DC 24+-0,5
Potencia de salida, W/m	14	14

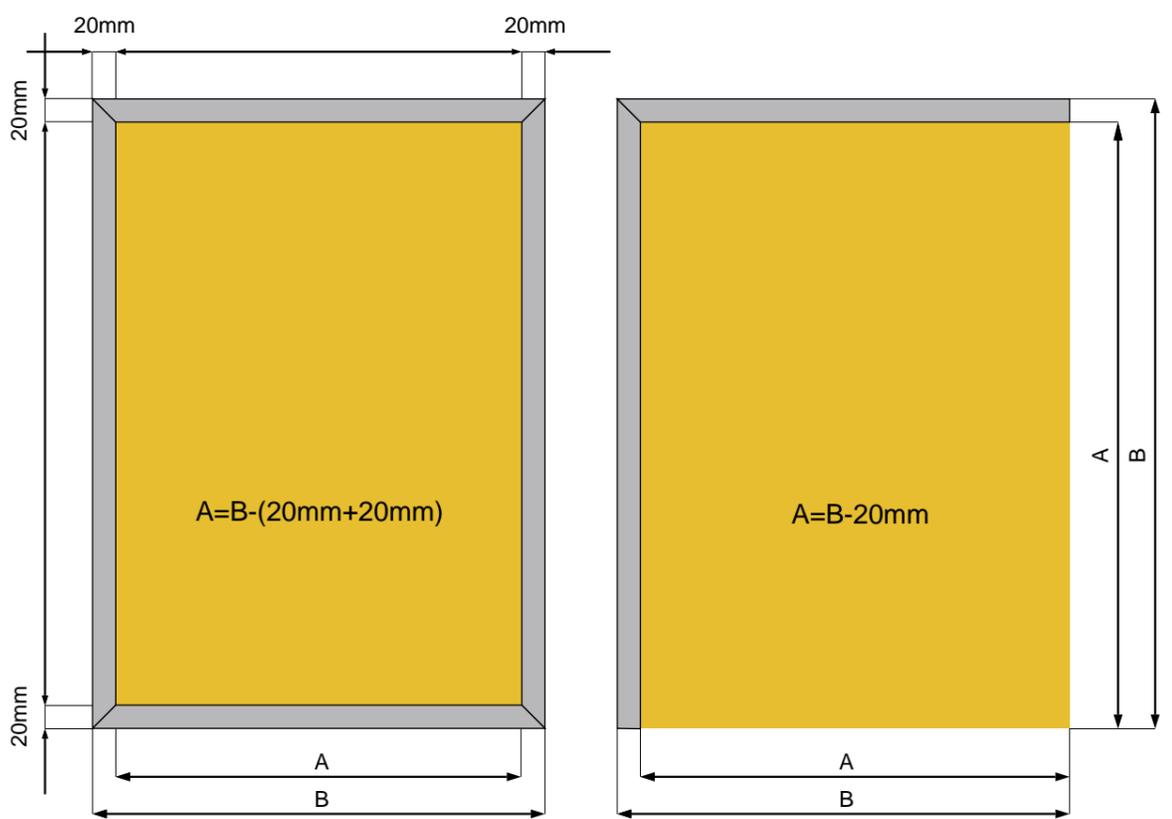
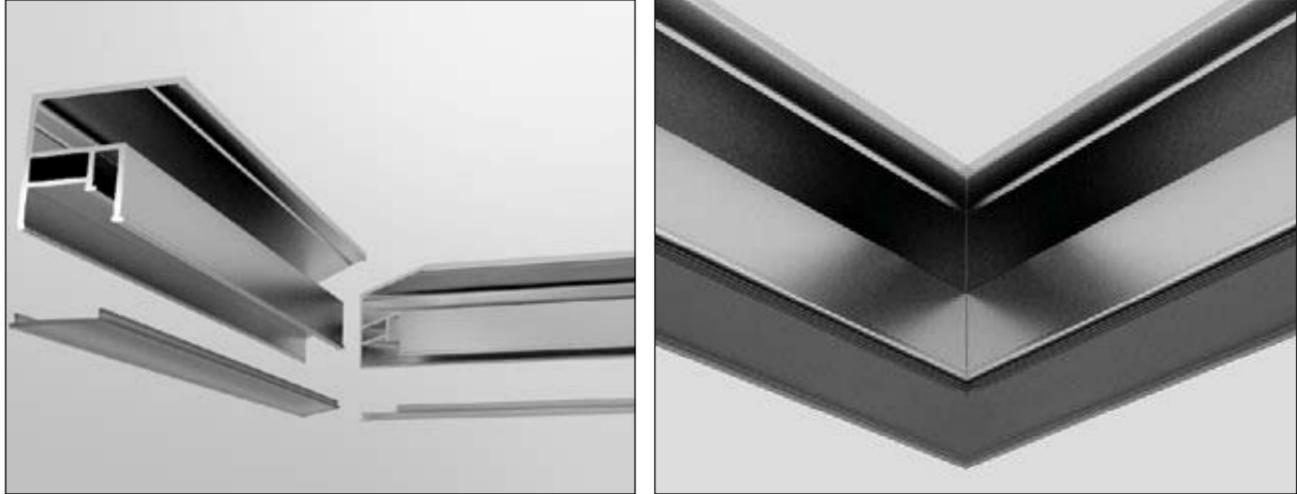
TIRA LED LR-04 RGB PUEDE SER USADA CON EL SISTEMA TTQR CROWN LIGHT



Soluciones de Borde

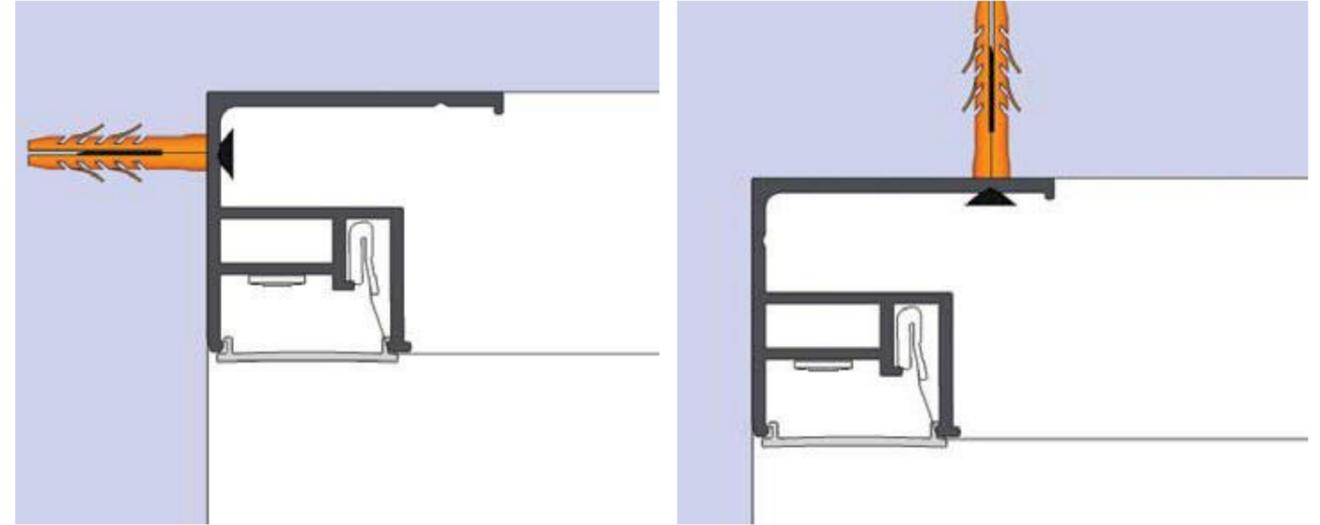


Conexión en ángulo del perfil

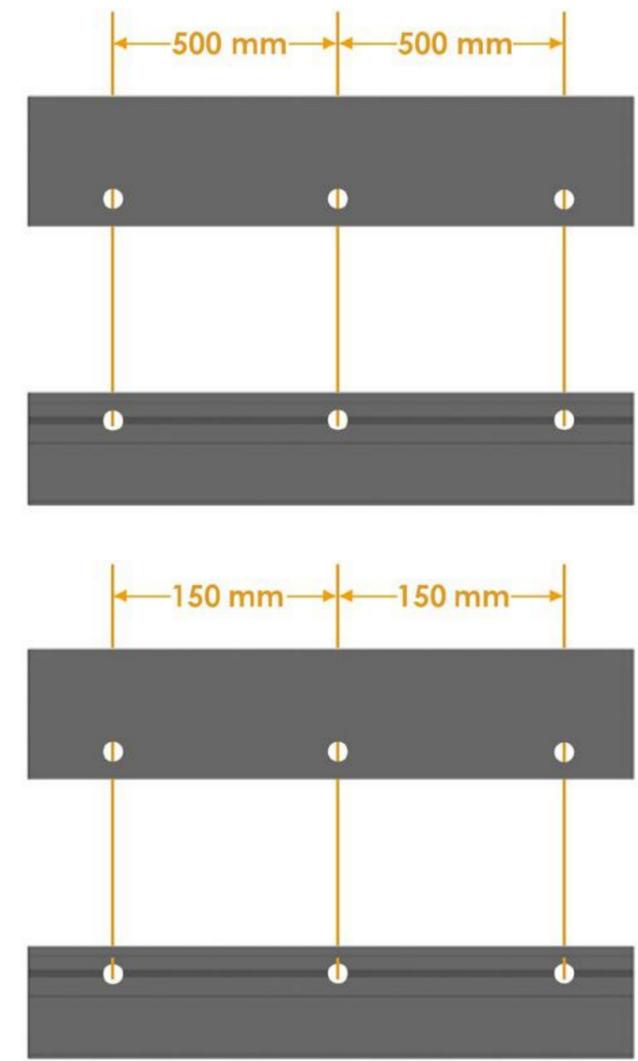


- Techo tensado (A)
- Sistema TTQR CROWN LIGHT + (B)

FIJAR EL PERFIL TTQR P20 A LA PARED CON TACO DE PARED

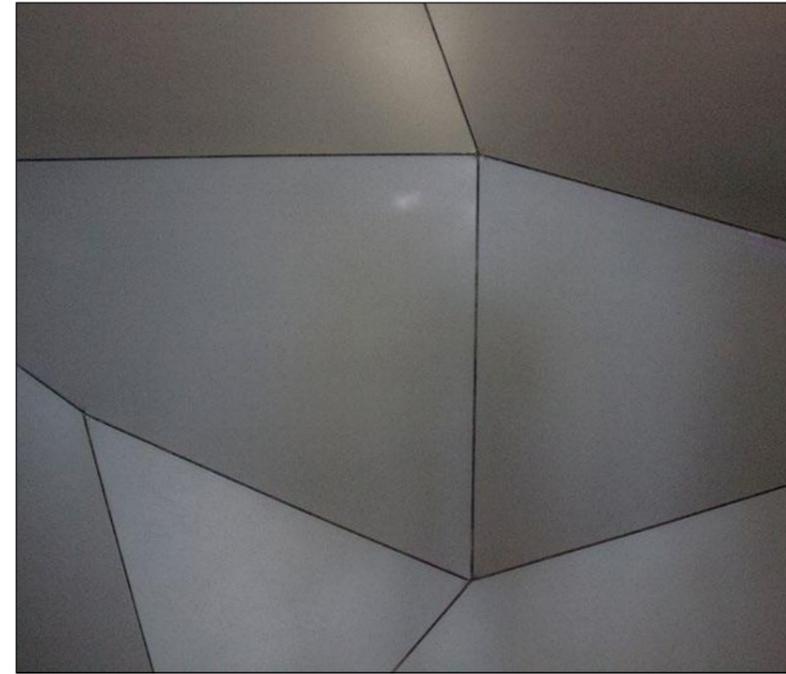
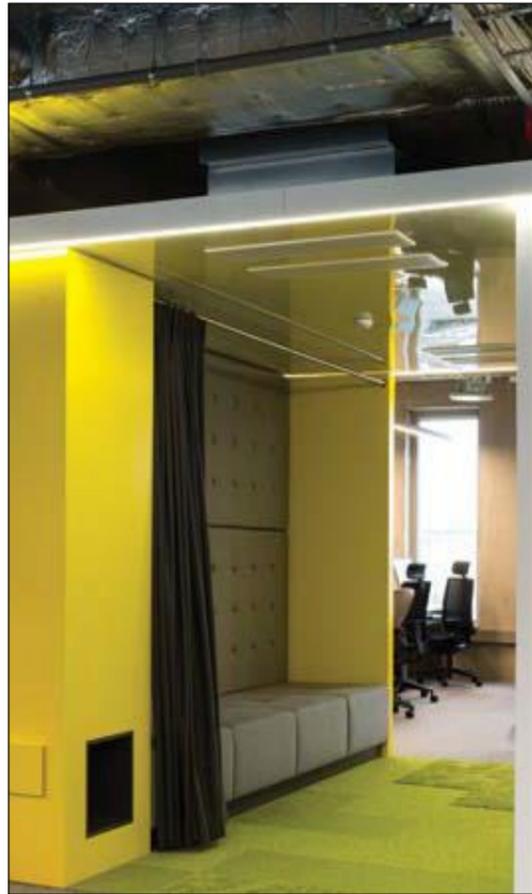


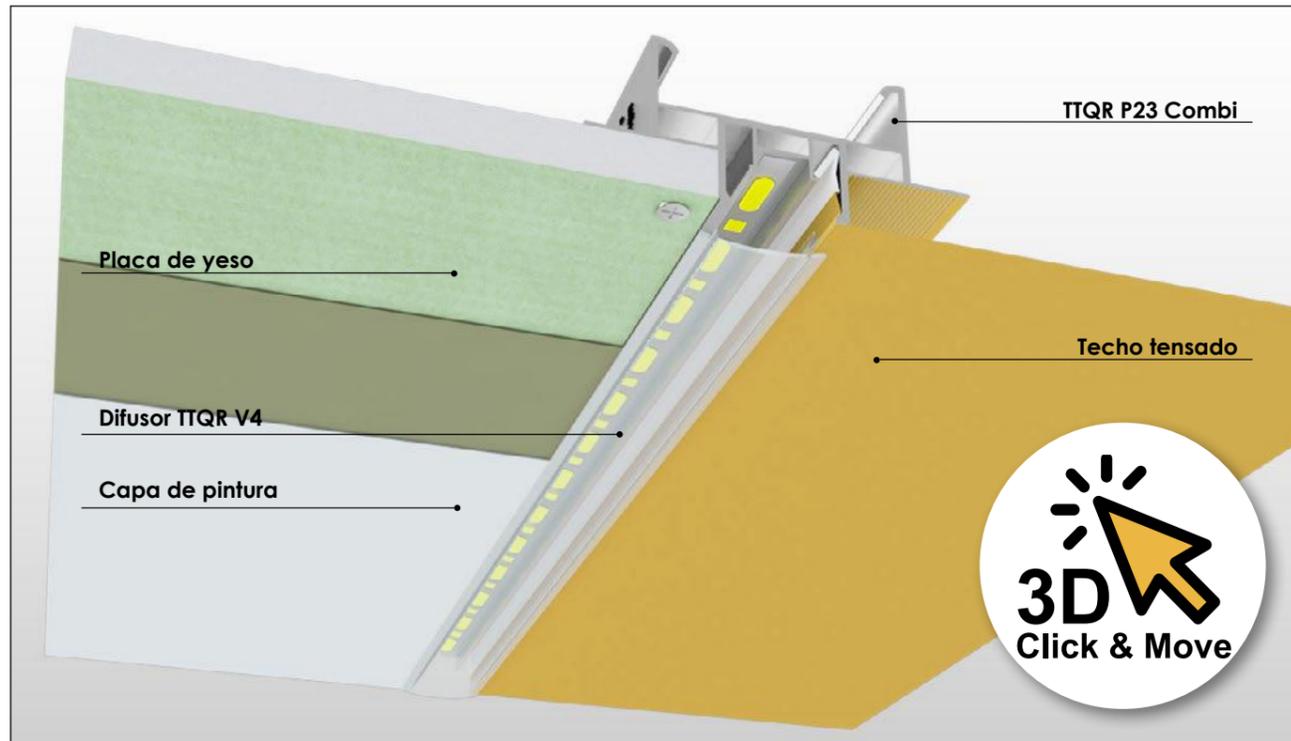
FIJAR EL PERFIL TTQR P20 AL TECHO CON TACO DE PARED



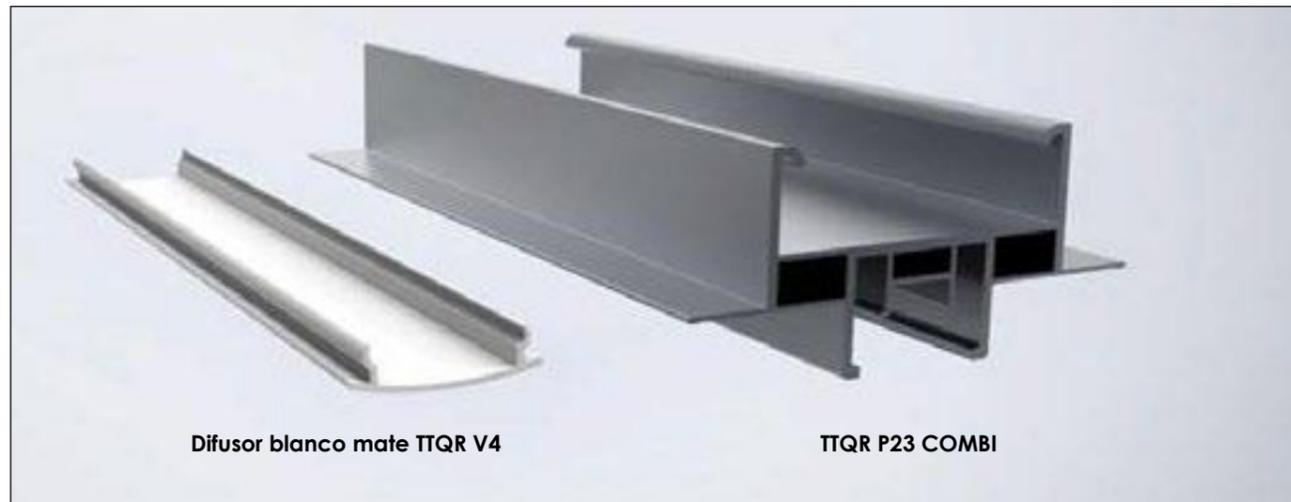
Para fijar el perfil TTQR P20 sobre superficies de hormigón se recomienda una distancia de fijación de tornillos a 500 mm entre ejes y para placas de yeso a 150 mm. Tamaño de broca - diámetro de 6mm.





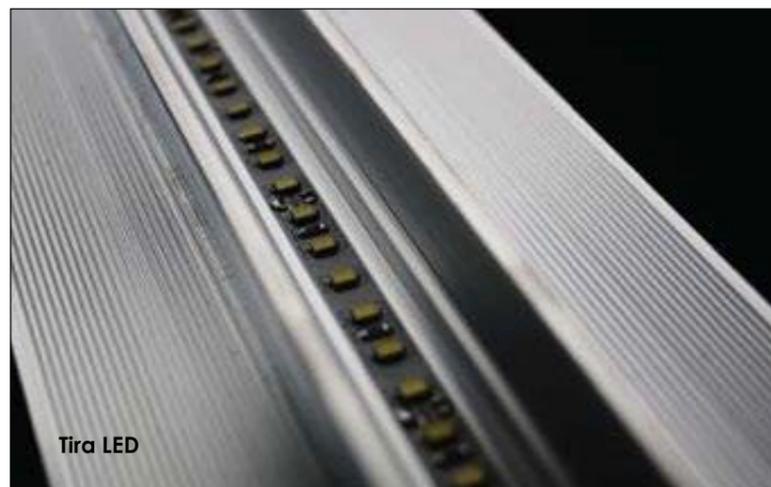


EL SISTEMA TTQR P23 COMBI SE COMPONE DE TTQR P23, TIRA LED Y DIFUSOR TTQR V4



Difusor blanco mate TTQR V4

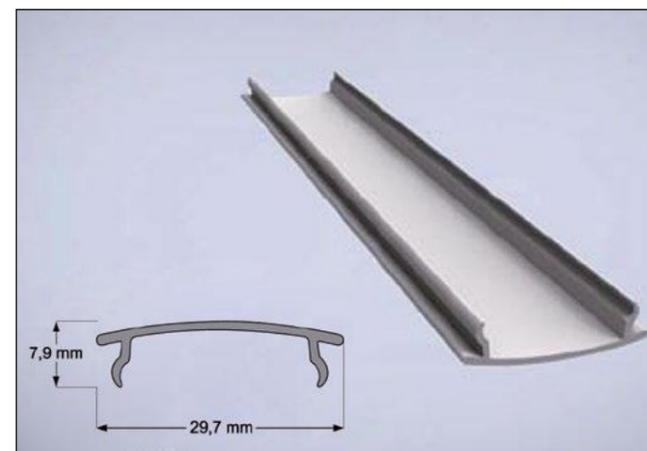
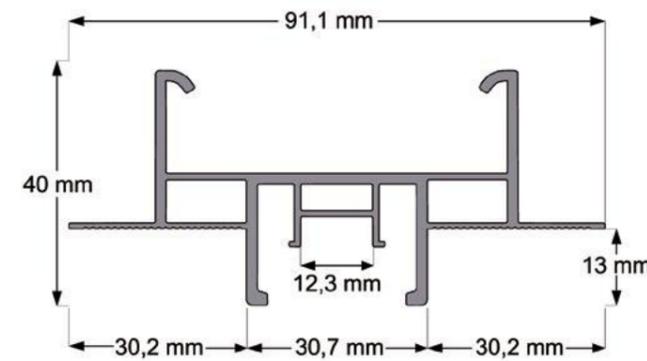
TTQR P23 COMBI



Tira LED

Especificaciones técnicas tiras LED

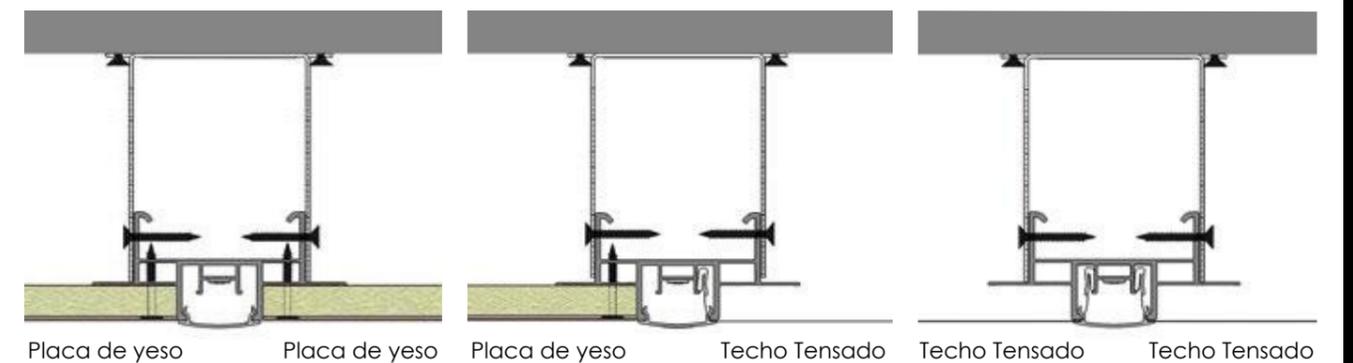
	LR-39L	R-40
Largo, mm	5000	5000
Ancho, mm	8	8
Espesor, mm	1	1
Longitud onda	6000K	4000K
Color de LED	blanco frío	blanco neutro
Lúmenes Intensidad, lm/m	1700	1700
Límite voltaje, V	DC 24	DC 24+-0,5
Potencia de salida, W/m	14	14



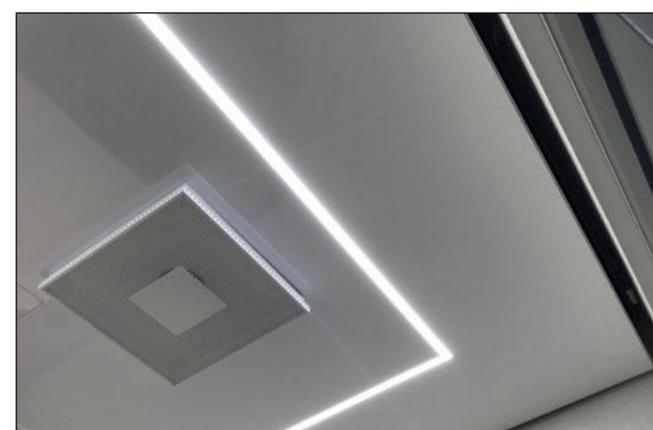
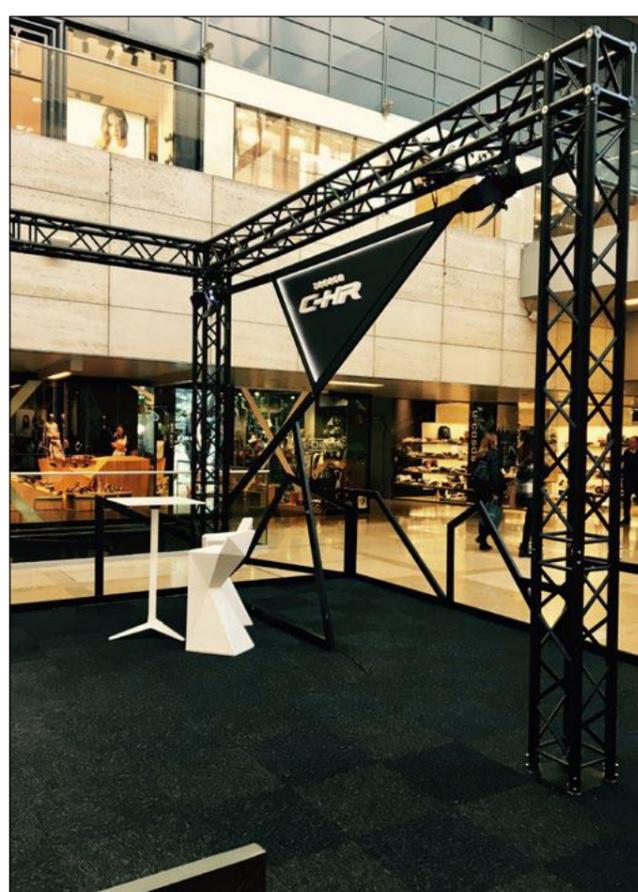
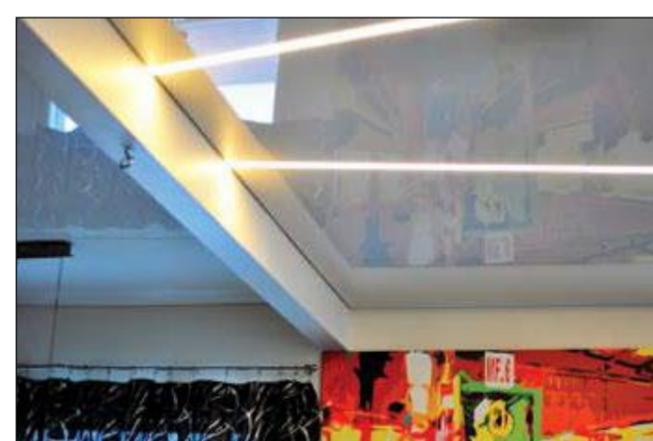
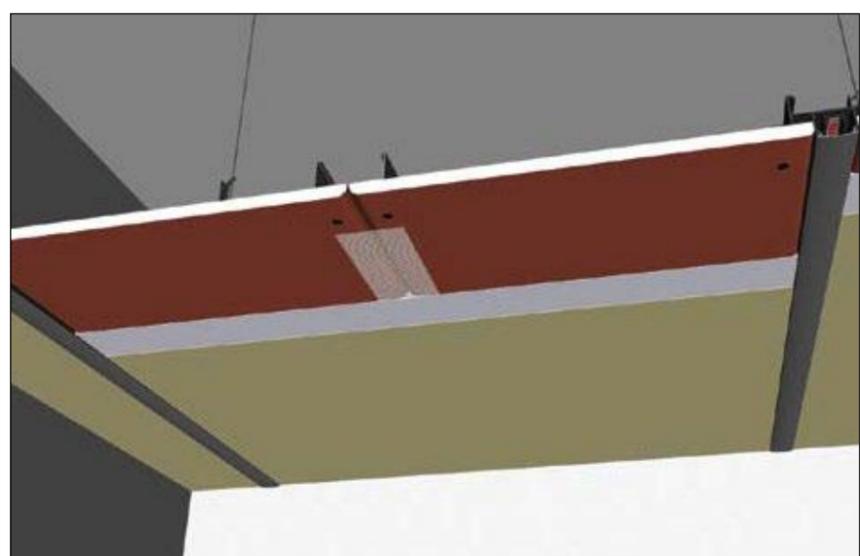
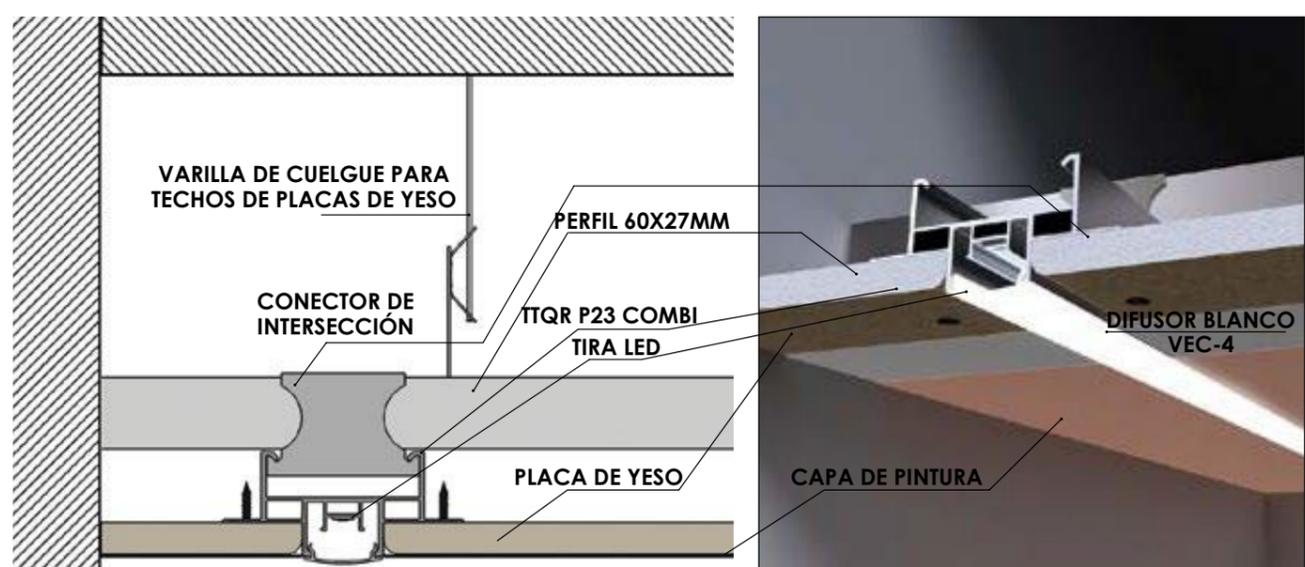
TTQR P23 COMBI HA SIDO DESARROLLADO PARA PODER INTEGRAR EL SISTEMA KEY LIGHT DENTRO DE TECHOS DE PLACAS DE YESO.

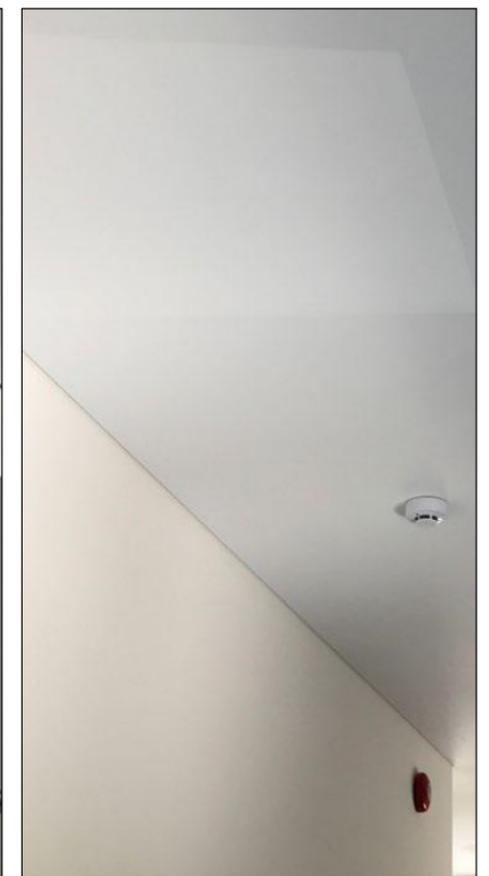
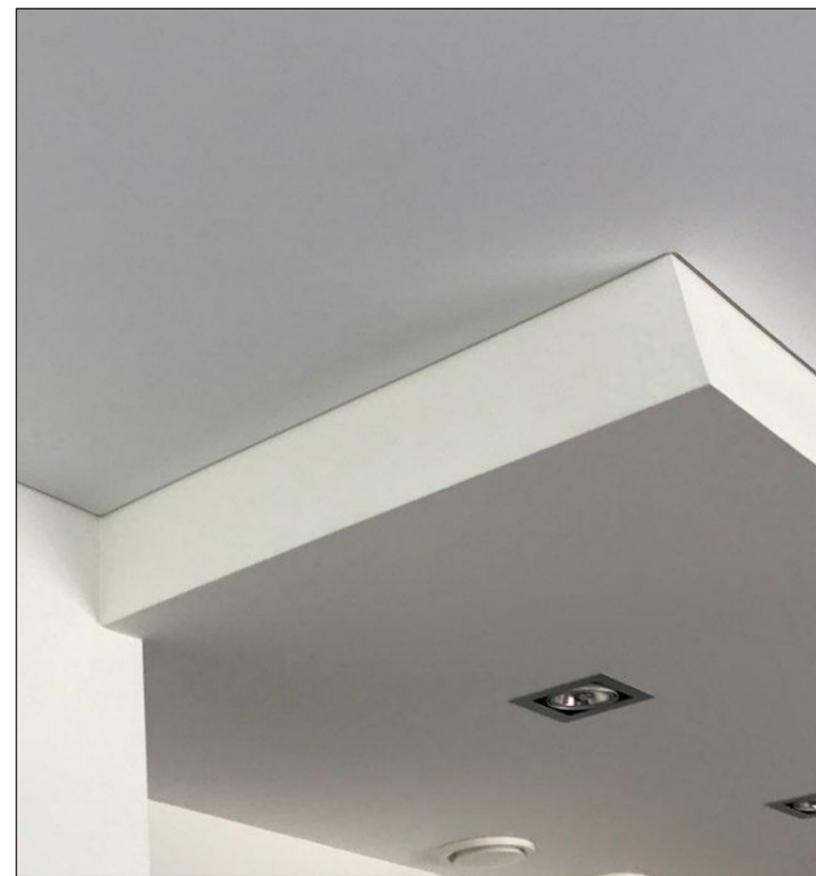
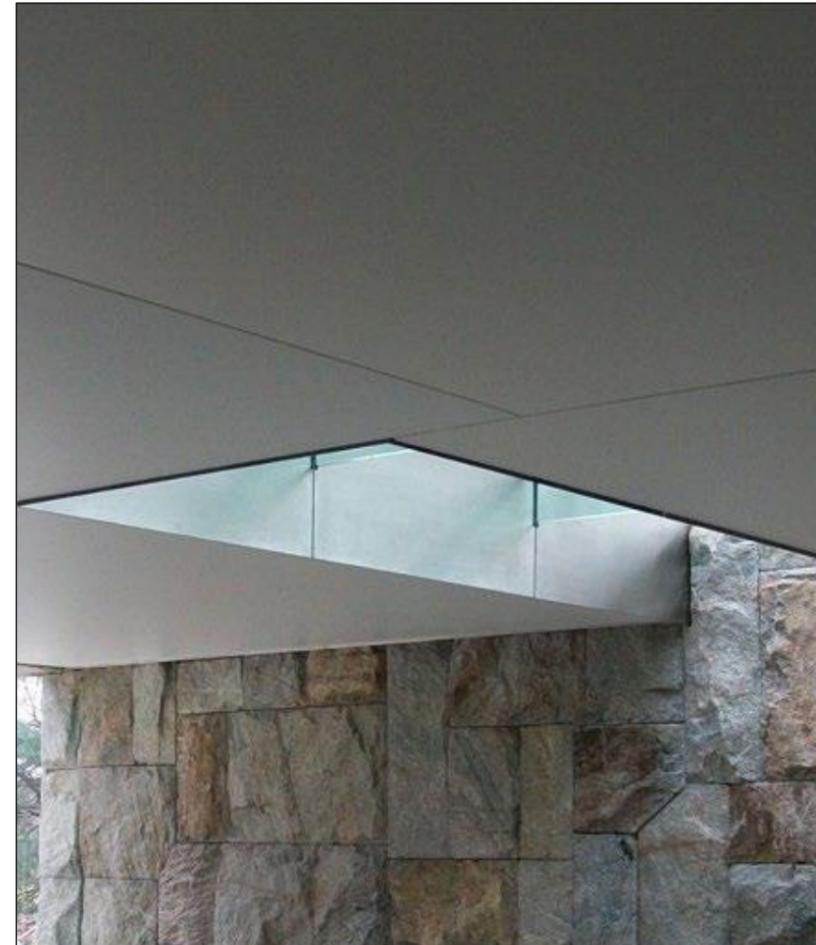
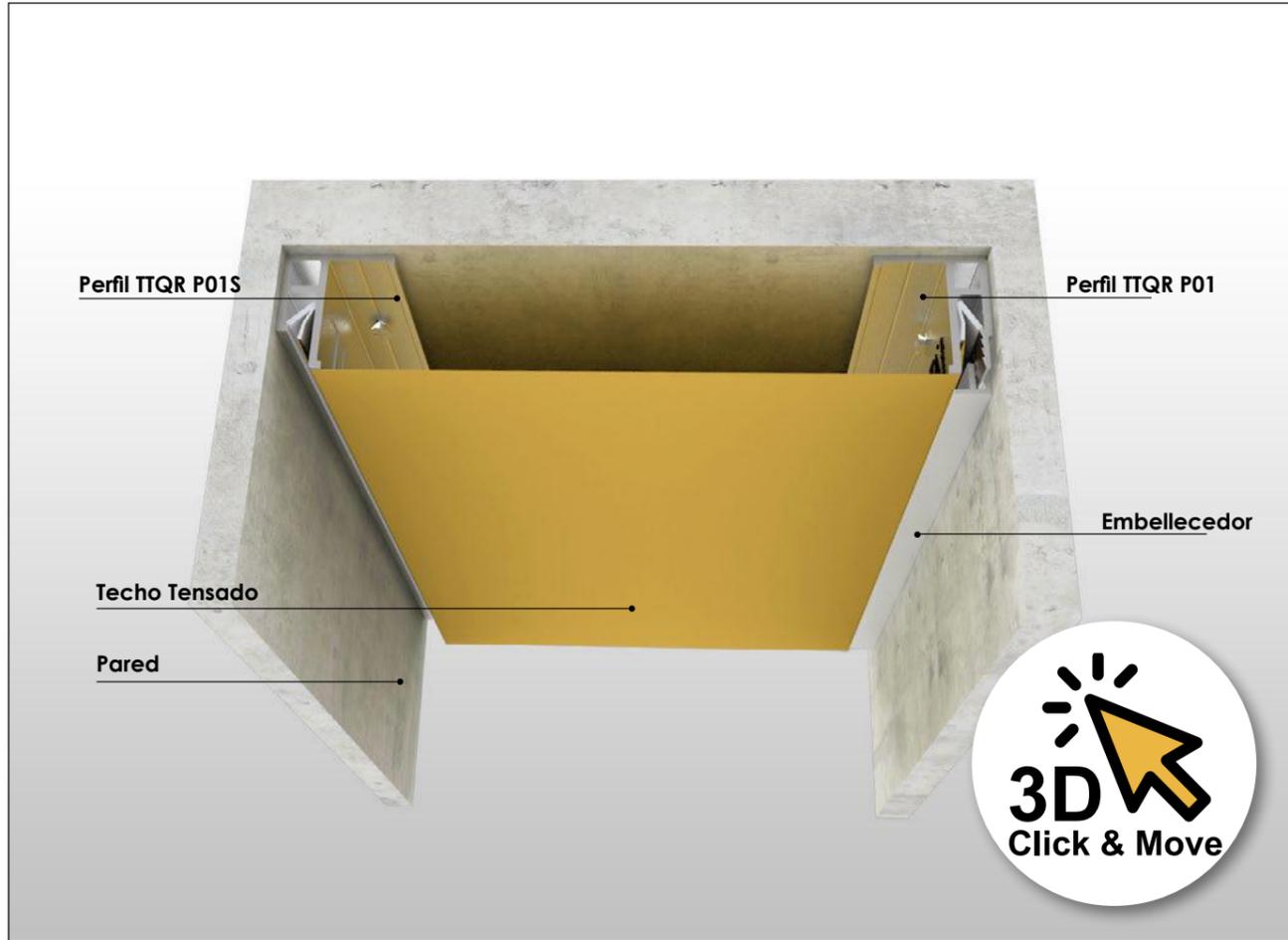
Además el COMBI es multifuncional porque se puede utilizar para combinar techos de placas de yeso y techos tensados en una habitación. Para todas las instalaciones el sistema COMBI nos permite crear diseños interiores marcados por líneas continuas de tiras LED de 30 mm de ancho. Alternativamente podemos utilizar tiras LED en luz fría o luz neutra (LR-39 o LR-40) y la instalación se completa mediante el difusor TTQR V4.

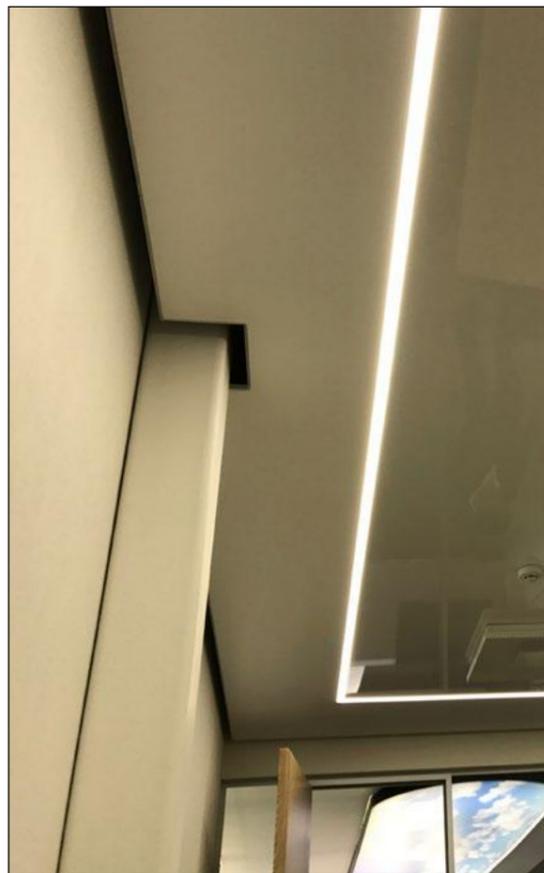
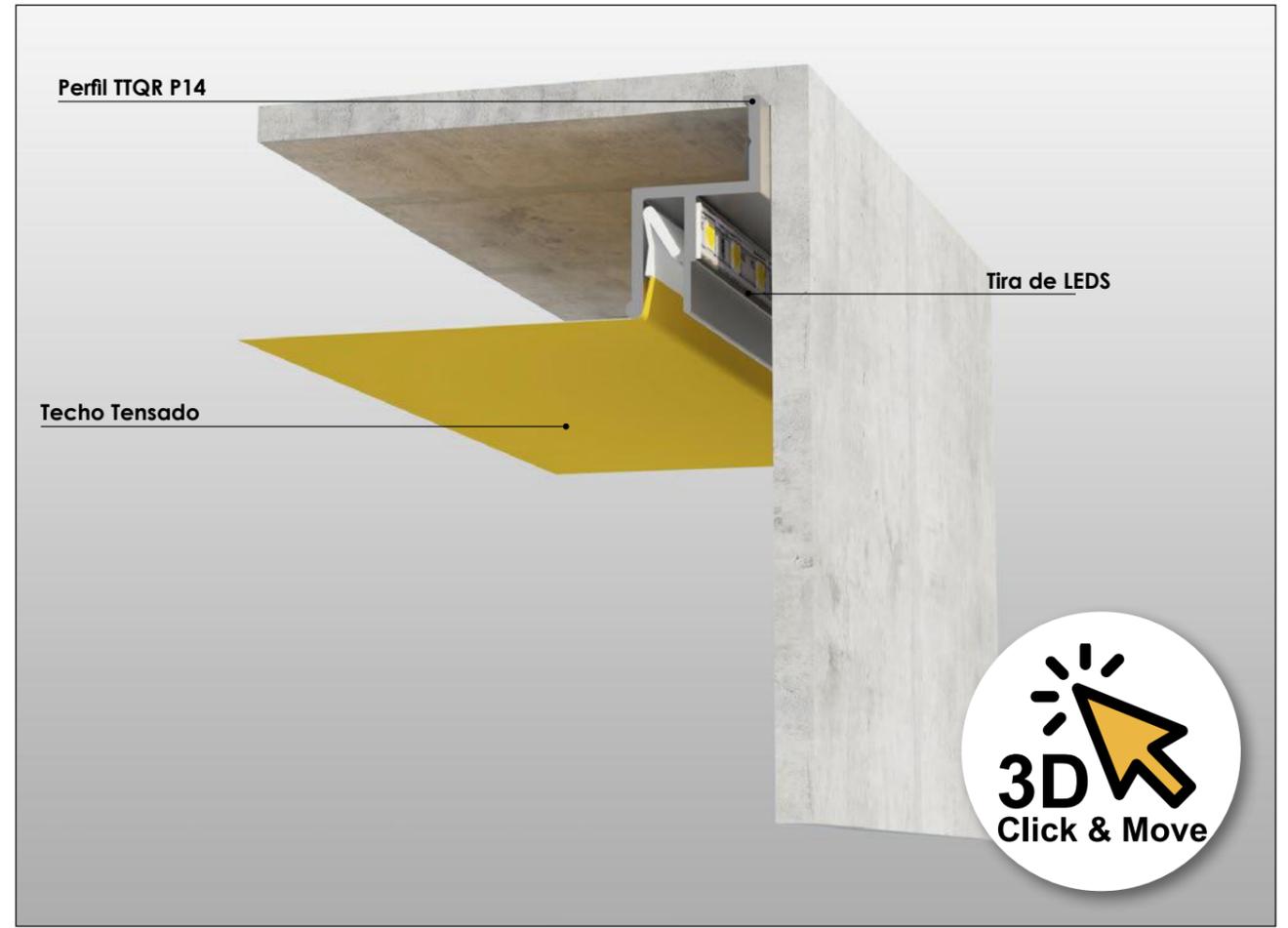
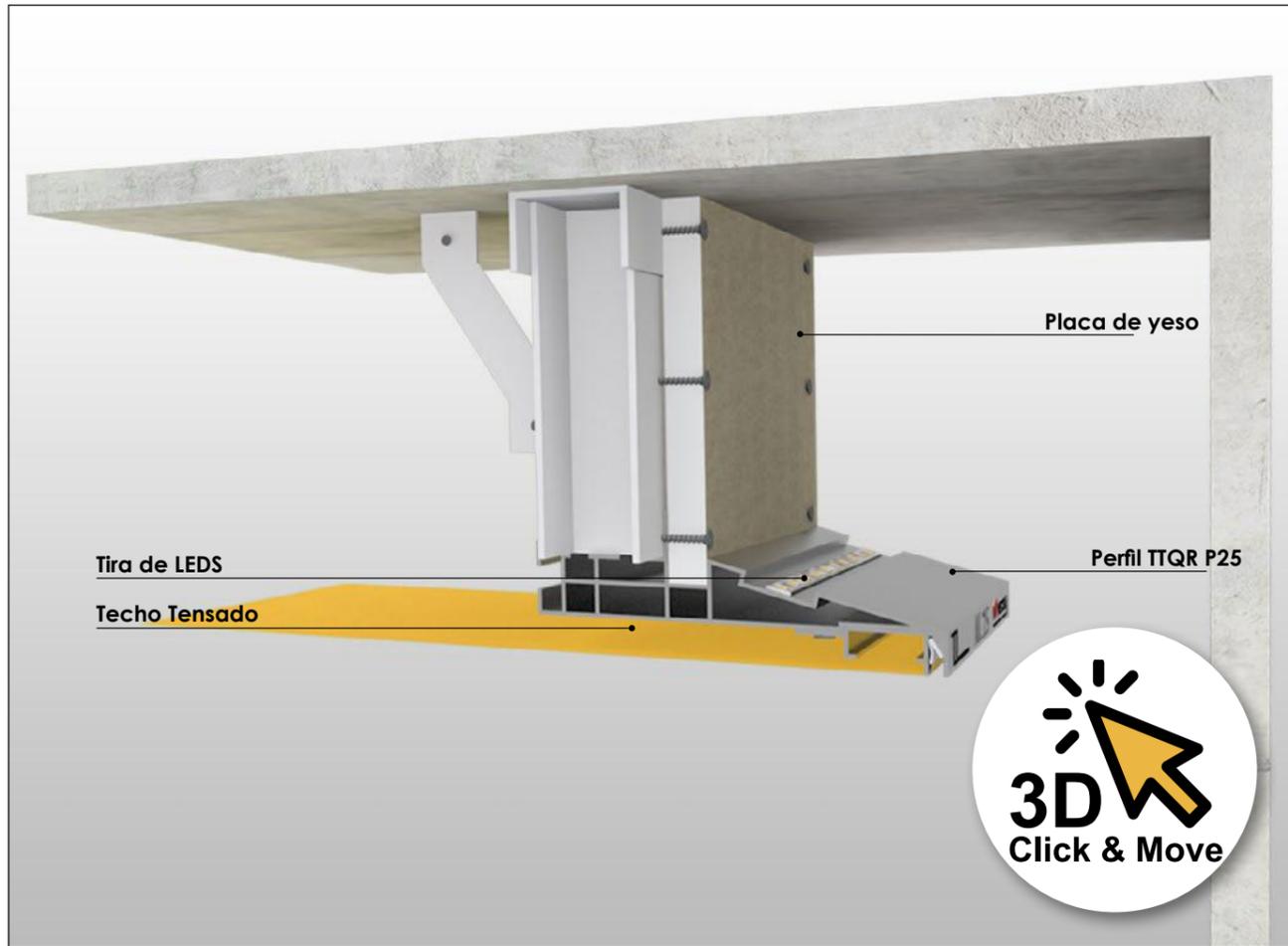
EJEMPLOS DE INSTALACIONES DE TTQR P23 COMBI CON DIFERENTES ALTERNATIVAS DE MATERIALES DE TECHO.



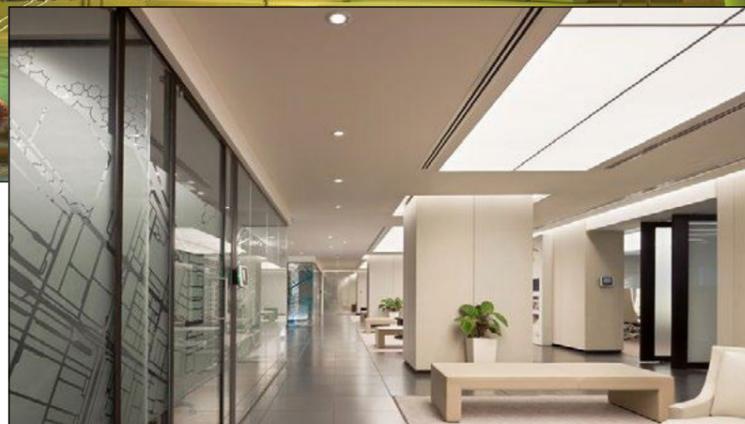
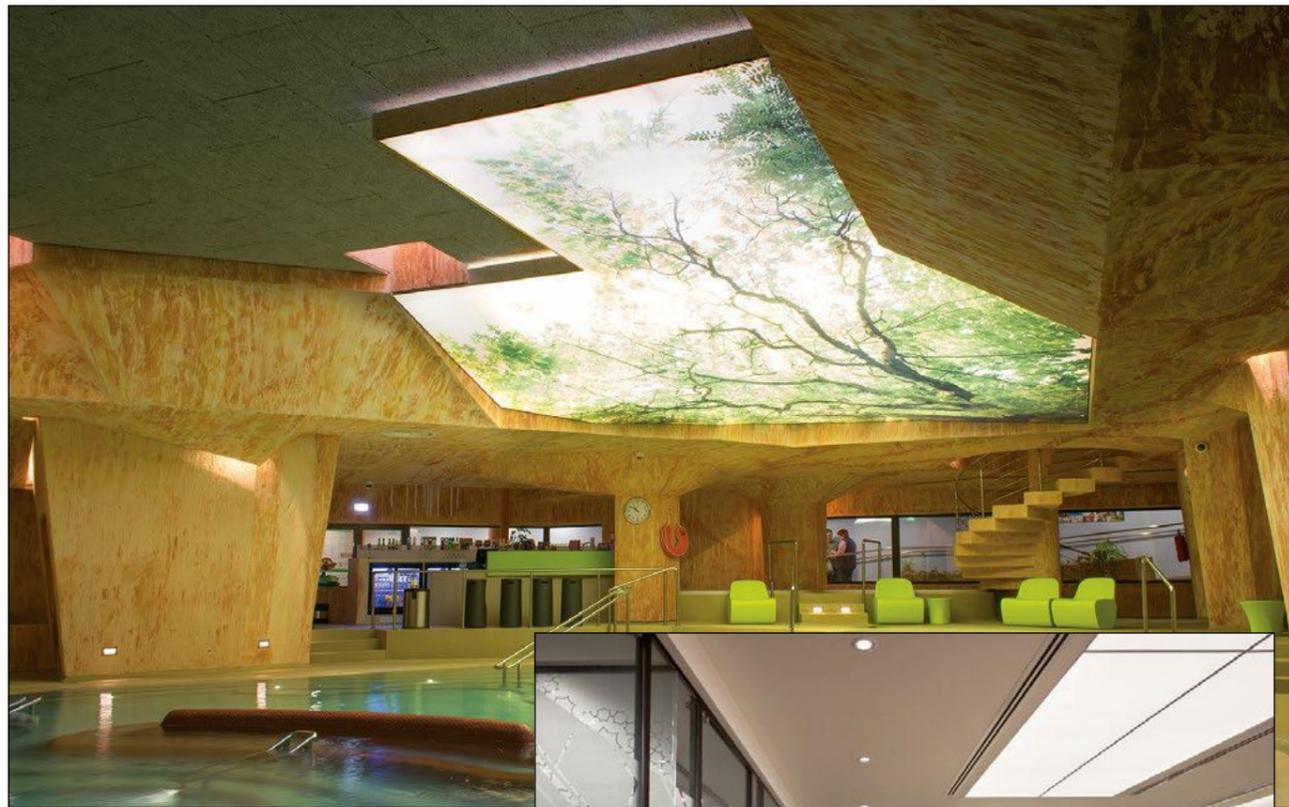
Placa de yeso Placa de yeso Placa de yeso Techo Tensado Techo Tensado Techo Tensado







TECHOS RETROILUMINADOS TTQR



En Techos Tensados QR hemos desarrollado un producto muy interesante para que puedas incorporar un techo retroiluminado en tu proyecto.

¿Qué cualidades tiene el Techo Retroiluminado TTQR?

- Piezas de grandes dimensiones, hasta 35 m2 sin flecha o curvatura en el centro.
- Lámina de PVC de tecnología alemana.
- Ligereza: 240 gr/m2.
- Instalación rápida, en seco y sin polvo.
- Modulares High Power LED 12v TTQR homologados con garantía de luxes exigidos.
- Sistema TTQR de rápida instalación.
- Lámina con posibilidad de impresión de alta calidad.
- Clasificación al fuego B-s1 d0
- Se pueden realizar formas 3D, superficies alabeadas y microperforaciones.
- Retroiluminado TTQR, la solución técnica y segura para tu proyecto.

LOCALES COMERCIALES EN LOS QUE QUIERES OFRECER UN DISEÑO INNOVADOR COMBINADO CON UNA ILUMINACIÓN EXCEPCIONAL



APLICACIONES

- Hoteles & Restaurantes
- Balnearios & Spas
- Gimnasios & Centros Deportivos
- Centros Comerciales & Locales
- Hospitales, Clínicas & Farmacias
- Stands & Eventos
- Oficinas
- Viviendas
- Naves Industriales

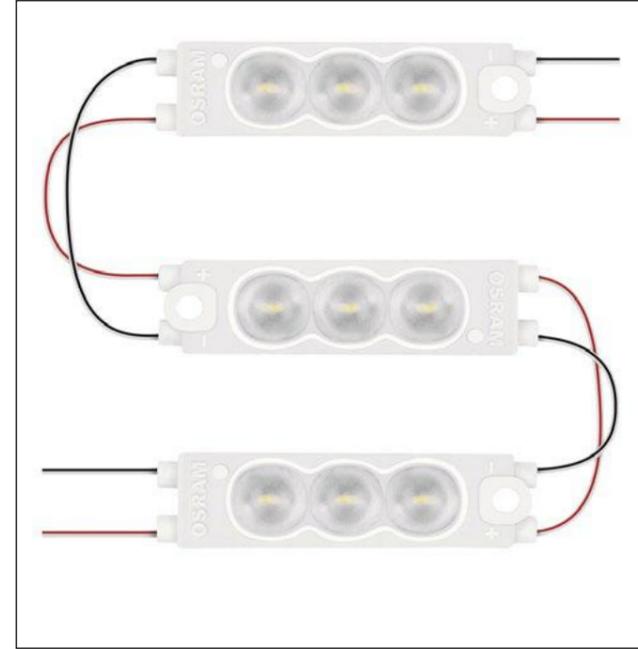


ZONAS DE ENTREGA DE VEHÍCULOS EN CONCESIONARIOS

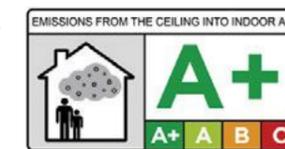




INCLUSO CON IMÁGENES IMPRESAS

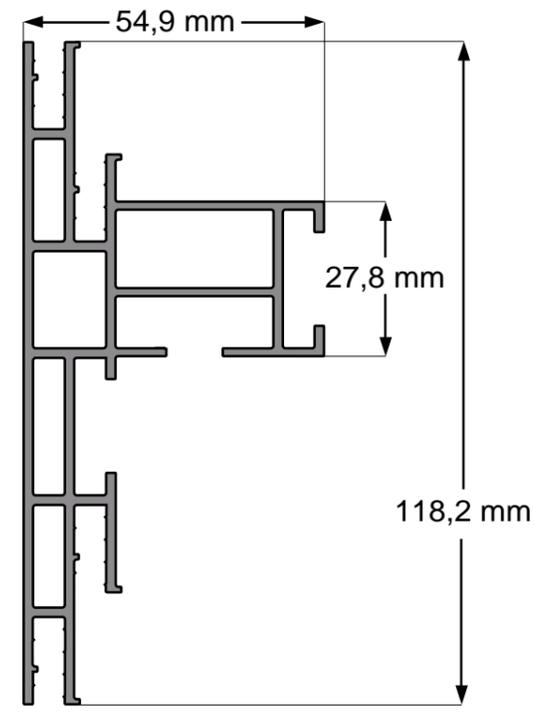
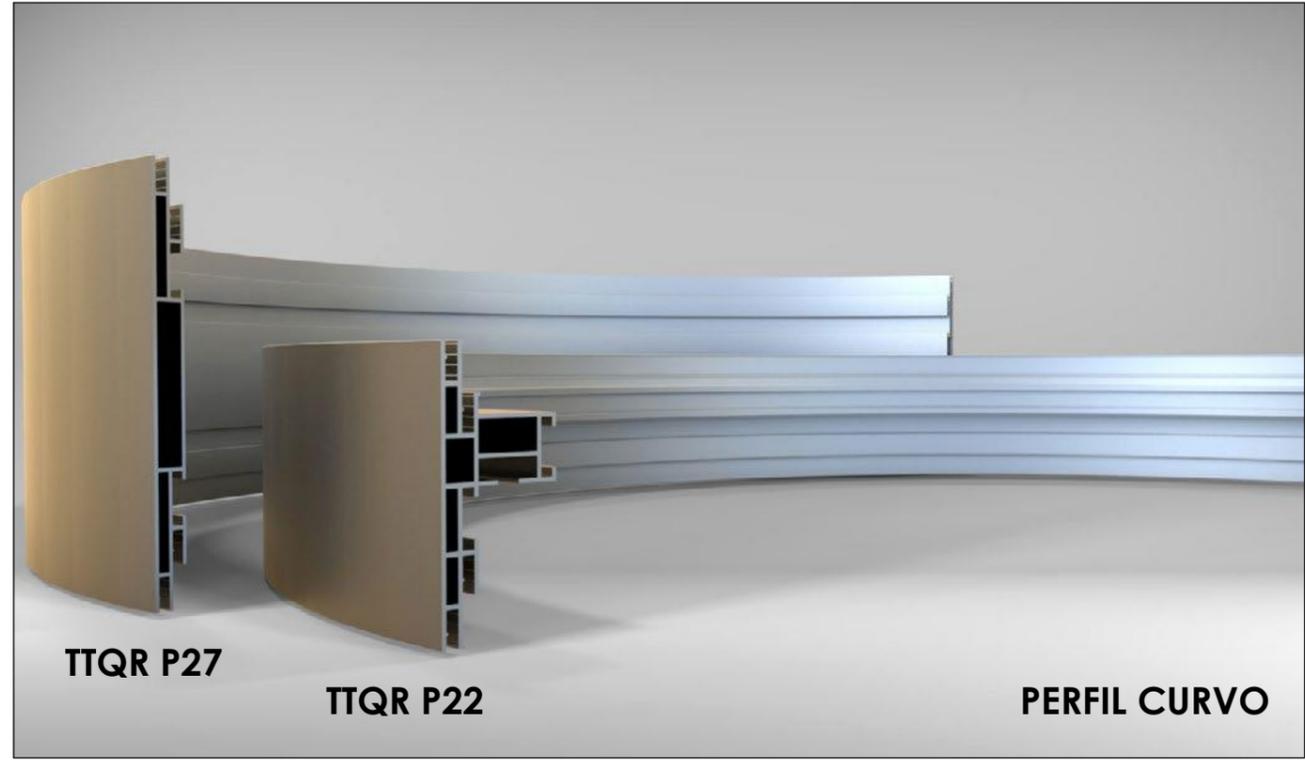


- 1 Modulares High Power LED 12v TTQR homologados con garantía de luxes exigidos.
- 2 Lámina retroiluminada TTQR.

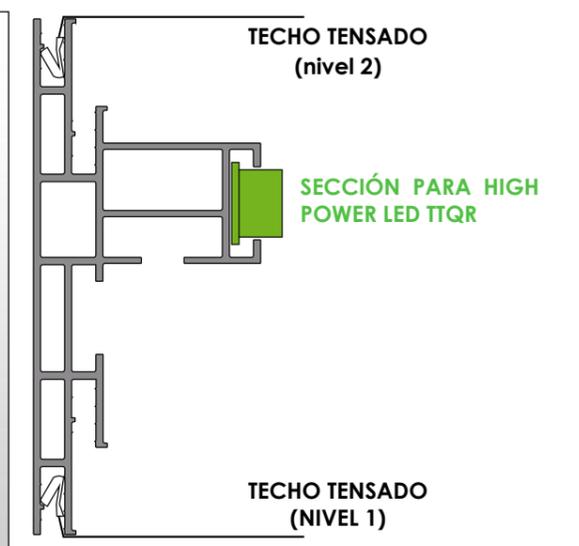
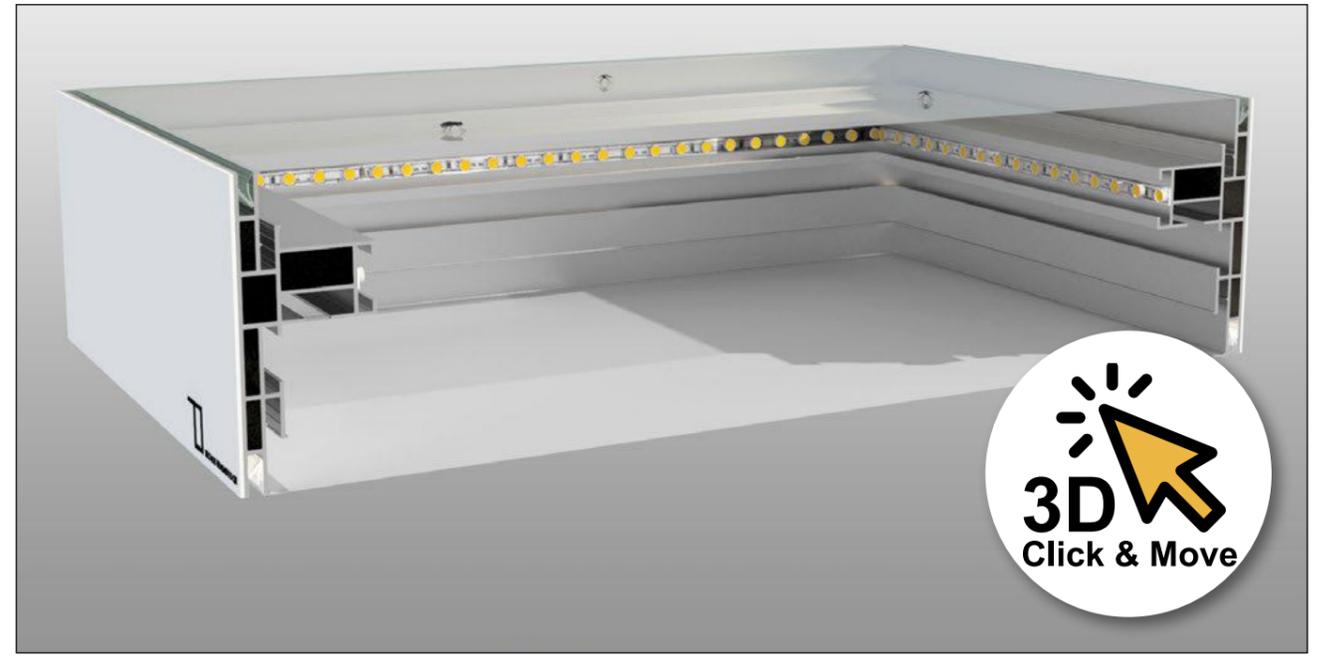
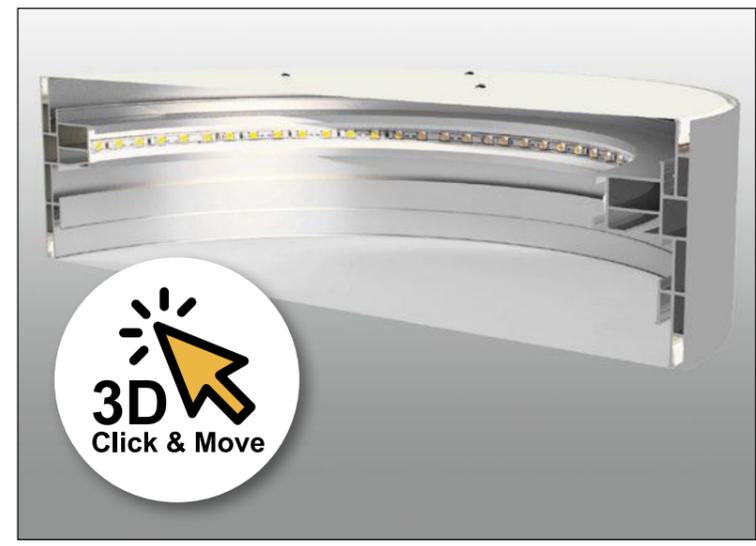


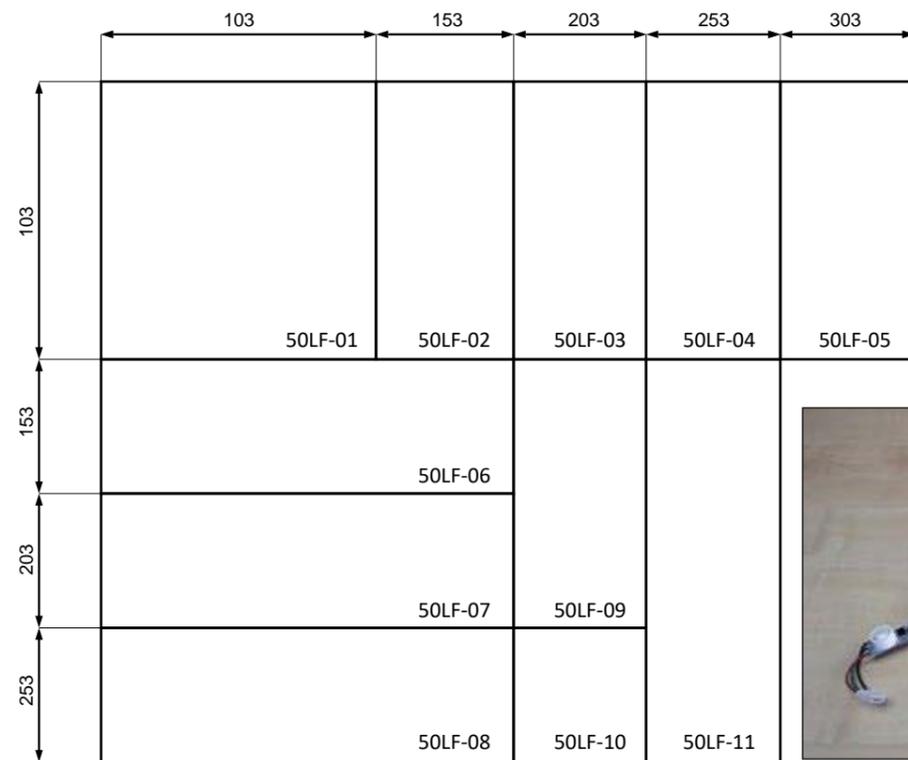


LÁMPARAS A MEDIDA TTQR



Los perfiles de aluminio TTQR P22 y TTQR P27, han sido desarrollados para permitir la construcción de cajas de luz personalizadas usando anclajes especiales. El diseño de estos perfiles permite la instalación de una lámina traslúcida (nivel 1) y una lámina de protección de polvo (nivel 2).

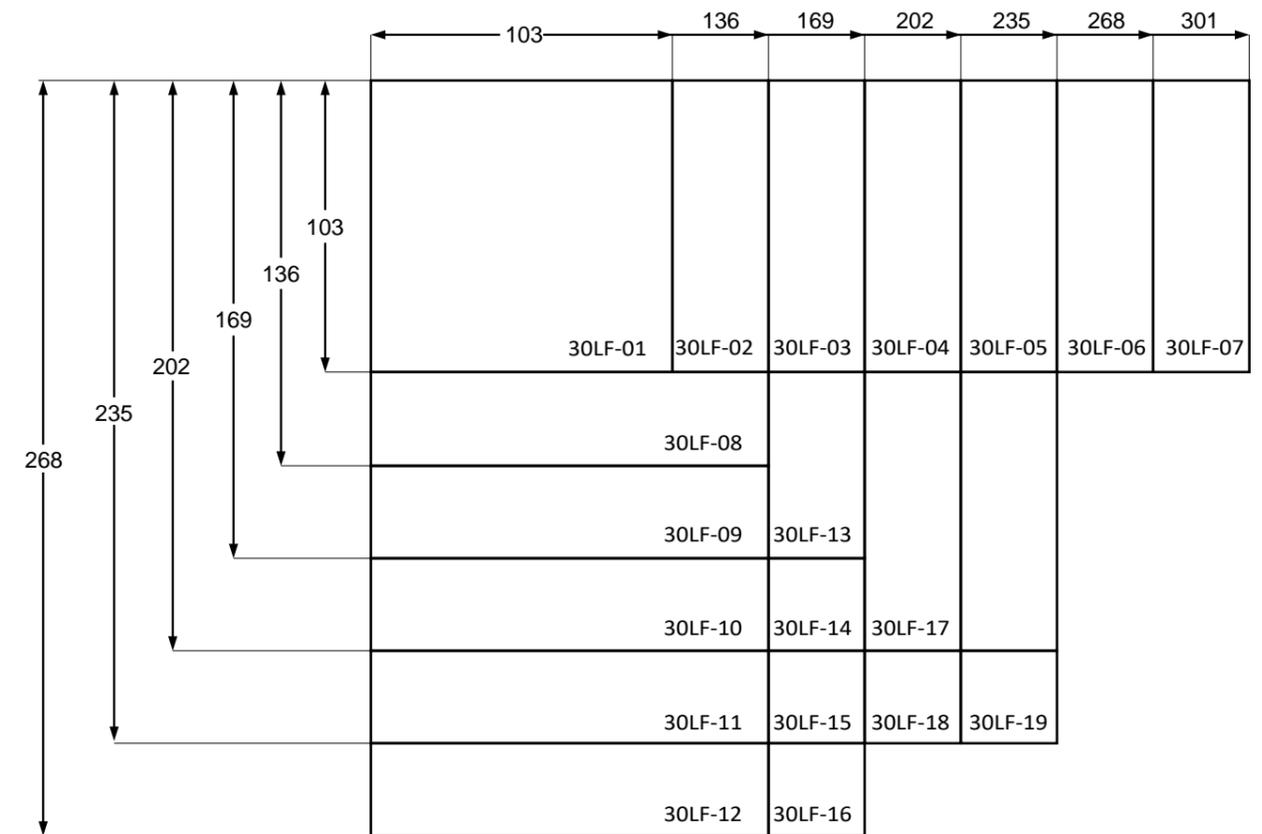




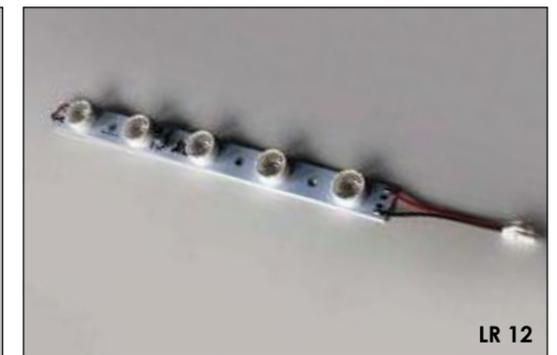
Título	Dimensiones exteriores de los paneles, cm	LED q-ty de alta potencia	Potencia, W
50LF-01	103x103	8	150
50LF-02	103x153	10	200
50LF-03	103x203	12	200
50LF-04	103x253	14	250
50LF-05	103x303	16	300
50LF-06	153x153	12	200
50LF-07	153x203	14	250
50LF-08	153x253	16	300
50LF-09	203x203	16	300
50LF-10	203x253	18	300
50LF-11	253x253	20	350



Tiras High Power LED TTQR de alta potencia, 24V. Temperatura de color cálida y fría.



Título	Dimensiones exteriores de los paneles, cm	LED q-ty de alta potencia	Potencia, W
30LF-01	103x103	12	200
30LF-02	103x136	14	200
30LF-03	103x169	16	200
30LF-04	103x202	18	200
30LF-05	103x235	20	200
30LF-06	103x268	22	300
30LF-07	103x301	24	300
30LF-08	136x136	16	200
30LF-09	136x169	18	200
30LF-10	136x202	20	200
30LF-11	136x235	22	300
30LF-12	136x268	24	300
30LF-13	169x169	20	200
30LF-14	169x202	22	300
30LF-15	169x235	24	300
30LF-16	169x268	26	300
30LF-17	202x202	24	300
30LF-18	202x235	26	300
30LF-19	235x235	28	300



Tira High Power LED de alta potencia, 24V. Temperatura de color cálida y fría.

LÁMPARAS CIRCULARES TTQR

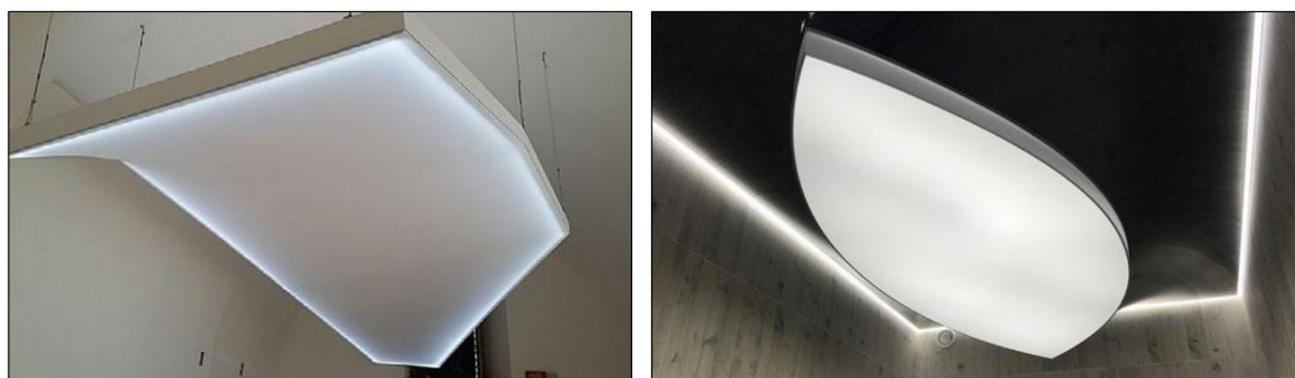
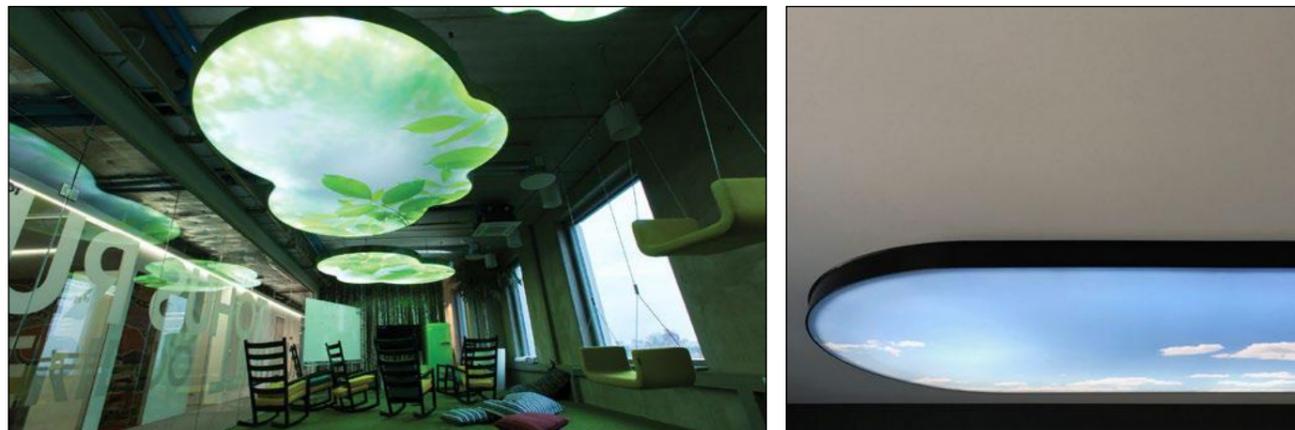


Perfil de aluminio 120/200 mm de sección con posibilidad de pintado en RAL a elegir.
Lámina PVC retroiluminable con difusión de la luz uniforme.
Lámina opacante en la parte superior de cierre de luminaria.
LED de alta calidad perimetral TTQR HIGH POWER, 24v.
Luz fría 3000/4000 K.
Vida útil del LED 50.000 horas.
Índice Protección IP40.
Garantía de la lámina TTQR 10 AÑOS.
Dímetros de 90 - 100 - 120 - 150 - 200 - 300 cm.
Juego de anclajes para suspensión lámpara en cable de acero.

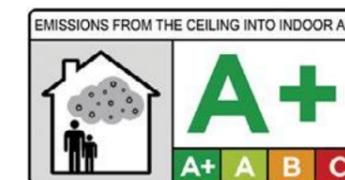
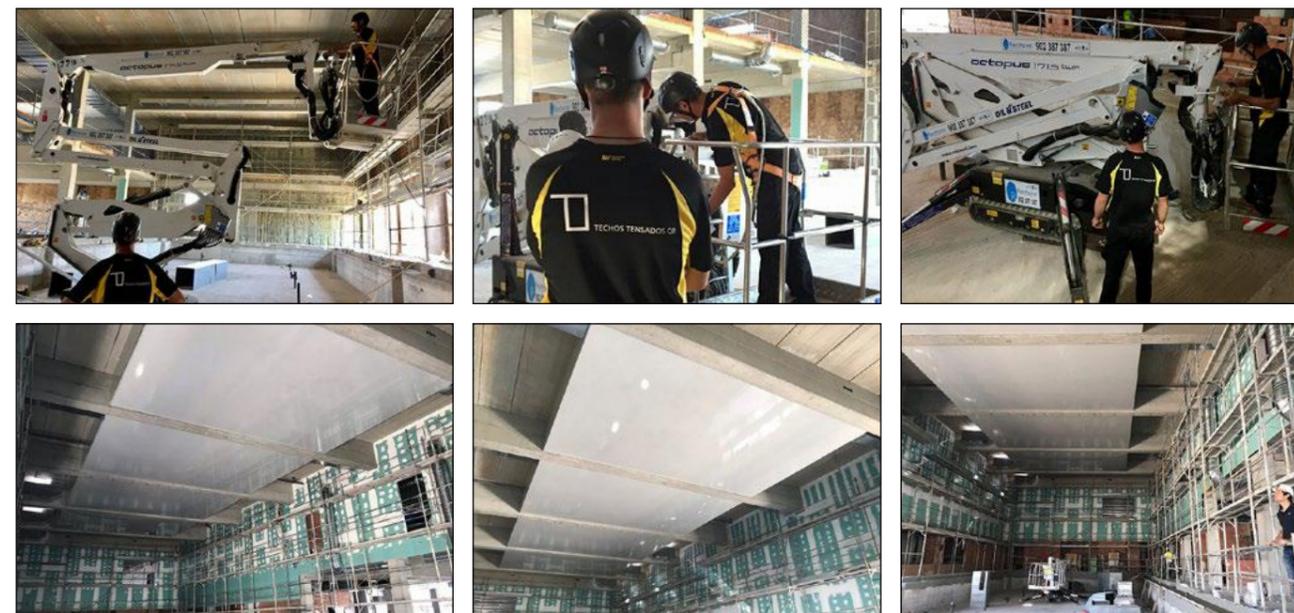


SISTEMA HIGH POWER LED TTQR





EQUIPO DE INSTALACIÓN





TECHOS TENSADOS QR

INSTALADOR OFICIAL

