

SKYTECH
DOSSIER TÉCNICO

*Outdoor
Living*

www.outdoorliving.es



ÍNDICE

01 PERFILES SISTEMA LINEAL

Techo 85	5
Techo 100	6
Techo 125	7
Techo 150	8
Techo 200	9

02 COMPONENTES

11

03 PERFILES MULTIPANEL

Techo BAF 14-30	14
Techo BAF 40-30	15
Techo BAF 60-30	16
Techo BAF 130	17

04 ACABADOS

21

05 INSTALACIÓN

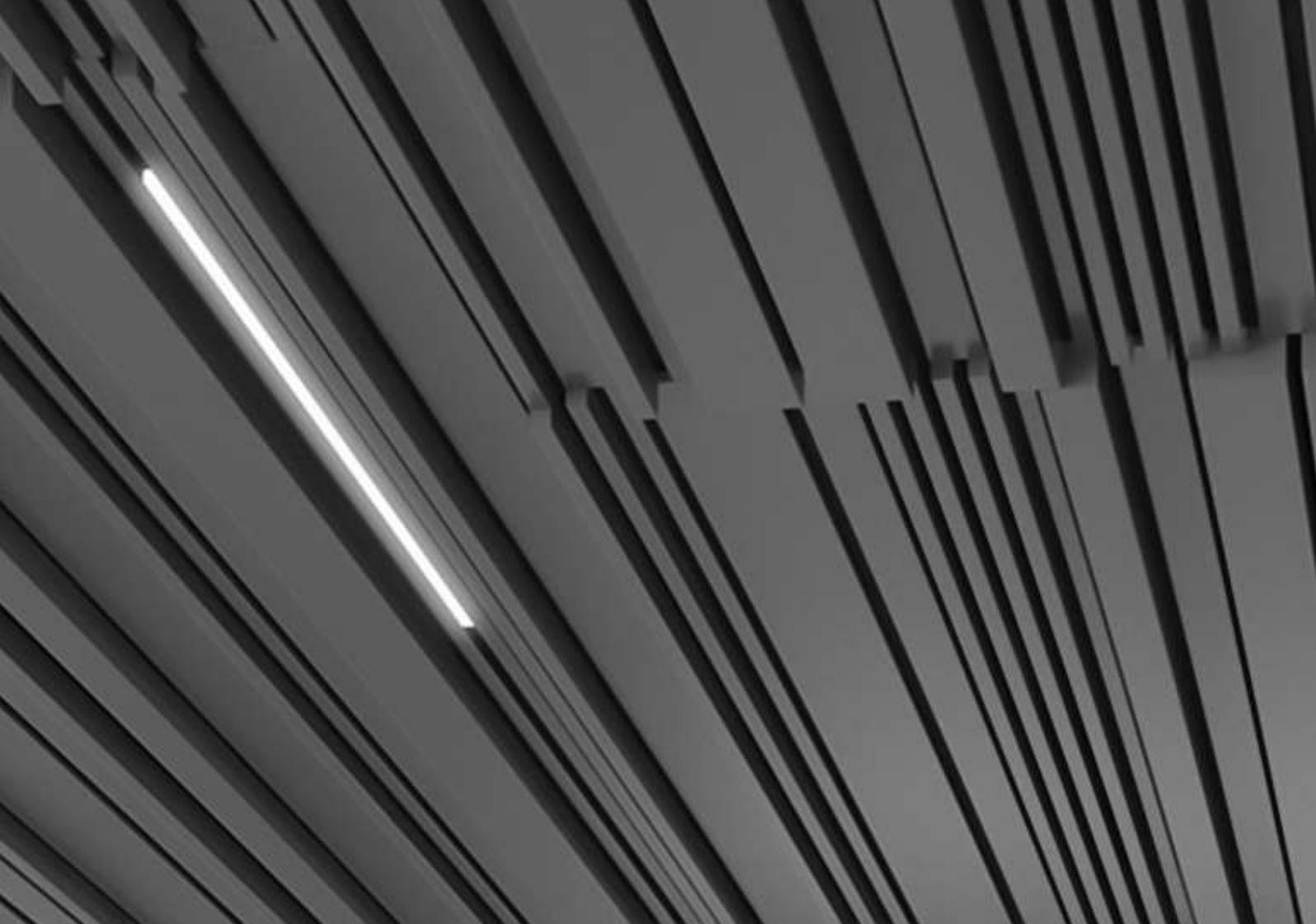
22

06 SISTEMAS DE MONTAJE

24

07 GENERAL

Especificaciones técnicas	29
Mantenimiento	29
Ficha técnica	30



¿POR QUÉ ELEGIR NUESTROS PERFILES DE TECHO SKYTECH?

La gran ventaja del sistema de techo Skytech es la posibilidad de su integración en cualquier ambiente que requiera unos acabados profesionales y altamente estéticos.

Disponen de un excepcional acabado, moderno y funcional y combinado son una rapidez de instalación.

Su mantenimiento es mínimo en relación a cualquier otro tipo de recubrimiento de techo gracias a su resistencia a la corrosión, su rápida limpieza sin productos abrasivos, ausencia de mantenimiento de pintura y barnizado.

EXPERIMENTE Y CREE UN AMBIENTE MEJORADO



FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Decoración a junta abierta compuesta por ondas pequeños, finas y regulares. Un aspecto único, que combina un material cálido al tacto con acabados intensos y variados, imitación a la madera natural. Invisible fijación sin tornillos.



RESISTENTE Y ESTABLE

A prueba de corrosión, 100% resistente a las termitas, sin levantar humedades. Protección reforzada por una película de polímero, además de una muy buena estabilidad y resistencia a los impactos.



RENDIMIENTO ACÚSTICO

Para mejorar la acusticidad de un local, se pueden servir los paneles de falso techo con perforaciones circulares de 1,5 mm. de diámetro.



ECOLÓGICO

SPC de alta tecnología, compuesto 85% polímero. Sin productos tóxicos, sin pegamento ni metales pesados. Fabricado con carga mineral. Los paneles de techo SKYTECH® también son 100% reciclables.





Buena resistencia
mecánica



Baja conductividad
térmica



Baja absorción
de agua



Ligereza



Resistente al fuego



Fácil de
instalar



Resistencia
química



Gran
durabilidad



Reciclable

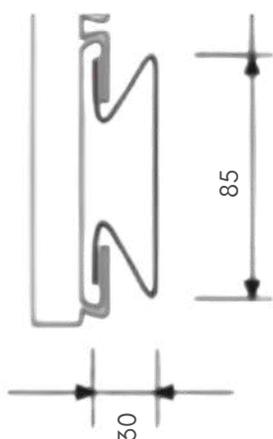
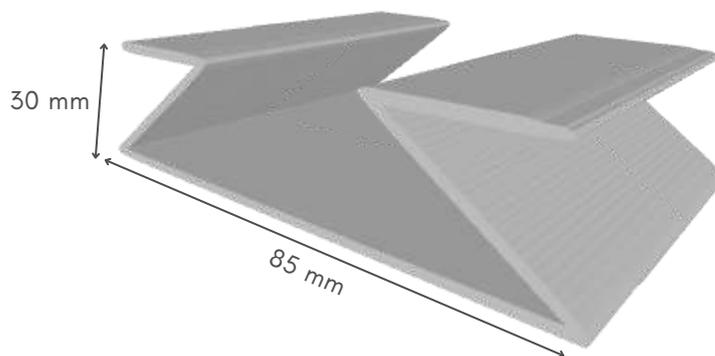


1.1 PERFILES FALSO TECHO

SISTEMA LINEAL CERRADO

El sistema de techo lineal cerrado combina cinco anchuras de paneles que se pueden distinguir de otros sistemas por sus bordes biselados. Al instalar este sistema de techo, se consigue un aspecto cerrado y uniforme.

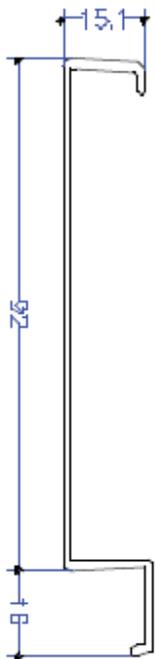
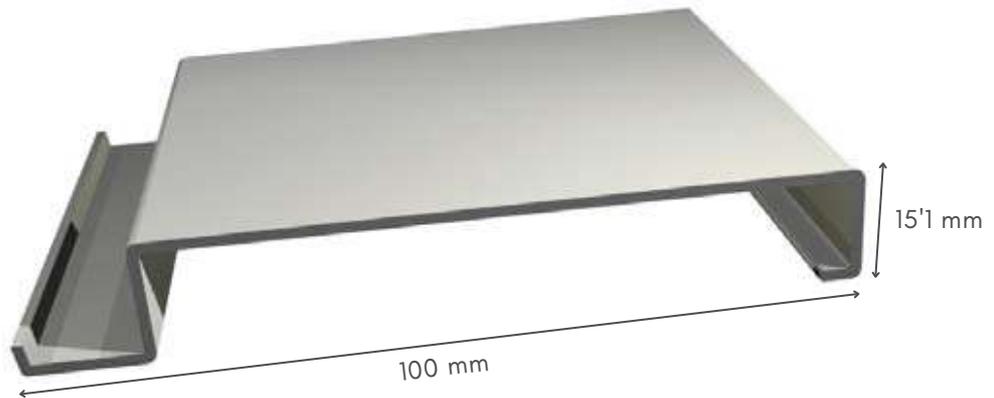
TECHO 85



DATOS TÉCNICOS

Material	SPC
Altura	30 mm
Cobertura	85 mm
Longitud	6000 mm
Peso	5'8 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	Interior - Exterior

TECHO 100

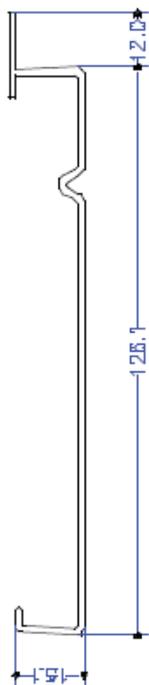
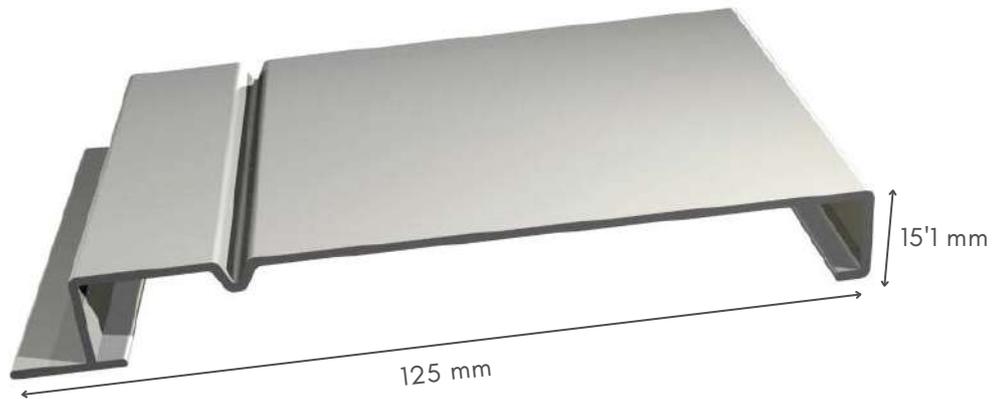


DATOS TÉCNICOS

Material	SPC
Altura	15.1 mm
Cobertura	100 mm
Longitud	6000 mm
Peso	5'8 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	Interior - Exterior

*También Microperforado

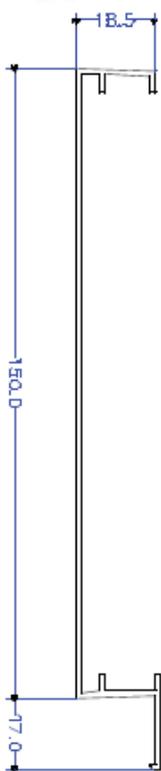
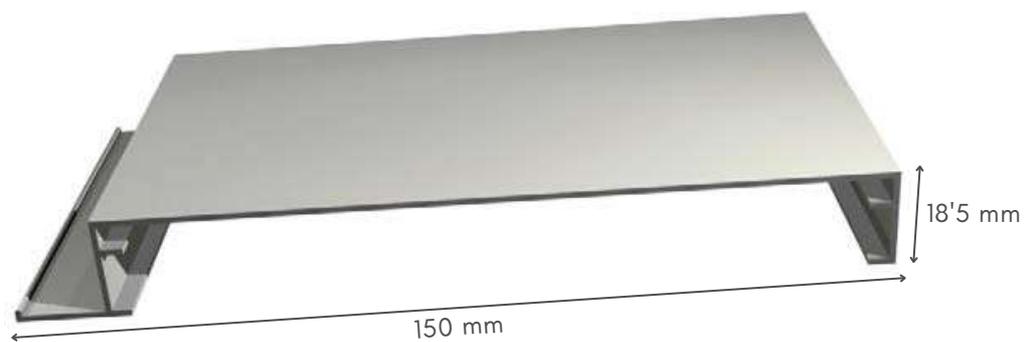
TECHO 125



DATOS TÉCNICOS

Material	SPC
Altura	151 mm
Cobertura	125 mm
Longitud	6000 mm
Peso	5'8 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	Interior - Exterior

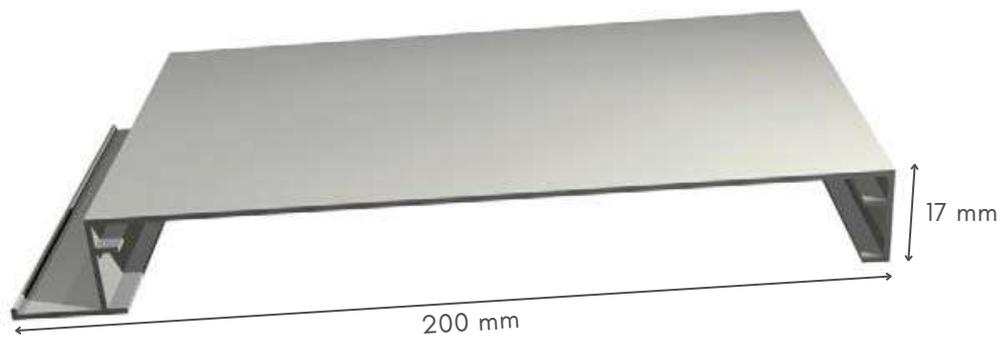
TECHO 150



DATOS TÉCNICOS

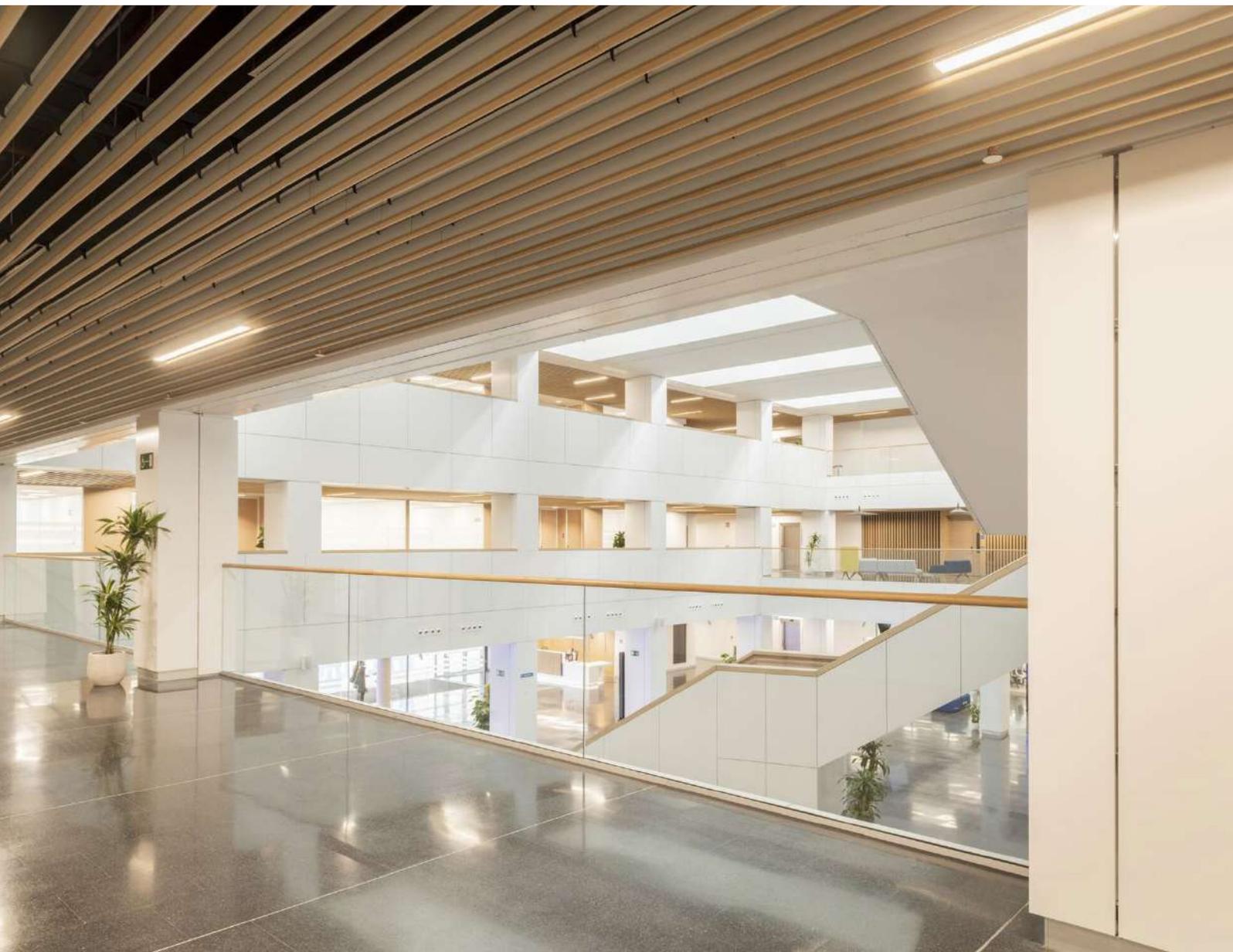
Material	SPC
Altura	18.5 mm
Cobertura	150 mm
Longitud	6000 mm
Peso	5'8 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	Interior - Exterior

TECHO 200



DATOS TÉCNICOS

Material	SPC
Altura	17 mm
Cobertura	200 mm
Longitud	6000 mm
Peso	6 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	Interior - Exterior



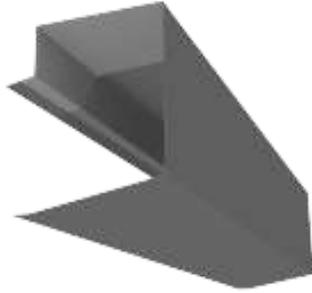
2.1 COMPONENTES

PERFILES Y CLIPS

Le ofrecemos todos los productos de acabado que necesita para una colocación sencilla, rápida y profesional.

PERFILES DE TERMINACIÓN

Perfil Perimetral



Perfil H unión



Ángulo 40 x 40



DEJA VOLAR TU CREATIVIDAD CON SKYTECH®

Los paneles de techo Skytech crean un ambiente cálido además de una absorción del sonido natural. Con esta gama especial de paneles, se consigue una mayor libertad de diseño. Juegue con una combinación atrevida de diferentes anchuras y tonalidades, creando un sistema de techo modular duradero que se puede ver y sentir gracias a un ambiente mejorado.

Al variar la distancia, altura y forma de los paneles, y la ubicación del sistema de techo en el espacio, el techo puede desempeñar un papel fundamental en el diseño general.

Te ofrecemos infinitas posibilidades de combinación, pudiendo jugar con múltiples formas y tonalidades para lograr la "obra de arte" que siempre deseaste para tu estancia.

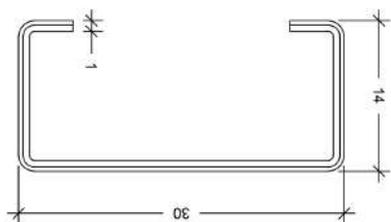


3.1 SISTEMA DE TECHO

MULTIPANEL BAF

Combine y adapte los diferentes paneles de techo seleccionando diferentes anchuras. Experimente con los paneles para optimizar el control acústico y crear un entorno interior mejorado. Hay cuatro paneles diferentes que se pueden combinar entre sí en un sistema de soportes de instalación sencilla.

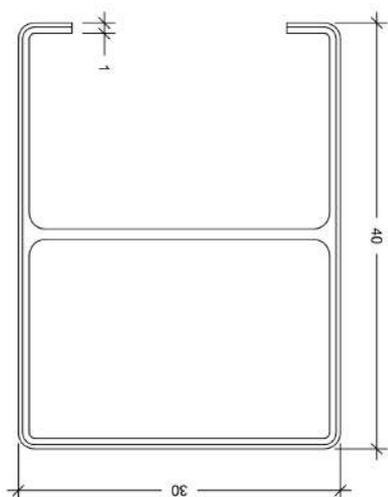
TECHO **BAF 30-14**



DATOS TÉCNICOS

Material	SPC
Altura	14 mm
Cobertura	30 mm
Longitud	6000 mm
Peso	4 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	interior - Exterior

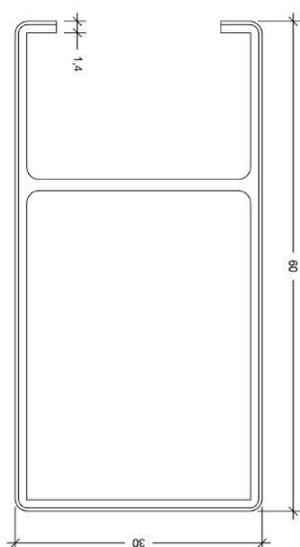
TECHO **BAF 30-40**



DATOS TÉCNICOS

Material	SPC
Altura	40 mm
Cobertura	30 mm
Longitud	6000 mm
Peso	6 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	interior - Exterior

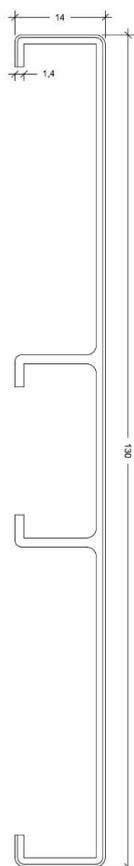
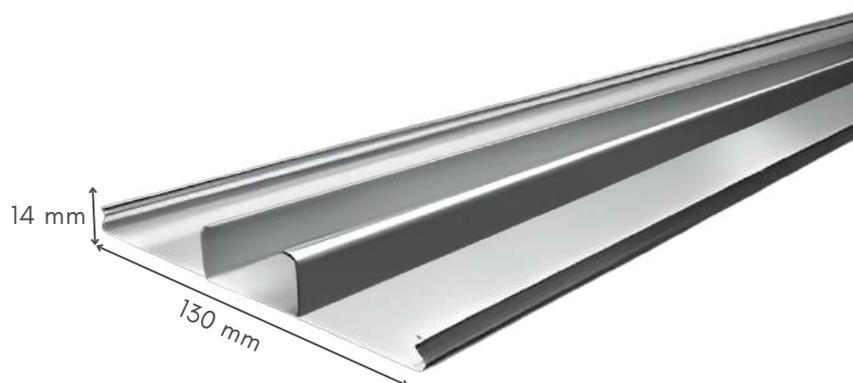
TECHO **BAF 30-60**



DATOS TÉCNICOS

Material	SPC
Altura	60 mm
Cobertura	30 mm
Longitud	6000 mm
Peso	8 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	interior - Exterior

TECHO BAF 130-14



DATOS TÉCNICOS

Material	SPC
Altura	14 mm
Cobertura	130 mm
Longitud	6000 mm
Peso	6 kg/m ²
Formato	En laminas
Zona de uso	interior - Exterior



OPCIONES DE DISEÑO

La combinación de paneles de diferentes anchos y alturas en un único soporte aporta diferentes efectos dimensionales.



ACÚSTICOS, HIDRÓFUGOS Y LIGEROS

El confort acústico en un espacio de oficinas, escuela o edificio público contribuye a nuestro bienestar, ya que un rendimiento acústico deficiente puede afectar negativamente a la salud, la comunicación, la seguridad, la productividad y el aprendizaje. Nuestros productos para techos son la mejor solución en términos de rendimiento acústico, confort y estética.



APLICACIONES

El techo multipanel es adecuado para todo tipo de edificios y construcciones: espacios empresariales, de transporte (aeropuertos, estaciones de metro, autobuses y trenes), comerciales, de ocio, públicos, hostelería, sanidad, educación y edificios residenciales.



Opciones de diseño infinitas

La diversidad de colores y módulos disponibles ofrece diferentes variaciones y opciones de diseño. Skytech® está disponible en 3 tonos (blanco, marfil y gris) y en una amplia variedad de acabados en madera.



Espaciado abierto para integrar las tecnologías.

Los paneles se pueden unir entre sí con una pieza de unión. El extremo se puede terminar con una tapa integrada. Gracias a ello, el sistema de techo Skytech® se puede colocar de forma que cubra totalmente el techo o como isla acústica y decorativa.



Sostenibilidad y reciclaje

Los paneles de techo Skytech® se fabrican a partir de fibras PES no tejidas y formadas térmicamente. No se añade ninguna capa de acabado. Por eso, los paneles son 100 % reciclables.



Fácil instalación

Los paneles del sistema de techo Skytech® son ligeros y se fijan fácilmente al soporte.





SALUD Y BIENESTAR

La gama de productos de techos contribuye a la sostenibilidad de los edificios mediante soluciones estéticas que mejoran el confort y ahorran energía.



MATERIALES RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE

El uso de materiales respetuosos con el medio ambiente es la clave de un edificio sostenible. El punto de partida de nuestra estrategia es seleccionar materiales que cuenten con unas buenas propiedades medioambientales.



AHORRO ENERGÉTICO

Nuestras soluciones de sombreado de alto rendimiento contribuyen a un ahorro significativo de energía, al mismo tiempo que favorecen la salud y el bienestar.



EL TECHO COMO ESTÁNDAR DE SOSTENIBILIDAD

Nuestro objetivo es contribuir al diseño de espacios más saludables y resistentes, así como abordar los problemas medioambientales, mejorar nuestros procesos de producción, eliminar los residuos y reducir el mantenimiento.



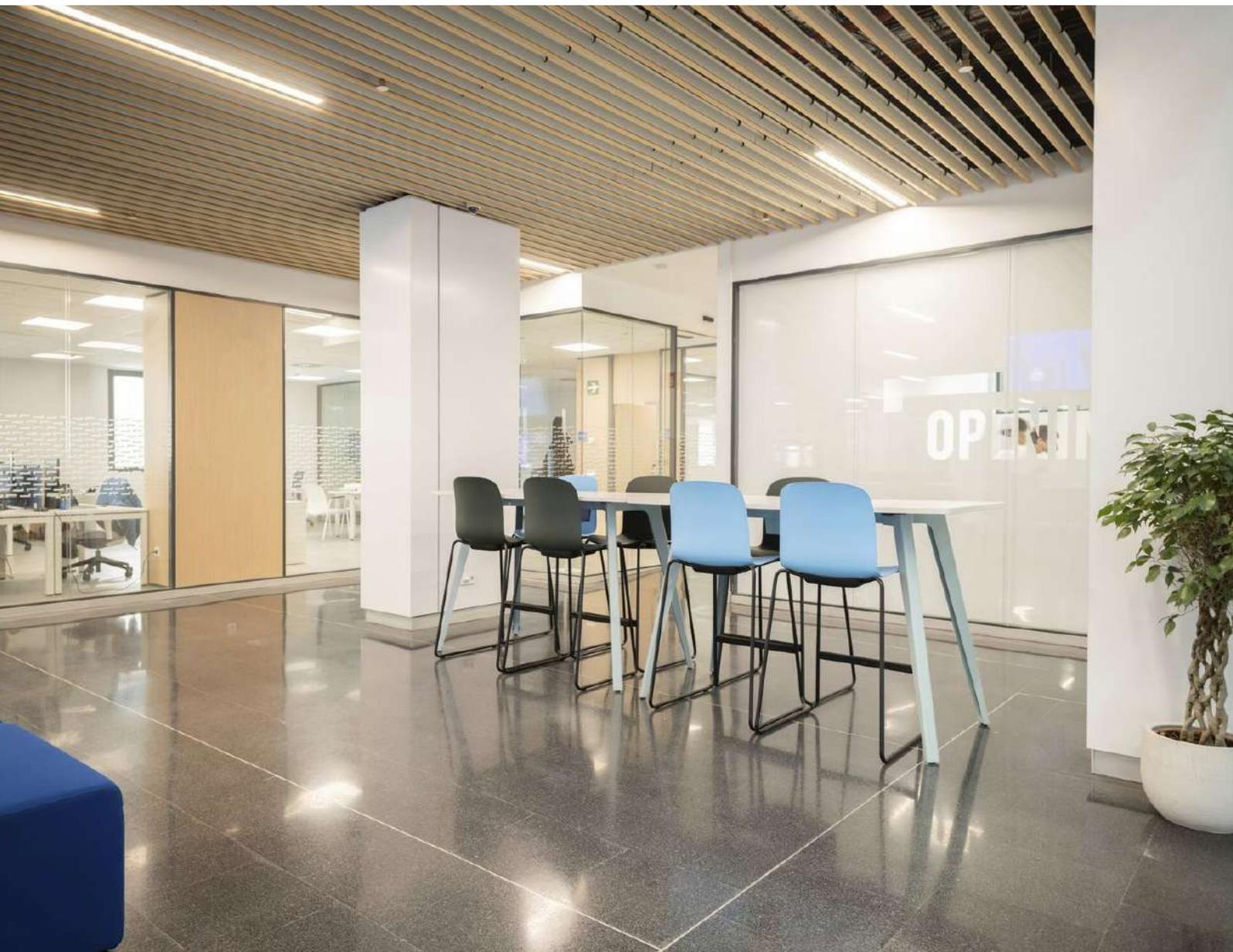
4.1 COLORES Y ACABADOS

FALSOS TECHOS

Nuestra gama de techos está disponible blanco, marfil y gris. Además de estos colores estándar, nuestros techos de pvc pueden suministrarse en cualquier color de la carta Ral, foliados que imitan a la madera, acabados metalizados o impresión digital.

Para obtener más información acerca de los diferentes tipos de techos, acabados especiales y colores disponibles para proyectos específicos, póngase en contacto con nuestra oficina.

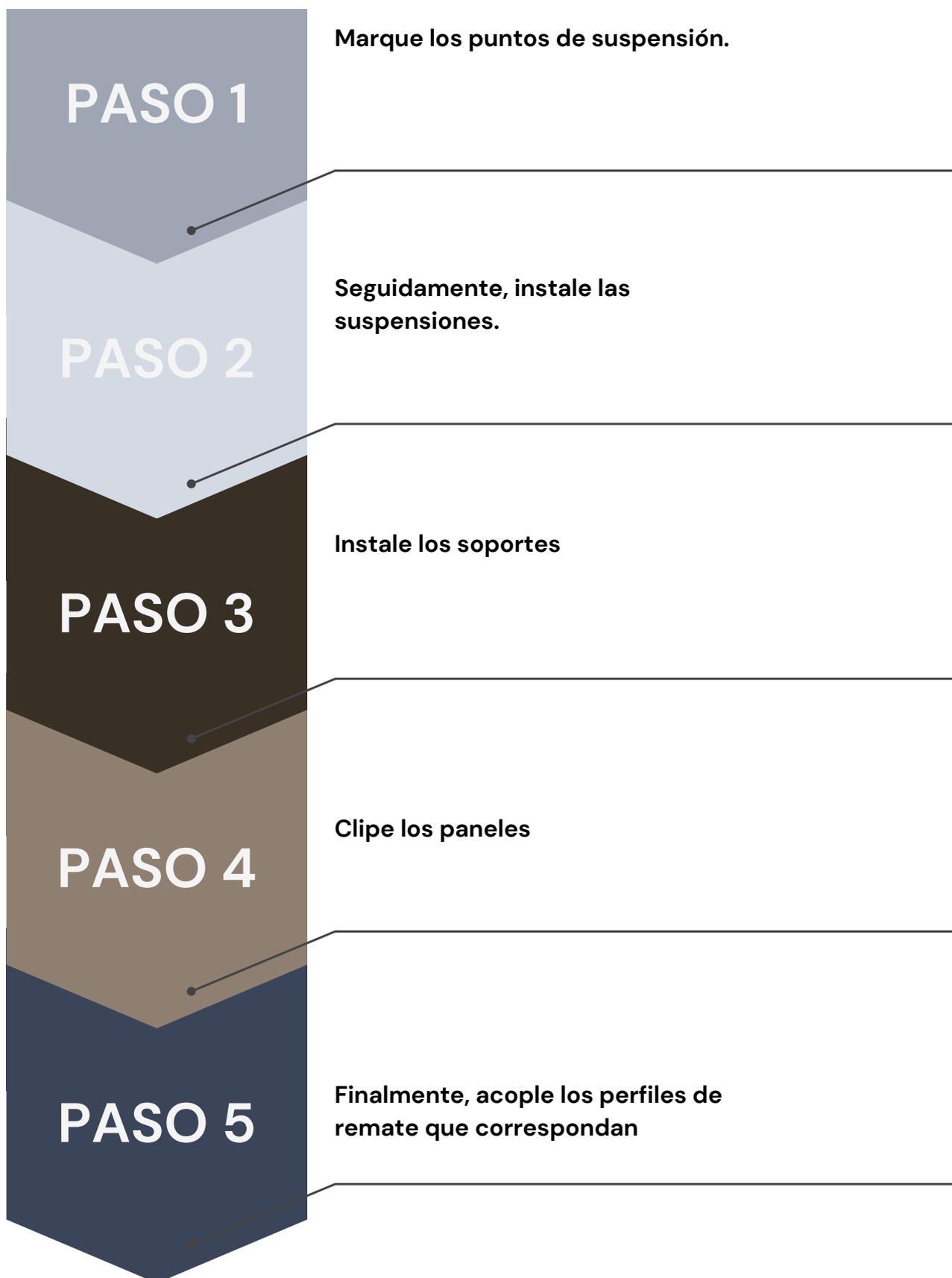


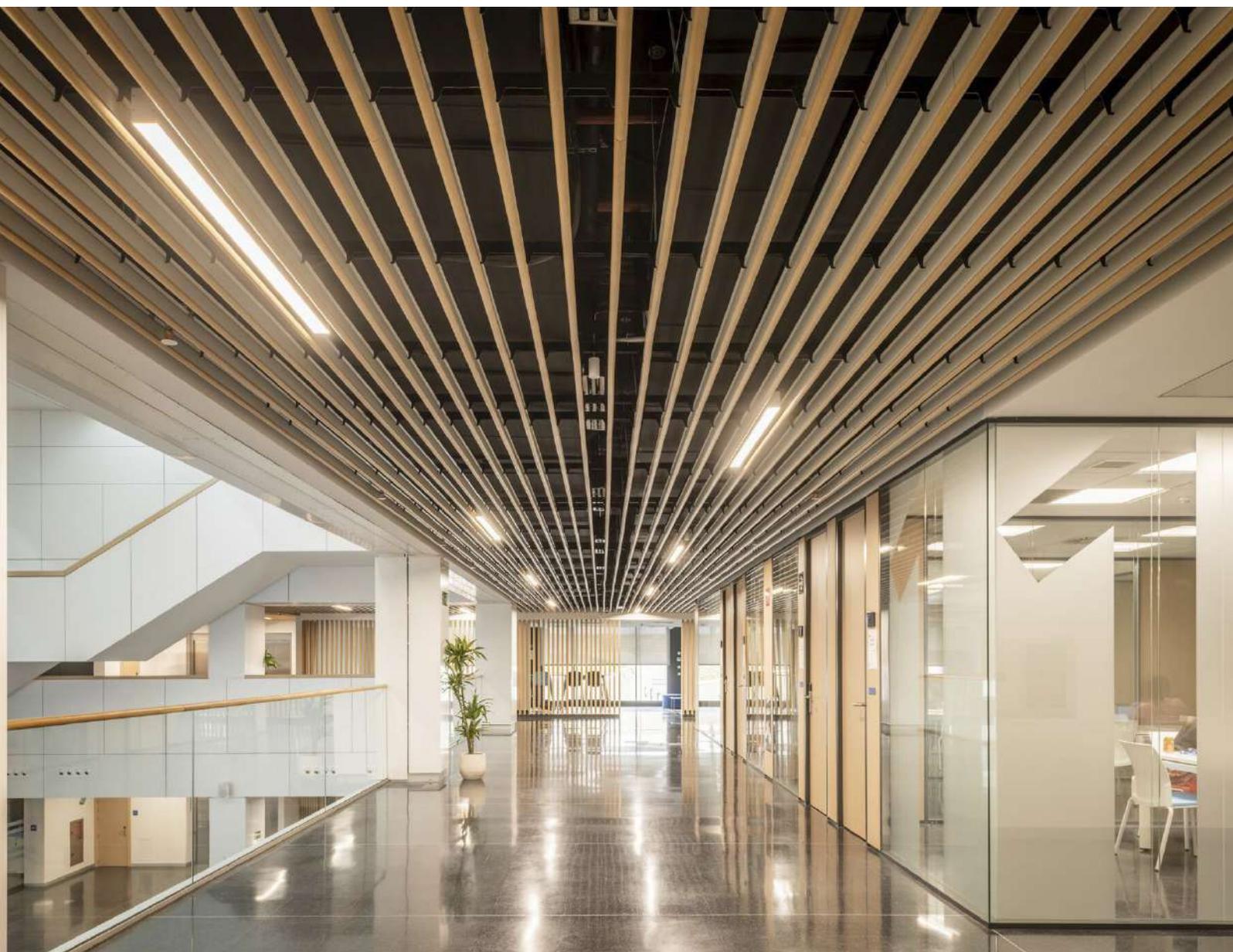


5.1 INSTALACIÓN

Los paneles SKYTECH® son ligeros y se fijan fácilmente al soporte. Los paneles se pueden suministrar en cualquier largo entre 1 m y 6 m*.

INSTRUCCIONES





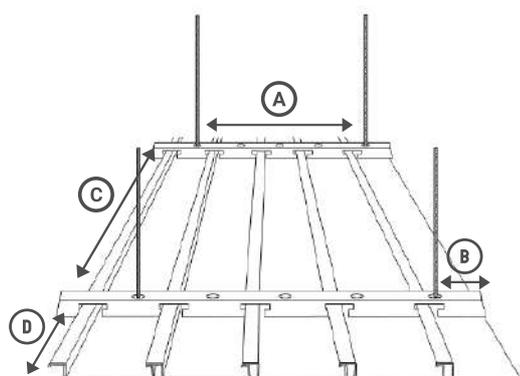
6.1 SISTEMAS DE MONTAJE

SISTEMA CERRADO

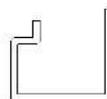
El sistema de falso techo cerrado de Skytech® consiste en paneles con cantos rectos y con 5 anchos diferentes, fijados mediante clipado a un soporte.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

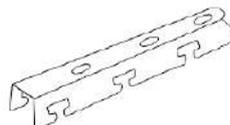
TECHO DE 100



SOPORTE 100 PVC



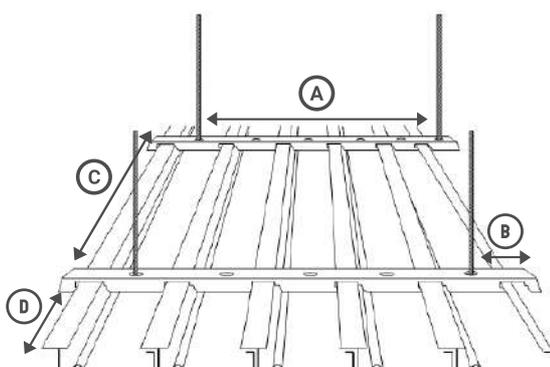
REMATE 100-125
PVC



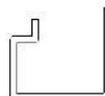
SOPORTE 100 PVC

- (A) 100 cm
- (B) 25 cm
- (C) 75 cm
- (D) 35 cm

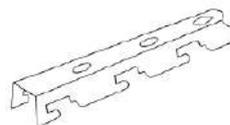
TECHO DE 125



SOPORTE 125 PVC



REMATE 100-125
PVC

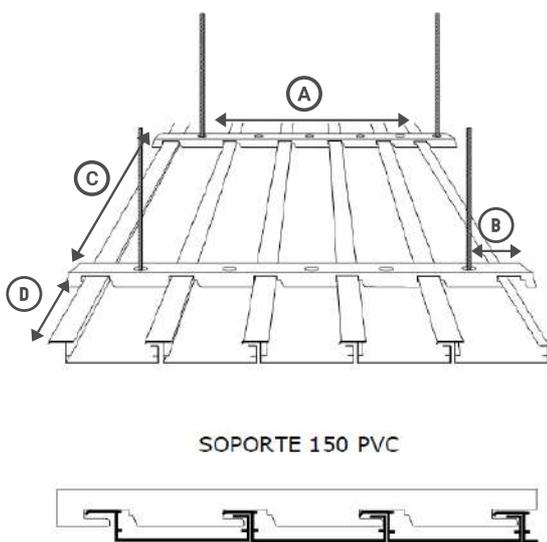


SOPORTE 125 PVC

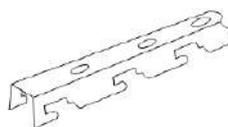
- (A) 100 cm
- (B) 25 cm
- (C) 75 cm
- (D) 35 cm

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

TECHO DE 150



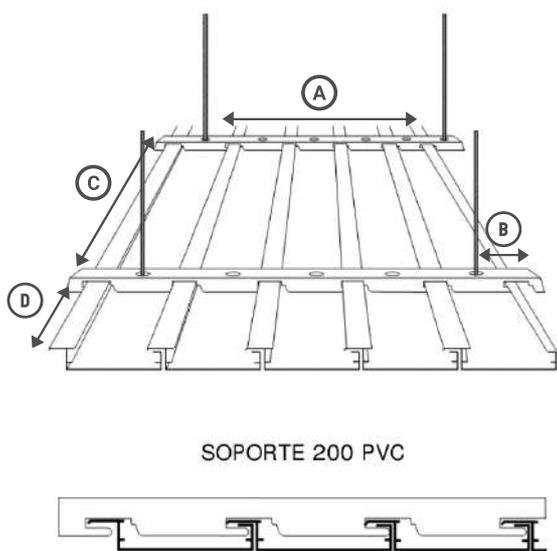
REMATE 150-155
PVC



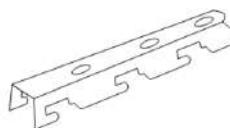
SOPORTE 150 PVC

- (A) 100 cm
- (B) 25 cm
- (C) 75 cm
- (D) 35 cm

TECHO DE 200



REMATE 200 PVC

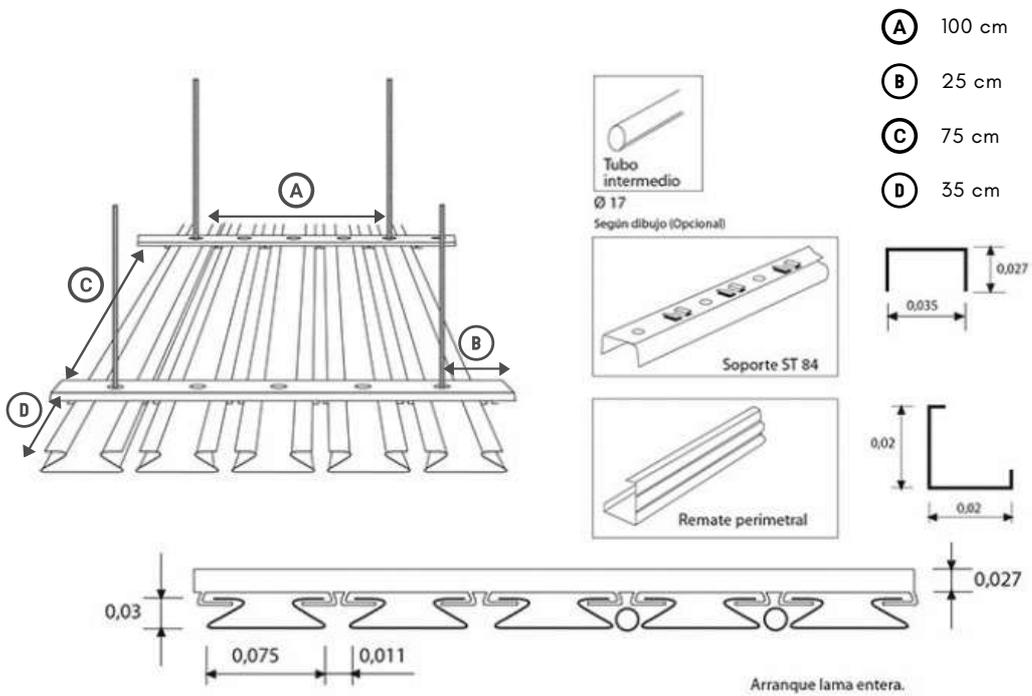


SOPORTE 200 PVC

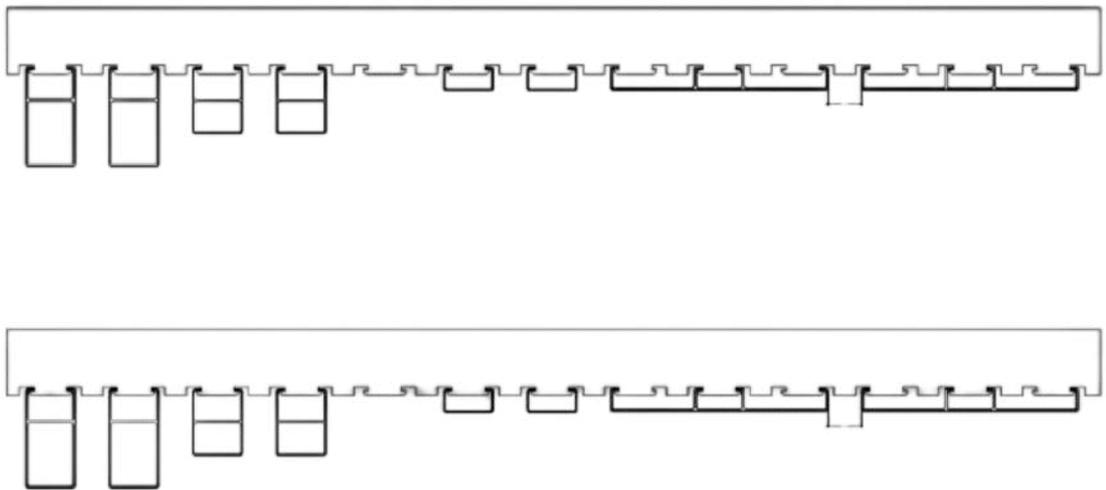
- (A) 100 cm
- (B) 25 cm
- (C) 75 cm
- (D) 35 cm

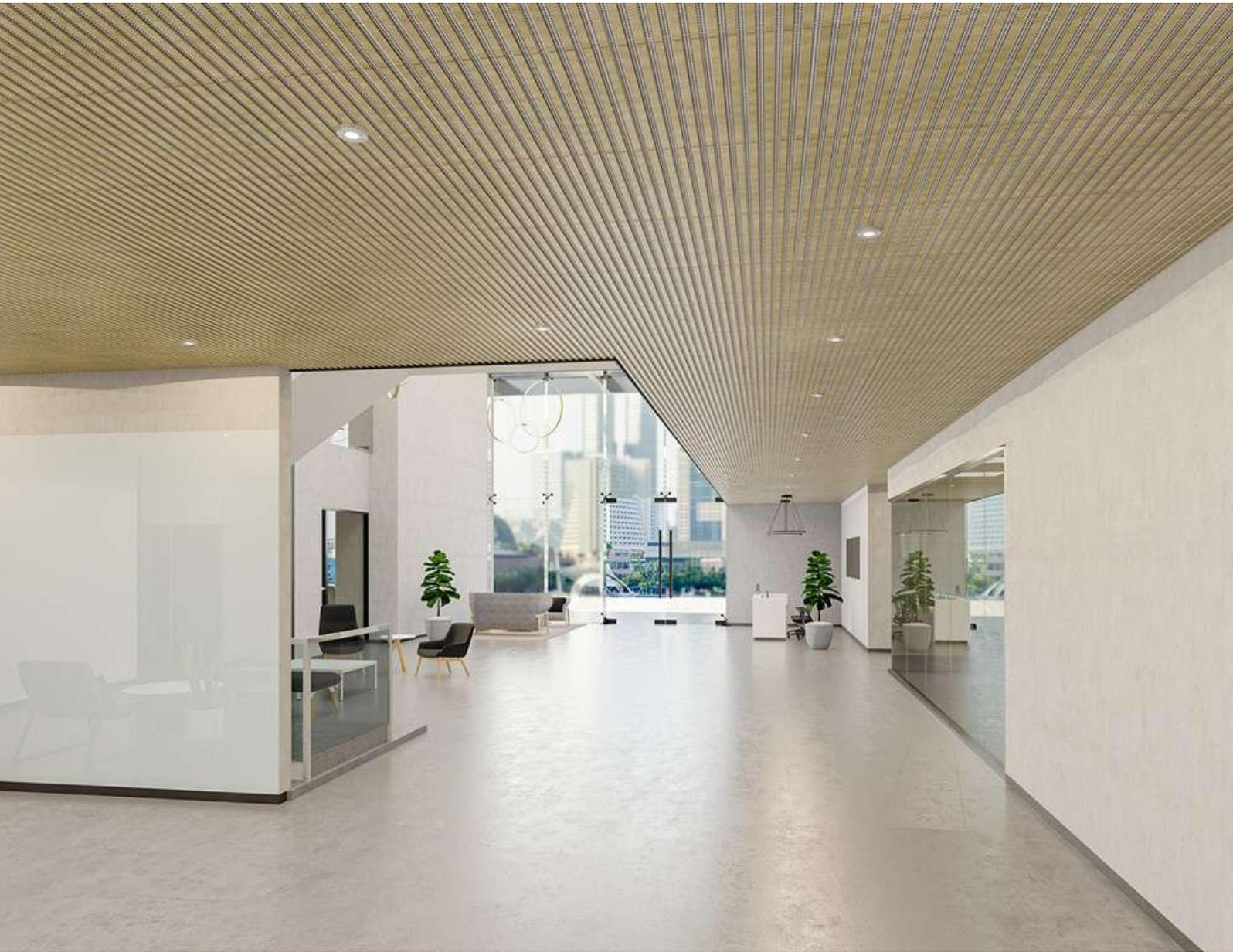
ESQUEMA DE INSTALACIÓN

TECHO DE 85



TECHO MULTIPNAEL BAF





7.1 GENERAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- La combinación de paneles de diferentes anchos y alturas en un único soporte aporta diferentes efectos dimensionales.
- Control acústico óptimo.
- Los paneles se pueden suministrar en cualquier longitud hasta un máximo de 6000 mm (de serie).
- Los paneles combinados con los perfiles intermedios ofrecen un techo con un aspecto visual cerrado.

MANTENIMIENTO

Debido a la calidad de los techos Skytech®, el mantenimiento debe centrarse en la limpieza. Para la limpieza, se debe utilizar únicamente un trapo húmedo. Si fuera necesario, también puede utilizarse un producto de limpieza suave y neutro (ph=7). Nunca utilice productos de limpieza agresivos ni elementos tipo gasa. Antes de limpiar el techo, se aconseja que hagan pruebas en alguna zona menos visible.

FICHA TÉCNICA

TECHO PVC

Composición	Zona	Observaciones
Composición	Núcleo cubierta	SPC, 36% de carga mineral

Datos técnicos	Valor	Observaciones
Espesor	Nominal	Tolerancia $\pm 5\%$
Anchura	Nominal	Tolerancia $\pm 5\%$
Longitud	UNE EN 178	Tolerancia $\pm 5\%$
Peso	Nominal	Tolerancia $\pm 5\%$
Fijación	Clipado	77,6
Simulación reparto de las cargas	6 kg/m ²	250 mm entre apoyos
Distancia entre travesaños	100 cm	

INFORME AT-1545/20

TABLA RESUMEN DE RESULTADOS

Ensayo	Tolerancia	Resultado
M-1		Material ignifugo
Alargamiento (%)	+/- 20'00	120%
Índice tracción (MPa)	+/- 2'00	23 MPa
Índice rotura (MPa)	+/- 2'00	23 MPa
Temperatura Vicat (°C)		81
Dureza Shore A (°C)		
Densidad (g/cm ³)	+/- 0'03	1'79
L (CIE LAB/D 65)	+/- 1'00	89'30
A	+/- 0'50	0'10
B	+/- 0'80	-0'50



CUIDAMOS HASTA EL MÍNIMO DETALLE

Ser una empresa fabricante y formuladora de polímeros, extrusión y perfilación de aluminio nos permite asegurar el abastecimiento en la cadena de valor, que con un sistema de gestión basado en la norma ISO 9001 y junto con unos procesos de fabricación altamente tecnológicos cumplimos con el compromiso de ofrecerle un producto de calidad y duradero.

Todos nuestros artículos cumplen los parámetros de la Norma Europea en cuanto a condiciones, resistencia al viento, permeabilidad al agua, así como el marcado CE y disponen de los respectivos certificados que avalan las correspondientes normas y clasificaciones.

Esto, junto con un equipo humano altamente capacitado y cualificado y una extensa red comercial hace que podamos desarrollar todo tipo de soluciones para adaptarse a las exigencias del mercado.





MOCAPLAS®

*Outdoor
Living*

CONTACTO

C/ 5, Nº 24 - Naves 1 y 2
Pol. Ind. Picassent, 46220
(Valencia); España

TEL: +34 96 151 38 41
FAX: +34 96 150 27 55
info@mocaplas.com