



BIOSTTEK[®]

AMPLIANDO ESPACIOS



DOSSIER TÉCNICO

TECHOS FIJOS



TECHOS FIJOS

Destinado a cubrir de forma rápida y sencilla terrazas, patios y zonas de recreo con un acabado de alta gama e integrándose en el ambiente. Evitando grandes reformas y licencias de obra así como una rápida ejecución.

Permitiéndole disfrutar del sol en días primaverales, y resguardándole del agua en los días lluviosos.

Este tipo de cobertura es totalmente desmontable, ideal para cambios de espacios en edificaciones privadas o de pública concurrencia como la edificación pública.

Ampliando espacios y usos, para poder utilizarlos durante todo el año y sin grandes reformas. Dando un máximo confort a su proyecto.





Este tipo de techo, puede realizarse tanto en panel de 16mm., en policarbonato de 16mm., en panel autoportante de 52 mm. y de 82 mm. o con cristal.

Existen cuatro tipologías de techos fijos, disponiendo de ellas, según sea la salida del techo y sus condicionantes.

Dependiendo del tipo de acabado que desee instalarse (panel, policarbonato o cristal) se puede llegar hasta 1250mm. de hueco interior entre los perfiles (si es en policarbonato, panel sándwich de 16mm. o vidrio) o hasta 1150 mm. de ancho entre paneles autoportantes, tanto de 52 mm. como de 82mm.

La perfilería que se utiliza es propia, extrusionada de nuestras propias matrices. Utilizando una aleación 6060, utilizada principalmente para estructuras que requieran una buena resistencia a la corrosión, buen acabado superficial y una buena respuesta de anodizado, tales como perfiles para ventanas, puertas, techos y mobiliario.

La Composición química cumple la norma EN-573-3: 1994

Propiedades según EN 755-2:2008 de perfil extrusionado.

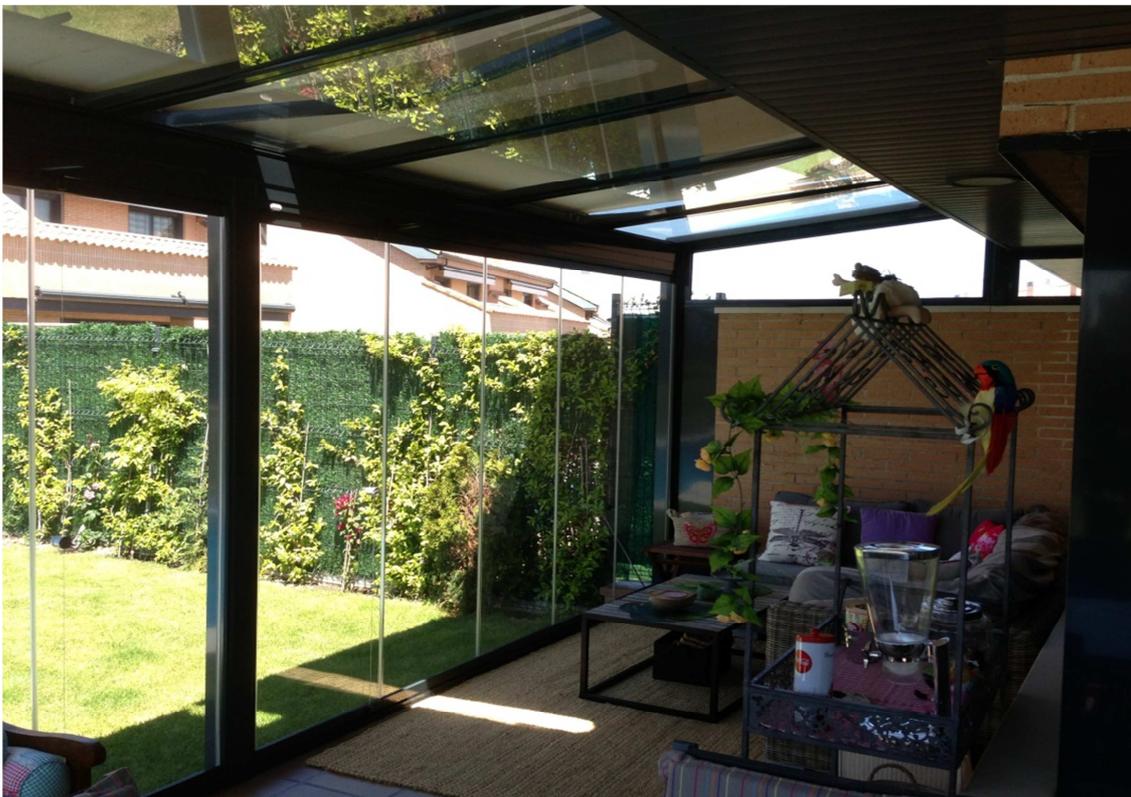
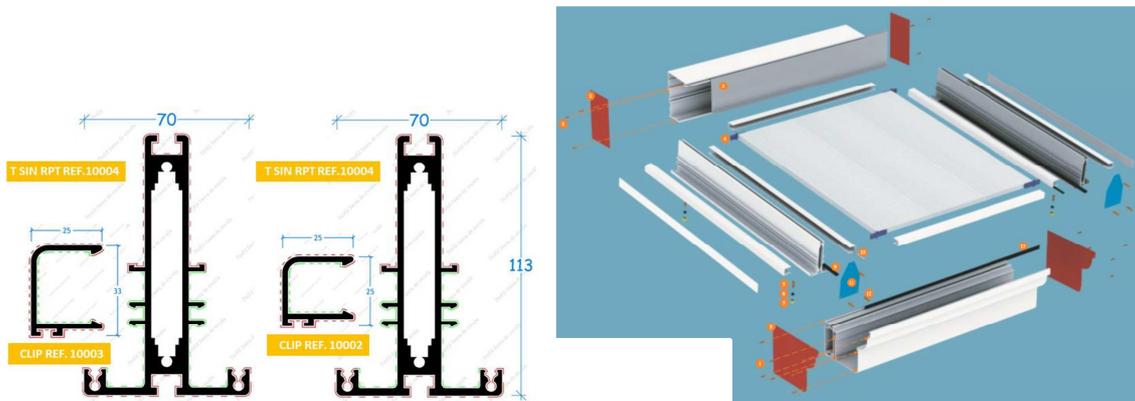
Cuidando hasta el último detalle los acabados y encuentros. Certificando la calidad de nuestro producto, así como la viabilidad de cargas, flechas y pandeos de los materiales a soportar. Transmitiendo a nuestros clientes la confianza de adquirir un producto con garantías de una vida útil óptima y duradera.

Nuestro producto se suministra totalmente acabado, incluyendo salida de evacuación de aguas, (en su caso) integrada dentro de los soportes, proporcionando un acabado uniforme, compacto e integrado como parte del techo.

OPCIÓN "T":

Este tipo de techo puede realizarse con Panel Sándwich, Policarbonato o con Cristal.

Para la opción de Panel Sándwich o Policarbonato de 16 mm. la salida máxima será de 5,5 ml. pudiendo llegar a 6,5ml. con refuerzos tensores. Mientras que para la opción de Cristal, su salida máxima será de 4,0 ml. Pudiendo ser el cristal de 8 ó 16 mm. pero sin exceder de 20Kg/m²

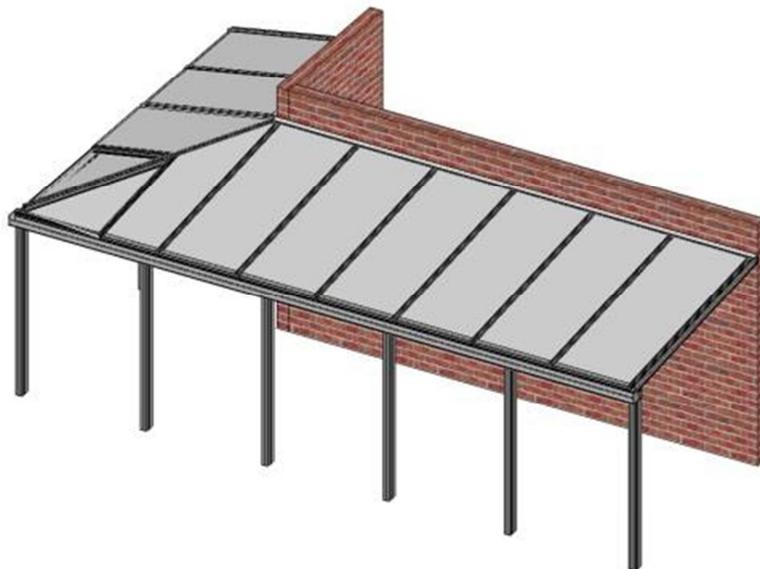
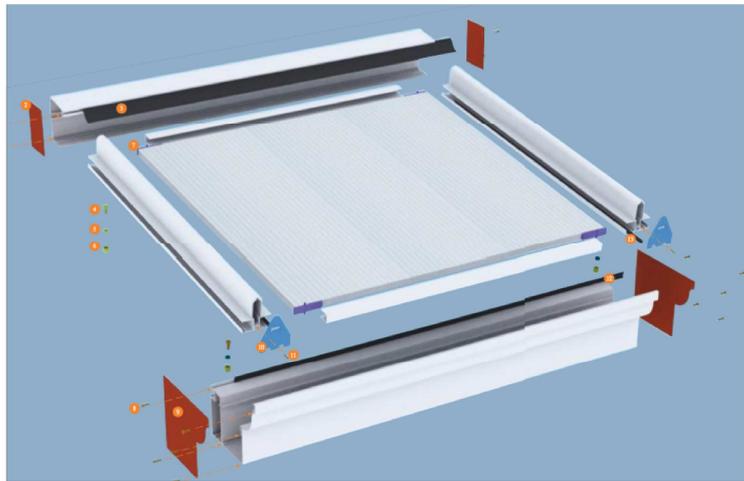
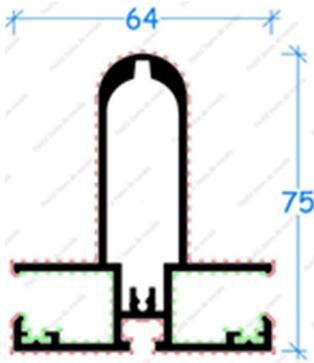


Este documento es propiedad de "Biosttek". Por tanto, no puede ser copiado, fotografiado ni comunicado a terceros sin su autorización por escrito so pena de sanciones. Al tratarse de un documento no contractual, Biosttek se reserva el derecho de modificar sin aviso previo los datos contenidos en este documento con el fin de mejorar la calidad de sus productos.

OPCIÓN "LOMO":

Este tipo de techo puede realizarse con Panel Sándwich, Policarbonato o con Cristal.

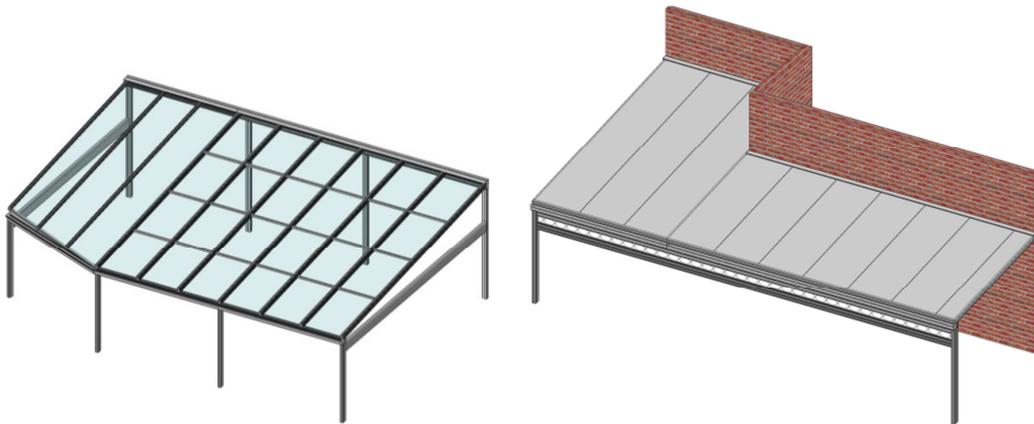
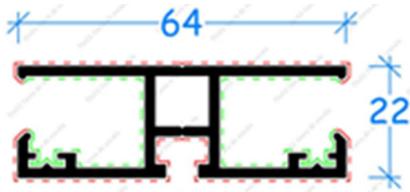
Para la opción de Panel Sándwich o Policarbonato de 16 mm. la salida máxima será de 4,0 ml., pudiendo llegar a 6,5ml. con refuerzos tensores. Mientras que para la opción de Cristal, su salida máxima será de 2,5 ml. y de 4,0 ml. con refuerzos tensores. El cristal puede llegar a tener hasta 10 mm. de espesor, pero sin exceder de 20Kg/m²



OPCIÓN "H":

Este tipo de techo puede realizarse con Panel Sándwich, Policarbonato o con Cristal.

Para la opción de Panel Sándwich o Policarbonato de 16 mm. la salida máxima será de 2,5 ml. Mientras que para la opción de Cristal, su salida máxima será de 1,5 ml. Pudiendo ser el cristal hasta 10 mm. de espesor, pero sin exceder de 20Kg/m²





OPCIÓN "PANEL AUTOPORTANTE":

Existen dos tipos de paneles, de 52 mm. y de 82 mm. de espesor.

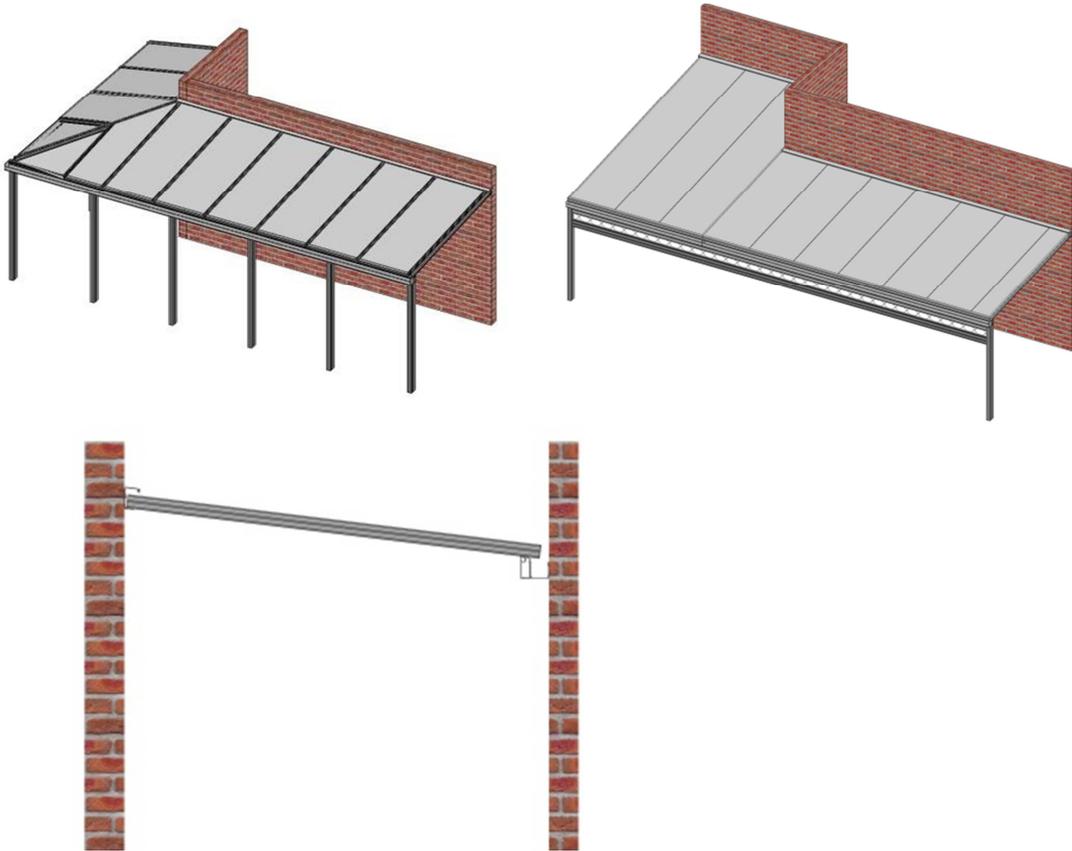
Este tipo de panel, puede lacarse con la gama de color RAL, tanto por la cara interior como por la cara exterior.

Para el Panel Autoportante de 52 mm. la salida máxima será de 4,0 ml. pudiendo llegar hasta 6,0 ml. mediante una portería central.

Para el panel Autoportante de 82 mm. la salida máxima será de 6,0 ml. Sin ser necesario ningún tipo de refuerzo.



Este documento es propiedad de "Biosttek".
Por tanto, no puede ser copiado, fotografiado ni comunicado a terceros sin su autorización por escrito so pena de sanciones. Al tratarse de un documento no contractual, Biosttek se reserva el derecho de modificar sin aviso previo los datos contenidos en este documento con el fin de mejorar la calidad de sus productos.



Este documento es propiedad de "Biosttek".
Por tanto, no puede ser copiado, fotografiado ni comunicado a terceros sin su autorización por escrito so pena de sanciones. Al tratarse de un documento no contractual, Biosttek se reserva el derecho de modificar sin aviso previo los datos contenidos en este documento con el fin de mejorar la calidad de sus productos.

Nuestros techos están compuestos por los siguientes materiales:

PERFILERÍA:

- **Cobija:** Perfil dispuesto horizontalmente, donde se ancla la parte más elevada del techo. Normalmente anclada a la pared, o bien a través de alguna estructura auxiliar (portería). A él se le anclarán los perfiles de 66% ó 75%. Su acabado asegura un sellado perfecto, para evitar posibles filtraciones de agua de lluvia.



- **Postes:** Perfil dispuesto verticalmente, utilizado para soportar el peso del techo (en su caso) a través del soporte.



- **Soporte:** Perfil dispuesto horizontalmente, apoyado sobre los postes (o en su caso portería), en el cual se apoyan los perfiles de 66% ó 75%. A él también se le ancla la canal (canalón) para la evacuación de las aguas de lluvia.

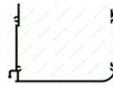


- **Perfil angular:** Este perfil es otra opción (según el caso) al soporte. Mayormente utilizado cuando existe una portería delantera de apoyo para los perfiles de 66% ó 75%.





- **Canal:** Perfil dispuesto horizontalmente, destinado a la recogida de aguas de lluvia, pudiendo ir anclado tanto al soporte como al perfil angular. La evacuación de estas aguas se puede hacer por caída libre o bien a través de las bajantes dispuestas por el interior de los postes, A la canal se le puede añadir un embellecedor.



- **Embellecedor:** Perfil dispuesto horizontalmente a la parte exterior de la canal, destinado a aumentar la altura de la canal para la recogida de aguas, así como para ocultar en una vista frontal el acabado de la perfilería, placas y/o sistema de motorización.



- **Perfil estructural:** Perfil dispuesto horizontalmente, utilizado en la parte saliente del techo, para apoyar los perfiles de 66% ó 75%, a través del perfil angular. O bien a los laterales del techado. Normalmente se utiliza cuando a la cobertura a realizar, se le va añadir un muro cortina o cerramiento acristalado, al que se le anclará dicho cerramiento.



- **Tapeta lateral:** perfil dispuesto sobre las guías del Perfil 66% ó 75%, para tapar dicho carril, en el que no se dispone de ninguna placa o cristal. Impidiendo la intrusión de agua o elementos



PANEL AUTOPORTANTE:

- **Panel de 52mm. y 82mm:** Panel Autoportante de 52mm. y/o 82 mm. de espesor respectivamente. Compuesto por un alma de poliestireno estrusionado y recubierto de dos chapas de aluminio lacadas color RAL, con una aleación 3105 con fil de protección resistente UV.

Este panel, dispone de cinco canales de drenaje en su interior y está compuesto por un doble ensamblado mediante perfil estrusionado de PVC en forma de doble cuña, consiguiendo un auto centrado en la unión de los paneles, sin la necesidad de necesitar ningún perfil extra de unión.

La dimensión de los paneles puede llegar hasta 1150 mm. de ancho y hasta 7000mm. de largo.



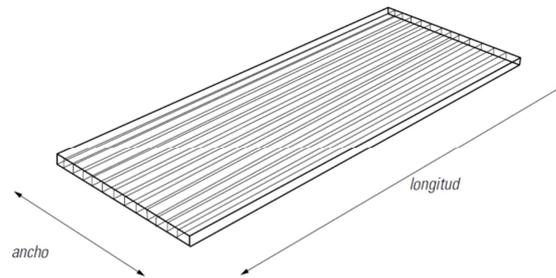
PLACAS:

- **Placa Panel 16mm.:** Panel sándwich de 16 mm. de espesor. Compuesto por un alma de poliestireno estruido y recubierto de dos chapas de aluminio prelacadas, interior y exterior en blanco o en RAL. Con clasificación al fuego M1 con un coeficiente U de 1,81 (w/m^2K) y de 4,7 (kg/m^2), con dimensiones máximas de 1200mm. de ancho.





- **Placa Policarbonato 16mm.:** Planchas de policarbonato de 16mm. de espesor, destinada a acristalar el techo, protegida por ambas caras de rayos solares (UV), con gran resistencia al impacto y la intemperie. Buena difusión de la luz ambiental, ligero y con buen aislamiento térmico. Disponible en color Blanco Hielo o Incoloro. Con garantía Limitada de 10 años. Según condicionantes generales del fabricante.



VIDRIOS:

- **Vidrio:** Al igual que el panel y la placa de policarbonato, se puede utilizar todo tipo de vidrios y combinaciones (incoloro, traslucido, con control solar, con cámaras, de seguridad...) con espesor máximo de 16 mm. y peso no superior a 20Kg/m².

ACABADOS:

- **Cierre placa:** Perfil dispuesto horizontalmente utilizado para el cerrado del panel, placa o cristal a la parte más cercana de la cobija y de la canal.



- **Cierre de panel:** Perfil dispuesto horizontalmente, como recubrimiento del panel, a lo largo de este, y dispuesto a los lados perimetrales del techo.



Cierre Panel 82mm.



Cierre Panel 52mm.

LOSETA:

- Disponemos de loseta de caucho, en diferentes tamaños y colores, destinada a aislar tanto acústica como térmicamente el recinto a cubrir.





NUESTRO COMPROMISO:

Todos nuestros productos cumplen con las normativas europeas de calidad, fabricación, control y desarrollo. Con garantía específica de cada uno de nuestros productos (proveedores) y con nuestra Garantía de fabricación del producto acabado.

Trasmitiendo a todos nuestros clientes, la Confianza y Garantía de un gran servicio y el mejor producto del mercado.