

Perfil Extreme
/THU

El perfil Extreme es un perfil de refuerzo accesorio para sistemas con perfiles primarios con seccion en T, ya sean de falso techo desmontable o de otros sistemas de techos técnicos con dimensiones compatibles con el alojamiento de sostén. El perfil Extreme recibe al perfil primario alojandolo en su parte inferior y suspendiendose mediante herraje de la varilla roscada que se ancla a techo.

El perfil Extreme está fabricado en aluminio extruido y tiene una resistencia estructural que permite suspender techos con cargas mucho más elevadas a las habituales de un sistema de falso techo desmontable o técnico estandar.

Kingspan | THU ceiling solutions

THU/ Perfil Extreme

FICHA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN DEL DOCUMENTO
Versión 0 / 05-11-2026

VERSIÓN ACTUALIZADA

Para acceder a la versión más reciente del documento escanee este QR.

THU Ceiling Solutions se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero THU Ceiling Solutions no se hace responsable de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y THU Ceiling Solutions no acepta ninguna responsabilidad al respecto.

Kingspan | THU ceiling solutions

INFO/ Perfil Extreme

DESCRIPCIÓN GENERAL

Perfil fabricado en aluminio de extrusión especialmente diseñado para reforzar las estructuras compuestas por perfileria para techos desmontables en forma de T, tanto de 15mm como de 24mm de ala inferior. El perfil tiene un alojamiento inferior donde se inserta la cabeza de los perfiles primarios a través de su guía de manera rápida y sencilla, duplicando su altura e incrementado de esta manera la capacidad de carga, y posibilitando el distanciamiento entre cuelgues. Concebido para aquellas instalaciones en las que el sistema de techo tiene un mayor peso por metro cuadrado del peso habitual. También puede responder a instalaciones por para aquellas instalaciones donde resulte complicado la instalación estándar con cuelgues a 1,2 mts, pudiendose distanciar más la colocación de estos.

Elemento	Material	Ancho-Espesor	Superficie	Formato (mm)
perfil EXTREME	aluminio extruido	10,5/1,8	lisa	10,5x60x3600 mm
perfil T15	acero	15/-		15x38x3600 mm
perfil T24	acero	24/-	lisa	24x38x3600 mm
perfil t-decor 15	acero	32/	lisa	15x41,5x3600 mm
perfil t-decor 24	acero	24/-	lisa	24x38x3600 mm
perfil T35	acero	35/	lisa	35x38x3600 mm

MATERIAS PRIMAS

Características de las materias primas.
Perfil fabricado en aluminio extrusionado de 1,8 mm. de espesor y acabado natural. Aleación 6060-6063.

PRESTACIONES

Caracteristicas Esenciales	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Reacción al Fuego	A1	UNE-EN 13501-1:2019
Contenido Amianto	No contiene	-

PROPIEDADES

Ensayos de Reacción al Fuego en AFITI (UNE-EN 13501-1:2019).
Ensayo 4205T20-2 ALUMINIO. Resultado Euroclase A1. Producto no combustible (sin contribución al fuego).

Ensayos de Reacción al Fuego en AFITI (UNE-EN 13501-1:2019) subestructura T15 y T24.
Ensayo 4292T21. Resultado Euroclase A1. Producto no combustible (sin contribución al fuego).

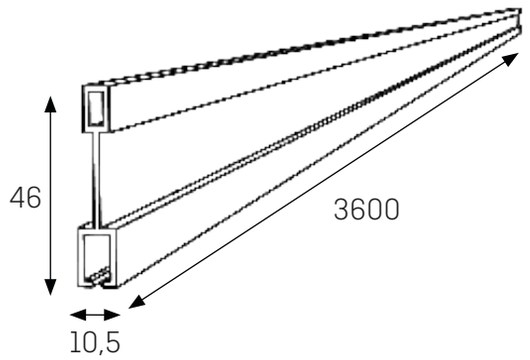
Ensayo Mecánico en AIDIMME (UNE-EN 13964:2006) nº21706331.
Ensayos de flexión mediante la colocación del perfil Extrem junto con perfileria T24 de THU de altura primario 38mm, secundario de 1,2m de 38mm, y secundario de 0,6 m de 33 mm según diagrama de montaje. Para la determinación se considera una deformación del sistema de no más de 4 mm o L/500 ≤ 4 mm según desviación establecida por la norma EN 13964, obteniendo los siguientes resultados:

Distancia cuelgues en los perfiles principales a 2400 mm.: 9,41 kgs./m2
Distancia cuelgues en los perfiles principales a 2800 mm.: 5,89 kgs./m2
Distancia cuelgues en los perfiles principales a 3000 mm.: 4,93 kgs./ m2

GEOMETRÍA

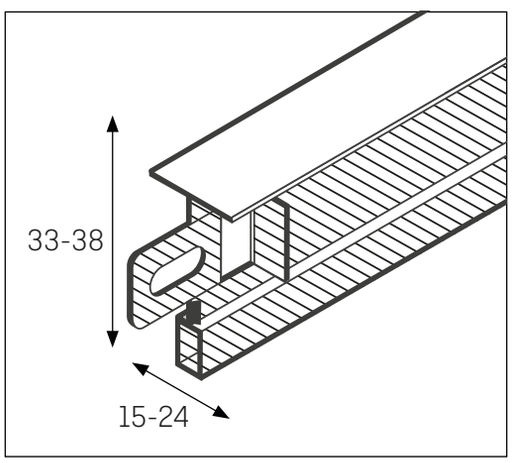
Elementos portantes en configuraciones de montaje estandar.

Perfil Extreme



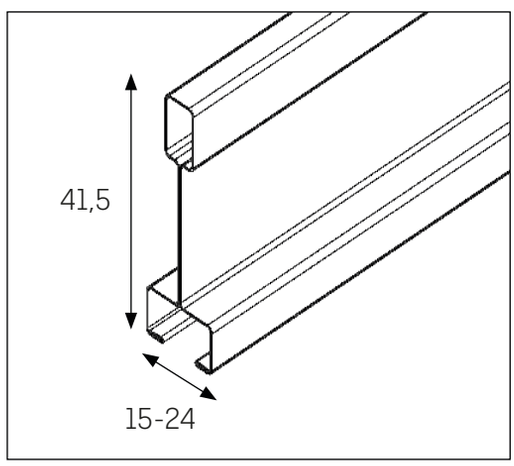
cotas en mm

Perfil T15-T24



cotas en mm

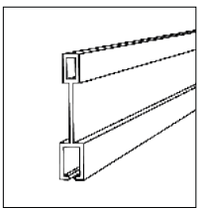
T-decor 15-24



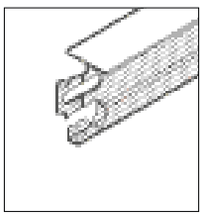
cotas en mm

MATERIALES

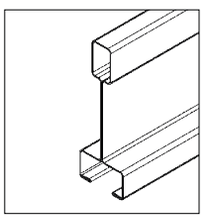
Elementos portantes, complementos y accesorios en configuraciones de montaje estandar.



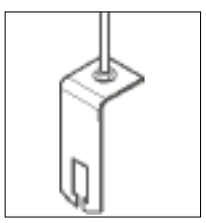
1) Perfil EXTREME.
Perfil de refuerzo estructural de aluminio extruido.



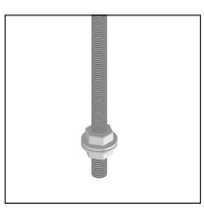
2) Perfil primario T15-T24-T35 de 3,6m
Los perfiles primarios son los elementos principales de la estructura, ya que es sobre ellos donde se colocan las piezas de cuelgue y las varillas roscadas que se fijan al forjado superior. Su longitud es de 3,6 m y tienen la cara vista lacada.



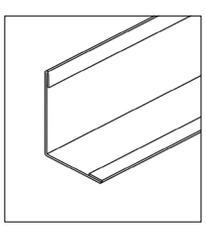
3) Perfil primario T-decor 15-24 de 3,6m
Los perfiles primarios son los elementos principales de la estructura, ya que es sobre ellos donde se colocan las piezas de cuelgue y las varillas roscadas que se fijan al forjado superior. Su longitud es de 3,6 m. Mediante el contraste de colores entre las diferentes caras de su superficie generan una linea marcada que aporta valor decorativo.



4) Pieza de cuelgue
Está compuesto por una pieza metálica en ángulo que se coloca sobre la cabeza de los perfiles primarios. El conjunto se completa con una varilla roscada (M4 o M6) y tuercas para su fijación y regulación en altura.



5) Varilla de cuelgue
Varilla roscada de métrica 6mm (M6) introducida en taco adaptado a la superficie del soporte superior y fijada mediante arandela y tuerca. El cuelgue mediante varilla aporta estabilidad vertical muy alta, minimizando movimientos en esta dirección. La fijación al cuelgue es mediante doble tuerca más arandelas superior e inferior.



6) Angular 17x31.
Perfil accesorio para apoyo perimetral, ya sea en arranque lateral o en apoyo de montaje.

REQUISITOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

- Los elementos de techos THU estar almacenados bajo cubierta y se debe evitar que tengan contacto directo con el agua, nunca deben almacenarse a la intemperie o semi-intemperie.
- Los techos registrables THU Perfil se colocan en la última fase de construcción, es decir, cuando ya se han colocado todos los cerramientos y las instalaciones ya han sido ubicadas.
- Es necesario que el recinto donde vaya colocarse el techo esté limpio y libre de obstáculos que dificulten el procedimiento de instalación.
- Se recomienda un tiempo de almacenaje NO superior a los 3 meses.

ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN

- Los elementos de cualquier sistema THU deben ser almacenados en zonas secas, lejos de fuentes de calor, bien ventiladas y protegidas de la luz directa del sol y de la lluvia.
- Los productos THU son productos testados y ensayados para su uso en ambiente interior, sin exposición directa a las inclemencias del tiempo ni a los ciclos de temperatura-higrometría derivados de la interperie.
- La instalación comenzara siempre que el edificio (o el area correspondiente del mismo) sea estanco al viento y al agua, así como tiene que haber desaparecido cualquier resto de húmedad y las condiciones ambientales tendrán que ser adecuadas en temperatura (de 15 a 25°C) y humedad (del 35 al 70%).
- Una vez instalado cada elemento, no deberá presentar ningún resto de embalaje, film protector, señal superficial o mancha de manipulación.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

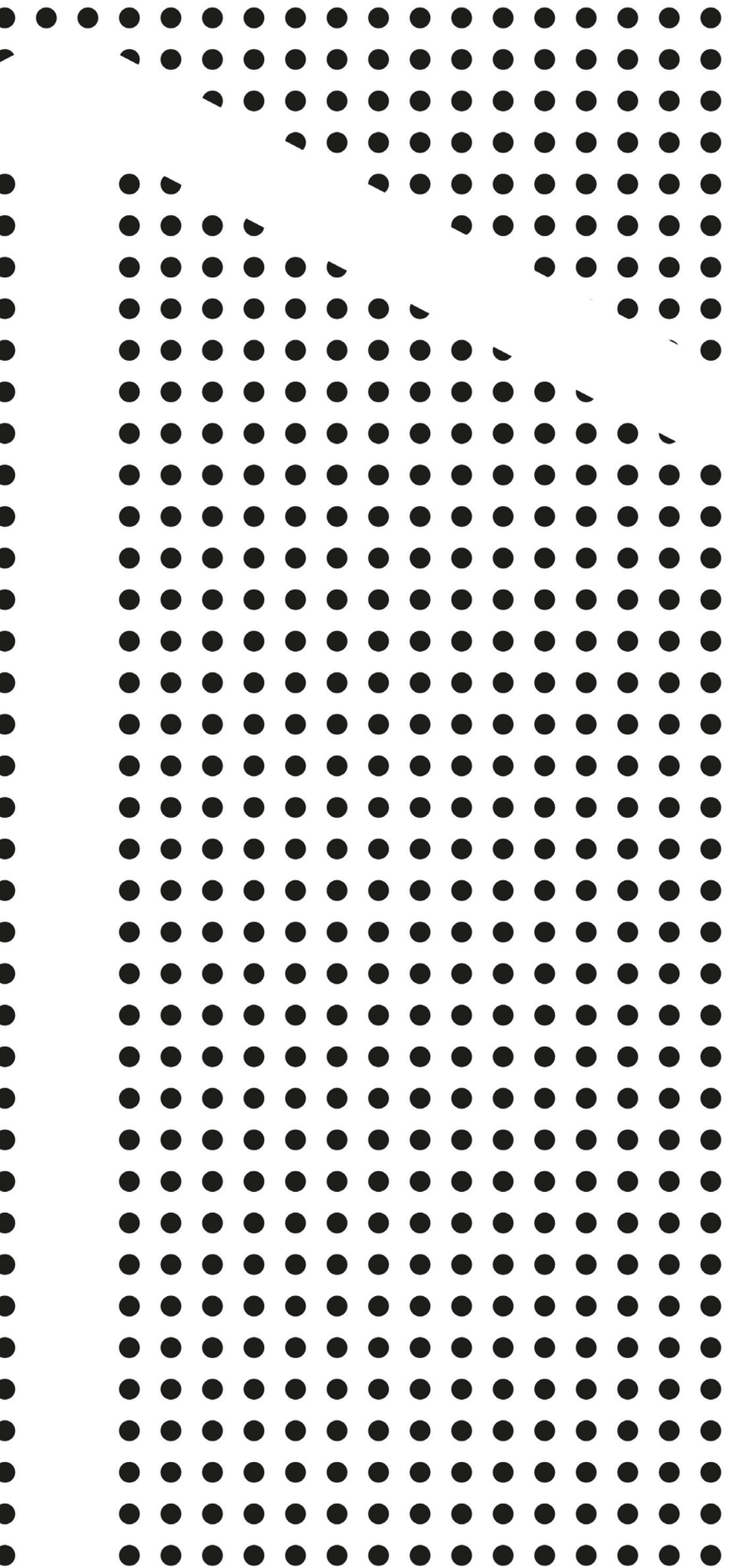
- Únicamente limpieza con agua jabonosa (jabón neutro sin ceras o abrillantadores añadidos) y aclarado.
- NO utilizar disolventes ni desengrasantes.
- Secar las superficies con exceso de agua con un paño suave, asegurandose que no se dañe la superficie del producto.

SUMINISTRO

- Cajas de 10 uds. de 3,6 mts.

GESTIÓN DE RESIDUOS

- Para la correcta gestión de los residuos es necesario contactar con un gestor autorizado, usar los puntos de almacenaje en obra indicados por la D.F. y/o depositar los residuos en los contenedores públicos dispuestos para ello de cartón, plástico, vidrio y basura común.



Masía de Monte Alcedo Parcela, 4.3
P.I Masía Baló, 46394
Ribarroja del Turia, Valencia

Teléfono: 96 134 05 44
Fax: 96 166 78 21

info@thu.es
www.thu.es