

rothoblaas HOOK

MANUAL DE USO E INSTALACION

HOOK 20 - HOOK 50 - HOOK 100 - HOOK 140

ATENCION

No esta permitido montar ni usar el dispositivo de proteccion antes de que el montador y el usuario hayan leído las instrucciones de montaje y uso originales en la lengua del respectivo país. En caso de que las mismas no esten presentes, se ruega dirigirse al propio agente de zona o enviar una solicitud a fallprotection@rothoblaas.com.

Español

1200246-1 | 05-12

 rothoblaas.com

NORMAS DE SEGURIDAD

- Rothoblaas HOOK es un dispositivo de anclaje anticaídas y de retención para superficies inclinadas de madera y hormigón.
- Una salud no perfecta (problemas cardíacos y circulatorios, uso de fármacos y consumo de alcohol) puede tener repercusiones negativas en la seguridad del usuario que trabaja en altura.
- Rothoblaas HOOK puede ser montado solo por personas calificadas, expertas, que tengan familiaridad con el sistema anti caída según el estado actual de la técnica. El sistema puede ser montado y utilizado solamente por personal que tenga familiaridad con las presentes instrucciones de uso y con las normas de seguridad en vigor en el lugar, que este físicamente y siquicamente sano y este habilitado para el uso de EPI (Equipos de Protección Individual) de 3° categoría contra las caídas desde la altura.
- Debe preverse un plan de salvamento para hacer frente a eventuales emergencias que podrían surgir durante el trabajo.
- Antes de iniciar a trabajar hay que tomar las medidas necesarias para que desde la posición de trabajo no puedan caerse para abajo objetos de ningún tipo. Se debe dejar libre la zona que esta debajo de la posición de trabajo (acera, etc.).
- No hay que aportar modificaciones de ningún tipo al dispositivo de anclaje.
- Los instaladores deben asegurarse de que las capas de base sean adecuadas para la fijación del dispositivo de anclaje. En caso de dudas, o de otros tipos de capas de fondo no mencionados en este manual, es necesario que intervenga un ingeniero calculista.
- Si en fase de montaje se encontraran puntos poco claros, es indispensable ponerse en contacto con el fabricante.
- La impermeabilización de la cubierta del techo debe ser realizada a regla de arte, en el respecto de las directivas aplicables.
- El acero inoxidable no debe entrar en contacto con la pelusa de rectificación o utensilios de acero, ya que se pueden verificar fenómenos de corrosión.
- La fijación correcta del sistema de seguridad a la construcción debe ser documentado por medio de fotos de las relativas condiciones de montaje.
- Rothoblaas HOOK no se debe utilizar como dispositivo de anclaje para un cable de seguridad horizontal conforme a la norma EN 795 C.
- Al acceder al sistema de seguridad para techo hay que documentar las posiciones de los dispositivos de anclaje por medio de esquemas (ej.: boceto de la vista del techo desde arriba).
- Dejando el sistema de seguridad a contratistas externos, hay que dejar sentado por escrito la observancia obligatoria de las instrucciones de montaje y de uso.
- Rothoblaas HOOK esta concebido como dispositivo de anclaje para personas y no debe ser utilizado para otras finalidades distintas de las previstas. No hay que colgar cargas indefinidas en el sistema.
- La fijación a Rothoblaas HOOK debe efectuarse en el anillo, siempre por medio de un mosquetón conforme a la norma EN 362 y debe utilizarse con equipos de protección individual conformes a la norma EN 361 (arneses para el cuerpo) y a la norma EN 363 (Sistemas de detención de caídas), la norma EN 355 (Absorbedores de energía) y EN 354 (Cordeles). Se pueden utilizar asimismo los dispositivos anticaída de tipo retráctil, conformes a EN 360.
- Es posible que la combinación de elementos individuales de los equipos antedichos genere peligros, ya que el funcionamiento seguro de cada equipo puede verse afectado o puede interferir negativamente con el funcionamiento seguro de otro equipo (atenerse a los correspondientes manuales de uso)
- Antes de la utilización se debe efectuar un control visual de todo el sistema de seguridad, para

detectar eventuales defectos evidentes (ej.: uniones con tornillos flojos, deformaciones, desgaste, corrosión, impermeabilización del techo defectuosa, etc.).

- Se pueden utilizar solamente elementos de conexión adecuados a la resistencia en los bordes conformes a RfU 11.074. Esto vale también para los dispositivos anticaídas de tipo retráctil conformes a EN 360 (RfU 11.060).
- Rothoblaas HOOK puede deformarse plásticamente si se somete a esfuerzos.
- En caso de dudas respecto al uso seguro, o bien si el dispositivo ha entrado en función para detener una caída, hay que suspender la utilización inmediatamente y hacer verificar el sistema por parte de un experto competente (documentación escrita) y eventualmente sustituir el dispositivo.
- Es esencial que el dispositivo de anclaje esté proyectado, colocado, montado y utilizado de manera tal que, tanto el potencial de caída como la distancia potencial de caída, se reduzcan al mínimo o estén ausentes y que las direcciones de la carga eventual correspondan a las indicadas más abajo.
- En caso de utilización de un dispositivo anticaídas es esencial verificar en el manual de uso del EPI el espacio libre que se requiere por debajo del usuario, en correspondencia de la estación de trabajo, antes de cada ocasión de utilización, de modo tal que, en caso de caída, no haya colisión con el suelo o con otro obstáculo en la trayectoria de caída.
- Recomendación del productor: Se recomienda una inspección periódica del dispositivo de anclaje, que debe realizarse por lo menos cada 12 meses (EN 365), por parte de un experto. Dicho control debe documentarse en el acta de inspección en dotación.
- El dispositivo de anclaje debe ser transportado y conservado de forma correcta.
- La limpieza del dispositivo de anclaje debe realizarse solamente con agua y en ningún caso con agentes químicos o ácidos.
- Si el dispositivo se vende fuera del País original de destino, es esencial que se pongan a disposición las instrucciones de montaje y uso en el idioma del País en cuestión.
- Temperaturas extremas, bordes afilados, reacciones químicas, tensión eléctrica, atrito, incisiones, factores climáticos, caída en péndulo y otros factores extremos y no previsibles, así como también determinadas condiciones ambientales o la utilización frecuente, pueden influir en la funcionalidad y/o duración de la vida del dispositivo de anclaje.
- En condiciones de trabajo normales se da una garantía por defectos de fabricación, de 2 años de duración. Si el dispositivo es utilizado en condiciones atmosféricas particularmente corrosivas, la duración de la garantía puede reducirse. En caso de solicitation (caída, carga de la nieve, etc.) la garantía no comprende las piezas que han sido concebidas para la absorción de energía y por consiguiente se deforman y deben ser sustituidas.

UTILIZACION

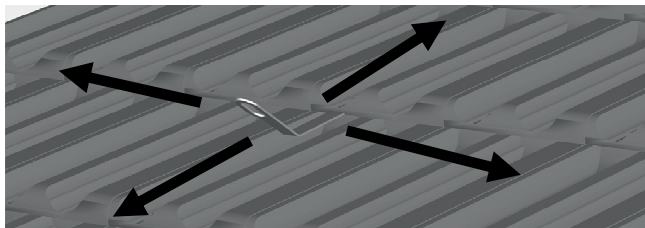
Homologado como dispositivo de anclaje para superficies inclinadas de madera y hormigón, para 2 personas dotadas de EPI conforme a la norma EN 361 y de los siguientes sistemas anticaída según la norma EN 363.

- Sistemas de retención y posicionamiento (EN 358)
- Dispositivos anticaídas de tipo guiado sobre línea de anclaje flexible (EN 353-2)
- Cordeles (EN 354) con absorbedor de energía (EN 355)
- Dispositivos anticaída de tipo retráctil (EN 360).

Para la utilización en seguridad hay que atenerse a las indicaciones proporcionadas en cada momento por el fabricante de los EPI.

NORMAS

Rothoblaas HOOK es un dispositivo de anclaje conforme a la norma EN 795 clase A para superficies inclinadas de madera y hormigón con o sin aislamiento. El dispositivo ha sido probado a 360° (como se ilustra en el dibujo a lado) en cada respectiva capa de fondo.



FUNCION

Rothoblaas HOOK es un dispositivo de anclaje que se monta en una capa de fondo estaticamente probada (ej.: estructura portante del techo) y se usa como dispositivo de anclaje para los equipos de proteccion individual.

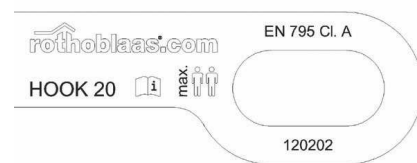
MATERIAL

Rothoblaas HOOK esta realizado en acero inoxidable 1.4016 –AISI 430

LEYENDAS Y MARCAS

En el dispositivo de anclaje deben estar presentes las siguientes informaciones:

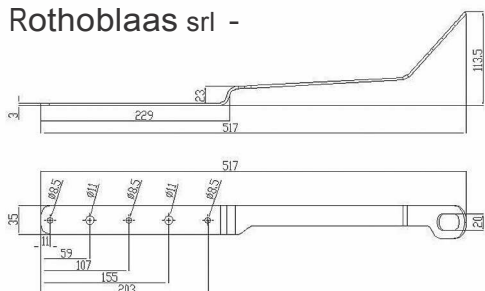
- Denominacion tipologica: Rothoblaas HOOK
- Numero(s) de la(s) norma(s) correspondiente(s): EN 795 Cl. A
- Numero maximo de usuarios: 2 personas
- Denominacion o logo del fabricante/distribuidor: ROTHOBLAAS
- Numero de serie y ano de fabricacion: XXXXYY (XXXX=n. de lote – YY= ano)
- Simbolo segun el cual hay que atenerse a las instrucciones de uso



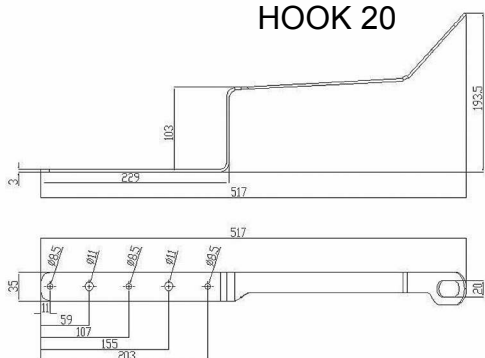
DISTRIBUCION Y DESARROLLO

Rothoblaas srl -

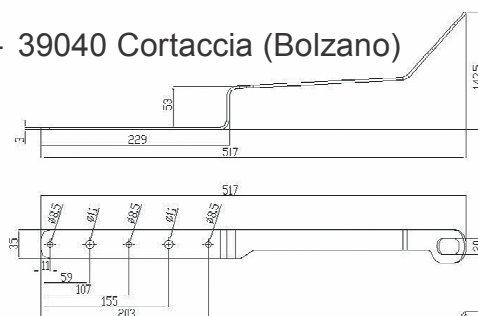
Via dell'Adige, 2/1 - 39040 Cortaccia (Bolzano)



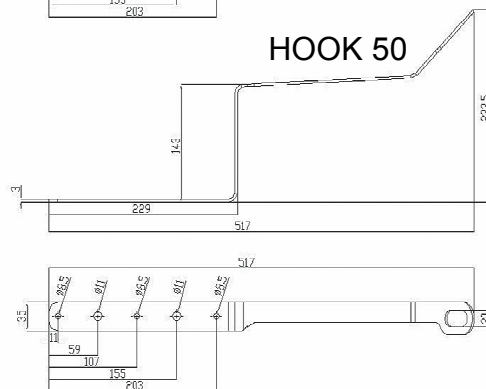
HOOK 20



HOOK 100



HOOK 50



HOOK 140

INSTALACION EN ESTRUCTURA DE MADERA

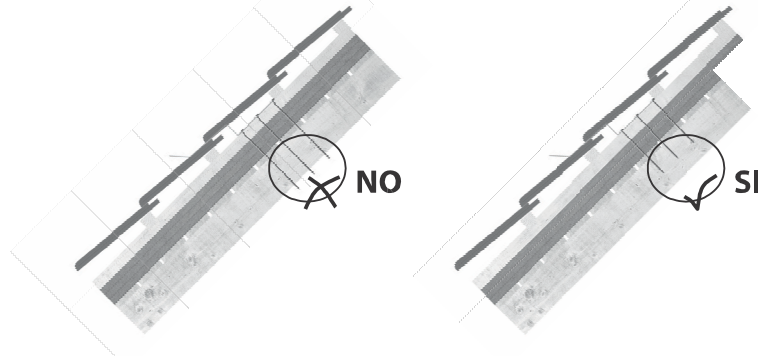
Dimensiones min. vigueta 100X100mm

Una premisa indispensable es contar con una subestructura estaticamente estable. En caso de duda debe hacerse intervenir un ingeniero de calculo.

Tornillos previstos para la fijacion del dispositivo a la estructura: 3 tornillos para madera HBS diam. 8 mm, longitud: 100 mm – 500 mm con o sin roseta.

ATENCIÓN

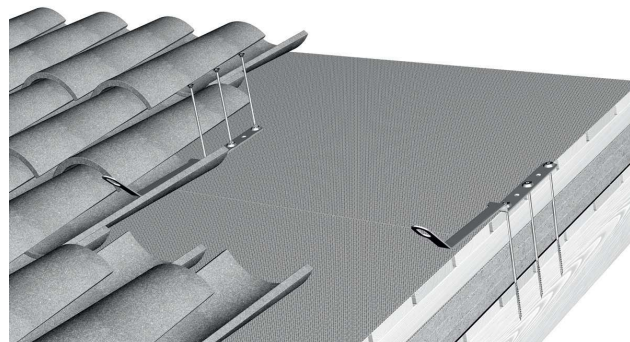
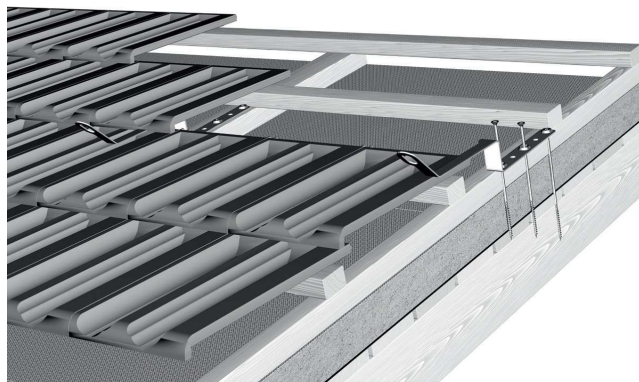
En funcion de la estructura de la cubierta se necesitan diversas longitudes de tornillos de fijacion. Hay que utilizar absolutamente, en observancia de la profundidad minima de penetracion en la estructura portante, tornillos para madera HBS!



Los mismos estan disponibles en: Rotho Blaas srl – Via Dell’Adige 2/1 – 39040 Cortaccia (BZ) - www.rothoblaas.com

La profundidad de penetracion minima de los tornillos de fijacion en la madera portante debe ser igual a 80 mm.

Colocar Rothoblaas HOOK en el contra liston o en el machihembrado a la altura de la viga portante,y fijar con n. 3 tornillos HBS O 8 mm de longitud, adecuada para respetar la profundidad de penetracion minima. Atencion, los tornillos deben penetrar en el centro de la vigueta.



INSTALACION EN ESTRUCTURA EN HORMIGON:

Una premisa indispensable es contar con una subestructura estaticamente estable. En caso de duda debe hacerse intervenir un ingeniero de calculo.

Elige un Rothoblaas HOOK de altura adapta para el aislante que hay sobre la cubierta!

Posiciona Rothoblaas HOOK directamente sobre la estructura en hormigon y fijar segun las siguientes opciones:

1)ANCLAJE METALICO PESADO:

2 piezas FE210475 - 10 x 112 mm

Calidad min. hormigon: C 20/25

Espesor min. hormigon: 120 mm

Profundidad min. agujero: 100 mm

Par de apriete: 35 Nm

2) ANCLAJE QUIMICO VINILESTERE FE400055-FE400056 CON BARRA ROSCADA

2 piezas barra roscada FE210105 - 10 x 110 mm con tuerca

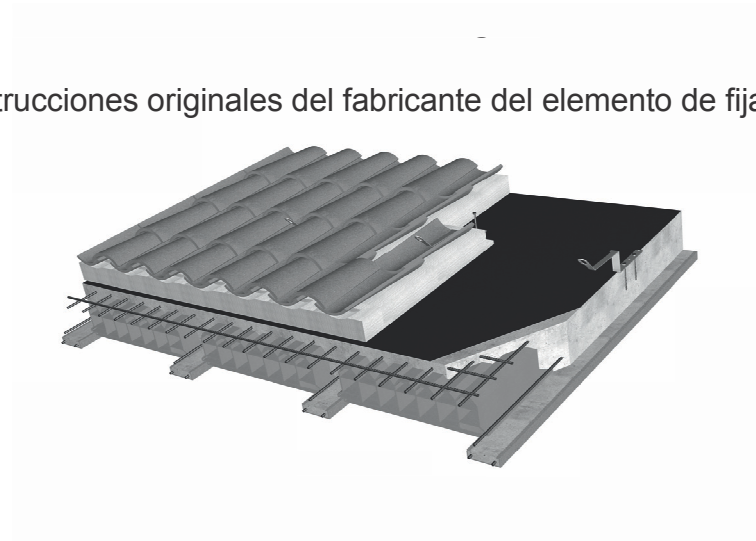
Calidad min. hormigon: C 20/25

Espesor min. hormigon: 100 mm

Diam. / profundidad min. agujero: 12 x 70 mm

Par de apriete: 20 Nm

!Atenerse a las instrucciones originales del fabricante del elemento de fijacion!



ATENCION

Todas las informaciones contenidas en el presente documento deben considerarse indicativas y se refieren al estado actual. Rothoblaas no respondera por errores de impresion, comprension, interpretacion etc. y no se hace responsable por modificaciones o desarrollos futuros, por ejemplo, de naturaleza normativa, legislativa etc.

DECLARACIÓN DE CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS ANTI CAÍDA

En relación con los trabajos de colocación de los dispositivos de anclaje anti caída instalados en el inmueble sito en:
Calle/plaza : _____ n.º: _____
Localidad : _____ C.P.: _____ Prov.: _____
El que suscribe:
Nombre: _____ Apellido: _____
Representante legal de la empresa: _____
con sede en Calle/plaza : _____ n.º: _____
Localidad : _____ C.P.: _____ Prov.: _____

declara que los dispositivos

EN 795	Cantidad	Modelo	Productor	nº de serie/año
Tipo A	☐	_____	_____	_____
Tipo C	☐	_____	_____	_____
Tipo D	☐	_____	_____	_____
Tipo E	☐	_____	_____	_____

Elemento de fijación	Dimensiones/calidad de las capas de fondo	Profundidad de montaje [mm]	Ø Agujero [mm]	Par de apriete [Nm]

Han sido correctamente colocados en la obra
Conforme a las indicaciones del constructor y a la norma EN 795

Han sido colocados sobre la cubierta, según el proyecto adjunto, elaborado por:
Arq./Ing./Apar. _____
Siguiendo las indicaciones proporcionadas en el informe de cálculo adjunto, redactado por:
Arq./Ing./Apar. _____

Las características de los dispositivos de anclaje, las instrucciones para su correcta utilización, las fichas de control han sido depositadas ante:

- ☐ El propietario del inmueble
- ☐ El administrador

La placa de indicación para dispositivos de anclaje está expuesta:

- ☐ en proximidad de cada acceso
- ☐ _____



Fecha de puesta en ejercicio del sistema: _____ Fecha de la primera inspección: _____

Fecha: _____ El instalador (timbre y firma): _____

El propietario del inmueble se encargará de mantener los equipos instalados en buen estado a los efectos del mantenimiento en el tiempo de las necesarias características de solidez y resistencia. El mantenimiento debe ser confiado a personal calificado y realizada con las modalidades y la periodicidad indicada por el constructor.

ACTA DE INSPECCIÓN

PRODUCTOR: Rotho Blaas srl - Via Dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) www.rothoblaas.com
Tel: +39 0471818400 - Fax: +39 0471 818484 - e-mail: info@rothoblaas.com

PROYECTO

PRODUCTO	N° DE SERIE/AÑO

FECHA DE COMPRA:	FECHA DE PRIMERA UTILIZACIÓN:

INSPECCIÓN PERIÓDICA DEL SISTEMA EFECTUADA EN FECHA:

PUNTOS A CONTROLAR	DEFECTO OBSERVADO (Descripción del defecto/Medidas)
DOCUMENTACIÓN	
☐ Instrucciones de montaje y uso	
☐ Declaración de correcta instalación	
☐ Acta elementos de fijación	
☐ Documentación fotográfica	
PARTES VISIBLES DEL DISPOSITIVO DE ANCLAJE	
☐ Ninguna deformación	
☐ Ninguna corrosión	
☐ Uniones con tornillo bien apretadas	
☐ Estabilidad	
☐ Marcado legible	
IMPERMEABILIZACIÓN DE LA CUBIERTA	
☐ Ningún daño	
☐ Ninguna corrosión	

Resultado de la inspección:

La instalación de seguridad corresponde a las instrucciones de montaje y uso del fabricante y ha sido efectuada correctamente. Se confirma la fiabilidad en cuanto a la seguridad.

Notas:

Fecha prevista para la próxima inspección: _____

Persona experta que tiene familiaridad con el sistema de seguridad:

Nombre: _____ Firma: _____