

www.alfer.com

alfer[®]
aluminium

Perfiles para parquet, laminado y revestimientos de diseño



Resumen

Sistema de guía por colores clipstech [®]	5
Buenos motivos para elegir los perfiles del sistema clipstech [®]	6
Patrón de agujeros universal alfer [®] -fix	7
Colores disponibles de clipstech [®]	8
Colores nuevos clipstech [®]	9
Perfiles de transición clipstech [®]	10
Perfiles de nivelación clipstech [®]	11
Perfiles de terminación clipstech [®]	12
Perfiles de terminación de pared clipstech [®]	13
Colocación de los perfiles portantes clipstech [®]	14
Colocación del perfil de terminación clipstech [®] , 27 mm	16
Accesorios clipstech [®]	18
Área de revestimiento alto clipstech [®]	19
clipstech [®] -mini	24
Colores disponibles de clipstech [®] -mini	25
Colocación de los perfiles clipstech [®] -mini	26
Área de revestimiento alto clipstech [®] -mini	27
Sistema de tarugo clipstech [®]	28
Colocación del perfil clipstech [®] -vario	29
Área de revestimiento alto clipstech [®] -vario	30

Sistema de tornillo clipstech [®]	31
Buenos motivos para elegir clipstech [®]	31
Perfiles portantes clipstech [®] -plus	32
Perfiles portantes clipstech [®] plus renovación	32
Perfiles del sistema clipstech [®] -plus	33
Colores disponibles de clipstech [®] -plus	34
Colocación de los perfiles clipstech [®] -plus	35
Área de revestimiento alto clipstech [®] -plus	37
Kit completo optifloor	40
Colocación de los perfiles optifloor	41
Área de revestimiento alto optifloor	42
Útiles consejos de profesionales	43
Qué necesitará para la colocación	44
Videos útiles	45
Información sobre la familia de diseño alfer [®]	46
Indicaciones – Representaciones técnicas	47
Surtido de artículos de hierro alfer [®]	48
Surtido de materiales de construcción alfer [®]	49
Surtido de sistemas de clasificación alfer [®]	50



Estimado cliente:

Descubra nuestros perfiles del sistema **clipstech**[®] desarrollados para lograr terminaciones y transiciones perfectas.

Desde hace años, los suelos de parquet terminado, los de parquet de corcho y los laminados gozan de una popularidad creciente. Ofrecen la solución adecuada para cada gusto y necesidad. Da igual si se decide por la calidez natural del parquet o del corcho o si prefiere poner a sus pies un laminado extremadamente robusto con su apariencia preferida: todos estos suelos se destacan por sus excelentes propiedades de uso e higiénicas; y se colocan en un santiamén. El único desafío real son las terminaciones y las transiciones.

Ahora, con los perfiles del sistema **clipstech**[®] de **alfer**[®] se pueden confeccionar hasta áreas de transición y bordes complicados en forma rápida y profesional. El exclusivo sistema **clipstech**[®] es el resultado de nuestra vasta experiencia en la construcción de perfiles de aluminio y plástico teniendo siempre en cuenta las leyes físicas de la construcción. Gracias a los útiles de montaje, los perfiles portantes y los perfiles decorativos del sistema **clipstech**[®] pensados hasta el último detalle se colocan muy rápidamente en forma estable y segura; esto se hace muy fácil con el montaje encastrado. El resultado: ¡un suelo con apariencia perfecta por donde se lo mire! ¡Hágalo fácil y aproveche nuestros conocimientos sobre técnica de perfiles!

Sistema de guía por colores

Sistema de encastre para cargas normales

clipstech®
clipstech®-mini



clipstech®-vario



Sistema de tornillos para grandes cargas

clipstech®-plus



Kit completo para cargas normales

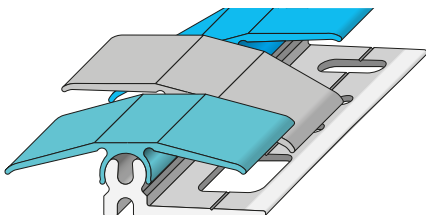
optifloor



Para orientarlo

Hemos desarrollado el sistema de guía por colores para nuestro surtido de perfiles para laminado y parquet, de modo que en la tienda de artículos para la construcción encuentre rápidamente el producto adecuado para su proyecto.

Buenos motivos para elegir los perfiles del sistema **clipstech**



- Montaje encastrado facilísimo: simplemente encastre el perfil decorativo **clipstech** en la junta articulada del perfil portante **clipstech** y listo
- Mejor apariencia gracias a la fijación del perfil decorativo sin tornillos
- No hay riesgo de lastimarse con tornillos sobresalientes
- Las diferentes alturas del suelo se nivelan en forma elegante gracias al apoyo articulado
- El perfil decorativo asienta en forma regular y segura sobre todo el apoyo articulado; para lograr la mejor estabilidad incluso en revestimientos más altos
- La evolucionada técnica de perfiles logra una gran estabilidad; el material correcto, en la cantidad correcta, en el lugar correcto
- Los lados de terminación de los perfiles decorativos tienen una "caída negativa" y se adaptan al revestimiento del suelo en forma óptima
- Excelente relación calidad/precio
- La colocación le ahorra tiempo y costes

Patrón de agujeros universal **alfer®-fix**



La singular perforación en el ala de fijación de los perfiles portantes es sinónimo de extrema flexibilidad y facilita notablemente la colocación. Los perfiles portantes **clipstech®** de PVC son la base de todo el sistema de perfiles. Se fijan al suelo antes de colocar el revestimiento. Su perfilado especial, junto con el PVC antigolpes, brinda la mayor estabilidad. Los perfiles tradicionales que se fijan en el centro y, en consecuencia, directamente sobre la junta de dilatación (por ej. junta del pavimento en el área de las puertas) muchas veces no tienen suficiente apoyo. En este punto, los perfiles portantes **clipstech®** ofrecen una decisiva ventaja para el montaje: la fijación del perfil portante se realiza sobre el suelo, fuera del centro, quedando a la izquierda o derecha de la junta del pavimento.

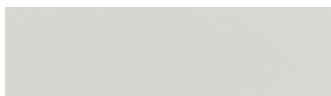
Dependiendo del suelo, hay diferentes variantes de montaje:

- el pegamento puede penetrar por los grandes agujeros (ventajoso, por ej., para el pegado en sectores donde hay suelos radiantes y escaleras),
- gracias a las perforaciones oblongas se pueden compensar mejor los orificios de tornillos imprecisos,
- pequeños agujeros redondos para clavar, engrapar o atornillar (por ej. sobre suelos colocados en seco).

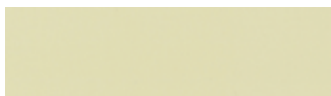
Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en las tablas situadas a partir de la página 19 .

Colores disponibles de clipstech®

Aluminio anodizado



plateado



champán



latón



titanio



bronce

Aluminio Imitación madera



arce



haya



roble



cerezo



nogal

Nuevo

Colores nuevos de clipstech®

Aluminio anodizado



apariencia de acero inoxidable



negro cepillado



gris cepillado



gris oscuro cepillado

Aluminio Imitación madera



roble crema



roble beige



roble grisáceo

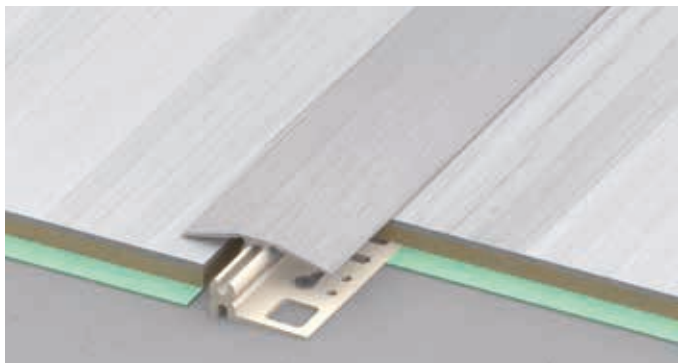


roble natural



nogal natural

Perfiles del sistema **clipstech**[®]



Perfiles de transición **clipstech**[®]

Los perfiles de transición **clipstech**[®] funcionan como un balancín: si un ala del perfil se va hacia arriba, la otra se mueve hacia abajo. También se puede adaptar un ala hacia arriba para lograr la máxima flexibilidad. Los perfiles de transición unen juntas de dilatación entre dos revestimientos de la misma altura y pueden compensar diferencias de nivel de hasta 10mm. La técnica pivotante continua lo hace posible.

Los perfiles de transición **clipstech**[®] cubren bordes de corte desprolijos y se ocupan de respetar las juntas de dilatación. Los delgados perfiles de transición **clipstech**[®] son perfectos para utilizar debajo de la puerta de entrada o de las puertas de los cuartos.

De acuerdo a la altura del revestimiento, el perfil de transición **clipstech**[®] se combina con un perfil portante **clipstech**[®] adecuado.

Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en la tabla de las páginas 19, 20 y 21.



Perfiles de nivelación **clipstech**[®]

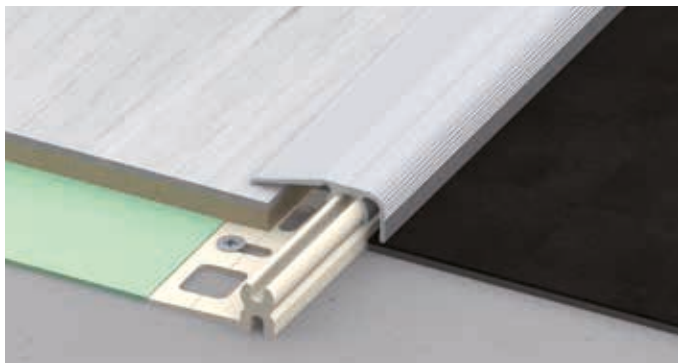
Los perfiles de nivelación **clipstech**[®] están provistos de dos alas de diferente longitud. Gracias a la técnica pivotante continua, unen las juntas de dilatación situadas entre dos revestimientos del suelo con una diferencia de altura de hasta 21 mm. Los cortes irregulares se esconden con elegancia y se conservan las juntas de dilatación necesarias.

Ejemplo:

Tiene revestimientos del suelo de diferentes alturas, 10 mm de un lado y 2 mm del otro, y desea utilizar el perfil de nivelación ancho de 40 mm. La diferencia de altura es de 8 mm. En este caso, utilice el perfil portante **clipstech**[®] de color marfil.

Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en la tabla de las páginas 22 y 23.

Perfiles del sistema **clipstech**[®]



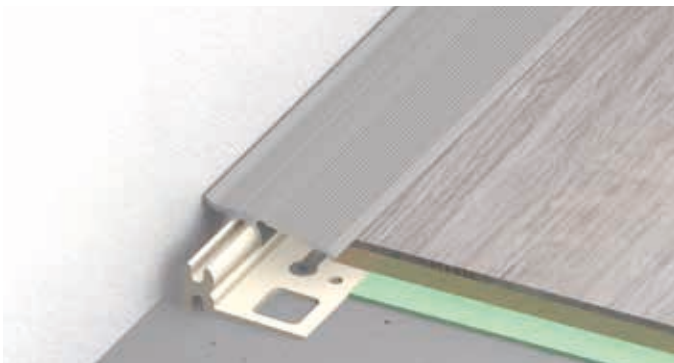
Perfiles de terminación **clipstech**[®]

Los perfiles de terminación **clipstech**[®] se utilizan, por ej., en el área de las puertas. Los cortes irregulares se esconden con elegancia y se conservan las juntas de dilatación. Si se desea una terminación a tope entre un revestimiento del suelo flotante y un revestimiento de alfombra o PVC (imagen arriba), se debe utilizar un perfil portante con la altura adecuada para que los bordes de corte del revestimiento puedan cubrirse en forma óptima.

Ejemplo:

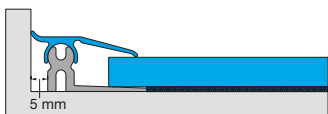
De un lado hay un suelo de alfombra de 5 mm de espesor y, del otro, un suelo laminado de 8 mm de espesor. En este caso, utilice el perfil portante blanco y el perfil de terminación de 12,5 mm.

Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en la tabla de la página 19.



Perfiles de terminación de pared **clipstech**

Los perfiles de terminación de pared **clipstech** acaban revestimientos del suelo en paredes, puertas de terraza, ventanas y cualquier muro más alto yuxtapuesto en forma prolija, segura y decorosa. Los bordes de corte desprolijos se cubren con elegancia. El práctico útil de montaje **clipstech** y el correspondiente perfil portante **clipstech** se ocupan siempre de mantener la distancia correcta entre la junta y la pared.



Ejemplo:

Dispone de un revestimiento del suelo de 9 mm. Utilice el perfil portante **clipstech** de color marfil.

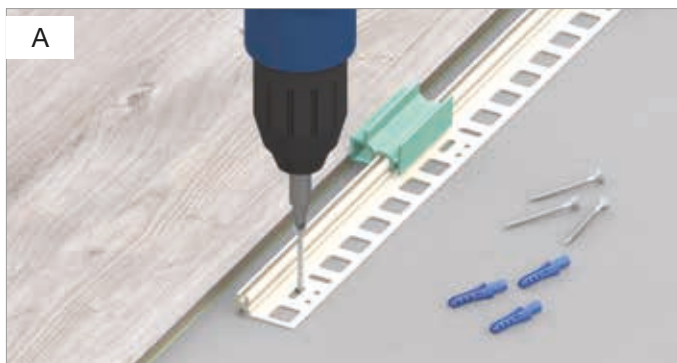
Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en la tabla de la página 19.

Colocación de los perfiles portantes **clipstech**[®]

Encaje el útil de montaje en el perfil portante **clipstech**[®] con suaves golpes de martillo, de modo que el lado dentado quede sobre el ala de fijación del perfil portante.

Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en las tablas situadas a partir de la página 19.

- A** Los útiles de montaje sirven para mantener la distancia correcta con la pared, puerta, etc. En caso de haber varios perfiles portantes en fila, únalos con el útil de montaje alineados con precisión, de modo que el perfil decorativo **clipstech**[®] deseado se pueda encajar con exactitud. Lo óptimo es utilizar cuatro útiles de montaje por metro de perfil portante. Fije el perfil portante **clipstech**[®] sobre el suelo. Mientras más cerca esté la fijación de la cabeza articulada, mejor. Cerciórese de que las cabezas de los tornillos, por ej., no sobresalgan.
- B** El tamaño correcto de la junta de dilatación es de fundamental importancia. Si es demasiado ancha, el perfil de transición se resbalará del revestimiento. Si es demasiado estrecha, el revestimiento puede chocar con el perfil portante y el suelo se ondulará. El útil de montaje le asegurará un óptimo ancho de la junta. Atención: La subcapa acústica se coloca hasta el ala de fijación, ¡no encima de esta!
- C** En las transiciones de la misma altura entre revestimientos de suelo flotante, los útiles de montaje pueden encajarse entre sí. En este caso, lo óptimo es utilizar ocho útiles de montaje por metro de perfil portante. Una vez colocado el revestimiento del suelo, retire los útiles de montaje con un destornillador, por ej. A continuación, encaje el perfil de transición y golpéelo con un martillo y un taco de madera firme y cuidadosamente.



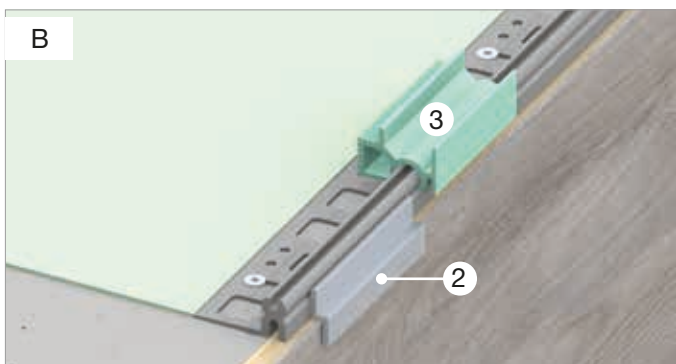
Colocación del perfil de terminación **clipstech**® de 27 mm

Además de como terminación simple, el perfil de terminación **clipstech**® de 27 mm también se puede utilizar como borde de escalera combinándolo con el perfil portante marrón. Sin embargo, dependiendo de la altura del revestimiento, solo podrá utilizarse en combinación con los perfiles portantes blanco, marfil, gris o caramelo.

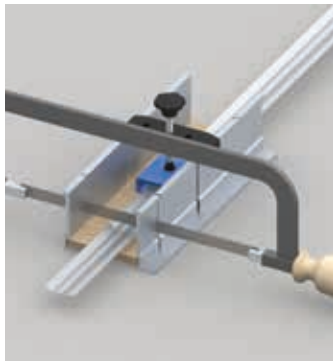
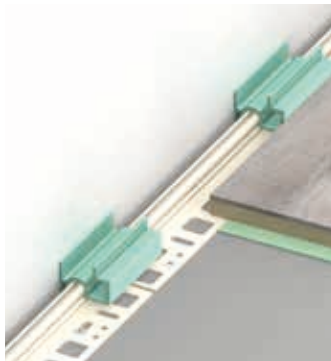
Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en la tabla de la página 19.

Todos los perfiles de terminación **clipstech**® de 27 mm llevan un útil de montaje especial adjunto. Recomendamos seguir los siguientes pasos para el montaje:

- A** Elija el soporte de acuerdo a la altura del revestimiento. Comience con la contrahuella (1) del escalón superior. Pegue la contrahuella a tope con el borde superior del escalón.
- B** Posicione y fije el perfil portante con el útil de montaje especial (2). El patrón de agujeros universal **alfer**®-fix sobre los perfiles portantes permite la fijación con tornillos o pegamento. A continuación, coloque el aislamiento acústico al ruido de pasos hasta el ala de fijación del perfil portante **clipstech**®, ¡no encima! Para mantener la distancia correcta de la junta de dilatación, encaje el útil de montaje verde (3) sobre el perfil portante.
- C** Coloque el revestimiento de la huella (4). Luego, retire el útil de montaje verde y golpee el perfil de terminación de 27 mm sobre el perfil portante con un martillo y un taco de madera. El perfil de terminación de 27 mm está perfilado de modo que el ala (6) apoye en el perfil portante y la otra ala (7), en el revestimiento de la contrahuella. Las ranuras gruesas (5) aumentan la seguridad del escalón.



Accesorios clipstech®



Prácticos útiles de montaje

Los revestimientos de suelo colocados en forma flotante deben poder trabajar y precisan juntas de dilatación. Evitan tensiones dadas por la dilatación del material y son necesarios en paredes o transiciones con otros revestimientos del suelo, por ej.

Nuestros útiles de montaje aseguran la distancia necesaria de aprox. 12 mm. Los útiles de montaje se encastran fácilmente en el perfil portante.

Los útiles de montaje también le ayudan a alinear con precisión los perfiles portantes **clipstech®**. Para ello, el útil de montaje simplemente se encaja en el centro del punto de unión entre dos perfiles portantes contiguos. Consejo: Para la colocación de revestimientos flotantes sobre ambos lados en una sola operación, los útiles de montaje deben encajarse entre sí. (Advertencia: El útil de montaje no es apto para el perfil de transición de 33 mm ni para el perfil de nivelación de 40 mm.)

Útil de aserrado de perfiles

El útil de aserrado de perfiles **alfer®** está ajustado con exactitud a los perfiles decorativos del sistema **clipstech®**. Así, los perfiles decorativos pueden fijarse en forma rápida y segura en sierras o soportes para corte a inglete sin rayar la superficie visible.

Para revestimientos del suelo de la misma altura

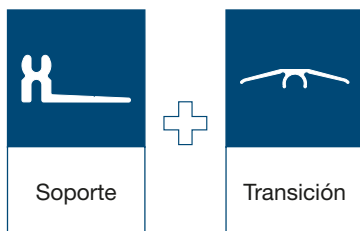


Perfil de transición 33 mm y 46 mm, Perfil de terminación de pared	Altura del perfil portante	Revestimiento del suelo	
		desde	hasta
	blanco	6,0mm	8,0mm
	marfil	8,5mm	10,5mm
	gris	11,0mm	13,0mm
	caramelo	13,5mm	15,5mm
	marrón	20,5mm	22,5mm

Perfil de terminación	Altura del perfil portante	Perfil de terminación	Revestimiento del suelo	
			desde	hasta
	blanco	12,5mm	6,0mm	8,0mm
	marfil	15,0mm	8,5mm	10,5mm
	caramelo	20,0mm	13,5mm	15,5mm
	marrón	27,0mm	20,5mm	22,5mm

Perfil de terminación de 27 mm como perfil para escaleras	Altura del perfil portante	Revestimiento del suelo	
		desde	hasta
	blanco	6,0mm	8,0mm
	marfil	8,5mm	10,5mm
	gris	11,0mm	13,0mm
	caramelo	13,5mm	15,5mm

Nivelación de 0,0–7,5 mm



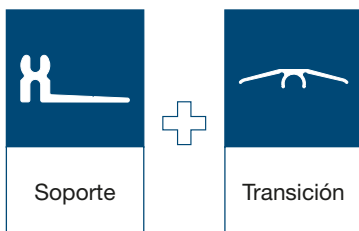
Perfil de transición de 33 mm

Nivelación de 0,0–2,5 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro mínimo</p>	blanco	5,0mm	6,5mm	6,0mm	7,5mm
	marfil	7,5mm	9,0mm	8,5mm	10,0mm
	gris	10,0mm	11,5mm	11,0mm	12,5mm
	caramelo	12,5mm	14,0mm	13,5mm	15,0mm
	marrón	19,5mm	21,0mm	20,5mm	22,0mm

Nivelación de 3,0–6,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro intermedio</p>	blanco	3,0mm	4,5mm	7,5mm	9,0mm
	marfil	5,5mm	7,0mm	10,0mm	11,5mm
	gris	8,0mm	9,5mm	12,5mm	14,0mm
	caramelo	10,5mm	12,0mm	15,0mm	16,5mm
	marrón	17,5mm	19,0mm	22,0mm	23,5mm

Nivelación de 6,0–7,5 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro máximo</p>	blanco	1,5mm	3,0mm		9,0mm
	marfil	4,0mm	5,5mm		11,5mm
	gris	6,5mm	8,0mm		14,0mm
	caramelo	9,0mm	10,5mm		16,5mm
	marrón	16,0mm	17,5mm		23,5mm

Nivelación de 0,0-10,0 mm



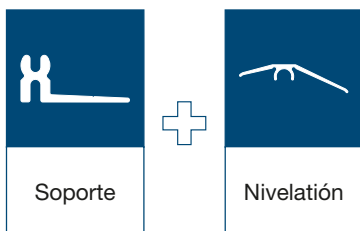
Perfil de transición de 46 mm

Nivelación de 0,0-4,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq. desde hasta		Suelo der. desde hasta	
<p>Radio de giro mínimo</p>	blanco	4,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	8,0 mm
	marfil	6,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	10,5 mm
	gris	9,0 mm	11,0 mm	11,0 mm	13,0 mm
	caramelo	11,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	15,5 mm
	marrón	18,5 mm	20,5 mm	20,5 mm	22,5 mm

Nivelación de 4,0-8,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq. desde hasta		Suelo der. desde hasta	
<p>Radio de giro intermedio</p>	blanco	2,0 mm	4,0 mm	8,0 mm	10,0 mm
	marfil	4,5 mm	6,5 mm	10,5 mm	12,5 mm
	gris	7,0 mm	9,0 mm	13,0 mm	15,0 mm
	caramelo	9,5 mm	11,5 mm	15,5 mm	17,5 mm
	marrón	16,5 mm	18,5 mm	22,5 mm	24,5 mm

Nivelación de 8,0-10,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq. desde hasta		Suelo der. desde hasta	
<p>Radio de giro máximo</p>	blanco	0,0 mm	2,0 mm	10,0 mm	
	marfil	2,5 mm	4,5 mm	12,5 mm	
	gris	5,0 mm	7,0 mm	15,0 mm	
	caramelo	7,5 mm	9,5 mm	17,5 mm	
	marrón	14,5 mm	16,5 mm	24,5 mm	

Nivelación de 6,0-15,0 mm



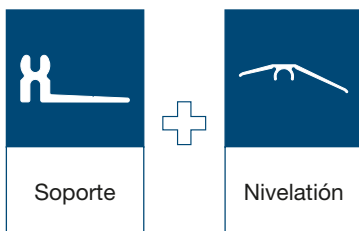
Perfil de nivelación de 40 mm

Nivelación de 6,0-9,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro mínimo</p>	blanco	-1,5 mm	0,0 mm	6,0 mm	7,5 mm
	marfil	1,0 mm	2,5 mm	8,5 mm	10,0 mm
	gris	3,5 mm	5,0 mm	11,0 mm	12,5 mm
	caramelo	6,0 mm	7,5 mm	13,5 mm	15,0 mm
	marrón	13,0 mm	14,5 mm	20,5 mm	22,0 mm

Nivelación de 10,0-13,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro intermedio</p>	blanco	-4,0 mm	-2,5 mm	7,5 mm	9,0 mm
	marfil	-1,5 mm	0,0 mm	10,0 mm	11,5 mm
	gris	1,0 mm	2,5 mm	12,5 mm	14,0 mm
	caramelo	3,5 mm	5,0 mm	15,0 mm	16,5 mm
	marrón	10,5 mm	12,0 mm	22,0 mm	23,5 mm

Nivelación de 13,5-15,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro máximo</p>	blanco	-6,0 mm	-4,5 mm		9,0 mm
	marfil	-3,5 mm	-2,0 mm		11,5 mm
	gris	-1,0 mm	-0,5 mm		14,0 mm
	caramelo	1,5 mm	3,0 mm		16,5 mm
	marrón	8,5 mm	10,0 mm		23,5 mm

Nivelación de 9,5-21,0 mm



Perfil de nivelación de 56 mm

Nivelación de 9,5-13,5mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro mínimo</p>	blanco	-5,5 mm	-3,5 mm	6,0 mm	8,0 mm
	marfil	-3,0 mm	-1,0 mm	8,5 mm	10,5 mm
	gris	-0,5 mm	1,5 mm	11,0 mm	13,0 mm
	caramelo	2,0 mm	4,0 mm	13,5 mm	15,5 mm
	marrón	9,0 mm	11,0 mm	20,5 mm	22,5 mm

Nivelación de 14,0-18,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro intermedio</p>	blanco	-8,0 mm	-6,0 mm	8,0 mm	10,0 mm
	marfil	-5,5 mm	-3,5 mm	10,5 mm	12,5 mm
	gris	-3,0 mm	-1,0 mm	13,0 mm	15,0 mm
	caramelo	-0,5 mm	1,5 mm	15,5 mm	17,5 mm
	marrón	6,5 mm	8,5 mm	22,5 mm	24,5 mm

Nivelación de 19,0-21,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
<p>Radio de giro máximo</p>	blanco	-11,0 mm	-9,0 mm		10,0 mm
	marfil	-8,5 mm	-6,5 mm		12,5 mm
	gris	-6,0 mm	-4,0 mm		15,0 mm
	caramelo	-3,5 mm	-1,5 mm		17,5 mm
	marrón	3,5 mm	5,5 mm		24,5 mm

Perfiles del sistema **clipstech®-mini**



Perfil de transición

Perfiles pequeños para transiciones bajas.

Con los nuevos perfiles clipstech® mini de aluminio, alfer® ofrece el accesorio adecuado para terminaciones y transiciones prolijas en sus suelos vinílicos de 4-5 mm. El suelo vinílico es un revestimiento del suelo con escasa altura para diversos ámbitos, habitaciones representativas, superficies de venta u oficinas y también para viviendas privadas.

Ventajas:

- escasa altura de la estructura
- fácil colocación mediante encastre de las lamas
- aspecto elegante sin tornillos a la vista

clipstech® mini es adecuado para cualquier situación de montaje:

- como perfil de transición en revestimientos de la misma altura (4-5 mm)
- como perfil de nivelación entre revestimientos de diferentes alturas (0-5 mm)
- como terminación para lograr bordes prolijos (4-5 mm)



Perfil de nivelación



Perfil de terminación

Colores disponibles de **clipstech®-mini**

Aluminio anodizado



plateado



titanio



latón



negro cepillado

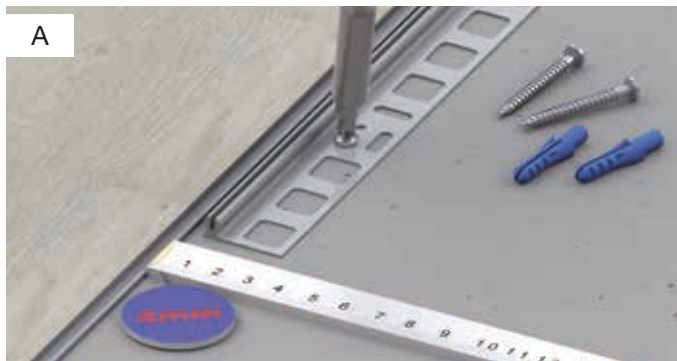


bronce



apariencia de acero inoxidable

Colocación del perfil **clipstech**[®]-mini



Si desea instalar dos suelos vinílicos de la misma altura (4-5 mm) y hay una transición en el sector de la puerta, por ej., puede sortearla con un perfil de transición **clipstech**[®]-mini. Para ello, atornille o pegue el perfil portante sobre el suelo y coloque el suelo vinílico a unos 4 mm de distancia de la cabeza articulada del perfil portante. A continuación podrá encastrar el perfil de transición. Esto se realiza con un martillo y un taco de madera entre medio para proteger el perfil.

clipstech®-mini

Para revestimientos de la misma altura y nivelación de 0,0-5,0 mm



Perfil de transición de 25 mm	Altura	Suelo izq.		Suelo der.	
	Color del perfil	desde	hasta	desde	hasta
	gris luminoso	4,0 mm	5, mm	4,0 mm	5,0 mm

Nivelación de 31 mm	Altura	Suelo izq.		Suelo der.	
	Color del perfil	desde	hasta	desde	hasta
	gris luminoso	0,0 mm	2,0 mm	4,0 mm	5,0 mm

Perfil de terminación de 85 mm	Altura	Suelo der.	
	Color del perfil	desde	hasta
	gris luminoso	4,0 mm	5,0 mm

Sistema de tarugo **clipstech**[®]-vario

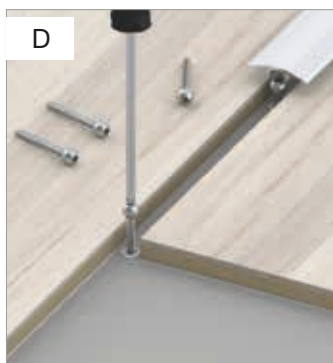
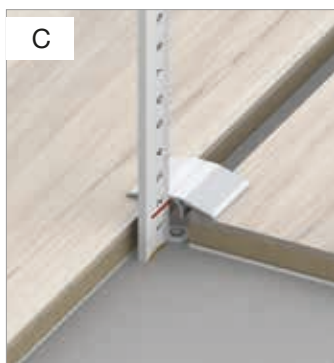
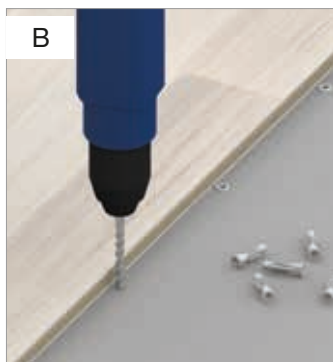
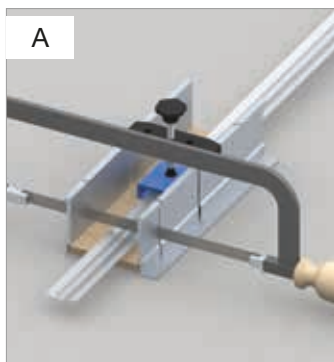


¿El suelo ya está colocado?

¿Ya ha colocado el revestimiento del suelo y desea colocar lamas **clipstech**[®] para cubrir las juntas de dilatación en forma elegante? Esto no es problema gracias a **clipstech**[®]-vario, el innovador sistema de tornillo y tarugo de **alfer**[®].

- A Recorte la lama en la longitud deseada y conserve el recorte de perfil sobrante. Más adelante le servirá de muestra para la altura de los tornillos de cabeza esférica.
- B Realice perforaciones (\varnothing 6 mm) en línea recta para los tarugos (profundidad de la perforación = longitud del tarugo + 10 mm). Las perforaciones deberían situarse a aprox. 100 mm del borde inicial y del borde final. Las perforaciones restantes se distribuyen simétricamente a una distancia de aprox. 200 mm (lo óptimo son 5 tarugos y tornillos por metro). La junta de dilatación debe tener al menos 12 mm.
- C Coloque ahora el recorte de perfil sobrante en el sector a unir y mida la altura que hay desde el suelo hasta el borde inferior de la cavidad articulada.
- D Gire el tornillo esférico hasta la altura previamente medida y encaje la lama. ¡Listo!

Colocación del perfil **clipstech®**-vario







Advertencia: El perfil de terminación de 27 mm combinado con el tornillo esférico no es adecuado como perfil para escaleras.

clipstech®-vario

Revestimientos de la misma altura y nivelación de 0,0–21,0mm



Perfil de transición de 33 mm, 46 mm y perfil de nivelación de 40 mm, 56 mm, perfil de terminación

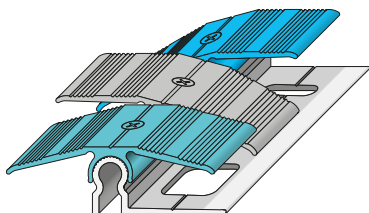
	Soporte suelo	Revestimiento del deste hasta
	Tornillo esférico	6,0mm 20,0mm
Perfil de transición de 33 mm		Nivelación de hasta 7,5mm
Perfil de transición de 46 mm		Nivelación de hasta 10mm
Perfil de nivelación de 40 mm		Nivelación de 6–15mm
Perfil de nivelación de 56 mm		Nivelación de 9,5–21 mm

Sistema de tornillo **clipstech®-plus**

El sistema de tornillo **clipstech®-plus** de perfiles portantes de aluminio y perfiles decorativos reforzados de aluminio anodizado conforma una unidad de extrema estabilidad y ha sido desarrollado especialmente para grandes cargas.

¡Encastrar más atornillar = la mayor estabilidad!

Los perfiles **clipstech®-plus** funcionan como un balancín: si un ala del perfil se va hacia arriba, la otra se mueve hacia abajo. También se puede adaptar un ala hacia arriba para lograr la máxima flexibilidad.



Buenos motivos para elegir **clipstech®-plus**:

- Montaje rápido y sencillo del perfil decorativo gracias a la práctica técnica de encastre.
- Estabilidad adicional dada por la fijación del perfil decorativo con tornillos de color a tono.
- El apoyo articulado compensa diferencias de nivel desde el momento en que se encastra el perfil decorativo.
- El perfil decorativo asienta en forma regular y segura sobre todo el apoyo articulado; para lograr la mejor estabilidad incluso en revestimientos más altos.
- Perfiles portantes con extrema capacidad de carga, muy estables, de aluminio inoxidable natural.
- La cabeza articulada ranurada del perfil portante de aluminio sirve para autocentrar automáticamente los tornillos especiales con rosca cortante durante el montaje del perfil decorativo.

Perfiles portantes **clipstech®-plus**



Perfil portante de aluminio con patrón de agujeros universal **alfer® fix**

Los perfiles portantes de aluminio se fijan a la base antes de colocarlos sobre el revestimiento del suelo y ofrecen una importante ventaja en la colocación: las juntas de dilatación en los revestimientos del suelo normalmente están en el mismo lugar que en el suelo (por ej. en juntas del pavimento en el área de las puertas). En **clipstech®-plus**, la fijación del perfil portante se realiza en el suelo, fuera del centro. La singular perforación del ala de fijación de los perfiles portantes de aluminio es sinónimo de extrema flexibilidad y facilita notablemente la colocación.

Dependiendo del suelo, hay diferentes variantes de montaje:

- el pegamento puede penetrar por los grandes agujeros (ventajoso, por ej., para el pegado en sectores donde hay suelos radiantes y escaleras),
- gracias a las perforaciones oblongas se pueden compensar mejor los orificios de tornillos imprecisos,
- pequeños agujeros redondos para clavar, engrapar o atornillar (por ej. sobre suelos colocados en seco).

Perfiles portantes **clipstech® plus renovación**

Los perfiles portantes de aluminio renovación fueron concebidos para el montaje a posteriori. La fijación se realiza con tornillos. No se podrá corregir posteriormente.



Perfiles del sistema **clipstech®-plus**



Perfiles de transición **clipstech®-plus**

Los perfiles de transición **clipstech®-plus** unen juntas de dilatación entre dos revestimientos de la misma altura y pueden compensar diferencias de nivel de hasta 10 mm. La técnica pivotante continua lo hace posible. Las juntas de dilatación y los bordes de corte desprolijos se cubren con elegancia. De acuerdo a la altura del revestimiento, el perfil **clipstech®-plus** se combina con un perfil portante adecuado.

Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en la tabla de las páginas 37 y 38.

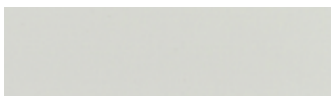
Perfiles de nivelación **clipstech®-plus**

Los perfiles de nivelación **clipstech®-plus** están provistos de dos alas de diferente longitud. Gracias a la técnica pivotante continua, unen las juntas de dilatación situadas entre dos revestimientos del suelo con una diferencia de altura de hasta 21 mm. De acuerdo a la altura del revestimiento, el perfil **clipstech®-plus** se combina con un perfil portante adecuado.

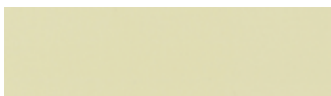
Encontrará los tipos de perfiles portantes adecuados en la tabla de la página 39.

Colores disponibles de clipstech®-plus

Aluminio anodizado



plateado



champán



latón



titanio



bronce

Colocación de los perfiles **clipstech®-plus**

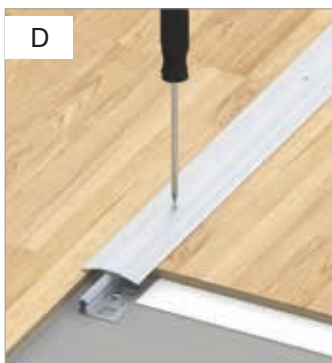
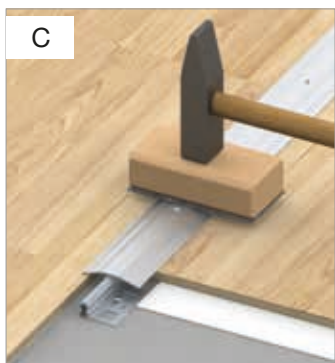
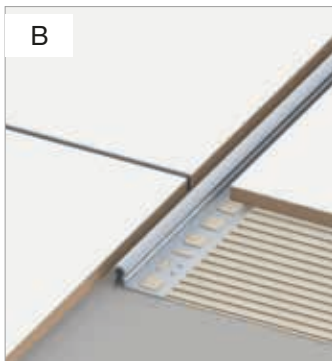
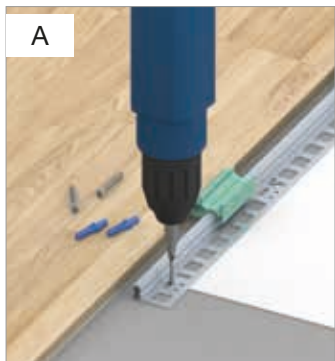
- A Elija los perfiles portantes de acuerdo a la altura del revestimiento (ver tablas de las págs. 37–39). Antes de la fijación del perfil portante se deben encajar los útiles de montaje verdes (aprox. 4 por metro). De esta manera se asegurará de que la distancia con la pared, puerta, etc. sea correcta. Ahora, fije el perfil portante con tornillo y tarugo en el suelo. La subcapa acústica solo se coloca hasta el ala de fijación, ¡no encima de esta! Ya puede colocar el revestimiento del suelo normalmente.
- B Gracias al patrón de agujeros universal **alfer®-fix**, los perfiles portantes también se pueden pegar. La perforación grande permite la penetración del pegamento o argamasa ocupándose así de lograr una óptima superficie de contacto entre el azulejo y la base.
- C Coloque el perfil decorativo sobre el perfil portante de modo que la cavidad y la cabeza articulada queden exactamente enfrentadas. A continuación, fije el perfil decorativo con martillo y un suplemento (por ej. un taco de madera) sobre el soporte. Cerciórese de que el perfil decorativo asiente completamente sobre el soporte de aluminio.
- D Ahora solo falta fijar el perfil decorativo con los tornillos de cabeza avellanada con rosca cortante.

Colocación de los perfiles portantes **clipstech®-plus renovación**

- E Colocar el perfil portante renovación con tornillo y tarugo sobre la junta de dilatación. La junta de dilatación debe tener al menos 12 mm.

Importante: Para evitar apretar demasiado el tornillo durante la fijación del perfil decorativo, no girar completamente el tornillo con el destornillador eléctrico, sino ajustarlo con un destornillador manual o con menor par de fuerzas.

Colores disponibles de clipstech®-plus



Colocación de los perfiles portantes clipstech®-plus renovación



clipstech®-plus

Para revestimientos del suelo de la misma altura



Perfil de transición de 46 mm

	Altura del perfil portante	Revestimiento del suelo desde hasta	
	9,5mm	6,0mm	9,0mm
	13,0mm	9,5mm	12,5mm
	16,5mm	13,0mm	16,0mm
	20,0mm	16,5mm	19,5mm

clipstech®-plus

Nivelación de 0,0-10,0 mm



Perfil de transición de 46 mm

Nivelación de 0,0-4,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
 <p>Radio de giro mínimo</p>	9,5 mm	4,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	8,0 mm
	13,0 mm	7,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	11,5 mm
	16,5 mm	11,0 mm	13,0 mm	13,0 mm	15,0 mm
	200 mm	145 mm	165 mm	165 mm	185 mm

Nivelación de 4,0-8,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
 <p>Radio de giro intermedio</p>	9,5 mm	2,0 mm	4,0 mm	8,0 mm	10,0 mm
	13,0 mm	5,5 mm	7,5 mm	11,5 mm	13,5 mm
	16,5 mm	9,0 mm	11,0 mm	15,0 mm	17,0 mm
	20,0 mm	12,5 mm	14,5 mm	18,5 mm	20,5 mm

Nivelación de 8,0-10,0 mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
 <p>Radio de giro máximo</p>	9,5 mm	0,0 mm	2,0 mm		10,0 mm
	13,0 mm	3,5 mm	5,5 mm		13,5 mm
	16,5 mm	7,0 mm	9,0 mm		17,0 mm
	20,0 mm	10,5 mm	12,5 mm		20,5 mm

clipstech®-plus

Nivelación de 9,5-21,0 mm



Perfil de nivelación de 56 mm

Nivelación de 9,5-13,5mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
 <p>Radio de giro mínimo</p>	9,5 mm	-5,5 mm	-3,5 mm	6,0 mm	8,0 mm
	13,0 mm	-2,0 mm	0,0 mm	9,5 mm	11,5 mm
	16,5 mm	1,5 mm	3,5 mm	13,0 mm	15,0 mm
	20,0 mm	5,0 mm	7,0 mm	16,5 mm	18,5 mm

Nivelación de 14,0-18,0mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
 <p>Radio de giro intermedio</p>	9,5 mm	-8,0 mm	-6,0 mm	8,0 mm	10,0 mm
	13,0 mm	-4,5 mm	-2,5 mm	11,5 mm	13,5 mm
	16,5 mm	-1,0 mm	1,0 mm	15,0 mm	17,0 mm
	20,0 mm	2,5 mm	4,5 mm	18,5 mm	20,5 mm

Nivelación de 19,0-21,0mm	Altura del perfil portante	Suelo izq.		Suelo der.	
		desde	hasta	desde	hasta
 <p>Radio de giro máximo</p>	9,5 mm	-11,0 mm	-9,0 mm		10,0 mm
	13,0 mm	-7,5 mm	-5,5 mm		13,5 mm
	16,5 mm	-4,0 mm	-2,0 mm		17,0 mm
	20,0 mm	-0,5 mm	1,5 mm		20,5 mm

Nuevo

Kits completos optifloor

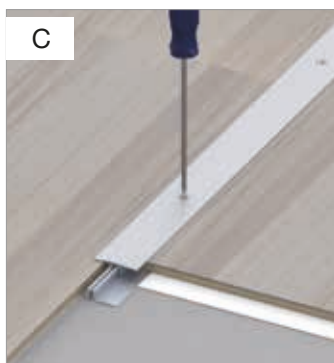
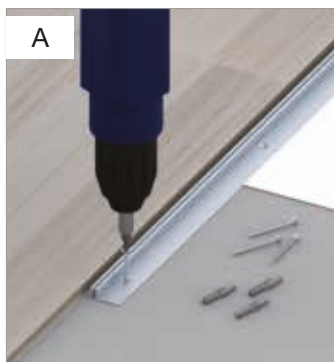


¿Qué perfil para qué revestimiento de suelo y qué altura de revestimiento de suelo para qué perfil?

Por fin se acaban las cavilaciones. Con los nuevos kits de perfil optifloor tiene Vd. el accesorio adecuado para terminaciones limpias y transiciones del revestimiento de suelo con parqué y laminados. Cada kit se compone de un perfil de soporte y uno de cubierta. Los perfiles de aluminio de alto valor se fijan en el suelo con tornillos Torx. Vd. selecciona el kit adecuado en la longitud deseada según su altura de revestimiento de suelo. O bien para revestimientos de suelo de 7 mm hasta 15 mm o de 16 mm hasta 24 mm. Hemos ampliado la gama de colores y le ofrecemos a Vd. nueve colores anodizados y siete colores de madera a partir de ahora.

**Colores disponibles ver clipstech páginas 8 y 9,
*todos excepto roble, cerezo, nuez.**

Colocación del perfil optifloor



Kits completos optifloor

Para revestimientos con una altura de 7–15 mm



Perfil de transición de 33 mm

Nivelación de 45 mm

Perfil de terminación de 21 mm

Para revestimientos con una altura de 16–24 mm

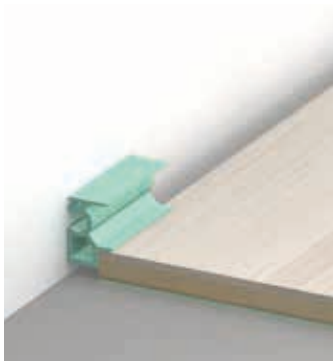


Perfil de transición de 44 mm

Nivelación de 56 mm

Perfil de terminación de 28 mm

Útiles consejos de profesionales



Múltiples útiles de montaje

Si debe utilizar listones para zócalo tradicionales para la terminación en la pared, puede emplear el útil de montaje como soporte de la junta de dilatación, incluso sin perfiles portantes.

Útil de aserrado para perfiles decorativos

El útil de aserrado está adaptado con exactitud a los perfiles decorativos; sirve para lograr un apoyo fijo en las sierras o soportes para corte a inglete.

Cortes a inglete

Estando montado, el perfil decorativo se adapta a la altura del suelo. Por este motivo, las marcas del corte a inglete siempre se realizan sobre el perfil decorativo encajado. Proceder de la siguiente manera:

Variante 1: Encaje unos 10cm de largo del extremo del perfil decorativo que se ha de cortar a inglete en el perfil portante ya montado. Marque los ángulos del corte a inglete y quite el perfil decorativo con cuidado para cortarlo.

Variante 2: Simule el futuro montaje con restos del revestimiento, de la base y del perfil portante. Monte todo, por ej. sobre una placa de madera. Encaje al menos 10cm del perfil decorativo. A continuación, realice las marcas y corte a inglete.

De ser necesario, en ambos casos puede corregir el corte retocando con una lima.

Qué necesitará para la colocación

- Un aislamiento acústico adecuado entre el suelo y el parquet o el suelo laminado (por ej. gomaespuma o aglomerado de corcho).
- Cola hidráulica para madera, si los elementos del suelo han de pegarse.
- Herramientas: sierra, martillo, barra para colocación de parquet, mazo de madera, escuadra de precisión, cinta métrica y lápiz.
- Perfiles del sistema **clipstech**[®], incluyendo útiles de montaje y combinaciones de perfil para diferentes casos de aplicación.

Lo que debe saber

- El revestimiento del suelo debe almacenarse en su embalaje original, en forma horizontal, durante 48 hs aprox. en la sala donde se lo colocará para que pueda adaptarse al clima de la sala. Condiciones óptimas: 20 °C con una humedad relativa del ambiente del von 50–60 %.
- Para que los elementos del suelo montados puedan dilatarse, se debe mantener una junta de compensación de aprox. 8-12 mm en relación con todas las piezas contiguas, como ser paredes, otros revestimientos del suelo o juntas de dilatación existentes en la base.
- Si la sala tiene más de 8,00 m de largo o ancho, también debe realizarse una junta de compensación. Los perfiles del sistema **clipstech**[®] unen las juntas de dilatación de modo que el revestimiento del suelo pueda trabajar sin que esto sea perceptible a la vista. Así, los bordes del revestimiento estarán protegidos en forma duradera y los perfiles completarán la noble apariencia de su revestimiento del suelo con mucho estilo.

Videos útiles

Vea nuestros consejos para el procesamiento y sobre nuestros productos en Youtube. www.youtube.com/alferaluminium



clipstech®



clipstech®-vario



clipstech®-plus



Renovación **clipstech®-plus**

Indicaciones – material

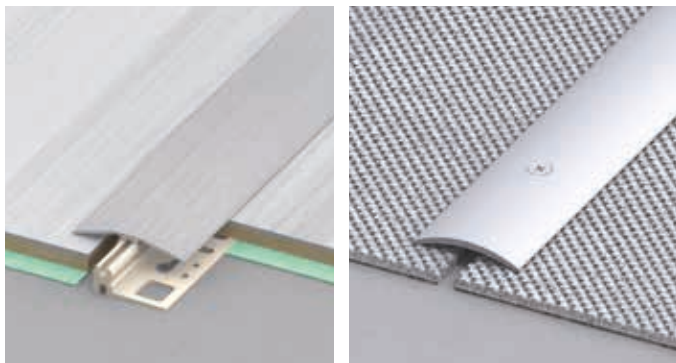
Aluminio anodizado (ALX)

Los perfiles de aluminio anodizado tienen una superficie mejorada que no se altera con la humedad.

Aluminio recubierto de polvo (ALP)

Con nuestro singular proceso de alta tecnología, podemos adaptar los perfiles del sistema clipstech® en forma óptima a revestimientos de parquet, laminados y de corcho y proveerlos de una gran cantidad de imitaciones de maderas naturales. Así, la superficie no solo es más resistente a los rayos ultravioletas, sino que también es, esencialmente, más resistente al agua y al rayado que los recubrimientos tradicionales.

Información sobre la familia de diseño **alfer**[®]



Diseños y colores decorativos **clipstech**[®]

El sistema **clipstech**[®] le ofrece muchas ventajas. Entre ellas se incluye que entre la transición y el borde de la escalera hay un perfil decorativo de la familia de diseño **alfer**[®] adecuado para cada necesidad. Todos los perfiles decorativos son de aluminio y, gracias a diferentes refinamientos de la superficie, son altamente resistentes al desgaste y a la corrosión y tienen una gran capacidad de carga.

Perfiles estándar para parquet y laminado

Con nuestros perfiles estándar también se puede realizar todo tipo de terminaciones o transiciones sobre pisos laminados, de parquet o de corcho (obviamente siempre teniendo en cuenta las juntas de dilatación necesarias). El programa estándar comprende perfiles para bordes, perfiles de terminación en Z, perfiles de nivelación y perfiles de terminación de aluminio anodizado o plástico gofrado en caliente con colores y motivos perfectamente combinados entre sí.

Indicaciones - Representaciones técnicas

Dimensiones

Las medidas mencionadas en este folleto son valores aproximados y pueden variar ligeramente hacia arriba o hacia abajo.

Ejecución de los productos

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones relacionadas al progreso técnico o a la mejora de los productos.

Garantía

Como este folleto es una versión reducida, no nos hacemos responsables de casos particulares ni de la réplica de los modelos representados.

Colores

Los colores representados pueden diferir ligeramente de los productos originales.

Aviso importante

Las siguientes marcas (®) se han registrado a nombre de la sociedad **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen:

alfer ®	(EU) (CH) (CAN) (GB)
alferpro ®	(EU)
aluvally ®	(EU)
clipstech ®	(EU) (MEX)
coaxis ®	(EU) (MEX)
combitech ®	(EU) (CH) (MEX)
ferroplatan ®	(EU)
logika ®	(EU)
verando ®	(EU) (CH)
x-star ®	(EU)

Advertimos que el uso de estas marcas está permitido únicamente con la autorización explícita de **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen.

Surtido de artículos de hierro alfer®



Sistema combitech® · Base

Perfiles de sistema · Vástagos y roscados, tubos roscados · Accesorios del sistema · Surtido de herramientas

Sistema combitech® · connect 23,5 mm

Conectores connect de 23,5 mm · Perfiles del sistema de 23,5 mm
Accesorios del sistema

Sistema combitech® · Modelismo

Perfiles del sistema de 7,5 mm · Cojinetes y conector articulados y abridados connect · Perfiles del sistema de 23,5 mm · Accesorios · Perfiles **logika**®
Vástagos roscados · Chapas desplegadas, planas, estampadas y perforadas

Sistema combitech® · Chapas, placas y accesorios

Placas sintéticas · Chapas planas, estampadas, perforadas y desplegadas
Multitube Prismatech · Perfiles de chapa estriada · Accesorios

Perfiles para bricolaje y uso profesional

Perfiles estándar de aluminio, latón, plástico, acero y acero inoxidable, perfiles de sujeción clampline

Perfiles de acero



Surtido de material de construcción alfer®



Perfiles para azulejos

Perfiles angular, de terminación redondeada, cuadrantes y para azulejos cuadrados, perfiles LED, perfiles para escaleras · Perfiles tapajuntas y para juntas de dilatación, listones de sellado de humedad · Ángulo de balcón · Perfiles del sistema **clipstech®** · Esteras y accesorios

Perfiles para suelos e interiores

Perfiles de transición y perfiles tapajuntas · Perfiles para bordes, de nivelación, angular y de terminación · Perfiles para bordes de escaleras
Perfiles protector de bordes · Listón de zócalo y ángulo de curvatura

Perfiles para parquet, laminado y revestimientos de diseño

clipstech®-, **clipstech®**-vario-, **clipstech®**-plus, **clipstech®**-mini y perfil del sistema Renovación y accesorios · Perfiles de transición, de nivelación, de terminación de pared y de terminación · Perfiles para bordes

verando® Tablas para terrazas

Este innovador material está compuesto principalmente de cáscaras de arroz. En la naturaleza las cáscaras de arroz protegen el grano de las influencias externas y no permiten que la humedad penetre.



Surtido del sistema de clasificación **alfer**



Sistema combitech® · logika®

La serie lógica de perfiles perforados: perfiles **logika®** y accesorios **logika®**

Sistema combitech® · coaxis®

Los perfiles del sistema coaxiales: perfiles, accesorios y herramientas del sistema ganchos de pared y de techo

Surtido para acomodar

Sistema de rieles y accesorios · Ganchos de perfiles, percheros para ropa y soporte de utensilios · Aparca-bicicletas · Escuadras profesionales · Perfiles para la fabricación de muebles y jardinera con ruedas



alfer[®]
aluminium

www.alfer.com

┌

┐

└

┘

alfer[®] aluminium
Gesellschaft mbH
79793 Wutoeschingen
Alemania
info.es@alfer.com

71708 · 1020

