

www.alfer.com

alfer[®]
aluminium

Profile für Parkett, Laminat und Designbeläge



Überblick

clipstech [®] -System-Profile	4
clipstech [®] -Farbleitsystem	5
clipstech [®] -plus-Schraub-System	6
Gute Gründe für clipstech [®] -plus	6
clipstech [®] -plus-Träger-Profil	7
clipstech [®] -plus-Träger-Profil Renovation	7
clipstech [®] -plus-System-Profile	8
clipstech [®] -plus – erhältliche Farben	9
Verlegung der clipstech [®] -plus-Profile	10
clipstech [®] -plus-Belagshöhenbereiche	12
clipstech [®] -mini 	15
clipstech [®] -mini-System-Profile	16
clipstech [®] -mini – erhältliche Farben	16
Verlegung der clipstech [®] -mini-Profile	17
clipstech [®] -mini-Belagshöhenbereiche	18
Gute Gründe für clipstech [®] -System-Profile	19
alfer [®] -fix-Universallochbild	20
clipstech [®] – erhältliche Farben	21
clipstech [®] -Übergangs-Profile	22
clipstech [®] -Niveausausgleichs-Profile	23

clipstech [®] -Abschluss-Profile	24
clipstech [®] -Wandabschluss-Profile	25
Verlegung der clipstech [®] -Träger-Profile	26
Verlegung des clipstech [®] -Abschluss-Profils, 27 mm	28
clipstech [®] -Zubehör	30
clipstech [®] -Belagshöhenbereiche	31
clipstech [®] -vario-Dübel-System	36
Verlegung des clipstech [®] -vario-Profils	37
clipstech [®] -vario-Belagshöhenbereiche	38
Nützliche Tipps vom Profi	39
Was Sie für Ihre Verlegung brauchen	40
Hilfreiche Anwendungsvideos	41
Hinweise – Technische Darstellungen	41
alfer [®] -Designfamilie	42
Hinweise – Technische Darstellungen	43
alfer [®] macht mobil	44
alfer [®] -Eisenwaren-Sortiment	45
alfer [®] -Baustoff-Sortiment	46
alfer [®] -Ordnungssystem-Sortiment	47



Verehrte Kunden,

entdecken Sie unsere **clipstech**[®]-System-Profile – für perfekte Abschlüsse und Übergänge.

Fertigparkett-, Fertigkork- und Laminatfußböden erfreuen sich seit Jahren steigender Beliebtheit. Sie bieten für jeden Geschmack und Anspruch die passende Lösung. Egal, ob man sich für die natürliche Wärme und Eleganz von Parkett oder Kork entscheidet oder sich lieber äußerst robustes Laminat in der persönlichen Lieblingsoptik zu Füßen legt: All diese Böden zeichnen sich durch hervorragende Gebrauchs- und Hygieneigenschaften aus. Und sie sind im Handumdrehen verlegt. Die einzig echte Herausforderung sind saubere Abschlüsse und Übergänge.

Mit den innovativen **clipstech**[®]-System-Profilen von **alfer**[®] lassen sich jetzt auch schwierige Rand- und Übergangsbereiche schnell und professionell gestalten. Das weltweit einzigartige **clipstech**[®]-System ist das Ergebnis unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Konstruktion von Aluminium- und Kunststoff-Profilen unter konsequenter Berücksichtigung bauphysikalischer Gesetze. Die bis ins letzte Detail durchdachten Träger- und Dekor-Profile des **clipstech**[®]-Systems sind dank praktischer Montagehilfen in null Komma nichts stabil und sicher angebracht – ganz einfach per Clipsmontage. Das Ergebnis: eine rundum perfekte Bodenoptik! Machen Sie es sich leicht und profitieren Sie von unserem Know-how in Sachen Profilverfahren!

clipstech®-Farbleitsystem

Schraub-System für starke Beanspruchung
clipstech®-plus



Clip-System für normale Beanspruchung
clipstech®-mini
clipstech®



Dübel-System für normale Beanspruchung
clipstech®-vario



Für Ihre Orientierung

Damit Sie im Baumarkt schnell die passenden Produkte für Ihr Projekt finden, haben wir für unser Laminat-, Parkett-, und Vinyl-Profile-Sortiment das **clipstech®**-Farbleitsystem entwickelt.

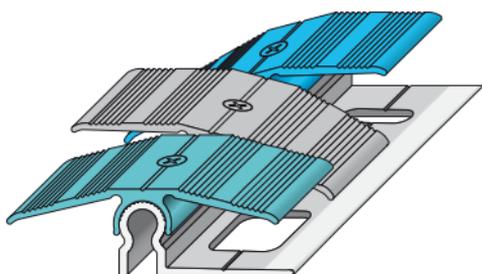
clipstech®-plus-Schraub-System

Das **clipstech**®-plus-Schraub-System aus Aluminium-Träger-Profilen und den dekorativen, verstärkten Dekor-Profilen aus eloxiertem Aluminium bildet eine höchst stabile Einheit und wurde speziell für hohe Belastungen entwickelt.

Clipsen plus schrauben = höchste Stabilität!

clipstech®-plus-Profile funktionieren wie eine Wippe – geht ein Profilflügel nach oben, bewegt sich der andere nach unten.

Dabei kann sich ein Flügel auch noch nach oben anpassen – für maximale Flexibilität.



Gute Gründe für clipstech®-plus:

- Schnelle und einfache Montage des Dekor-Profils dank praktischer Clipstechnik
- Zusätzliche Stabilität durch die Fixierung des Dekor-Profils mit farblich abgestimmten Schrauben
- Die Gelenklagerung gleicht Niveauunterschiede schon beim Aufclipsen des Dekor-Profils aus
- Das Dekor-Profil sitzt durchgängig gleichmäßig und sicher auf der Gelenklagerung – für beste Stabilität auch bei höheren Belägen
- Extrem belastbare, hoch stabile Träger-Profile aus rostfreiem Aluminium, blank
- Der gerillte Gelenkkopf des Aluminium-Träger-Profils dient der automatischen Selbstzentrierung der selbstschneidenden Spezialschrauben bei der Montage des Dekor-Profils

clipstech®-plus-Träger-Profil



Aluminium-Träger-Profil mit **alfer®-fix**-Universallochbild

Die Aluminium-Träger-Profile werden vor der Verlegung des Bodenbelages auf dem Untergrund befestigt und bieten einen wichtigen Verlegungsvorteil: Dehnungsfugen in Bodenbelägen befinden sich in der Regel an denselben Stellen wie im Unterboden (z. B. Estrichfugen im Türbereich). Bei **clipstech®-plus** erfolgt die Befestigung des Träger-Profils außermittig auf dem Unterboden. Die einzigartige Lochung im Befestigungsschenkel der Aluminium-Träger-Profile steht für höchste Flexibilität und vereinfacht die Verlegung bedeutend.

Je nach Untergrund bieten sich verschiedene Montagevarianten:

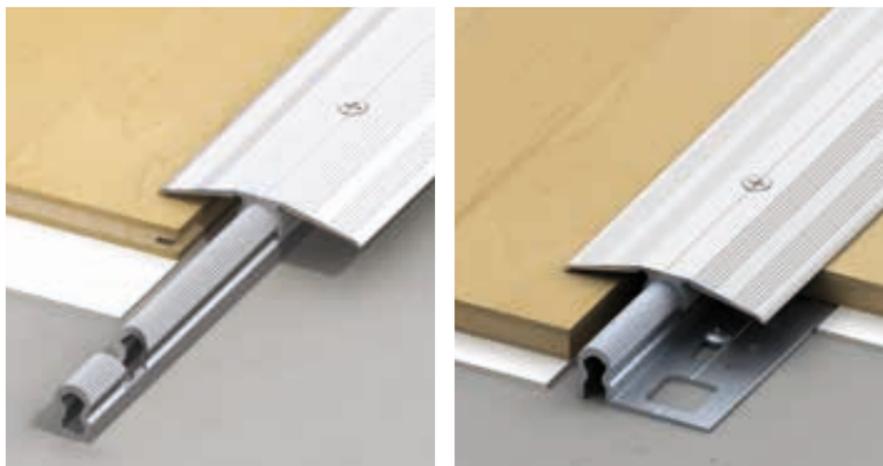
- Durch die großflächige Lochung kann Kleber dringen (Haftvorteil z. B. bei der Verklebung im Bereich von Fußbodenheizungen und Treppen)
- Dank Langlochung lassen sich ungenaue Schraublöcher besser ausgleichen
- Kleine Rundlöcher zum Nageln, Tackern oder Schrauben (z. B. auf trocken verlegten Unterböden)

clipstech®-plus-Träger-Profil Renovation

Die Aluminium-Träger-Profile Renovation wurden speziell für die nachträgliche Montage konzipiert. Die Befestigung erfolgt durch Verschraubung. Eine Verklebung ist hier nicht möglich.



clipstech®-plus-System-Profile



clipstech®-plus-Übergangs-Profile

Die **clipstech®-plus-Übergangs-Profile** überbrücken Dehnfugen zwischen zwei gleich hohen Bodenbelägen und können Niveauunterschiede bis 10 mm ausgleichen. Die stufenlose Schwingflügeltechnik macht's möglich. Dehnfugen und unsaubere Schnittkanten werden elegant verdeckt. Je nach Belagshöhe wird das **clipstech®-plus-Profil** mit einem entsprechenden Träger-Profil kombiniert.

Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle auf Seite 12 und 13.

clipstech®-plus-Niveauequals-Profile

Die **clipstech®-plus-Niveauequals-Profile** sind mit zwei unterschiedlich langen Schenkeln versehen. Dank stufenloser Schwingflügeltechnik überbrücken sie Dehnfugen zwischen zwei unterschiedlich hohen Bodenbelägen bis 21 mm. Je nach Belagshöhe wird das **clipstech®-plus-Profil** mit einem entsprechenden Träger-Profil kombiniert.

Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle ab Seite 14.

clipstech®-plus – erhältliche Farben

Aluminium eloxiert



Silber



Champagner



Messing



Titan



Bronze

Verlegung der **clipstech®-plus-Profile**

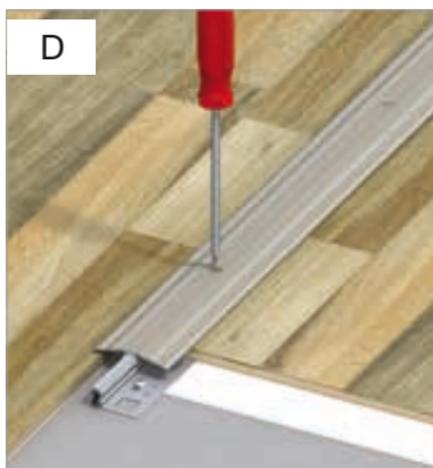
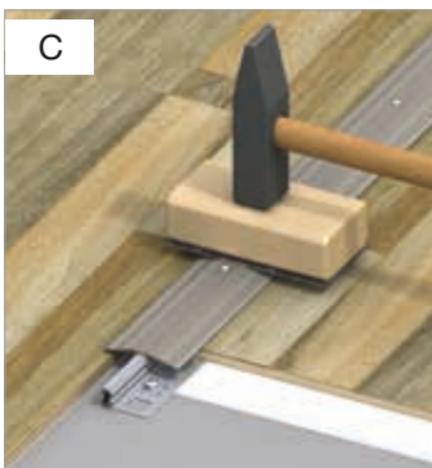
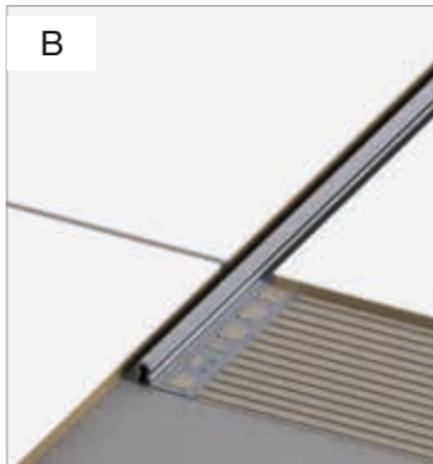
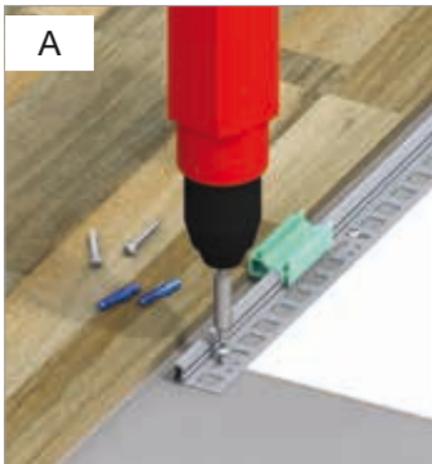
- A** Wählen Sie die Träger-Profile entsprechend der Belagshöhe aus (siehe Tabellen S. 12–14). Vor der Befestigung des Trägers wird die grüne Montagehilfe aufgeclipst (ca. 4 Stück pro Meter). So stellen Sie den richtigen Abstand zu Wand, Tür etc. sicher. Nun befestigen Sie das Träger-Profil mit Dübeln und Schrauben auf dem Boden. Die Dämmunterlage wird nur bis zum Befestigungsschenkel verlegt – nicht darauf! Nun den Bodenbelag wie gewohnt verlegen.
- B** Dank **alfer®-fix**-Universallochbild können Träger-Profile auch geklebt werden. Die große Lochung lässt Kleber oder Mörtel durch und sorgt so für eine optimale Kontaktfläche zwischen Fliese und Untergrund.
- C** Legen Sie das Dekor-Profil so auf das Träger-Profil, dass Gelenkpfanne und Gelenkkopf exakt übereinanderliegen. Nun das Dekor-Profil mit Hammer und Zulage (z. B. Holzklötz) am Träger befestigen. Achten Sie darauf, dass das Dekor-Profil satt auf dem Aluminiumträger sitzt.
- D** Jetzt nur noch das Dekor-Profil mit den selbstschneidenden Senkkopfschrauben befestigen.

Verlegung der **clipstech®-plus-Träger-Profile**

Renovation

- E** Das Träger-Profil Renovation mit Dübeln und Schrauben auf der vorhandenen Dehnfuge anbringen. Die Dehnfuge muss mindestens 12 mm betragen.

Wichtig: Um ein Überdrehen der Schraube beim Befestigen des Dekor-Profils zu verhindern, Schraube nicht komplett mit dem Akkuschauber eindrehen, sondern mit einem Schraubendreher festziehen oder mit geringer Drehmomenteinstellung eindrehen.

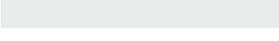


clipstech®-plus

Für gleich hohe Bodenbeläge



Übergangs-Profil 46 mm

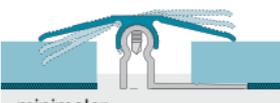
	Träger- Profil-Höhe	Bodenbelag von bis	
	9,5mm	6,0mm	9,0mm
	13,0mm	9,5mm	12,5mm
	16,5mm	13,0mm	16,0mm
	20,0mm	16,5mm	19,5mm

clipstech®-plus

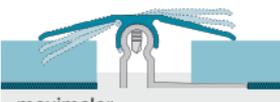
Niveaueingleich von 0,0–10,0 mm



Übergangs-Profil 46 mm

Niveaueingleich von 0,0–4,0 mm	Träger-Profil-Höhe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>minimaler Schwenkbereich</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
	20,0 mm	14,5 mm	16,5 mm	16,5 mm	18,5 mm

Niveaueingleich von 4,0–8,0 mm	Träger-Profil-Höhe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>mittlerer Schwenkbereich</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

Niveaueingleich von 8,0–10,0 mm	Träger-Profil-Höhe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>maximaler Schwenkbereich</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

Niveaueingleich von 9,5–21,0 mm



Niveaueingleichs-Profil 56 mm

Niveaueingleich von 9,5–13,5 mm	Träger-Profil-Höhe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>minimaler Schwenkbereich</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

Niveaueingleich von 14,0–18,0 mm	Träger-Profil-Höhe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>mittlerer Schwenkbereich</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

Niveaueingleich von 19,0–21,0 mm	Träger-Profil-Höhe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>maximaler Schwenkbereich</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

clipstech®-mini



Die Neuen in der clipstech®-Familie

Kleine Profile für niedrige Übergänge.
Mit den neuen **clipstech®-mini**-Profilen aus Aluminium bietet **alfer®** das geeignete Zubehör für saubere Abschlüsse und Übergänge Ihrer Vinylböden von 4–5 mm. Vinylboden ist ein Bodenbelag mit geringer Belagshöhe für viele Bereiche, repräsentative Räumlichkeiten, Verkaufsf lächen oder Büros, genauso wie in privaten Wohnbereichen.

Die Vorteile:

- geringe Aufbauhöhe
- einfache Montage durch Aufclipsen der Deckprofile
- elegante Optik ohne sichtbare Schrauben

clipstech®-mini ist für alle Verlegesituationen geeignet:

- als Übergangprofil bei gleich hohen Belägen (4–5 mm)
- als Niveaueausgleich bei verschiedenen Belagshöhen (0–5 mm)
- als Abschluss für saubere Kanten (4–5 mm)

clipstech®-mini-System-Profile



Niveausausgleichs-Profil



Abschluss-Profil

clipstech®-mini – erhältliche Farben

Aluminium eloxiert



Silber



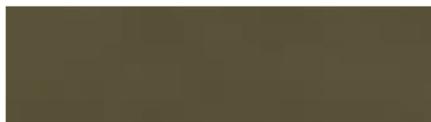
Titan



Messing



Schwarz gebürstet

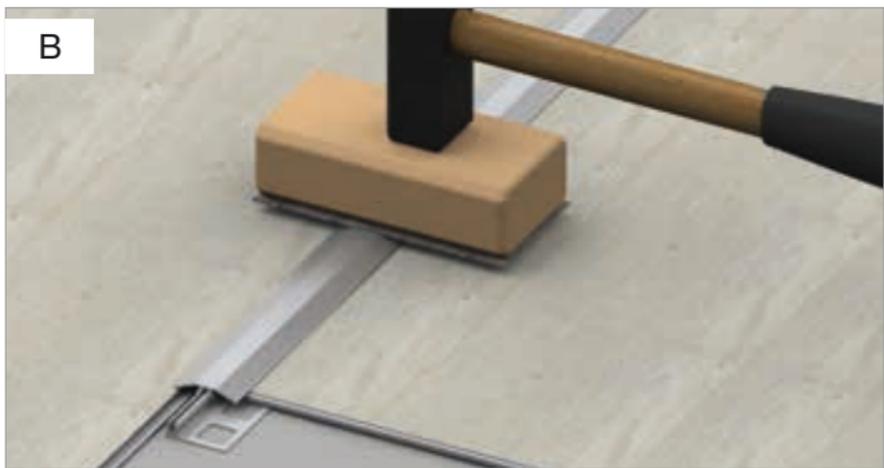
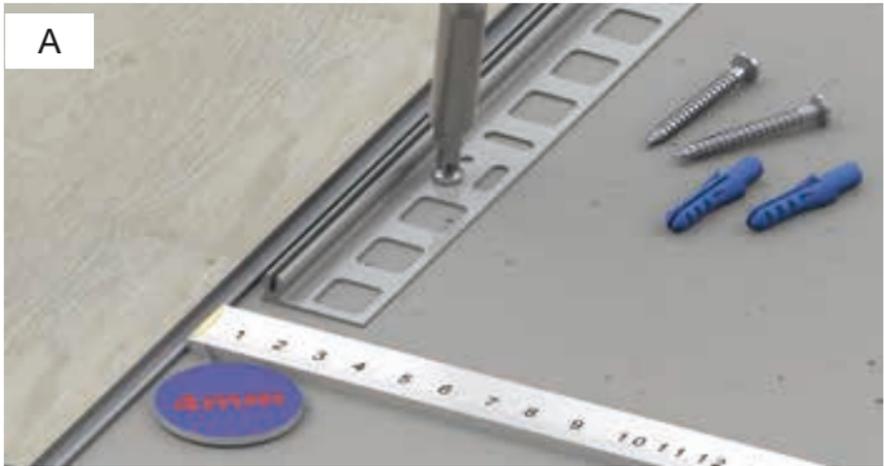


Bronze



Edelstahloptik

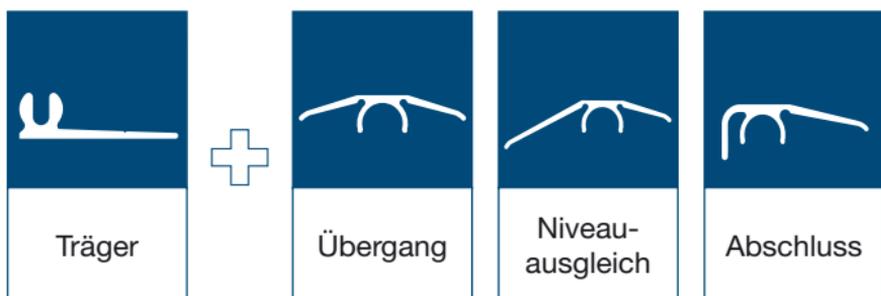
Verlegung des clipstech®-mini-Profiles



Wenn Sie zwei gleich hohe Vinylböden (Höhe 4–5 mm) verlegen wollen und z. B. im Türbereich einen Übergang haben, können Sie diesen mit einem **clipstech®**-mini-Übergangs-Profil überbrücken. Hierzu schrauben oder kleben Sie das Trägerprofil auf den Boden und legen den Vinylboden mit etwa 4 mm Abstand zum Gelenkkopf des Trägerprofils heran. Danach können Sie das Übergangsprofil aufclipsen. Dies erfolgt mit einem Hammer und einem Holz dazwischen als Schutz gegen Beschädigungen.

clipstech®-mini

Für gleich hohe Beläge und Niveaue Ausgleich von 0,0–5,0 mm

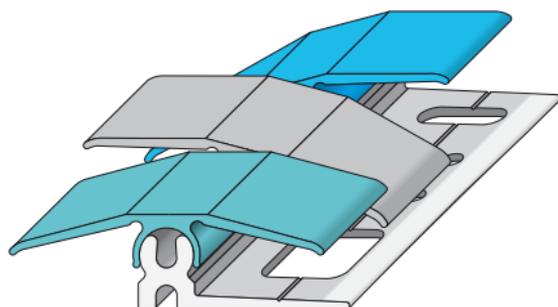


Übergangs-Profil 25 mm	Träger-Profil-Farbe	linker Boden von	bis	rechter Boden von	bis
	lichtgrau	4,0mm	5,0mm	4,0mm	5,0mm

Niveaue ausgleich 31 mm	Träger-Profil-Farbe	linker Boden von	bis	rechter Boden von	bis
	lichtgrau	0,0mm	2,0mm	4,0mm	5,0mm

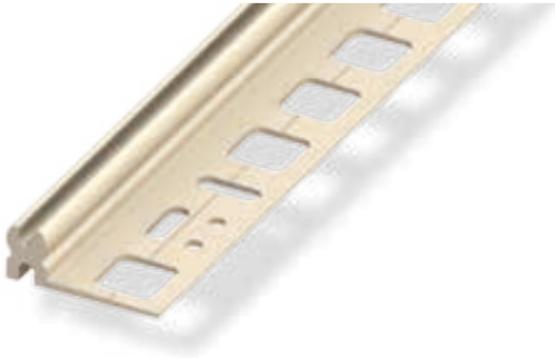
Abschluss-Profil 8,5 mm	Träger-Profil-Farbe	Bodenbelag von bis	
	lichtgrau	4,0mm	5,0mm

Gute Gründe für **clipstech**[®]-System-Profile



- Kinderleichte Clipsmontage: **clipstech**[®]-Dekor-Profil einfach auf die Gelenkverbindung des **clipstech**[®]-Träger-Profils aufclipsen, fertig
- Schönere Optik dank schraubenloser Befestigung des Dekor-Profils
- Keine Verletzungsgefahr durch hochstehende Schrauben
- Unterschiedliche Bodenhöhen werden dank Gelenklagerung elegant ausgeglichen
- Das Dekor-Profil sitzt durchgängig gleichmäßig und sicher auf der Gelenklagerung – für beste Stabilität auch bei höheren Belägen
- Die ausgereifte Profil-Technik sorgt für hohe Stabilität – das richtige Material in der richtigen Menge an der richtigen Stelle
- Die Abschlusschenkel der Dekor-Profile haben einen „negativen Sturz“ und passen sich dem Bodenbelag optimal an
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Die Verlegung spart Zeit und Kosten

alfer®-fix-Universallochbild



Die einzigartige Lochung im Befestigungsschenkel der Träger-Profile steht für höchste Flexibilität und vereinfacht die Verlegung bedeutend. **clipstech**®-Träger-Profile aus PVC sind die Basis des ganzen Profil-Systems. Sie werden vor dem Verlegen des Bodenbelags auf dem Unterboden befestigt. Ihre spezielle Profilierung sorgt in Verbindung mit dem schlagfesten PVC für höchste Stabilität. Herkömmliche Profile, die mittig und damit direkt in der Dehnungsfuge (z. B. Estrichfuge im Türbereich) befestigt werden, finden oft keinen ausreichenden Halt. **clipstech**®-Träger-Profile bieten hier einen entscheidenden Montagevorteil: Die Befestigung des Träger-Profils erfolgt außermittig auf dem Unterboden und somit links oder rechts von der Estrichfuge.

Je nach Untergrund bieten sich verschiedene Montagevarianten:

- Durch die großflächige Lochung kann Kleber dringen (Haftvorteil z. B. bei der Verklebung im Bereich von Fußbodenheizungen und Treppen)
- Dank Langlochung lassen sich ungenaue Schraublöcher besser ausgleichen
- Kleine Rundlöcher zum Nageln, Tackern oder Schrauben (z. B. auf trocken verlegten Unterböden)

Die passenden Träger-Profil-Farben finden Sie in den Tabellen ab Seite 31.

clipstech® – erhältliche Farben

Aluminium eloxiert



Silber



Champagner



Messing



Titan



Bronze

Aluminium und Kunststoff Holzoptik



Ahorn



Buche



Eiche

Aluminium Holzoptik



Kirschbaum



Nussbaum



Mahagoni



Kork

clipstech®-System-Profile



clipstech®-Übergangs-Profile

clipstech®-Übergangs-Profile funktionieren wie eine Wippe – geht ein Profilflügel nach oben, bewegt sich der andere nach unten. Dabei kann sich ein Flügel auch noch nach oben anpassen – für maximale Flexibilität. Die Übergangs-Profile überbrücken Dehnfugen zwischen zwei gleich hohen Bodenbelägen und können Niveauunterschiede bis 10 mm ausgleichen. Die stufenlose Schwingflügeltechnik macht's möglich.

clipstech®-Übergangs-Profile verdecken unsaubere Schnittkanten und sorgen dafür, dass Dehnfugen eingehalten werden. Besonders für Einsätze unter Eingangs- oder Zimmertüren eignen sich die schmalen **clipstech®**-Übergangs-Profile perfekt. Je nach Belagshöhe wird das **clipstech®**-Übergangs-Profil mit einem entsprechenden **clipstech®**-Träger-Profil kombiniert.

Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle auf Seite 31, 32 und 33.



clipstech®-Niveauequals-Profiles

clipstech®-Niveauequals-Profiles sind mit zwei unterschiedlich langen Schenkeln versehen. Dank stufenloser Schwingflügeltechnik überbrücken sie Dehnfugen zwischen zwei unterschiedlich hohen Bodenbelägen bis 21 mm. Unsaubere Schnittkanten werden elegant verdeckt und notwendige Dehnfugen eingehalten.

Beispiel:

Sie haben unterschiedlich hohe Bodenbeläge von 10 mm auf der einen und 2 mm auf der anderen Seite und möchten das 40 mm breite Niveauequals-Profil verwenden. Der Höhenunterschied beträgt 8 mm. Verwenden Sie dazu das elfenbeinfarbene **clipstech®**-Träger-Profil.

Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle auf Seite 34 und 35.

clipstech®-System-Profile



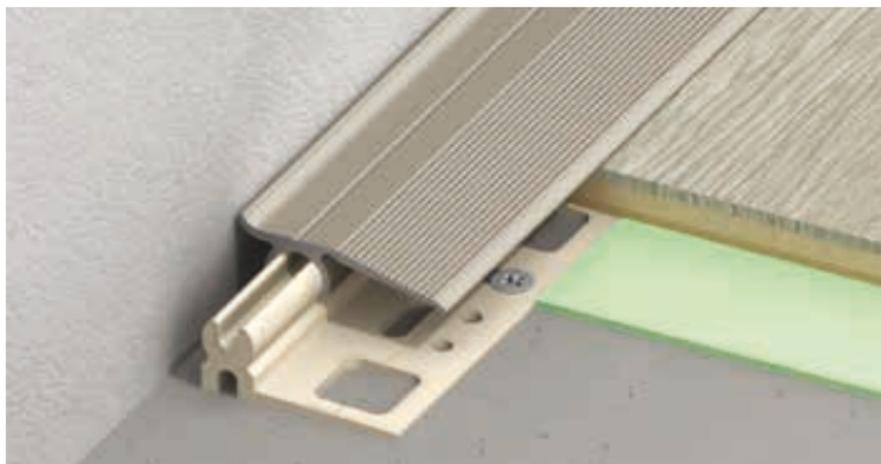
clipstech®-Abschluss-Profile

clipstech®-Abschluss-Profile werden z. B. im Türbereich eingesetzt. Unsaubere Schnittkanten werden elegant verdeckt und Dehnfugen eingehalten. Ist ein stumpfer Abschluss von einem schwimmend zu verlegenden Bodenbelag zu einem Teppich- oder PVC-Bodenbelag gewünscht (Bild oben), muss ein entsprechend höheres Träger-Profil verwendet werden, damit die Schnittkanten der Beläge optimal verdeckt werden werden.

Beispiel:

Sie haben auf der einen Seite einen 5mm starken Teppichboden und auf der anderen einen 8mm starken Laminatboden. In diesem Fall verwenden Sie bitte das weiße Träger-Profil sowie das Abschluss-Profil 12,5mm.

Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle auf Seite 31.



clipstech®-Wandabschluss-Profile

clipstech®-Wandabschluss-Profile schließen Bodenbeläge an Wänden, Terrassentüren, Fenstern und allen höheren angrenzenden Schwellen sauber, sicher und dezent ab. Unsaubere Schnittkanten werden elegant verdeckt. Die praktische **clipstech®**-Montagehilfe und das entsprechende **clipstech®**-Träger-Profil sorgen dabei stets für den richtigen Dehnfugenabstand zur Wand.

Beispiel:

Ihr Bodenbelag beträgt 9 mm. Bitte verwenden Sie das elfenbeinfarbene **clipstech®**-Träger-Profil.

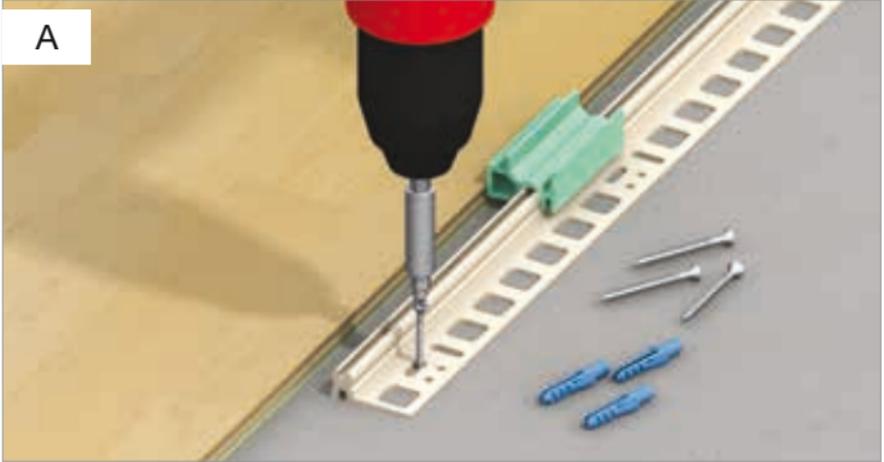
Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle auf Seite 31.

Verlegung der **clipstech**[®]-Träger-Profile

Clipsen Sie die Montagehilfe mit kurzen Hammerschlägen so auf das **clipstech**[®]-Träger-Profil, dass sich die gezahnte Seite über dem Befestigungsschenkel des Träger-Profils befindet.

Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in den Tabellen ab Seite 31.

- A** Montagehilfen sorgen für den richtigen Abstand zur Wand, Tür etc. Bei mehreren Träger-Profilen in einer Reihe verbinden Sie diese mit Montagehilfen fluchtgenau, sodass das gewünschte **clipstech**[®]-Dekor-Profil exakt aufgeclipst werden kann. Optimal sind vier Montagehilfen pro Meter Träger-Profil. Befestigen Sie das **clipstech**[®]-Träger-Profil auf dem Unterboden. Je näher die Befestigung am Gelenkkopf ist desto besser. Achten Sie darauf, dass z. B. Schraubenköpfe nicht überstehen.
- B** Die richtige Größe der Dehnfuge ist von zentraler Bedeutung. Ist sie zu breit, rutscht das Übergangs-Profil vom Belag. Ist sie zu schmal, kann der Belag am Träger-Profil anstoßen und der Boden wellt sich. Die Montagehilfe stellt sicher, dass Sie die optimale Dehnfugenbreite einhalten. Achtung: Die Dämmunterlage wird nur bis zum Befestigungsschenkel verlegt – nicht darauf!
- C** Beim Übergang gleich hoher, schwimmend zu verlegender Bodenbeläge können die Montagehilfen wechselseitig aufgeclipst werden. Optimal sind in diesem Fall acht Montagehilfen pro Meter Träger-Profil. Nach dem Verlegen des Bodenbelags entfernen Sie die Montagehilfen z. B. mit einem Schraubendreher. Danach clipsen Sie das Übergangs-Profil auf und klopfen es mit Hammer und Holzmulde vorsichtig fest.



Verlegung des **clipstech**®-

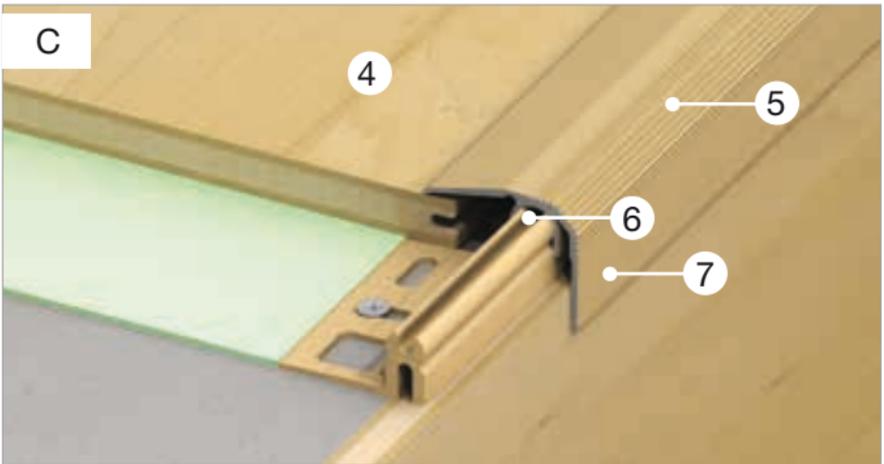
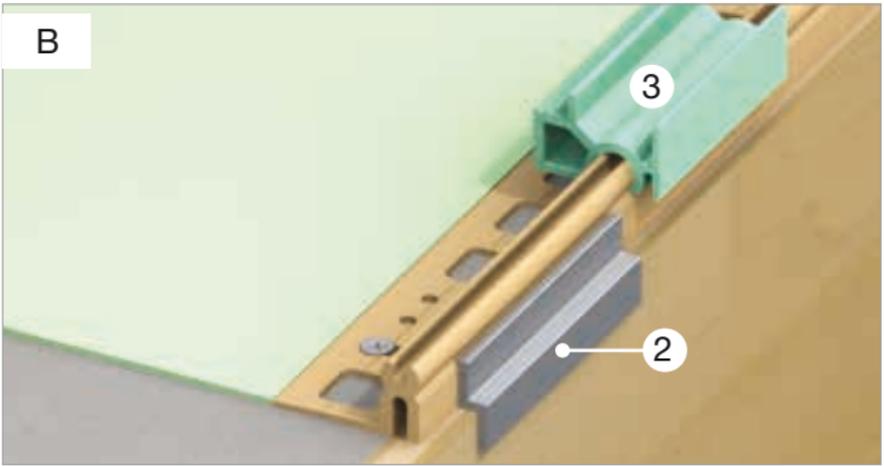
Abschluss-Profil, 27 mm

Das **clipstech**®-Abschluss-Profil 27 mm kann neben dem einfachen Abschluss in Kombination mit dem braunen Träger-Profil auch als Treppenkante verwendet werden. Je nach Belagshöhe allerdings nur in Kombination mit den Träger-Profilen weiß, elfenbein, grau, caramel oder braun.

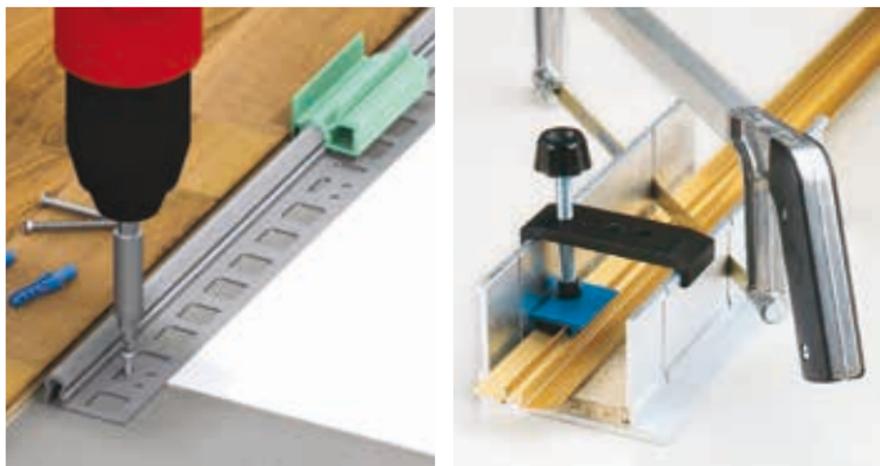
Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle auf Seite 31.

Allen **clipstech**®-Abschluss-Profilen 27 mm liegt eine spezielle Montagehilfe bei. Wir empfehlen folgende Montageschritte:

- A** Suchen Sie den Träger entsprechend der Belagshöhe aus. Beginnen Sie mit der Stellstufe (1) der obersten Treppe. Kleben Sie die Stellstufe bündig zur Oberkante der Treppenstufe fest.
- B** Positionieren und befestigen Sie das Träger-Profil mit der speziellen Montagehilfe (2). Die **alfer**®-fix-Universallochung an den Träger-Profilen ermöglicht die Befestigung mit Schrauben oder Klebstoff. Anschließend verlegen Sie die Trittschalldämmung bis zum Befestigungsschenkel des **clipstech**®-Träger-Profils – nicht darüber! Um den richtigen Dehnfugenabstand zu erhalten, clippen Sie die grüne Montagehilfe (3) auf das Träger-Profil.
- C** Verlegen Sie den Belag der Trittsfläche (4). Danach entfernen Sie die grüne Montagehilfe und klopfen das Abschluss-Profil 27 mm mit Hammer und Holzzulage auf das Träger-Profil auf. Das Abschluss-Profil 27 mm ist so profiliert, dass sich der eine Schenkel (6) am Träger-Profil und der andere Schenkel (7) am Belag der Stellstufe abstützt. Die groben Rillen (5) erhöhen die Trittsicherheit.



clipstech®-Zubehör



Praktische Montagehilfen

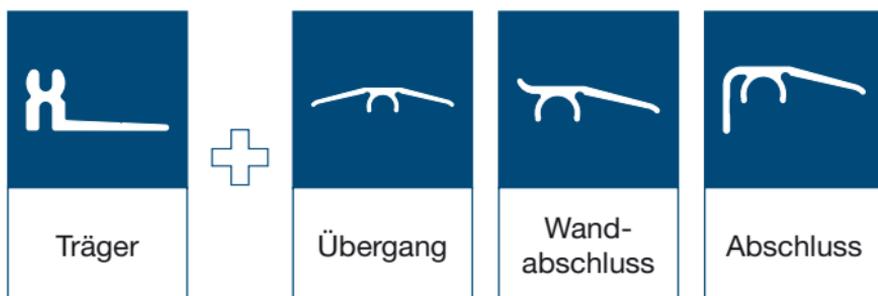
Schwimmend verlegte Bodenbeläge müssen arbeiten können und brauchen Dehnfugen. Sie vermeiden Spannungen durch Materialausdehnung und sind z. B. an Wänden oder Übergängen zu anderen Bodenbelägen erforderlich. Unsere Montagehilfen stellen den notwendigen Abstand von ca. 12 mm sicher. Die Montagehilfen werden einfach auf das Träger-Profil aufgeclipst.

Montagehilfen unterstützen Sie aber auch bei der fluchtgenauen Ausrichtung der **clipstech**®-Träger-Profile. Dazu wird die Montagehilfe einfach mittig an der Verbindungsstelle zweier aufeinander-treffender Träger-Profile aufgeclipst. Tipp: Für eine beidseitige Verlegung von schwimmenden Belägen in einem Arbeitsgang werden die Montagehilfen wechselseitig aufgeclipst. (Hinweis: Die Montagehilfe eignet sich nicht für das Übergangs-Profil 33 mm und das Niveauequals-Profil 40 mm.)

Profil-Sägehilfe

Die **alfer**®-Profil-Sägehilfe ist exakt auf die Dekor-Profile des **clipstech**®-Systems abgestimmt. So lassen sich Dekor-Profile schnell und sicher in Sägen oder Schneidladen einspannen, ohne dass die Sichtfläche verkratzt wird.

Für gleich hohe Bodenbeläge

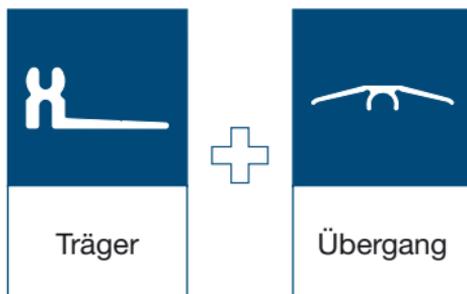


Übergangs-Profil 33 mm und 46 mm, Wandabschluss-Profil	Träger- Profil-Farbe	Bodenbelag	
		von	bis
	weiß	6,0mm	8,0mm
	elfenbein	8,5mm	10,5mm
	grau	11,0mm	13,0mm
	caramel	13,5mm	15,5mm
	braun	20,5mm	22,5mm

Abschluss-Profil	Träger- Profil-Farbe	Abschluss- Profil	Bodenbelag	
			von	bis
	weiß	12,5mm	6,0mm	8,0mm
	elfenbein	15,0mm	8,5mm	10,5mm
	caramel	20,0mm	13,5mm	15,5mm
	braun	27,0mm	20,5mm	22,5mm

Abschluss-Profil 27 mm als Treppen-Profil	Träger- Profil-Farbe	Bodenbelag	
		von	bis
	weiß	6,0mm	8,0mm
	elfenbein	8,5mm	10,5mm
	grau	11,0mm	13,0mm
	caramel	13,5mm	15,5mm

Niveausgleich von 0,0–7,5 mm



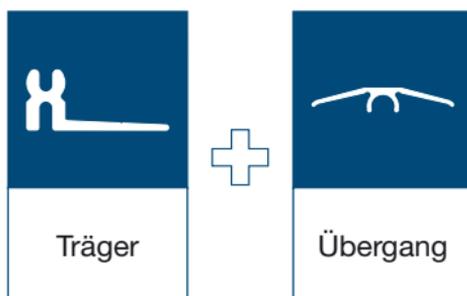
Übergangs-Profil 33 mm

Niveausgleich von 0,0–2,5 mm	Träger-Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 minimaler Schwenkbereich	weiß	5,0 mm	6,5 mm	6,0 mm	7,5 mm
	elfenbein	7,5 mm	9,0 mm	8,5 mm	10,0 mm
	grau	10,0 mm	11,5 mm	11,0 mm	12,5 mm
	caramel	12,5 mm	14,0 mm	13,5 mm	15,0 mm
	braun	19,5 mm	21,0 mm	20,5 mm	22,0 mm

Niveausgleich von 3,0–6,0 mm	Träger-Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 mittlerer Schwenkbereich	weiß	3,0 mm	4,5 mm	7,5 mm	9,0 mm
	elfenbein	5,5 mm	7,0 mm	10,0 mm	11,5 mm
	grau	8,0 mm	9,5 mm	12,5 mm	14,0 mm
	caramel	10,5 mm	12,0 mm	15,0 mm	16,5 mm
	braun	17,5 mm	19,0 mm	22,0 mm	23,5 mm

Niveausgleich von 6,0–7,5 mm	Träger-Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 maximaler Schwenkbereich	weiß	1,5 mm	3,0 mm		9,0 mm
	elfenbein	4,0 mm	5,5 mm		11,5 mm
	grau	6,5 mm	8,0 mm		14,0 mm
	caramel	9,0 mm	10,5 mm		16,5 mm
	braun	16,0 mm	17,5 mm		23,5 mm

Niveaue Ausgleich von 0,0–10,0 mm



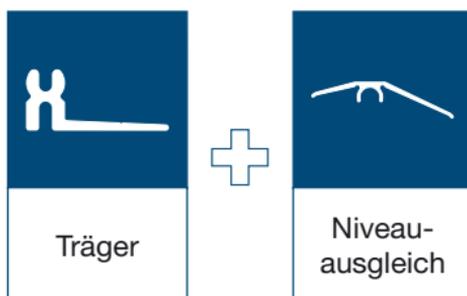
Übergangs-Profil 46 mm

Niveaue Ausgleich von 0,0–4,0 mm	Träger- Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
<p>minimaler Schwenkbereich</p>	weiß	4,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	8,0 mm
	elfenbein	6,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	10,5 mm
	grau	9,0 mm	11,0 mm	11,0 mm	13,0 mm
	caramel	11,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	15,5 mm
	braun	18,5 mm	20,5 mm	20,5 mm	22,5 mm

Niveaue Ausgleich von 4,0–8,0 mm	Träger- Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
<p>mittlerer Schwenkbereich</p>	weiß	2,0 mm	4,0 mm	8,0 mm	10,0 mm
	elfenbein	4,5 mm	6,5 mm	10,5 mm	12,5 mm
	grau	7,0 mm	9,0 mm	13,0 mm	15,0 mm
	caramel	9,5 mm	11,5 mm	15,5 mm	17,5 mm
	braun	16,5 mm	18,5 mm	22,5 mm	24,5 mm

Niveaue Ausgleich von 8,0–10,0 mm	Träger- Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
<p>maximaler Schwenkbereich</p>	weiß	0,0 mm	2,0 mm	10,0 mm	
	elfenbein	2,5 mm	4,5 mm	12,5 mm	
	grau	5,0 mm	7,0 mm	15,0 mm	
	caramel	7,5 mm	9,5 mm	17,5 mm	
	braun	14,5 mm	16,5 mm	24,5 mm	

Niveauegleich von 6,0–15,0 mm



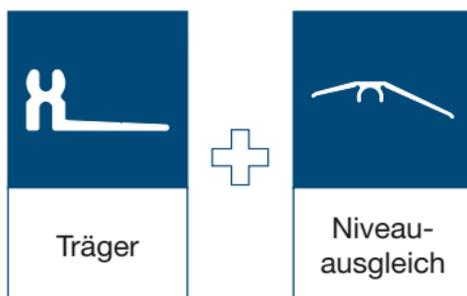
Niveauegleichs-Profil 40 mm

Niveauegleich von 6,0–9,0 mm	Träger-Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>minimaler Schwenkbereich</p>	weiß	-1,5 mm	0,0 mm	6,0 mm	7,5 mm
	elfenbein	1,0 mm	2,5 mm	8,5 mm	10,0 mm
	grau	3,5 mm	5,0 mm	11,0 mm	12,5 mm
	caramel	6,0 mm	7,5 mm	13,5 mm	15,0 mm
	braun	13,0 mm	14,5 mm	20,5 mm	22,0 mm

Niveauegleich von 10,0–13,0 mm	Träger-Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>mittlerer Schwenkbereich</p>	weiß	-4,0 mm	-2,5 mm	7,5 mm	9,0 mm
	elfenbein	-1,5 mm	0,0 mm	10,0 mm	11,5 mm
	grau	1,0 mm	2,5 mm	12,5 mm	14,0 mm
	caramel	3,5 mm	5,0 mm	15,0 mm	16,5 mm
	braun	10,5 mm	12,0 mm	22,0 mm	23,5 mm

Niveauegleich von 13,5–15,0 mm	Träger-Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 <p>maximaler Schwenkbereich</p>	weiß	-6,0 mm	-4,5 mm		9,0 mm
	elfenbein	-3,5 mm	-2,0 mm		11,5 mm
	grau	-1,0 mm	-0,5 mm		14,0 mm
	caramel	1,5 mm	3,0 mm		16,5 mm
	braun	8,5 mm	10,0 mm		23,5 mm

Niveauegleich von 9,5–21,0 mm



Niveauegleichs-Profil 56 mm

Niveauegleich von 9,5–13,5 mm	Träger- Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 minimaler Schwenkbereich	weiß	-5,5 mm	-3,5 mm	6,0 mm	8,0 mm
	elfenbein	-3,0 mm	-1,0 mm	8,5 mm	10,5 mm
	grau	-0,5 mm	1,5 mm	11,0 mm	13,0 mm
	caramel	2,0 mm	4,0 mm	13,5 mm	15,5 mm
	braun	9,0 mm	11,0 mm	20,5 mm	22,5 mm

Niveauegleich von 14,0–18,0 mm	Träger- Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 mittlerer Schwenkbereich	weiß	-8,0 mm	-6,0 mm	8,0 mm	10,0 mm
	elfenbein	-5,5 mm	-3,5 mm	10,5 mm	12,5 mm
	grau	-3,0 mm	-1,0 mm	13,0 mm	15,0 mm
	caramel	-0,5 mm	1,5 mm	15,5 mm	17,5 mm
	braun	6,5 mm	8,5 mm	22,5 mm	24,5 mm

Niveauegleich von 19,0–21,0 mm	Träger- Profil-Farbe	linker Boden		rechter Boden	
		von	bis	von	bis
 maximaler Schwenkbereich	weiß	-11,0 mm	-9,0 mm		10,0 mm
	elfenbein	-8,5 mm	-6,5 mm		12,5 mm
	grau	-6,0 mm	-4,0 mm		15,0 mm
	caramel	-3,5 mm	-1,5 mm		17,5 mm
	braun	3,5 mm	5,5 mm		24,5 mm

clipstech®-vario-Dübel-System

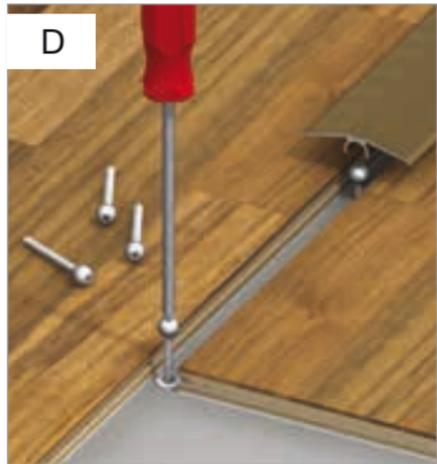
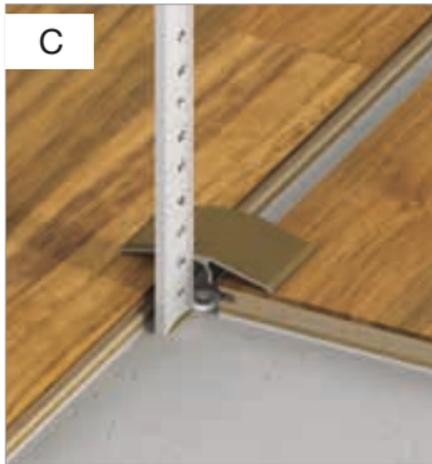
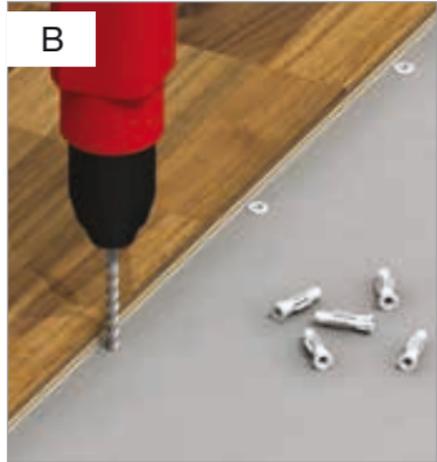
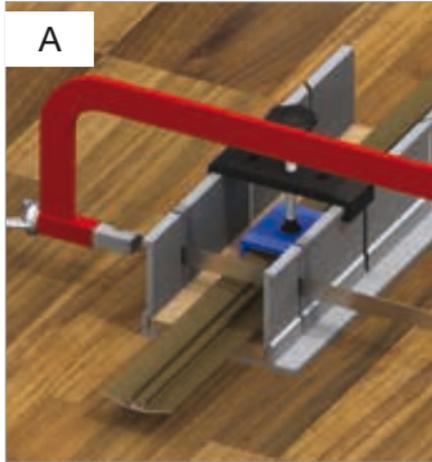


Boden schon verlegt?

Sie haben Ihren Bodenbelag bereits verlegt und möchten nachträglich **clipstech®**-Deck-Profile anbringen, um Dehnfugen elegant zu überdecken? Kein Problem dank **clipstech®-vario**, dem innovativen Schrauben-Dübel-System von **alfer®**.

- A** Sägen Sie das Deck-Profil auf die gewünschte Länge ab und bewahren Sie den übrig gebliebenen Profilabschnitt auf. Er dient später als Muster für die Kugelschraubenhöhe.
- B** Setzen Sie nun in gerader Linie Bohrungen (\varnothing 6 mm) für die Dübel (Bohrlochtiefe = Dübellänge + 10 mm). Die Bohrungen im Anfangs- und Endbereich sollten ca. 100 mm vom Rand entfernt sitzen. Die restlichen Bohrungen verteilen Sie gleichmäßig im Abstand von ca. 200 mm (optimal sind 5 Dübel und Schrauben pro Meter). Die Dehnfuge muss mindestens 12 mm betragen.
- C** Legen Sie nun den übrig gebliebenen Profilabschnitt in den zu überbrückenden Bereich und messen Sie die Höhe vom Boden bis zur Unterkante der Gelenkpfanne.
- D** Die Kugelschraube bis auf die zuvor gemessene Höhe eindrehen, das Deck-Profil aufclippen, fertig!

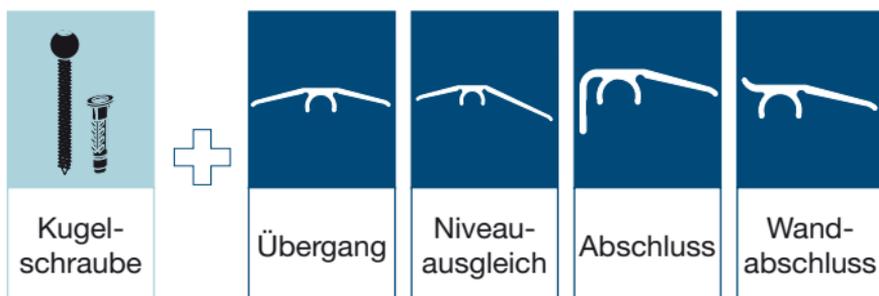
Verlegung des clipstech®-vario-Profiles



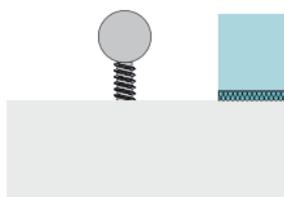
Hinweis: Das Abschluss-Profil 27 mm ist in Verbindung mit der Kugelschraube nicht als Treppenprofil geeignet.

clipstech®-vario

Gleich hohe Beläge und Niveausgleich von 0,0–21,0 mm



Übergangs-Profil 33 mm, 46 mm und Niveausgleichs-Profil 40 mm, 56 mm, Abschluss-Profil



Träger-Profil	Bodenbelag von	bis
Kugelschraube	6,0 mm	20,0 mm

Übergangs-Profil 33 mm	 Niveausgleich bis zu 7,5 mm	
------------------------	--	--

Übergangs-Profil 46 mm	 Niveausgleich bis zu 10,0 mm	
------------------------	---	--

Niveausgleichs-Profil 40 mm	 Niveausgleich von 6,0–15,0 mm	
-----------------------------	--	--

Niveausgleichs-Profil 56 mm	 Niveausgleich von 9,5–21,0 mm	
-----------------------------	--	--

Nützliche Tipps vom Profi



Vielseitige Montagehilfe

Sollten Sie für den Wandabschluss herkömmliche Sockelleisten verwenden, können Sie die Montagehilfe auch ohne Träger-Profile als Dehnfugenhalter einsetzen.

Sägehilfe für Dekor-Profile

Die Sägehilfe ist exakt auf die Dekor-Profile abgestimmt – für einen festen Sitz in Sägen oder Schneidladen.

Gehrungsschnitte

Das Dekor-Profil passt sich im montierten Zustand der Bodenhöhe an. Gehrungsschnittmarkierungen werden deshalb immer am aufgeclipsten Dekor-Profil vorgenommen. So geht's:
Variante 1: Clipsen Sie das Ende des Dekor-Profils, das auf Gehrung gesägt werden soll, ca. 10 cm lang auf das bereits fertig montierte Träger-Profil. Markieren Sie den gewünschten Gehrungsschnittwinkel und nehmen Sie das Dekor-Profil zum Sägen wieder vorsichtig ab.

Variante 2: Simulieren Sie die spätere Montage mit Reststücken des Belags, der Unterlage und des Träger-Profils. Montieren Sie alles z. B. auf einer Holzplatte. Clipsen Sie das Dekor-Profil auf mindestens 10 cm Länge auf. Anschließend Markierung anbringen und die Gehrung sägen. In beiden Fällen können Sie den Säge-schnitt ggf. durch zusätzliches Nachfeilen korrigieren.

Was Sie für Ihre Verlegung brauchen

- Geeignete Dämmung zwischen Unterboden und Parkett bzw. Laminatboden (z. B. Schaumstoff oder Korkschrötpappe)
- Wasserfester Holzleim, sofern die Bodenelemente verklebt werden sollen
- Werkzeuge wie Säge, Hammer, Zugeisen, Schlagklotz, Anschlagwinkel, Maßband und Bleistift
- **clipstech**[®]-System-Profile inkl. Montagehilfen und Profilkombinationen für unterschiedliche Anwendungsfälle

Was Sie noch wissen sollten

- Der Bodenbelag sollte für ca. 48 Stunden waagrecht und original verpackt in dem zu verlegenden Raum gelagert werden, damit er sich dem Raumklima anpassen kann. Optimales Raumklima: 20 °C mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50–60 %.
- Damit sich die eingebauten Bodenelemente ausdehnen können, sollte eine Bewegungsfuge von ca. 8–12 mm zu allen angrenzenden Bauteilen wie Wänden, anderen Bodenbelägen oder vorhandenen Dehnungsfugen im Untergrund eingehalten werden.
- Ist ein Raum mehr als 8,00 m lang oder breit, muss auch eine Bewegungsfuge eingebaut werden. **clipstech**[®]-System-Profile überbrücken die Dehnfugen so, dass der Bodenbelag für das Auge unsichtbar arbeiten kann. So sind die Ränder des Belags dauerhaft geschützt und die Profile runden den edlen Gesamteindruck Ihres Bodenbelags stilvoll ab.

Richtiges Sägen der Bodenelemente

Achten Sie beim Sägen darauf, dass die Zähne des Sägeblattes gegen die Sichtfläche des Bodenelements gerichtet sind. Dadurch wird ein Ausfransen vermieden.

Hilfreiche Anwendungsvideos

Schauen Sie sich unsere Produkt- und Verarbeitungstipps bei Youtube als Video an.



clipstech⁺-plus



clipstech⁺-plus Renovation



clipstech⁺



clipstech⁺-vario

Hinweise – Technische Darstellungen

Aluminium, eloxiert (ALX)

Profile in eloxiertem Aluminium haben eine veredelte Oberfläche, die sich auch bei Feuchtigkeit nicht verändert.

Aluminium, pulverbeschichtet (ALP)

Mit unserem einzigartigen Hightech-Verfahren können wir **clipstech⁺**-System-Profile optimal an Parkett-, Laminat- und Korkbeläge anpassen und mit einer Vielzahl natürlicher Holzdesigns versehen. Dadurch ist die Oberfläche nicht nur UV-beständiger, sondern auch wesentlich wasser- und kratzfester als herkömmliche Beschichtungen.

alfer®-Designfamilie



clipstech®-Dekor-Farbdesigns

Das **clipstech**®-System bietet viele Vorteile. Dazu gehört auch, dass sich vom Übergang bis zur Treppenkante für jede Anforderung ein auf die **alfer**®-Designfamilie passend abgestimmtes Dekor-Profil finden lässt. Alle Dekor-Profile sind aus Aluminium und durch unterschiedliche Oberflächenveredelungen hoch abriebfest, korrosionsbeständig und belastbar.

Standard-Profile für Parkett und Laminat

Auch mit unseren Standard-Profilen lassen sich alle Arten von Abschlüssen oder Übergängen auf Laminat-, Parkett- oder Korkböden realisieren – natürlich immer unter Berücksichtigung der notwendigen Dehnfugen. Das Standardprogramm umfasst Einfass-, Z-Abschluss-, Niveausausgleichs- und Abschluss-Profile aus eloxiertem Aluminium oder heiß geprägtem Kunststoff mit perfekt aufeinander abgestimmten Farben und Designs.

cabelino®-Kabelkanal-Sockelleisten

Unsere **cabelino**®-Kabelkanal-Sockelleisten verbinden die hohe Funktionalität von integrierten Kabelkanälen mit attraktivem Trenddesign: unterschiedliche Edelstahloptiken, Aluminium und Kunststoff in verschiedenen Farben, Edelmetall-, Holz- und Steindekore – immer abgestimmt auf die **alfer**®-Design-Familie der **clipstech**®-Parkett- und Laminat-Profile sowie der Dekor-Profile.

Hinweise – Technische Darstellungen

Maße

Die in diesem Prospekt angegebenen Maße sind Circa-Werte und können geringfügig nach oben und unten abweichen.

Produktausführungen

Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Produktverbesserung dienen, bleiben uns vorbehalten.

Gewährleistung

Da es sich bei diesem Prospekt um eine Kurzfassung handelt, kann sowohl für den Einzelfall als auch für den Nachbau abgebildeter Modelle keine Gewährleistung übernommen werden.

Farben

Die abgebildeten Farbdarstellungen können geringfügig von den Originalprodukten abweichen.

Wichtiger Hinweis

Folgende Marken (®) sind für die **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen, registriert:

alfer ®	(EU) (CH)
alferoxal ®	(B) (D) (F) (I) (L) (NL) (A) (P) (CH)
alferceram ®	(B) (D) (F) (I) (L) (NL) (A) (P) (CH)
clipstech ®	(EU) (MEX)
combitech ®	(EU) (CH) (MEX)
cabelino ®	(EU) (CH)
logika ®	(EU)
ferroplatan ®	(EU)
coaxis ®	(EU) (USA) (MEX)
x-star ®	(EU) (USA)
easyrack ®	(EU)
alferpro ®	(EU)

Wir weisen darauf hin, dass eine Nutzung dieser Marken nur mit ausdrücklicher Genehmigung der **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen, gestattet ist.

alfer® macht mobil



Informationen über **alfer®** und das gesamte Sortiment sowie viele weitere nützliche Informationen erhalten Sie online. Auch für mobile Geräte und Tablets ist unsere Webseite optimiert. So finden Sie überall, was Sie suchen – schnell und übersichtlich.

-  **alfer®**-Unternehmensinformationen
-  **alfer®**-Produkte im Überblick
-  **alfer®**-Know-how mit Tipps und Verarbeitungstricks, Videos und Anleitungen
-  **alfer®**-Modellbau-Shop

www.alfer.com



Informationen schneller zugänglich

Müheles weitere Informationen zu Sortimenten oder Produkten finden! Ganz einfach mit Ihrem Smartphone online gehen, den QR-Code scannen – fertig.



alfer®-Eisenwaren-Sortiment



combitech®-System · Basis

System-Profile · Zubehör-Profile, Normteile · Gewindestangen, Gewinderohre
System-Zubehör · Werkzeug-Sortiment

combitech®-System · connect 23,5 mm

System-Profile 23,5 mm · connect-Verbinder 90°, 45°
connect-Gelenk- und -Flansch-Verbinder · System-Zubehör

combitech®-System · Modellbau

System-Profile 7,5 mm · connect-Verbinder 150°, 90°, 45° · connect-Lager-,
-Gelenk- und -Flansch-Verbinder · Abschlusskappen, -würfel · Zubehör
logika®-Profile · Gewindestangen · Streckmetall, Glatt-, Präge- und Lochbleche

combitech®-System · Bleche, Platten und Zubehör

Kunststoffplatten · Glatt-, Präge-, Loch-, Streckbleche · Prismatech
Multitube · Riffelblech-Profile · Zubehör

Heim- und Handwerker-Profile

Standard-Profile aus Aluminium, Messing, Kunststoff, Stahl, Edelstahl
Standard-Bau-Profile · Möbelbau-Profile · Klemm-Profile aus Aluminium und
Kunststoff



alfer®-Baustoff-Sortiment



Fliesen-Profile

Standard-, Viertelkreis- und Quadrat-Fliesen-Profile
Treppen-System-Profile · Fugenabdeck- und Dehnfugen-Profile
Nassdichtleisten · **clipstech**®-System-Profile · Matten und Zubehör

Boden- und Raumausstattungs-Profile

Übergangs- und Fugenabdeck-Profile · Einfass-, Niveauequals-,
Rund-Abschluss-, Flach-, Winkel- und Abschluss-Profile
Einfass-Treppen- und Treppen-Profile · Zubehör

Parkett- und Laminat-Profile

clipstech®, **clipstech**®-vario-, **clipstech**®-plus, **clipstech**®-mini-
und Renovation System-Profile und Zubehör · Übergangs-, Niveauequals-,
Wandabschluss- und Abschluss-Profile · Standard-Profile

Resysta® Terrassendielen und Klickfliesen

cabelino®-Kabelkanal-Sockelleisten

cabelino®-Träger, -Sockelleisten, -Kabelkanäle und -Zubehör
Weichsockelleisten und Knickwinkel



alfer®-Ordnungssystem-Sortiment



combitech®-System · logika®

Die logisch gelochte Profilreihe: **logika**®-Profile und **logika**®-Zubehör

combitech®-System · coaxis®

Die coaxialen System-Profile: System-Profile, -Zubehör und -Werkzeug
Wand- und Deckenhaken

Aufräum-Sortiment

Systemschienen und Zubehör · Profilhaken, Kleiderlüfter und Gerätehalter
Fahrradständer · Profikonsolen · Deckenaufräum-System und Pflanzenroller



alfer[®]
aluminium

www.alfer.com



alfer[®] aluminium
Gesellschaft mbH
79793 Wutöschingen
Germany
info@alfer.com

DE

71708 · 0516

4 001116 973901