

alfer[®]

clipstech[®]-System-Profile



Deutsch

Übersicht und Inhalt	Seite
Überzeugende Vorteile Was Sie über alfer[®]-clipstech[®] -Profile wissen sollten	3–5
Träger-Profile und Montagehilfen Die richtige Verlegung	6–9
Farbmuster Aluminium, mit Holzdesign oder eloxiert	10–11
Übergangs-Profile Bei gleich oder unterschiedlich hohen Belägen	12
Niveausausgleichs-Profile Ausgleich auch extremer Niveauunterschiede	13
Abschluss-Profile Für jedes Träger-Profil das passende Abschluss-Profil	14
Wandabschluss-Profil Die etwas andere Alternative	15
Abschluss-Profil, 27 mm für Treppenkanten Das Profil-System auch für starke Beanspruchung	16–17
Montage der Dekor-Profile Einfaches Montieren spart Zeit und Geld	18–19
clipstech[®]-vario Schrauben-Dübel-System Ermöglicht eine nachträgliche Verlegung	20–21
Belagshöhen-Bereiche	22–26
Materialien, Farben und Maße	27–32
Tipps vom Profi	33–35
Hinweise	36–39



Verehrte Kunden,

Fertigparkett-, Fertigkork- und vor allem Laminatfußböden haben in den vergangenen Jahren einen regelrechten Boom erfahren. Diese Beläge bieten für jeden Anspruch das Passende: die warme und natürliche Schönheit von Parkett und Kork oder nahezu unverwüstliche, teils moderne Designs bei Laminaten.

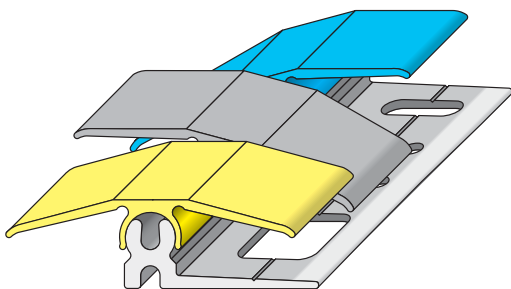
Alle diese Beläge haben neben optischen Aspekten auch hervorragende Gebrauchseigenschaften. Sie sind schmutzunempfindlich und pflegeleicht und damit hygienisch unbedenklich. Ein weiterer Grund für die Beliebtheit ist die Art der Verlegung. Schwimmend verlegt, lassen sich diese Beläge auf jeden ebenen Untergrund auch von Ungeübten verlegen. Die Verlegung ist zwar einfach, jedoch stellen solche Beläge enorm hohe Anforderungen an die Verlegung entlang der Kanten. Diesen Anforderungen gerecht zu werden und die Verlegung trotzdem einfach zu halten, dafür wurde **clipstech**® entwickelt.

Die **clipstech**®-System-Profile unterteilen sich in Träger- und Dekor-Profile. Für die Verlegung gibt es Montagehilfen.

Überzeugende Vorteile

clipstech®-System-Profile sind eine weltweit einzigartige Entwicklung. Grundlage hierfür sind jahrzehntelange Erfahrung im Konstruieren von Aluminium- und Kunststoff-Profilen unter Berücksichtigung bauphysikalischer Gesetze. Für die Entwicklung war wieder einmal mehr die Natur unser Vorbild.

clipstech® steht für die clipsbare Gelenkverbindung zwischen PVC-Träger-Profilen und dekorativen Aluminium-Profilen.



clipstech® bietet Ihnen folgende Vorteile:

1. Einfachste Clipsmontage zwischen Dekor- und Träger-Profil.
2. Durch die Gelenklagerung gleicht das Dekor-Profil beim Aufclipsen Niveauunterschiede der Bodenbeläge aus.
3. Das Dekor-Profil hat einen gleichmäßigen Sitz, der durchgängig gewährt ist und dadurch höchste Stabilität auch bei hohen Belägen gewährleistet.
4. Zur Befestigung des Dekor-Profils sind keine Schrauben notwendig – dadurch schönere Optik und keine Verletzungsgefahr durch hochstehende Schrauben.
5. Die Abschlusschenkel der Dekor-Profile haben einen „negativen Sturz“ und passen sich durch zusätzliches Aufbiegen dem Bodenbelag an.

alfer®-fix-Universallochbild

Ein weiteres Entwicklungsdetail, das Ihnen die Verlegung vereinfacht, ist die einzigartige Lochung der Träger-Profile im Befestigungsschenkel.



Sie bietet je nach Untergrund verschiedene Möglichkeiten:

1. Großflächige Lochung zur Durchdringung von Kleber, z. B. zum Verkleben im Bereich von Fußbodenheizung und Treppen.
2. Langlochung zum Ausgleichen bei ungenauen Schraublöchern.
3. Kleine Rundlöcher zum Nageln, Tackern oder Schrauben, z. B. auf trocken verlegten Unterböden.

Profiqualität

Wichtig bei der Entwicklung von **clipstech®** war die Optimierung der eingesetzten Materialien und der Fertigung, denn nur das Preis-Leistungs-Verhältnis ist entscheidend:

1. Die ausgereifte Profil-Technik sorgt für hohe Stabilität – das richtige Material, in der richtigen Menge, an der richtigen Stelle!
2. Die modernsten Produktionsverfahren ermöglichen eine günstige Preisbasis.
3. Einfache Verlegung spart Ihre Zeit und damit Kosten.

clipstech®-Träger-Profile mit alfer®-fix-Universallochbild

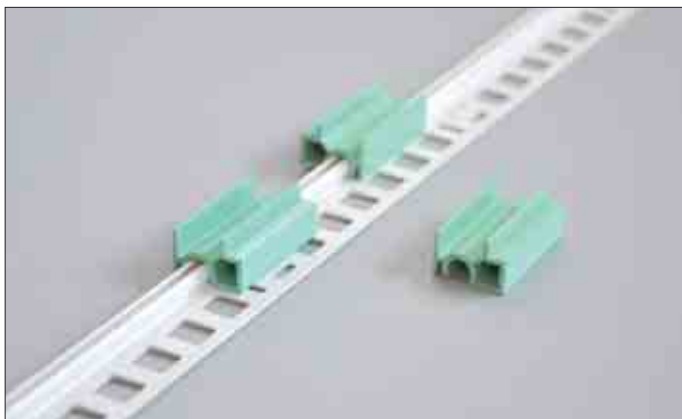


Träger-Profile sind die Basis des Profil-Systems und werden vor Verlegung des Bodenbelages auf dem Unterboden befestigt. Ihre spezielle Profilierung in Verbindung mit schlagfestem PVC gewährleistet höchste Stabilität. Je nach Belagshöhe wird das **clipstech®**-Profil mit einem entsprechenden Träger-Profil-Typ kombiniert.

- **Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in den Tabellen CL01 bis CL06 ab Seite 22.**

Die PVC-Träger-Profile bieten einen wichtigen Verlegungsvorteil: Dehnungsfugen in Bodenbelägen sind in der Regel an denselben Stellen wie im Unterboden, z. B. Estrichfugen im Türbereich. Herkömmliche Profil-Abschlüsse, deren Befestigung mittig vom Profil und somit von der Fuge liegt, finden keinen ausreichenden Halt. Bei **clipstech®** erfolgt die Befestigung des Träger-Profils außermittig auf dem Unterboden und somit links oder rechts von der Estrichfuge.

Montagehilfen, PVC grün



Die schwimmend verlegten Bodenbeläge müssen arbeiten können; hierzu müssen Dehnfugen zu allem, was sich nicht mit den Bodenelementen gleichermaßen ausdehnt, berücksichtigt werden beispielsweise zu Wänden, anderen Bodenbelägen usw.

Durch einfaches Aufclipsen der Montagehilfe wird eine notwendige Dehnfuge gewährleistet (ca. 12 mm). Zusätzlich wird durch die Montagehilfe eine Vereinfachung der Positionierung des Träger-Profils erreicht sowie die fluchtgenaue Verbindung von aneinandergesetzten Träger-Profilen, indem Sie die Montagehilfe auf die aneinanderstoßenden Träger mittig setzen.

Die Montagehilfen können auch wechselseitig aufgeclipst werden, um die beidseitige Verlegung von schwimmenden Belägen in einem Arbeitsgang zu ermöglichen.

Hinweis: Die Montagehilfe ist nicht für das Übergangs-Profil 33 mm und das Niveaueausgleichs-Profil 40 mm geeignet.

• **Materialien, Farben und Maße ab Seite 27**

Verlegung der clipstech®-Träger-Profile

Clipsen Sie die Montagehilfe mit kurzen Hammerschlägen so auf die Träger-Profile, dass die gezahnte Seite über dem Befestigungsschenkel des Träger-Profils steht (1). Legen Sie das Träger-Profil so an der Wand, Tür usw. an, dass der Befestigungsschenkel zum Bodenbelag zeigt.

• Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in den Tabellen CL01 bis CL06 ab Seite 22.

A. Die Montagehilfe hält den richtigen Abstand zur Wand, Tür usw. (2). Bei mehreren Träger-Profilen in einer Reihe verbinden Sie diese mit einer Montagehilfe fluchtgenau (3), sodass das Dekor-Profil danach exakt aufgeclipst werden kann. Wir empfehlen Ihnen pro Meter Träger-Profil vier Montagehilfen.

Befestigen Sie das Träger-Profil auf dem Unterboden. Je näher die Befestigung am Gelenkkopf, desto besser (4). Achten Sie darauf, dass z. B. Schraubenköpfe nicht überstehen!

Die Dämmunterlage wird bis an den Befestigungsschenkel verlegt (5), nicht darauf!

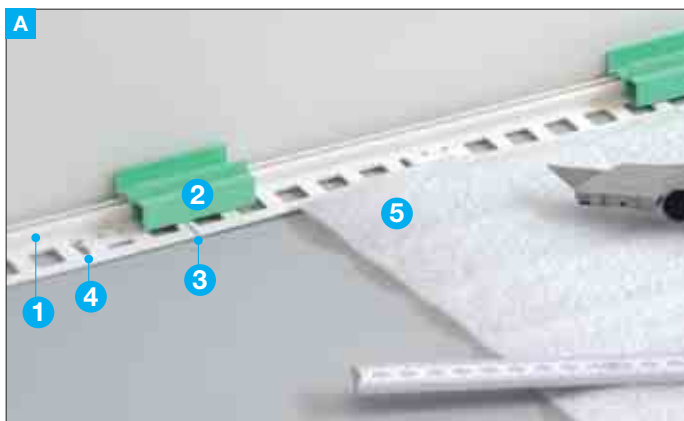
B. Beginnen Sie nun in einer Ecke des Raumes mit dem Verlegen der Bodenelemente. Legen Sie die Dielen mit der Nutseite zur Wand hin bzw. an die gezahnte Fläche der Montagehilfen an.

Achten Sie dabei darauf, dass an jedem Stoß zweier Dielen eine Montagehilfe positioniert ist (6)!

Die Längsseiten der letzten Dielenreihe müssen meist auf Maß gesägt werden. Orientieren Sie sich dabei an der gezahnten Seite der Montagehilfen. Achten Sie beim Zuschnitt auf das genaue Maß – es sollte keinesfalls Untermaß haben!

C. Beim Übergang gleich hoher, schwimmend zu verlegender Bodenbeläge können die Montagehilfen wechselseitig aufgeclipst werden. Wir empfehlen Ihnen pro Meter Träger-Profil acht Montagehilfen.

Nach dem Verlegen des Bodenbelages entfernen Sie die Montagehilfen z. B. mit einem Schraubenzieher. Wird der Belag verleimt, dann warten Sie damit, bis der Leim ausgehärtet ist.



clipstech®-Dekor-Profile

Farbdesigns mit Rillen
Aluminium, eloxiert

Holzdesigns ohne Rillenmuster
Aluminium, pulverbeschichtet



champagner



titan



silber



messing



bronze



ahorn



buche



eiche



mahagoni




kirschbaum



kork



nussbaum



Einer der einzigartigen Vorteile des **clipstech**[®]-Systems ist die Möglichkeit, für jede Anforderung, vom Übergang bis zur Treppenkante, das passende Dekor-Profil, abgestimmt auf die **alfer**[®]-Design-Familie, zur Verfügung zu haben.

Alle Dekor-Profile sind aus Aluminium und durch unterschiedliche Oberflächenveredelungen hoch abriebfest, korrosionsbeständig und gewährleisten hohe Belastbarkeit.

Aluminium, eloxiert (ALX)

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

Aluminium, pulverbeschichtet (ALP)

Bei den **clipstech**[®]-System-Profilen ist unser einzigartiges Hightech-Verfahren besonders hervorzuheben, mit dem wir die Aluminium-Profile mit einer Vielzahl von natürlichen Holz-Designs versehen. Dadurch ist die Oberfläche nicht nur UV-beständiger, sondern auch wesentlich wasser- und kratzfester als herkömmliche Beschichtungen. So können diese optimal an die Parkett-, Laminat- und Korkbeläge angepasst werden.

clipstech®-Übergangs-Profile



clipstech®-Profile verhalten sich wie eine Wippe – schwenkt man einen Profil-Flügel nach oben, so schwingt der andere nach unten. Dabei kann sich ein Schenkel noch nach oben anpassen.

Die **clipstech®**-Übergangs-Profile überbrücken dezent Dehnfugen zwischen zwei gleich hohen Bodenbelägen dauerhaft und gleichen leichte Niveauunterschiede bis zu 10 mm zwischen zwei Bodenbelägen durch die stufenlose Schwingflügel-Technik aus. Unsaubere Schnittkanten werden verdeckt und notwendige Dehnfugen werden eingehalten.

Die schmalen **clipstech®**-Übergangs-Profile eignen sich ideal für die Anwendung direkt unter Eingangstüren oder Zimmertüren.

Je nach Belagshöhe wird das **clipstech®**-Profil mit einem entsprechenden Träger-Profil kombiniert.

- Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle CL01 auf Seite 22.
- Materialien, Farben und Maße auf Seite 28

clipstech®-Niveausausgleichs-Profile



Die **clipstech**®-Profile verhalten sich wie eine Wippe – schwenkt man einen Profil-Flügel nach oben, so schwingt der andere nach unten. Dabei kann sich ein Schenkel noch nach oben anpassen.

Die **clipstech**®-Niveausausgleichs-Profile überbrücken Dehnfugen zwischen zwei unterschiedlich hohen Bodenbelägen bis zu 21 mm dauerhaft durch die zwei unterschiedlich langen Schenkel und die stufenlose Schwingflügel-Technik. Unsaubere Schnittkanten werden verdeckt und notwendige Dehnfugen werden eingehalten.

Beispiel: Sie wollen einen unterschiedlich hohen Belag von 10 mm rechts und 2 mm links verlegen und das Niveausausgleichs-Profil mit einer Breite von 40 mm verwenden. Das ist ein Höhenunterschied von 8 mm. Dann verwenden Sie das elfenbeinfarbene Träger-Profil.

- Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle CL03 auf Seite 24.
- Materialien, Farben und Maße auf Seite 29

clipstech®-Abschluss-Profile



Die Abschluss-Profile werden bei schwimmend zu verlegenden Bodenbelägen beispielsweise im Türbereich mit stumpfem Abschluss zum Bodenniveau verwendet. Unsaubere Schnittkanten werden verdeckt und notwendige Dehnfugen werden eingehalten.

Wird ein stumpfer Abschluss von einem schwimmend zu verlegenden Bodenbelag zu einem Teppich- oder PVC-Bodenbelag (siehe Bild oben) gewünscht und sollen die Schnittkanten dieser Beläge verdeckt werden, muss ein entsprechend höheres Träger-Profil benutzt werden.

Beispiel: Sie haben rechts einen 5 mm dicken Teppichboden und links einen Laminatboden mit 12 mm Stärke. Hier verwenden Sie das graue Träger-Profil und das Abschluss-Profil 12,5 mm.

- Die passenden Träger-Profil-Typen für beide Verlegevarianten finden Sie in der Tabelle CL 06 auf Seite 26.
- Materialien, Farben und Maße auf Seite 30–31

clipstech®-Wandabschluss-Profile



Die Wandabschluss-Profile bilden saubere, dezente Abschlüsse des Bodenbelages an Wänden und allen höheren angrenzenden Schwellen, Terrassentüren oder Fenstern. Unsaubere Schnittkanten werden verdeckt und notwendige Dehnfugen werden eingehalten.

Mit dem **clipstech**®-System sind auch sehr elegante Abschlüsse zur Wand hin möglich. Die Verwendung der **clipstech**®-Montagehilfe und das entsprechende Träger-Profil garantieren dabei die exakte Einhaltung des notwendigen Dehnfugenabstandes zur Wand.

Beispiel: Sie haben rechts einen Bodenbelag von 7 mm, dann verwenden Sie das weiße Träger-Profil.

- Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle CL 05 auf Seite 26.
- Materialien, Farben und Maße auf Seite 32

clipstech®-Abschluss-Profil, 27 mm, für Treppenkanten

Das Abschluss-Profil 27 mm kann neben dem einfachen Abschluss in Kombination mit dem braunen Träger-Profil auch als Treppenkante verwendet werden, jedoch nur in Kombination mit den Träger-Profilen weiß, elfenbein oder caramel entsprechend den Belagshöhen.

• **Die passenden Träger-Profil-Typen finden Sie in der Tabelle CL06 auf Seite 29.**

Zur Montage ist allen Abschluss-Profilen 27 mm eine spezielle Montagehilfe beige packt. Zur Montage empfehlen wir folgende Anwendungsschritte:

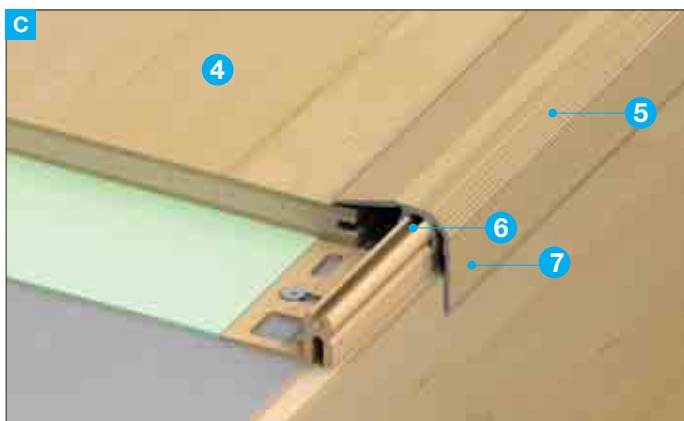
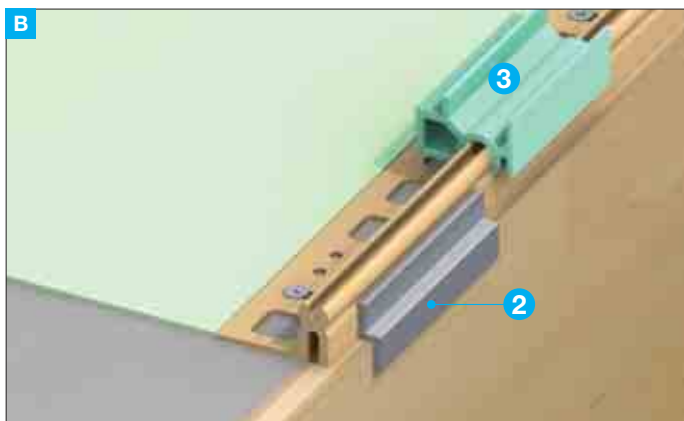
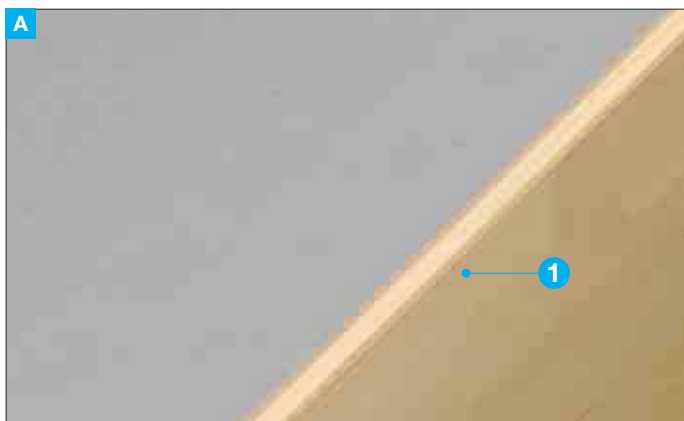
A. Suchen Sie den Träger entsprechend der Belagshöhe aus. Beginnen Sie mit der Stellstufe (1) der obersten Treppe. Kleben Sie den Belag der Stellstufe so, dass der Belag mit der Oberkante der Treppenstufe bündig ist.

B. Positionieren und befestigen Sie das Träger-Profil mit der speziellen Montagehilfe (2). Die **alfer®-fix-Universallochung** der Träger-Profile ermöglicht Ihnen das Befestigen mit Schrauben oder Klebstoff. Verlegen Sie dann die Trittschalldämmung bis zum Befestigungsschenkel des Träger-Profils – nicht darüber!

Clipsen Sie nun die grüne Montagehilfe (3) für den richtigen Dehnfugenabstand auf das Träger-Profil.

C. Dann verlegen Sie den Belag der Trittfläche (4). Entfernen Sie danach die grüne Montagehilfe und klopfen Sie 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 Schenkel (6) am Träger-Profil, der Schenkel (7) an dem Belag der Stellstufe abstützt. Die groben Rillen (5), auch bei den Profilen im Holzdesign, erhöhen die Trittsicherheit.

• **Materialien, Farben und Maße auf Seite 31**



Montage der clipstech®-Dekor-Profile

Die Montage der Dekor-Profile ist denkbar einfach: Legen Sie das Dekor-Profil so auf das Träger-Profil, dass Gelenkpfanne und Gelenkkopf gegenüber sind (1).

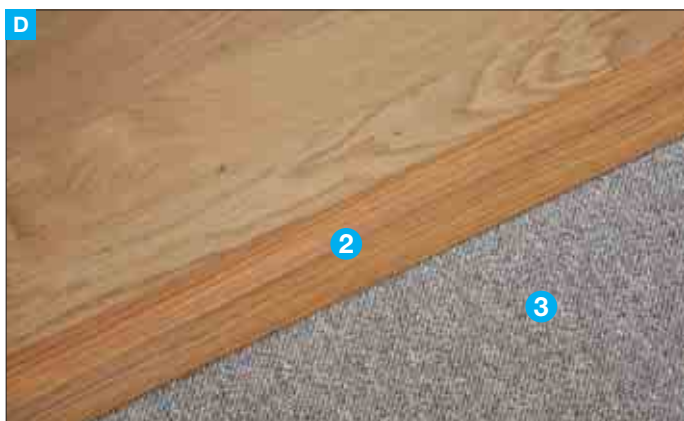
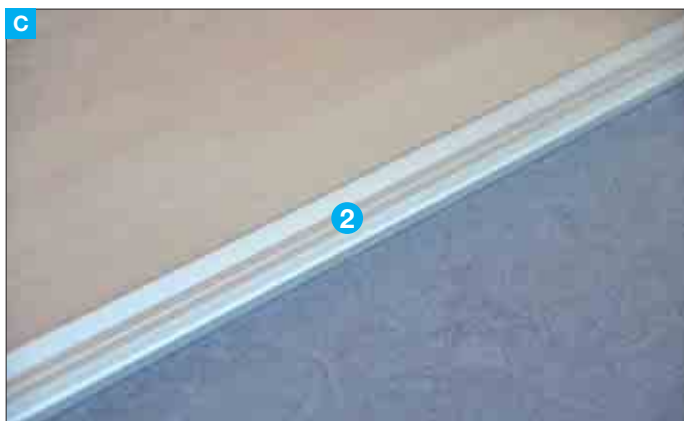
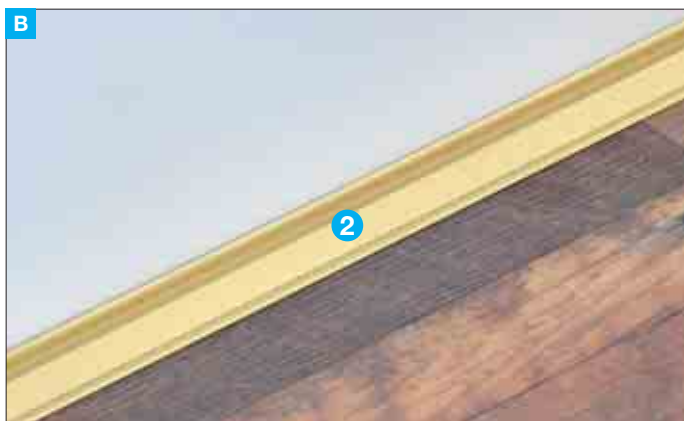
Klopfen Sie mit einem Hammer und einer Zulage (z. B. Holzklötz mit Stoffauflage) das Dekor-Profil (2) im Bereich der Gelenkverbindung fest auf das Träger-Profil. Dabei passen sich die Abschluss-schenkel dem Bodenbelag an.

Beispiele:

- A. Übergang gleich hoher Beläge
- B. Wandabschluss
- C. Abschluss
- D. Übergang unterschiedlich hoher Beläge

Bei unterschiedlich hohen Bodenbelägen klopfen Sie das Dekor-Profil knapp außermittig der Gelenkverbindung auf der Seite des niedrigeren Bodenbelages fest (3). Das Dekor-Profil passt sich optimal durch Schwenken an.





clipstech®-vario Schrauben-Dübel-System

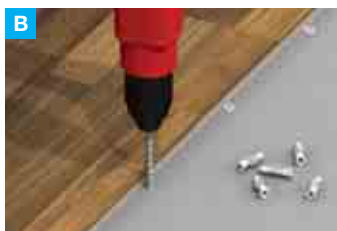


Belag schon verlegt?

Eine nachträgliche Verlegung ist durch das Schrauben-Dübel-System auch möglich.

In Kombination mit den **clipstech®**-Deck-Profilen dient **clipstech®-vario** als eine schöne Überbrückung der Dehnfugen.

Montage



clipstech®-vario Schrauben-Dübel-System

A. Das Deck-Profil auf gewünschte Länge absägen. Den übrig gebliebenen Profil-Abschnitt aufbewahren, da dieser später als Richtlinie für die Kugelkopfschrauben-Höhe dient.

B. Bohrungen $\varnothing 6$ mm fluchtend für die Dübel setzen:

Bohrlochtiefe = Dübellänge + 10 mm.

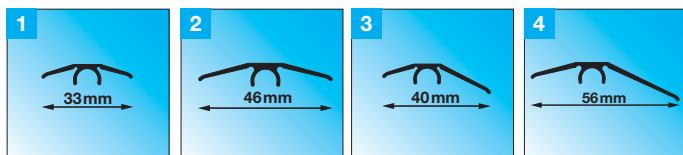
Die Bohrungen im Anfang- und Endbereich ca. 100 mm vom Rand entfernt setzen, die restlichen Bohrungen gleichmäßig im Abstand von ca. 200 mm verteilen (auf 1 m empfehlen wir 5 Dübel und Schrauben). Die Dehnfuge muss mindestens 12 mm betragen.

C. Profil-Abschnitt in den zu überbrückenden Bereich legen und Mithilfe eines Meterstabes die Höhe vom Boden bis zur Unterkante der Gelenkpfanne messen.

D. Die Kugelschraube nun bis auf die zuvor gemessene Höhe eindrehen und das Deck-Profil aufclipsen. Fertig!

Hinweis: Das Abschluss-Profil 27 mm ist nicht als Treppen-Profil geeignet.

Für Belagshöhen von 6–20 mm



Niveausgleich


1	Übergangs-Profil, 33 mm	bis zu 7,5 mm
2	Übergangs-Profil, 46 mm	bis zu 10 mm
3	Niveausgleichs-Profil, 40 mm	6 bis zu 15 mm
4	Niveausgleichs-Profil, 56 mm	6 bis zu 21 mm

· Materialien, Farben und Maße ab Seite 27

clipstech®-System – Belagshöhen-Bereiche

Tabelle CL 01: clipstech®-Übergangs-Profile, 33 mm

Stufenloser Niveaueausgleich bis zu 2,5 mm




Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	von	bis
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

Minimaler Schwenkbereich

Stufenloser Niveaueausgleich von 3,0 bis 6,0 mm




Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	von	bis
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

Mittlerer Schwenkbereich

Stufenloser Niveaueausgleich von 6,0 bis 7,5 mm



Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	bis	
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	


Maximaler Schwenkbereich

clipstech®-System – Belagshöhen-Bereiche

Tabelle CL 02: clipstech®-Übergangs-Profile, 46 mm

Minimaler Schwenkbereich

Stufenloser Niveaueausgleich bis zu 4,0 mm




Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	von	bis
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

Mittlerer Schwenkbereich

Stufenloser Niveaueausgleich von 4,0 bis 8,0 mm




Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	von	bis
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

Maximaler Schwenkbereich

Stufenloser Niveaueausgleich von 8,0 bis 10,0 mm




Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	bis	
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	

clipstech®-System – Belagshöhen-Bereiche

Tabelle CL03: clipstech®-Niveaueingleichs-Profile, 40 mm

Stufenloser Niveaueingleich von 6,0 bis 9,0 mm




Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	von	bis
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

Minimaler Schwenkbereich

Stufenloser Niveaueingleich von 10,0 bis 13,0 mm




Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	von	bis
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

Mittlerer Schwenkbereich

Stufenloser Niveaueingleich von 13,5 bis 15,0 mm



Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	bis	
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	

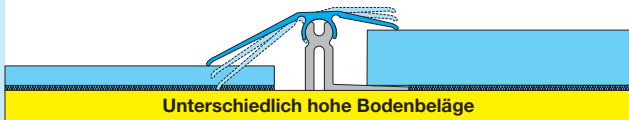
Maximaler Schwenkbereich

clipstech®-System – Belagshöhen-Bereiche

Tabelle CL04: clipstech®-Niveauequals-Profile, 56 mm

Minimaler Schwenkbereich

Stufenloser Niveauequals von 9,5 bis 13,5 mm

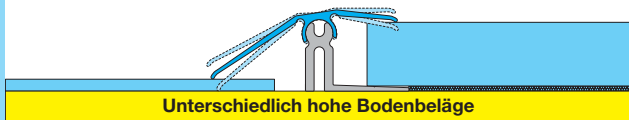


Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	von	bis
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

Mittlerer Schwenkbereich

Stufenloser Niveauequals von 14,0 bis 18,0 mm

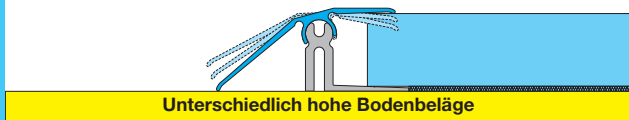


Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	von	bis
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

Maximaler Schwenkbereich

Stufenloser Niveauequals von 19,0 bis 21,0 mm




Unterschiedlich hohe Bodenbeläge

Träger-Profil-Typ	linker Bodenbelag		rechter Bodenbelag	
	von	bis	bis	
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	

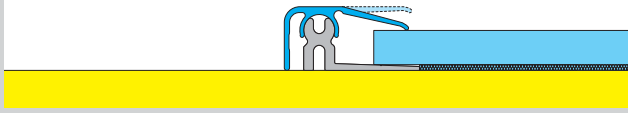
clipstech®-System – Belagshöhen-Bereiche

Tabelle CL 05: clipstech®-Übergangs-, Wandabschluss- und Abschluss-Profil 27mm



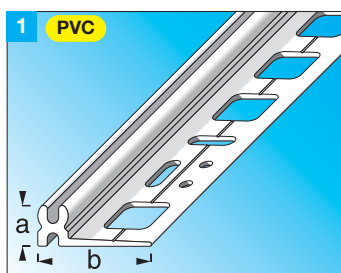
Träger-Profil-Typ	Bodenbelag	
	von	bis
weiß	6,0 mm	8,0 mm
elfenbein	8,5 mm	10,5 mm
grau	11,0 mm	13,0 mm
caramel	13,5 mm	15,5 mm
braun	20,5 mm	22,5 mm

Tabelle CL 06: clipstech®-Abschluss-Profile



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

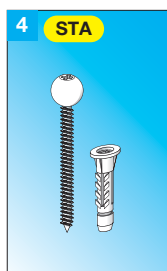
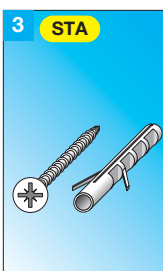
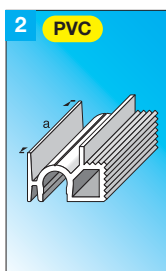
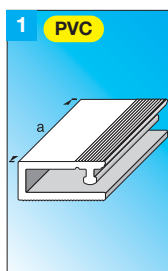
clipstech®-System-Profile



Kunststoff, Polyvinylchlorid (PVC)

Durch die Verwendung von schlagfestem Hart-PVC für unsere Träger-Profile wird höchste Stabilität gewährleistet. Einige unserer preisgünstigen Standard-Profile erhalten Sie ebenfalls aus Hart-PVC.

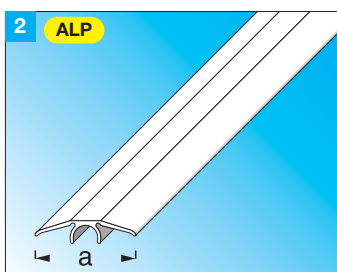
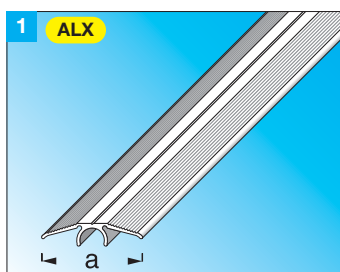
Farbe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
1 Träger-Profil, Kunststoff (Hart-PVC), mit alfer®-fix			
Verpackung: lose	1,00 m	2,00 m	2,70 m
weiß	88000	88200	88400
elfenbein	88001	88201	88401
grau	88004	88204	88404
caramel	88002	88202	88402
braun	88003	88203	88403



Farbe	Maß a	Art.-Nr.
1 Profil-Sägehilfe, Kunststoff (Hart-PVC)		
Verpackung: clap-pac à 2 Stück		
blau	50,0 mm	88007
2 Montagehilfe, Kunststoff (Hart-PVC)		
Verpackung: clap-pac à 4 Stück		
grün	50,0 mm	88008

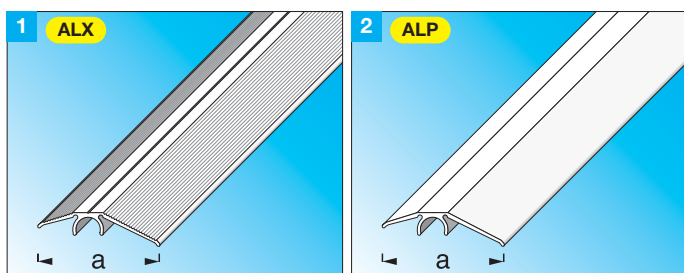
Farbe	Schraubenmaß	Dübelmaß	Verpackung	Art.-Nr.
3 Senkkopfschrauben mit Dübeln				
Stahl, silber	3,0 mm x 30,0 mm	ø 5,0 mm	SB-Beutel, je 10 St.	51125
4 Schrauben-Dübel-System, clipstech®-vario				
Stahl, verzinkt	4,0 mm x 35,0 mm	ø 6,0 mm	clap-pac, je 5 St.	88209

clipstech®-System-Profile



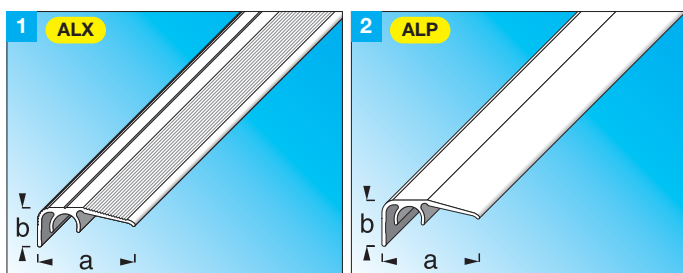
Farbe	Maß a	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Verpackung: geschrumpft		1,00 m	2,00 m	2,70 m
1 Übergangs-Profil, 33 mm, Aluminium, eloxiert				
silber	33,0 mm	88080	88280	88480
messing	33,0 mm	88081	88281	88481
bronze	33,0 mm	88082	88282	88482
champagner	33,0 mm	88089	88289	88489
titan	33,0 mm	89080	89280	89480
2 Übergangs-Profil, 33 mm, Aluminium, pulverbeschichtet				
ahorn	33,0 mm	88083	88283	88483
buche	33,0 mm	88084	88284	88484
eiche	33,0 mm	88085	88285	88485
mahagoni	33,0 mm	88086	88286	88486
kirschbaum	33,0 mm	88087	88287	88487
nussbaum	33,0 mm	88088	88288	88488
kork	33,0 mm	89081		
1 Übergangs-Profil, 46 mm, Aluminium, eloxiert				
silber	46,0 mm	88010	88210	88410
messing	46,0 mm	88011	88211	88411
bronze	46,0 mm	88012	88212	88412
champagner	46,0 mm	88019	88219	88419
titan	46,0 mm	89010	89210	89410
2 Übergangs-Profil, 46 mm, Aluminium, pulverbeschichtet				
ahorn	46,0 mm	88013	88213	88413
buche	46,0 mm	88014	88214	88414
eiche	46,0 mm	88015	88215	88415
mahagoni	46,0 mm	88016	88216	
kirschbaum	46,0 mm	88017	88217	
nussbaum	46,0 mm	88018	88218	
kork	46,0 mm	89011		

clipstech®-System-Profile



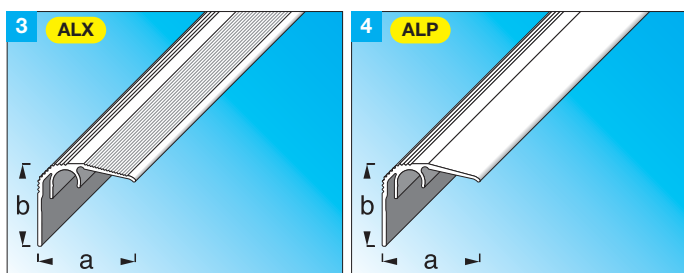
Farbe	Maß a	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Verpackung: geschrumpft		1,00 m	2,00 m	2,70 m
1 Niveauausgleichs-Profil, 40 mm, Aluminium, eloxiert				
silber	40,0 mm	88090	88290	88490
messing	40,0 mm	88091	88291	88491
bronze	40,0 mm	88092	88292	88492
champagner	40,0 mm	88099	88299	88499
titan	40,0 mm	89090	89290	89490
2 Niveauausgleichs-Profil, 40 mm, Aluminium, pulverbeschichtet				
ahorn	40,0 mm	88093	88293	88493
buche	40,0 mm	88094	88294	88494
eiche	40,0 mm	88095	88295	88495
mahagoni	40,0 mm	88096	88296	88496
kirschbaum	40,0 mm	88097	88297	88497
nussbaum	40,0 mm	88098	88298	88498
kork	40,0 mm	89091		
1 Niveauausgleichs-Profil, 56 mm, Aluminium, eloxiert				
silber	56,0 mm	88020	88220	88420
messing	56,0 mm	88021	88221	88421
bronze	56,0 mm	88022	88222	88422
champagner	56,0 mm	88029	88229	88429
titan	56,0 mm	89020	89220	89420
2 Niveauausgleichs-Profil, 56 mm, Aluminium, pulverbeschichtet				
ahorn	56,0 mm	88023	88223	88423
buche	56,0 mm	88024	88224	88424
eiche	56,0 mm	88025	88225	88425
mahagoni	56,0 mm	88026	88226	
kirschbaum	56,0 mm	88027	88227	
nussbaum	56,0 mm	88028	88228	
kork	56,0 mm	89021		

clipstech®-System-Profile



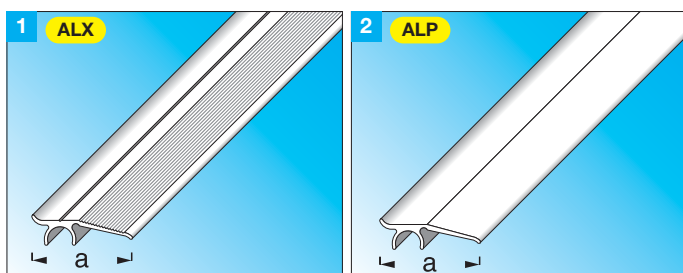
Farbe	Maß a	Maß b	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Verpackung: geschrumpft			1,00 m	2,00 m	2,70 m
1 Abschluss-Profil, 12,5 mm, Aluminium, eloxiert					
silber	32,0 mm	12,5 mm	88040	88240	88440
messing	32,0 mm	12,5 mm	88041	88241	88441
bronze	32,0 mm	12,5 mm	88042	88242	88442
champagner	32,0 mm	12,5 mm	88049	88249	88449
titan	32,0 mm	12,5 mm	89040	89240	89440
2 Abschluss-Profil, 12,5 mm, Aluminium, pulverbeschichtet					
ahorn	32,0 mm	12,5 mm	88043	88243	88443
buche	32,0 mm	12,5 mm	88044	88244	88444
eiche	32,0 mm	12,5 mm	88045	88245	88445
mahagoni	32,0 mm	12,5 mm	88046	88246	88446
kirschbaum	32,0 mm	12,5 mm	88047	88247	88447
nussbaum	32,0 mm	12,5 mm	88048	88248	88448
1 Abschluss-Profil, 15 mm, Aluminium, eloxiert					
silber	32,0 mm	15,0 mm	88050	88250	88450
messing	32,0 mm	15,0 mm	88051	88251	88451
bronze	32,0 mm	15,0 mm	88052	88252	88452
champagner	32,0 mm	15,0 mm	88059	88259	88459
titan	32,0 mm	15,0 mm	89050	89250	89450
2 Abschluss-Profil, 15 mm, Aluminium, pulverbeschichtet					
ahorn	32,0 mm	15,0 mm	88053	88253	88453
buche	32,0 mm	15,0 mm	88054	88254	88454
eiche	32,0 mm	15,0 mm	88055	88255	88455
mahagoni	32,0 mm	15,0 mm	88056	88256	88456
kirschbaum	32,0 mm	15,0 mm	88057	88257	88457
nussbaum	32,0 mm	15,0 mm	88058	88258	88458

clipstech®-System-Profile



Farbe	Maß a	Maß b	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Verpackung: geschrumpft			1,00 m	2,00 m	2,70 m
1 Abschluss-Profil, 20 mm, Aluminium, eloxiert					
silber	32,0 mm	20,0 mm	88060	88260	88460
messing	32,0 mm	20,0 mm	88061	88261	88461
bronze	32,0 mm	20,0 mm	88062	88262	88462
champagner	32,0 mm	20,0 mm	88069	88269	88469
titan	32,0 mm	20,0 mm	89060	89260	89460
2 Abschluss-Profil, 20 mm, Aluminium, pulverbeschichtet					
ahorn	32,0 mm	20,0 mm	88063	88263	88463
buche	32,0 mm	20,0 mm	88064	88264	88464
eiche	32,0 mm	20,0 mm	88065	88265	88465
mahagoni	32,0 mm	20,0 mm	88066	88266	88466
kirschbaum	32,0 mm	20,0 mm	88067	88267	88467
nussbaum	32,0 mm	20,0 mm	88068	88268	88468
3 Abschluss-Profil, 27 mm, Aluminium, eloxiert					
silber	32,0 mm	27,0 mm	88070	88270	88470
messing	32,0 mm	27,0 mm	88071	88271	88471
bronze	32,0 mm	27,0 mm	88072	88272	88472
champagner	32,0 mm	27,0 mm	88079	88279	88479
4 Abschluss-Profil, 27 mm, Aluminium, pulverbeschichtet					
ahorn	32,0 mm	27,0 mm	88073	88273	88473
buche	32,0 mm	27,0 mm	88074	88274	88474
eiche	32,0 mm	27,0 mm	88075	88275	88475
mahagoni	32,0 mm	27,0 mm	88076	88276	88476
kirschbaum	32,0 mm	27,0 mm	88077	88277	88477
nussbaum	32,0 mm	27,0 mm	88078	88278	88478

clipstech®-System-Profile



Farbe	Maß a	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Verpackung: geschrumpft		1,00 m	2,00 m	2,70 m
1 Wandabschluss-Profil, Aluminium, eloxiert				
silber	32,0 mm	88030	88230	88430
messing	32,0 mm	88031	88231	88431
bronze	32,0 mm	88032	88232	88432
champagner	32,0 mm	88039	88239	88439
titan	32,0 mm	89030	89230	89430
2 Wandabschluss-Profil, Aluminium, pulverbeschichtet				
ahorn	32,0 mm	88033	88233	88433
buche	32,0 mm	88034	88234	88434
eiche	32,0 mm	88035	88235	88435
mahagoni	32,0 mm	88036	88236	88436
kirschbaum	32,0 mm	88037	88237	88437
nussbaum	32,0 mm	88038	88238	88438

- ALP** Aluminium, pulverbeschichtet, Erklärung S. 11
- ALX** Aluminium, eloxiert, Erklärung S. 11
- PVC** Kunststoff, Polyvinylchlorid, Erklärung S. 27
- STA** Stahl

Weitere Artikel finden Sie im Katalog oder auf www.alfer.com

Tipps vom Profi



A. Der Dreh mit der Montagehilfe

Sollten Sie bezüglich des Wandabschlusses eher an bekannten Sockelleisten Gefallen finden, können Sie trotzdem, ohne Träger-Profile, die Montagehilfe als Dehnfugenhalter verwenden.

B. Sägehilfe für Dekor-Profile

Die Sägehilfe ist den Dekor-Profilen so angepasst, dass sich diese schnell und sicher in Sägen oder Schneidladen festspannen lassen.

Gehrungsschnitte

Durch die Schwingflügel- und Aufbiege-Technik verformt sich das Dekor-Profil im montierten Zustand entsprechend der Höhe der Bodenbeläge. Deshalb sollte man die Markierungen für die Gehrungsschnitte erst im aufgeclipsten Zustand vornehmen. Es gibt zwei Möglichkeiten:

1. Clipsen Sie das Ende des Dekor-Profils, das auf Gehrung gesägt werden soll, ca. 10 cm lang auf das bereits mit den Bodenbelägen fertig montierte Träger-Profil. Markieren Sie den gewünschten Gehrungsschnittwinkel und nehmen Sie das Dekor-Profil zum Sägen wieder vorsichtig ab.
2. Simulieren Sie die spätere Montage mit Reststücken des Bodenbelags, der Dämmunterlage und des Träger-Profils montiert auf z. B. einer Holzplatte und clipsen Sie das Dekor-Profil auf mindestens 10 cm Länge auf. Markieren und sägen Sie dann die Gehrung.

In beiden Fällen können Sie den Sägeschnitt ggf. durch zusätzliches Nachfeilen korrigieren.

Tipps vom Profi

Was Sie zur Verlegung unbedingt brauchen:

1. eine geeignete Dämmung zwischen Unterboden und Parkett bzw. Laminatboden, z. B. Schaumstoff oder Korkschrotplatte
2. wasserfester Holzleim, wenn die Bodenelemente verklebt werden sollen
3. Werkzeuge wie Säge, Hammer, Zugeisen, Schlagklotz, Anschlagwinkel, Maßband und Bleistift
4. **clipstech**®-System-Profile, mit Montagehilfen und Profil-Kombinationen für jeden Anwendungszweck

Was Sie wissen sollten!

Der Bodenbelag sollte für ca. 48 Stunden original verpackt in dem zu verlegenden Raum waagrecht gelagert werden, damit sich der Bodenbelag dem Raumklima anpassen kann. Ein optimales Raumklima für den Bodenbelag ist 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 z. B. 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. Die Ränder des Belages sind dauerhaft geschützt. Die Profile runden darüber hinaus den edlen Gesamteindruck Ihres Bodenbelages 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.

Tipps vom Profi

Formkorrekturen

Angenommen, ein Dekor-Profil wurde versehentlich beschädigt oder nicht korrekt verwendet; werfen Sie es bitte nicht gleich fort. Prüfen Sie, ob sich das Profil nicht durch z. B. ein Nach-unten-Formen von Abschlusschenkeln oder Zusammenklemmen der Gelenkpfanne doch noch verwenden lässt.

Keine Berg-und-Tal-Bahn mehr

Der Profi hat sich bisher über die Nachteile einer punktuellen Befestigung geärgert. Denn bei dieser Befestigung des Dekor-Profils z. B. mit Schrauben wurde im Bereich der Befestigung das Profil nach unten deformiert und zwischen den Befestigungen und an den Enden hat es sich nach oben aufgebäumt. Die durchgängige Auflage und Clipsverbindung zwischen PVC-Träger-Profil und Dekor-Profil bei **clipstech**[®] machen dem ein Ende.

Alt gegen Neu

Sollte Ihnen mal das alte **clipstech**[®]-Dekor-Profil nicht mehr gefallen, können Sie es, ohne dabei den Belag zu beschädigen, gegen ein neues austauschen. Bohren Sie mit einem Metallbohrer (Ø 4,0 mm) an einem Ende des Dekor-Profils mittig der Clipsverbindung und senkrecht zum Boden vorsichtig ein Loch (Achtung: nicht zu tief, nur durch das Aluminium-Profil!). Schneiden Sie mit einem Gewindeschneider M5 ein Gewinde ins Aluminium-Profil und drehen Sie dann eine Schraube M5 (mind. 20 mm lang) durch das Aluminium-Profil, bis es sich weit genug vom PVC-Träger-Profil abhebt.

Vorsorge empfohlen

Halten Sie sich einige Dielen in Reserve, am besten unter gleichen Licht- und Temperaturverhältnissen wie die bereits verlegten. So haben Sie, falls Sie später einmal eine beschädigte Diele austauschen möchten, stets genau den gleichen Belag in Größe, Färbung und Struktur.

Hinweise – Die alfer®-Design-Familie



Parkett- und Laminat-Standard-Profile

Mit den Standard-Profilen werden ebenfalls alle Arten von Abschlüssen oder Übergängen zweier Bodenbeläge aus Laminat, Parkett oder Kork unter Berücksichtigung der notwendigen Dehnfugen hergestellt.

Das Standard-Programm umfasst Einfass-, Z-Abschluss-, Niveaueingleichs- und Abschluss-Profile aus eloxiertem Aluminium oder heiß geprägtem Kunststoff mit aufeinander abgestimmten Farben und Designs.



cabelino®-Kabelkanal-Sockelleisten

Mit den **cabelino®**-Kabelkanal-Sockelleisten haben Sie zusätzlich ein funktionelles System, das edle Trend-Designs mit der Funktionalität von integrierten Kabelkanälen verbindet.

Edelstahl mit verschiedenen Optiken, Aluminium und Kunststoff in unterschiedlichen Farben, Edelmetall-, Holz- und Stein-Dekore – abgestimmt auf die **alfer®**-Design-Familie **clipstech®**-Parkett- und Laminat-Profile sowie Dekor-Profile. Das dazu passende Zubehör rundet das System ab.

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.

Achtung, wichtiger Hinweis!

Folgende Marken (®), M.R.) sind für die **alfer® aluminium Gesellschaft mbH**, D-79793 Wutöschingen, registriert (Stand: 01.04.2009):

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

combitech®-System-Sortiment

das Konstruktions-System mit Quadrat- und Rundrohren,
Quadrat-, Rund- und Flachstangen,
T-, H- und U-Profilen, Winkeln
aus Aluminium und Kunststoff
mit umfangreichem System-Zubehör

combitech®-connect

Verbinder für verschiedene **combitech®**-Quadrat-Rohre

combitech®-connect-Modellbau

das Konstruktions-Sortiment
für Funktions-Modellbau

combitech®-Bleche

Glatt-, Präge-, Loch- und Streckbleche
aus verschiedenen Materialien
mit unterschiedlichen Oberflächen und Strukturen,
umfangreiches Blechzubehör, **Prismatech** und **Multitube**,
Riffelblech- und Kunststoff-Kantenschutz-Profile

combitech®-logika®-Profile

Loch-Profile kombinierbar
mit dem gesamten **combitech®-Sortiment**

Heim- und Handwerker-Profile

Quadrat- und Rundrohre,
Quadrat-, Rund- und Flachstangen,
T-, H- und U-Profile, Winkel usw.
aus Aluminium, Kunststoff, Messing und Stahl

Bau-Profile

Standard-Profile in Aluminium oder Stahl,
spezielle Trockenbau- oder Putz-Profile
in Markenqualität von **Protektor®**

Fliesen-Profile

mit **alfer®-fix-Universallochbild** für Übergänge und
Abschlüsse von Fliesen und als Fliesentreppen-System

Entkopplungs- und Drainagematten

zur Entkopplung und Abdichtung in Nasszellen und Balkonbau

Aufräum- und Ordnungs-Sortiment

combitech®-coaxis®-System

individuelle Konstruktionen mit **coaxis®**-Säulen-Profilen und -Verbindungswinkeln ohne zu bohren, Fahrradständer und Felgenhalter aus Aluminium, Profil-Haken und Profi-Konsolen
x-star® Gerätehalter

Decken-Aufräum-System

Aluminium-Profile für den Stauraum unter der Decke

Boden- und Raumausstattungs-Profile

für Übergänge, Abschlüsse und Treppenkanten, viele Farben, Edelmetall-, Holz- und Stein-Dekore und in den besonderen Farbqualitäten
alferoxal® und **alferceram®**

Parkett- und Laminat-Profile

clipstech®-System-Profile und Standard-Profile, viele Farben, Edelmetall-, Holz- und Stein-Dekore für Parkett, Laminat, Kork und andere Beläge, für Übergänge und Abschlüsse

clipstech®-vario-System

Schrauben-Dübel-System für eine schöne nachträgliche Verlegung

clipstech®-plus-System

Profi-Qualität für hohe Belastungen

cabelino®-Kabelkanal-Sockelleisten, Weich-Sockelleisten und Knickwinkel

dekorative Sockelleisten, viele Farben, Edelmetall-, Holz- und Stein-Dekore, aus Edelstahl, Alunox, Aluminium und Kunststoff, mit integrierten Kabelkanälen und Zubehör

Werkzeug-Sortiment

Richtlatten, Trapezkartätschen, Profi-Winkel, Schneidladen und Sägen

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

Ihr Händler:



www.alfer.com

90900 000 · 71708 · 0411