

HAFATreppen®

TREPPENRENOVIERUNG

Produktkatalog

 Made in Germany



**Ihr verlässlicher Partner für
individuelle Treppenlösungen**

Treppen verbinden Räume – wir sorgen dafür, dass sie auch optisch überzeugen. Mit diesem Anspruch entwickeln wir HAFA Treppen® kontinuierlich weiter und bieten für jede Treppe die passende Lösung – abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Seit über 25 Jahren stehen wir für Qualität, Verlässlichkeit und moderne Treppenrenovierung. Dabei unterstützen wir unsere Partner und Kunden von der Planung bis zur Umsetzung – auch bei anspruchsvollen Projekten.

Wir freuen uns sehr darauf, diesen Weg gemeinsam mit Ihnen fortzusetzen!

Markus Müller & Sascha Limpek
Geschäftsführer HAFA Treppen®

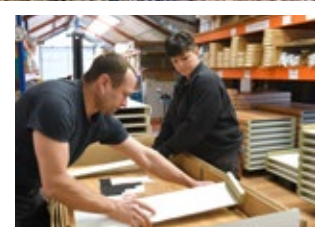
HAFA Treppen®

Inhalt

4	Unternehmen HAFA Treppen
5	Treppenrenovierungs-System
7	Dekorübersicht
8	SPC-Vinylstufen
9	Vinylstufen
10	CPL-Laminatstufen
11	Blockstufen
12	Massivholzstufen
14	Aluminium-Montageprofile
16	Vinyl- und Laminatboden
18	Zubehör Renovierungsstufen
22	Zubehör Leisten
24	Zubehör Pfosten, Wangenverkleidung, Handlauf
25	LED-Beleuchtungstechnik
28	Klebstoffe
30	Montage
32	Das richtige Aufmaß
33	Beispielkalkulation
34	Umwelt und Nachhaltigkeit
35	Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen



Zu Ihrer Unterstützung stehen Ihnen zusätzliche Materialien wie Aufmaßblätter, detaillierte Montageanleitungen und Musterkalkulationen zur Verfügung. Alle Dokumente können Sie über den abgebildeten QR-Code bequem als aktuelle Downloads abrufen.



HAFA Treppen® Tradition und Innovation in der Treppenrenovierung

HAFA Treppen® ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Meerane, Sachsen, das seit über 25 Jahren für hochwertige Treppenrenovierungslösungen steht. Ge-gründet im Jahr 1993, entwickelte sich das Unternehmen von einem kleinen Betrieb in Nordrhein-Westfalen zu einem der führenden Anbieter für Treppenrenovierungen in Deutschland und Europa. Die Zentrale, die Produktion und das Lager befinden sich seit 1998 in Meerane, wo wir mit modernsten Verfahren arbeiten, um innovative und lang-lebige Lösungen zu schaffen.

Unsere Unternehmensphilosophie basiert auf drei Kernwerten: Qualität, Zuverlässigkeit und individuelle Lösungen. Wir setzen alles daran, die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen – von der Entwicklung neuer Produkte bis hin zur termingerechten Lieferung. Unsere Treppenrenovierungssysteme zeichnen sich durch ihre hohe Verar-beitungsqualität und Langlebigkeit aus und

werden ständig weiterentwickelt, um den aktuellen Trends und Anforderungen gerecht zu werden.

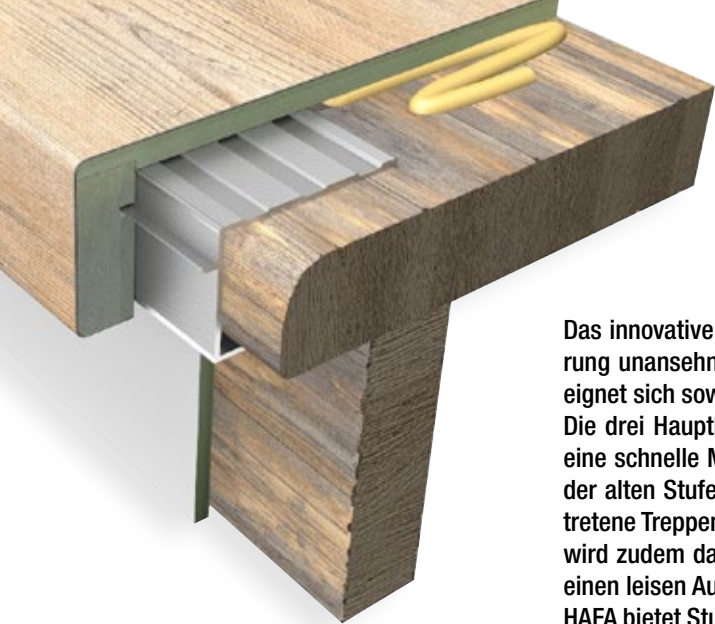
Unser Erfolg basiert auf der Zusammenarbeit mit starken Partnern aus Handwerks- und Renovierungsfachbetrieben. Seit jeher setzen wir auf diese Partnerschaften, um unseren Kunden die besten Lösungen zu bieten. Mit unseren hochwertigen Produkten unterstützen wir unsere Partner dabei, ihr Angebot zu erweitern und neue, zufriedene Kunden zu gewinnen. Unser umfangreiches Sortiment umfasst alles, was für die profes-sionelle Treppenrenovierung benötigt wird – von Treppenstufen und Montageprofilen über Trittstufenzubehör und Leisten bis hin zur LED-Beleuchtung.

Als verlässlicher Partner bieten wir nicht nur ein breites Produktangebot, sondern auch umfassenden Service. Dieser reicht von der persönlichen Beratung bis hin zu

Schulungen, um sicherzustellen, dass unse-re Partner stets auf dem neuesten Stand der Technik sind. Mit über 900 Fachbetrieben in unserem Netzwerk sind wir in der Lage, deutschlandweit kompetente Ansprechpart-ner für Ihre Treppenrenovierung zur Verfü-gung zu stellen.

Wir bei HAFA Treppen® sind davon über-zeugt, dass jede Treppe einzigartig ist und verdienen daher eine individuelle Lösung. Unser bewährtes Renovierungssystem er-möglicht es, die alten Treppen in neuem Glanz erstrahlen zu lassen – sicher, ästhe-tisch und nachhaltig. Mit unserem Engage-ment und unserer jahrzehntelangen Erfah-rung stehen wir Ihnen zur Seite und bieten maßgeschneiderte Lösungen, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

HAFA Treppen® – Mit Sicherheit das richtige System.



Unser Treppenrenovierungs-System

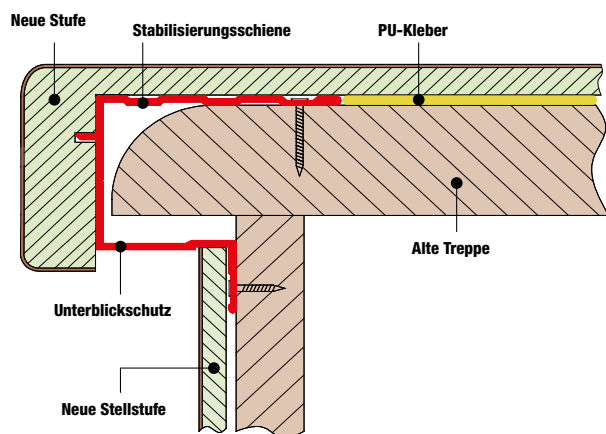
Das innovative Treppenrenovierungssystem von Hafa Treppen® wurde speziell für die Sanierung unansehnlicher und abgenutzter Holz- und Steintreppen im Innenbereich entwickelt. Es eignet sich sowohl für Wohnräume als auch für gewerblich genutzte Objekte.

Die drei Hauptkomponenten – Trittstufe, Stellstufe und Stabilisierungsschiene – ermöglichen eine schnelle Montage mit minimalem Schmutz. Die Stabilisierungsschiene wird verdeckt auf der alten Stufe montiert und fixiert die neuen Renovierungsstufen sicher. Selbst stark ausgelebte Treppen können so problemlos ausgeglichen und saniert werden. Bei alten Holztreppe wird zudem das Knarren deutlich reduziert und die trittschalldämmende Verklebung sorgt für einen leisen Auftritt.

Hafa bietet Stufen in vielfältigen Ausführungen: SPC, Vinyl, CPL-Laminat, Blockstufen und Massivholz. Alle Varianten überzeugen durch moderne Designs, die sich optisch stark an Neutreppe anlehnen. Dank verdeckter Montageelemente wird das Gesamtbild nicht durch Metallschienen, Schrauben oder „Anti-Rutschleisten“ gestört, was eine edle, saubere Optik gewährleistet.

Die Vorteile

- Verdeckte Stabilisierungsschienen verbinden Tritt- und Stellstufen sicher.
- Keine Stolpergefahr durch hervorstehende Alu- oder Plastikprofile.
- Minimaler Schmutz und kurze Renovierungszeit.
- Vollständig trittschalldämmende Verklebung.



SPC- und Vinylstufen

Mit den neuen SPC-Vinyl-Treppenstufen (Stone Polymer Composite) bietet Hafa Treppen® eine innovative Lösung, die außergewöhnliche Stabilität, Feuchtigkeitsbeständigkeit und Langlebigkeit mit ansprechendem Design verbindet. Die Kombination aus einer extrem robusten SPC-Trägerplatte und einer hochwertigen Vinyloberfläche schafft eine rutschhemmende (R10), pflegeleichte und strapazierfähige Treppenstufe, die sich ideal für anspruchsvolle Renovierungen eignet.

Die bewährten Vinyl-Treppenstufen bleiben zunächst im Sortiment, werden jedoch mittelfristig auslaufen. Sie überzeugen weiterhin durch ihre ästhetische Optik, Robustheit und Komfort. Der hochwertige Vinylbelag sorgt für eine langlebige und belastbare Oberfläche, die auch bei starker Beanspruchung einen angenehm weichen Tritt bietet.

Beide Varianten sind in einer Vielzahl attraktiver Dekore erhältlich und bieten moderne Lösungen für Treppenrenovierungen – je nach Bedarf und Einsatzbereich!

CPL-Laminatstufen

Laminat-Treppenstufen von HAFA Treppen® sind unser bewährter Top-Seller und bieten die größte Auswahl an Dekorvariationen. Ihre robuste und pflegeleichte Oberfläche überzeugt seit Jahren durch Langlebigkeit und eine zeitlose Optik.

Mit einer breiten Palette an Designs passen sie sich jedem Einrichtungsstil an und sind die ideale Lösung für eine vielseitige und beliebte Treppenrenovierung.

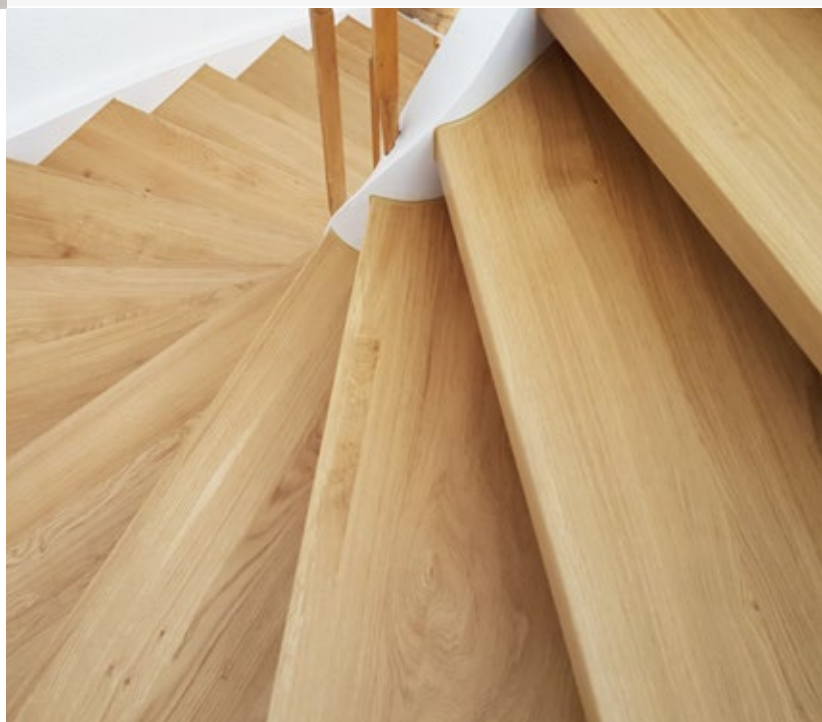


Blockstufen

Blockstufen von HAFA Treppen® sind die optimale Lösung für die Renovierung offener Treppen wie Zweiholm- oder Harfentreppe.

Erhältlich in Laminat oder Vinyl, überzeugen sie durch ihre robuste Verarbeitung und die passgenau zugeschnittenen Maße mit langlebiger ABS-Kante.

Ihre Vielseitigkeit und einfache Montage machen sie zur idealen Wahl für moderne und hochwertige Treppenrenovierungen.



Massivholz-Stufen

Massivholz-Treppenstufen stehen für natürliche Eleganz und höchste Qualität. Gefertigt aus massivem Holz, bieten sie eine warme, langlebige und strapazierfähige Lösung für Treppenrenovierungen.

Jede Stufe wird mit Präzision verarbeitet, um die einzigartige Maserung des Holzes zu bewahren und verleiht Ihrer Treppe eine zeitlose und edle Optik.

Dekorübersicht

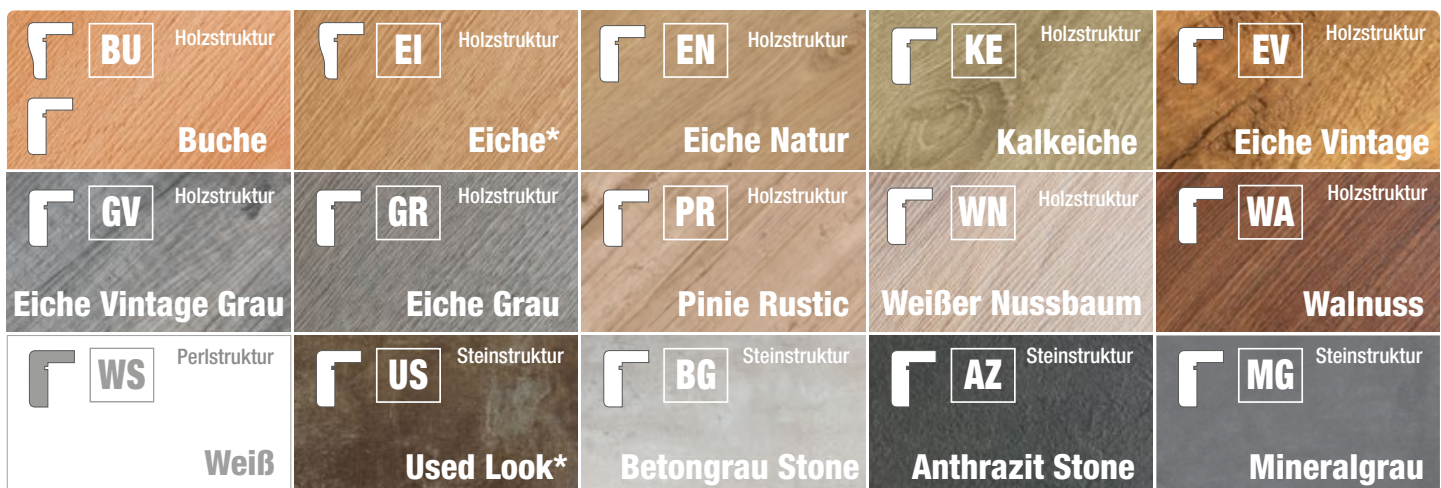
Unsere SPC-Vinyl / Vinyl Dekore



Zusätzliche Vinyl Dekore für unsere Blockstufen



Unsere CPL-Laminat Dekore



Massivholz



Montageempfehlung: Verwendung eines Aluminium-Montageprofils (PL S. 31) und füllende Flächenverklebung empfohlen.

SPC-Vinylstufen



Wir freuen uns, Ihnen unser neuestes Produkt vorstellen zu dürfen:

Stufen aus einem innovativen Material, einem Stein-Kunststoff-Gemisch (SPC), welches aus Kalksteinmehl und Additiven besteht und als Trägerplatte dient.

Unsere SPC-Stufen zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- **Wasserdicht und feuchtigkeitsbeständig:** Ideal für den Einsatz in Bereichen, die Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- **Feuerhemmend (Bfl-S1):** Bietet erhöhte Sicherheit bei Brandschutzanforderungen.
- **Gesundheitlich unbedenklich:** Enthält kein Formaldehyd und keine Schwermetalle.
- **Dimensionsstabil:** Verformt sich nicht

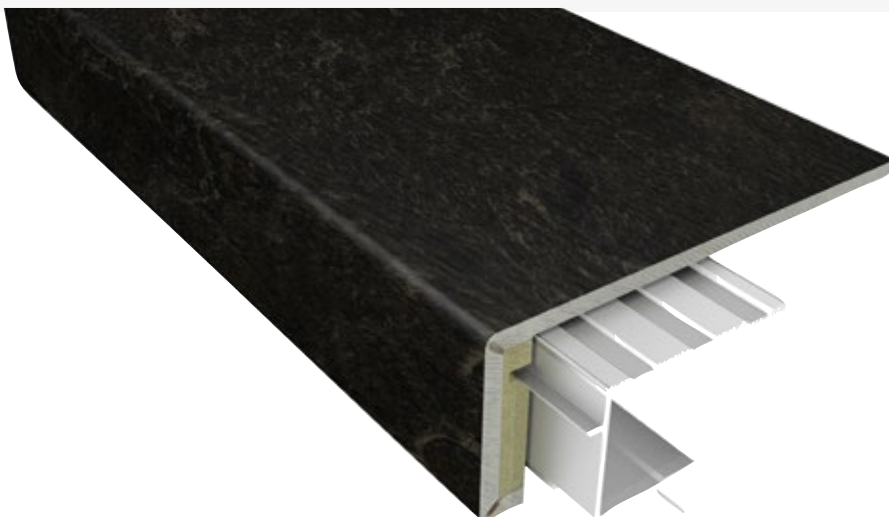
und bleibt stabil, selbst unter wechselnden Bedingungen.

- **Geringe Aufbauhöhe:** Mit einer Materialstärke von nur 7 mm ermöglicht es eine flexible Anwendung.
- **Nutzungsstufe 33/42:** Geeignet für hohe gewerbliche Beanspruchung und intensive Wohnnutzung.
- **Rutschhemmklasse R10:** Sorgt für zusätzliche Sicherheit durch erhöhte Rutschfestigkeit.

Diese innovativen Eigenschaften machen unsere SPC-Stufen zu einer hervorragenden Wahl für verschiedenste Einsatzbereiche (z. B. Treppenanlagen mit erhöhten Brandschutzanforderungen).



<https://hafa-link.de/spc>



PL Pinie Landhaus	BE * Bergeiche	GA Grau Astig	SE Sonneneiche	GE Goldeiche
TE Terraiche	SZ Schiefer Schwarz	SB Sandstein Beige	QG Quarzstein Grau	

Preisliste S. 6



Vinylstufen



Für starke Beanspruchungen in Wohnbereichen, geeignet für gewerbliche und industrielle Nutzung.

Unsere Vinyl-Stufen sind für starke Beanspruchung im gewerblichen und privaten Gebrauch geeignet. Die Oberfläche ist PUR-vergütet und besitzt eine 0,5 mm starke Nuttschicht. Durch die elastischen Eigenschaften aller Komponenten sind sie gelenkschonend und trittschallschluckend. Durch Einsatz modernster 3-dimensional wirkender Drucktechnik und Oberflächentiefenprägung ergibt dies in Kombination eine fast nicht zu unterscheidende Kopie zu Echtholz in Haptik und Optik.

Der Vinyl-Kunststoffbelag mit PUR-Vergütung entspricht der Nutzungsklasse 42 nach DIN EN 685. Die Oberfläche der Vinyl-Stufen hält starken Beanspruchungen stand und wirkt dank der, bei Holzdekoren gebürstetem Holz nachempfundenen Oberflächenstruktur, rutschhemmend (Rutschsicherheit R10).

HAFA Vinyl-Stufen in modernen Farben mit gerader Vorderkante - ein langlebiges Qualitätsprodukt mit einer robusten Oberfläche und hervorragenden Laufeigenschaften.

- **robuste Nuttschicht:** kratzunempfindlich, feuchtigkeitsbeständig
- **gelenkschonendes Laufgefühl**
- **gute Rutschhemmung (R10) mit matter Oberfläche**



<https://hafa-link.de/vinyl>



CPL-Laminatstufen



CPL-Laminat - für starke Beanspruchungen in Wohnbereichen und mittlerer Beanspruchung bei gewerblicher Nutzung.

Hafa-Laminatstufen sind strapazierfähig, abriebfest, kratz- und stoßunempfindlich. Die Oberfläche mit fühlbarer Holzstruktur (bei Holzdekoren) und fühlbarer Steinstruktur (bei Steindekoren, bei Weiß Perlstruktur) und anspruchsvoller Optik ist von echtem Holz/Stein kaum zu unterscheiden. Unsere Stufen sind druckfest, hygienisch unbedenklich, lichtecht, zigarettenglutfest, resistent gegen Haushaltschemikalien und leicht zu reinigen.

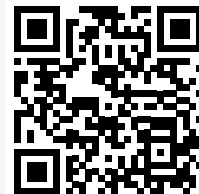
Die Oberfläche unserer CPL-Laminatstufen besteht aus duroplastischem Kunststoff in Fußbodenqualität (Schichtpressstoff CPL –

Continuous Pressure Laminates) und erzielt daher eine hohe Abriebfestigkeit nach EN 13329 AC4.

Der Schichtstoff entspricht der Nutzungs-kategorie 32 und wirkt rutschhemmend (R9) durch die gebürstete Oberflächenstruktur.

Hafa liefert Ihnen die Vinyl- als auch die Laminatstufe mit geringer Aufbauhöhe von 11 mm, in der kompromisslosen V313-Ausführung. Die Qualitätsfaserplatte V313 steht für 30 % geringere Dickenquellung, 20 % mehr Zug- sowie Biegefestigkeit und ist an der grünen Färbung leicht zu erkennen.

- **keine Stolperkanten**
- **keine Fugen, in denen sich Schmutz ansammeln kann**
- **Rutschhemmung (R9) durch gebürstete Oberfläche**



<https://hafa-link.de/laminat>



BU Buche	EI* Eiche	EN Eiche Natur	KE Kalkeiche	EV Eiche Vintage
GV Eiche Vintage Grau	GR Eiche Grau	PR Pinie Rustic	WN Weißer Nussbaum	WA Walnuss
WS Uni Weiß	US* Used Look	BG Betongrau Stone	AZ Anthrazit Stone	MG Mineralgrau



Ab Q3 2026 erhältlich:

EM Eiche Mokka	EC Eiche Cappuccino
--------------------------	-------------------------------

Blockstufen



Ideal für die Renovierung von Betontreppen, Einholm- und Zweiholmtreppen.

Die HAFA Blockstufen eignen sich speziell für die Renovierung von offenen Treppen, Einholm- oder Zweiholmtreppen und Betontreppen. Die gebürstete Oberflächenstruktur sorgt für einen angenehmen Tritt und wirkt rutschhemmend. Sowohl der bewährte CPL-Schichtstoff als auch der Vinyl-Kunststoffbelag sind robust und widerstandsfähig und auch für Haustiere geeignet.

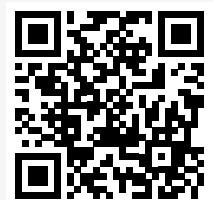
Die Blockstufen sind in all unseren aktuellen, modernen und optisch ansprechenden Laminat- und Vinyl-Dekoren (außer SZ, SB, QG) erhältlich. Wie üblich bei HAFA,

gibt es auch auf dieses Produkt 12 Jahre Garantie auf die Oberfläche. Optional können wir die Blockstufen auch in den verschiedenen Massivhölzern anbieten. Die Fertigung erfolgt auf modernen CNC-Anlagen, die Lieferung erfolgt montagefertig.

Unsere Blockstufen sind mit einer mehrschichtigen Platte ausgestattet, die eine überhängende Montage bei Einholmtreppen (max. 450 mm) und eine Stabilität bis zum Holmabstand von 1350 mm ohne Zwischenstrebe bei Zweiholmtreppen gewährleistet. Die schlagfeste ABS-Kante sorgt für eine be-

sondere Widerstandsfähigkeit der Stufen.

- montagefertige Lieferung
- moderner und zeitgemäßer Look
- schlagfeste ABS-Kante
- geprüfte Typenstatik



<https://hafa-link.de/blockstufen>

In 2 verschiedenen Stärken (50 und 40 mm) erhältlich.

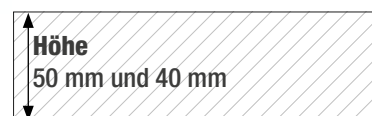
BU Buche	EI * Eiche	EN Eiche Natur	KE Kalkeiche	EV Eiche Vintage
GV Eiche Vintage Grau	GR Eiche Grau	PR Pinie Rustic	WN Weißer Nussbaum	WA Walnuss
WS Uni Weiß	US * Used Look	BG Betongrau Stone	AZ Anthrazit Stone	MG Mineralgrau

EM Eiche Mokka	EC Eiche Cappuccino
--------------------------	-------------------------------

Ab Q3 2026 erhältlich.



PL Pinie Landhaus	BE * Bergeiche	GA Grau Astig	SE Sonneneiche	GE Goldeiche	FN Fossilstein Natur	KG Kieselstein Grau	BA Beton Anthrazit
-----------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------



HINWEIS! Die 40 mm Blockstufen sind ausschließlich für die Montage bei Zweiholmtreppen mit Zwischenstreben und Betontreppen geeignet.

i Preisliste S. 14

Massivholzstufen

Stufen aus edlen Hölzern - für das natürliche Ambiente

Hafa verwendet ausschließlich ausgesuchte Hölzer in A/C Qualität, 18 mm Massivholz durchgehende Lamellen mit fallenden Breiten, Lamellenbreite von 40-160 mm, dies ergibt eine natürliche Optik der Trittfläche.

Sechs Holzarten sind bei Hafa Standard. Weitere Holzarten bzw. Beiztöne sind auf Anfrage möglich.

Massivholzstufen werden auf Kundenwunsch hergestellt.

Oberflächenoptionen

roh

lackiert

geölt

gebürstet grob

gebürstet fein

Im Massivholzprogramm sind 3 Standard-Vorderkanten wählbar:

Gerade „Classic Style“, **Profiliert** „Elegance“ sowie **Doppelt profiliert**.



EI Eiche

ES Esche

BU Buche

AH Ahorn

KI Kirsche

NB Nussbaum



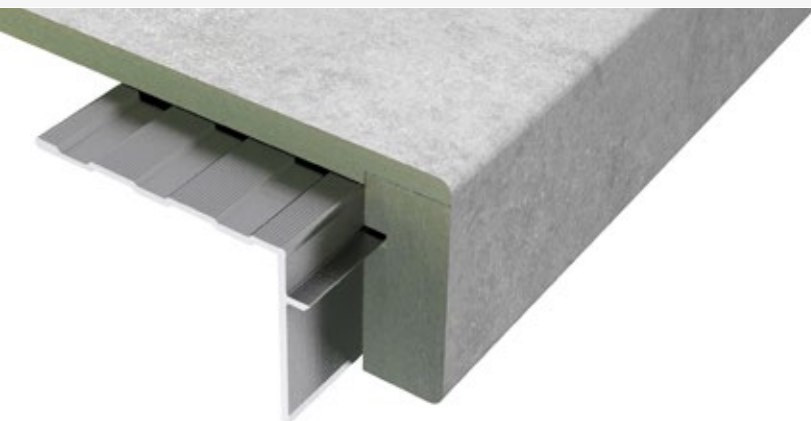
<https://hafa-link.de/massivholz>



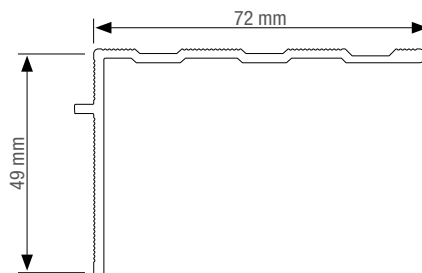
**Treppenhightlights für
ein schönes Zuhause.**

Aluminium-Montageprofile

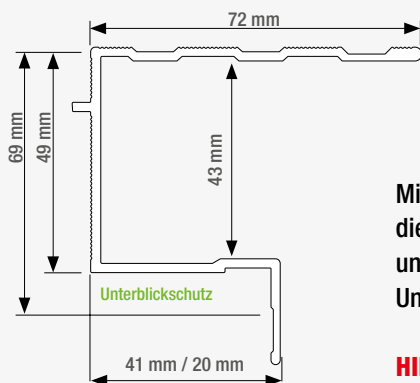
Die Montageprofile gibt es in verschiedenen Ausführungen, für Holz- und für Steintreppen. Sie bringen neuen Halt in die Vorderkante der alten Treppe. Die neuen Stufen rasten einfach in die Vorderkante des Profils fest ein, haben Halt und sind einheitlich fixiert.



Aluminiumprofil „L“
Befestigungsprofil für Steintreppen

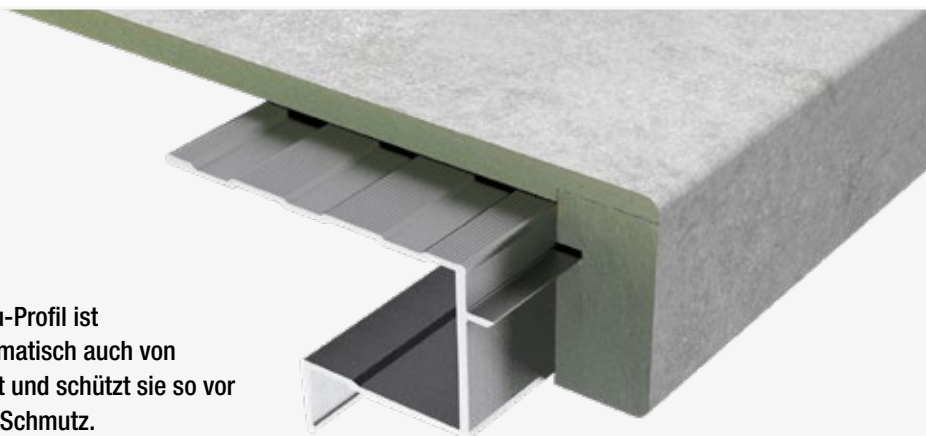


Aluminiumprofil „U20“ und „U40“
Befestigungsprofil für Holztreppen



Mit dem „U“ Alu-Profil ist die Treppe automatisch auch von unten verkleidet und schützt sie so vor Ungeziefer und Schmutz.

HINWEIS! Für geringen Stufenüberstand empfehlen wir das Profil U20.



Aluminium-Montageprofile mit LED-Streifen

Auch der neue **Hafa LED-Streifen** ist perfekt in das **Aluminiumprofil U** integriert und mit einer **Kunststoffabdeckung** versehen. Diese kann leicht gereinigt werden und schützt die Elektronik vor Staub und Schmutz.

Unsere neuen **dimmbaren Hafa LED-Streifen mit 120 LEDs/m** sorgen für eine gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung. Die **stufenlos einstellbare Farbtemperatur von 2700 K bis 6500 K** ermöglicht eine individuelle Lichtstimmung – von warmweiß bis kaltweiß.

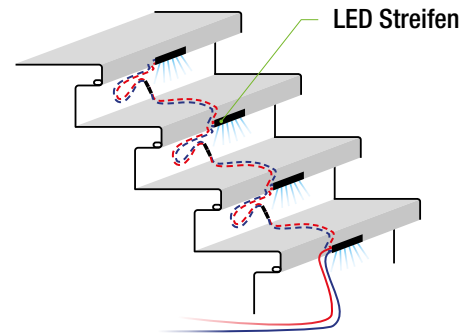
Das Aluminiumprofil hat eine Länge von **1300 mm** und ist mit einem LED-Streifen in **30 cm oder 60 cm Länge** vormontiert.

Dank der modernen **12V-Technologie mit 2,7 W bzw. 5,4 W Leistung** sind die Streifen energieeffizient und langlebig.

Für eine **komfortable Steuerung** sind die LED-Streifen mit unseren neuen **Hafa LED-Controllern** sowie den **passenden Touchpanels & Fernbedienungen** kompatibel. Das integrierte **10 cm Anschlusskabel** sowie eine **100 cm Y-Kabelverlängerung** ermöglichen eine **einfache Verbindung von Stufe zu Stufe** und damit eine flexible Montage



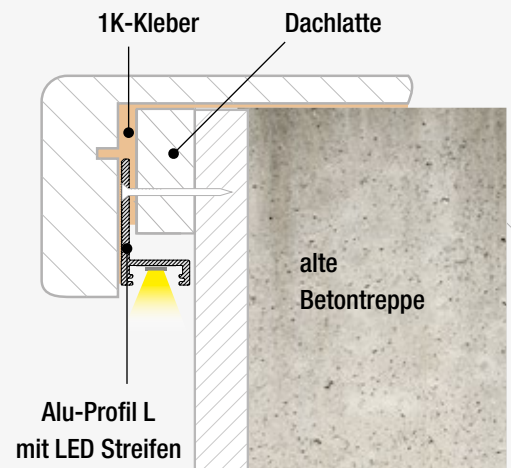
Aluminiumprofil U mit Lichtkanal
Befestigungsprofil für Holztreppe



Aluminiumprofil L mit Lichtkanal
Befestigungsprofil für Steintreppe

Auch für **Stein- und Betontreppen** bieten wir Ihnen eine Lösung, um eine **integrierte LED-Beleuchtung** zu realisieren. Mit unserem **L-Aluminiumprofil** lassen sich **Steintreppen renovieren** und mit **moderner LED-Technologie aufwerten**.

Wie auch das **U-Profil für Holztreppen**, ist das **L-Profil in 1300 mm Länge** erhältlich und kann mit einem **30 cm oder 60 cm LED-Streifen** ausgestattet werden. Alle Varianten werden **inkl. Anschlusskabel und Y-Kabelverlängerung** für eine schnelle und sichere Installation angeboten.



Vinyl- und Laminatboden



Rigid-Vinylboden, Klick-System inkl. Trittschall

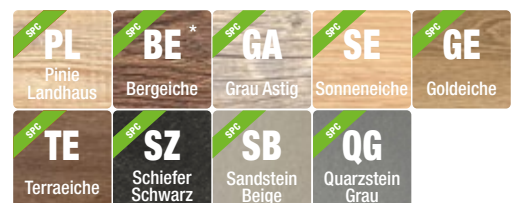
Unser Rigid-Vinylboden ist mit seiner Gesamtstärke von 7,0 mm eine gute Alternative zu den Vinyl-Klebeplanken.

Das patentierte Unilin-Klick-System, sowie die enthaltene Kork-Trittschalldämmung sorgen dabei für eine einfache und schnell fließende Verlegung, auch über größere Flächen, bei entsprechendem Untergrund ohne größere Vorbereitung. Dieser hochwertige, robuste Boden besteht aus einer SPC-Trägerplatte (Stein-Kunststoff-Gemisch), das gleiche Material, welches wir auch für die Trägerplatte unserer neuen SPC-Vinylstufen verwenden. Er ist daher starrer und stabiler, sorgt aber dennoch durch Wärme und einen weichen Tritt für

ein angenehmes Raumklima.

Der Boden ist sehr belastbar und unanfällig für Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen. Er besitzt Nutzungsklasse 42, eine Rutschhemmung R10 und ist schwer entflammbar.

Außerdem ist unser Vinylboden für Warmwasser-Fußbodenheizungen geeignet.

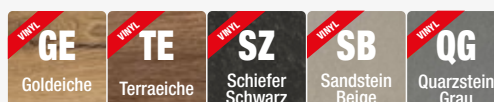


Klebevinylboden

In wenigen Vinyldekoren bieten wir den hauchdünnen Vinylboden zur Klebeverlegung an. Der Boden hat eine sehr geringe Aufbauhöhe von nur 2,5 mm. Der Untergrund muss gründlich vorbereitet, glatt und für die Klebeverlegung geeignet sein. Wir empfehlen für die Verklebung den **Designbelagsklebstoff D 495** der Firma **Murexin**, mit dem wir eine gute Verarbeitung feststellen konnten. Die Vinyl-Klebe-

sheets zeichnen sich dadurch aus, dass sie in Feuchträumen eingesetzt werden können und gegen Feuchtigkeit unempfindlich sind. Die Nutzungsklasse entspricht 42.

Der Boden ist geeignet für Fußbodenheizungen.



Übersicht Vinylböden Vor- und Nachteile

	Klebevinylboden Verarbeitung: Klebeverlegung	Rigid-Vinylboden Verarbeitung: schwimmende Verlegung
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> + preisgünstiger als Rigid-Vinylboden und handelsüblicher HDF-Klickvinylboden + Aufbauhöhe von nur 2,5 mm - passt bei Kunststoff- und Aluminiumhaustüren wegen der geringen Aufbauhöhe unter die Tür + wasserfester Aufbau + ist unter den verglichenen Bodentypen am besten für Fußbodenheizungen geeignet + der Boden ist pflegeleicht 	<div style="text-align: right; font-weight: bold; color: white; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">BEST-SELLER!</div> <ul style="list-style-type: none"> + Unilin-Klickverbindung + besonders verzugsfest bei Temperaturänderungen + integrierte Kork-Trittschalldämmung + Aufbauhöhe von 7,0 mm - passt bei Kunststoff- und Aluminiumhaustüren wegen der geringen Aufbauhöhe meist unter die Tür + wasserfester Aufbau + ist geeignet für Fußbodenheizungen + unempfindlicher gegen Abrieb, Kratzer und Druckbelastungen als Klebevinylboden + der Boden ist pflegeleicht und robuster als herkömmlicher Vinylboden + Brandverhalten: Bfl-s1 - entspricht Brandschutz B1
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> - Untergrund muss sehr eben und glatt sein - muss gespachtelt und geschliffen werden - aufwändige Verarbeitung und schwierige Verlegung - Bodenlegerarbeit - Arbeitsleistung ist daher meist preisintensiv - der Boden wird verklebt - passend zu Austritt mit Alu-Schiene, Austritt mit Nut nicht möglich 	<ul style="list-style-type: none"> - hohes Eigengewicht - preisintensiver als Klebevinylboden



Laminatboden Holzdekore

In allen Treppenfarben und mit gleicher Struktur sowie gleichem Dekor bieten wir Ihnen den passenden Boden. Der Glanzgrad kann produktionsbedingt zwischen Boden und Stufe variieren. Der Boden kann schnell mit einem Klick-System verlegt werden. Er hat die Nutzungsklasse 32/AC4 und ist somit für Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und gewerbliche Bereiche mit mittlerer Nutzung geeignet.

- **V-Fuge**
- **8 mm Klick-System**
- **quellarme Trägerplatte**



Laminatboden Steindekore

Der Laminatboden mit fühlbarer Steinstruktur ist in verschiedenen HAFA Treppendekoren in Steinoptik lieferbar.



Hinweis: Alle HAFA Laminatböden, egal ob Holz- oder Steindekor, sind für Fußbodenheizung geeignet.



Zubehör Renovierungsstufen

Trittstufenkappen

Unsere Trittstufenkappen für Laminat-, Vinyl und SPC-Vinylstufen sind in allen Vorderkantenvarianten erhältlich.

Trittstufenkappen aus einer schichtstoffbeschichteten Faserplatte mit ABS-Kante und Fräsung für zweifachen Nutzen sind an

rechter und linker Seite einsetzbar. Trittstufenkappen für die Abdeckung von Schnittkanten für seitlich offene Treppen bzw. die erste Stufe der Treppe (Blockstufe).

Die Trittstufenkappen sind passend auf die geraden und profilierten Stufen aufzustecken, um in der Außenansicht eine identische Oberflächenstruktur wie die verwendeten Treppenstufen zu bieten.

Damit erscheinen die Treppen komplett im Farbverbund und Probleme wegen abweichender Farbtöne sind Vergangenheit.

Trittstufenkappe perfekt passend zur Stufe.



Schnittkantenabdeckung für Trittstufenkappe

- hintere Abdeckung der Trittstufenkappe aus dekorbeschichteter Faserplatte und ABS Kante
- rechts und links verwendbar



Abdeckleisten zur rückseitigen Stufenverkleidung bei offenen Treppen

Zur Renovierung einer offenen Treppe steht Ihnen folgende Möglichkeit zur Verfügung:

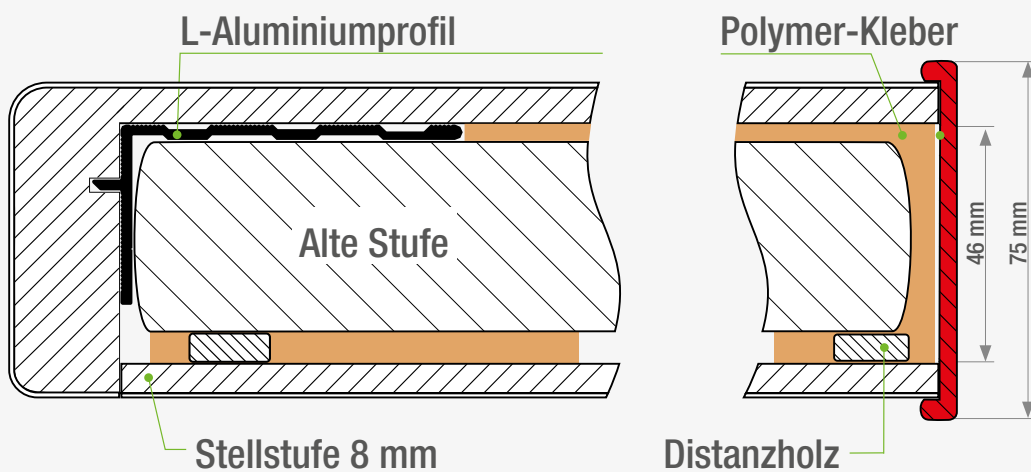
U-Profil Abdeckleiste 75

Unsere dekorumentelten Abdeckleisten U75 eignen sich hier ebenso gut und sind **dekorgleich zu jedem Treppendekor** lieferbar.

8 x 75 x 8 x 2600 mm
(65 mm Innenmaß)

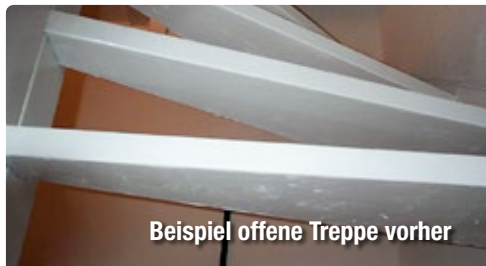


i Preisliste S. 21



Zubehör Renovierungsstufen

Anwendungsbeispiele offene Treppe



Beispiel offene Treppe vorher



Treppenverkleidung auch auf Rückseite



Blick von oben



Während der Renovierung



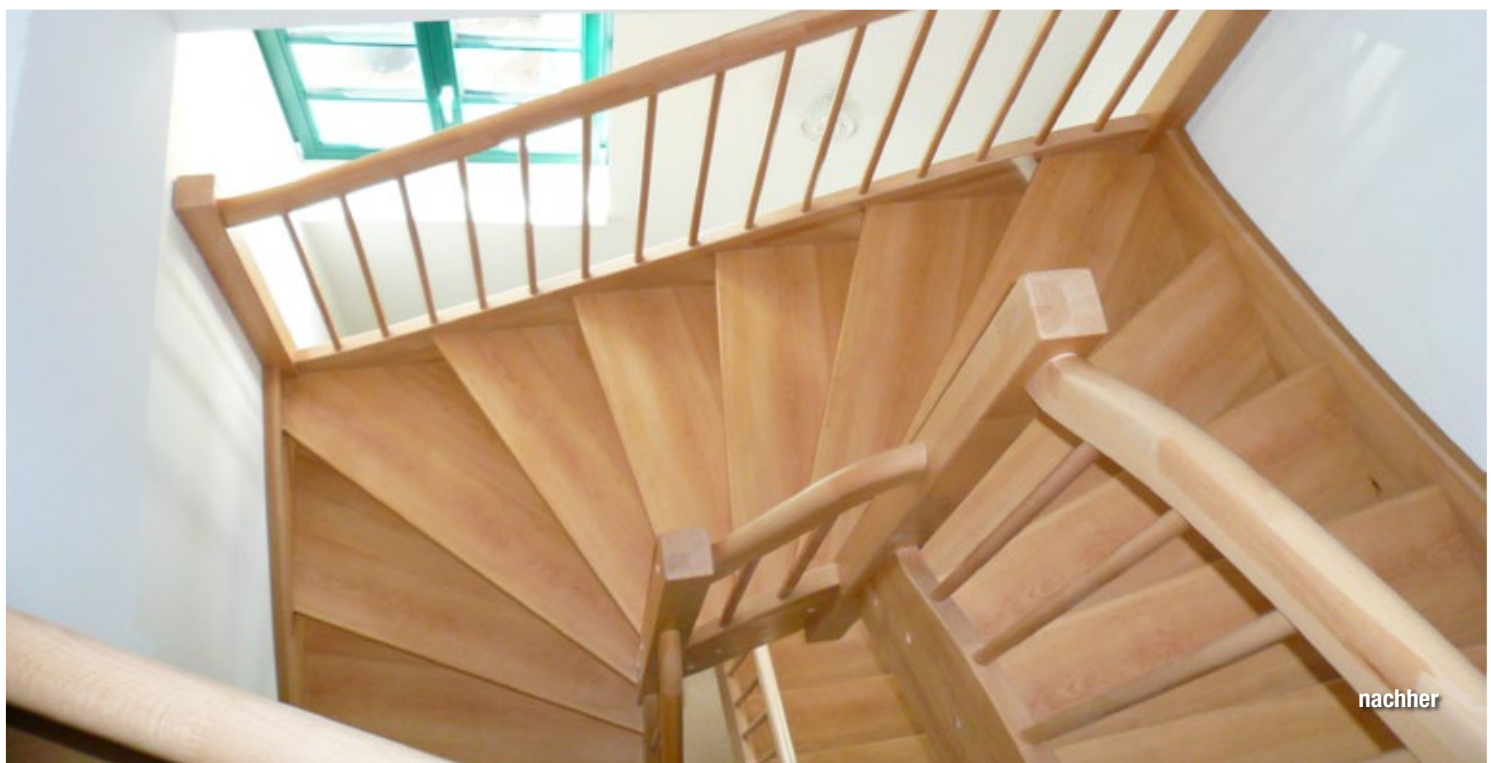
nachher



Treppenverkleidung auch auf Unterseite



nachher



nachher

Zubehör Renovierungsstufen

Stellstufen

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und kombinieren Sie die Treppenstufen mit Stellstufen in schwarz oder weiß. Wählen Sie zwischen Stellstufen in Mattschwarz, Weiß (matt), Graphite sowie Stellstufen im Dekor der Treppenstufe.

Die Stellstufen verleihen Ihrer Treppe einen stilvollen Touch und sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Mit dieser Auswahl an verschiedenen Stellstufen können Sie Ihre Treppe individuell gestalten und zu einem echten Blickfang machen.



i Preisliste S. 12

Hinweis:

Die Wunschkombination lässt sich vorab in unserem 3D-Treppenkonfigurator zusammensetzen.

<https://hafa-link.de/3dkonfig>

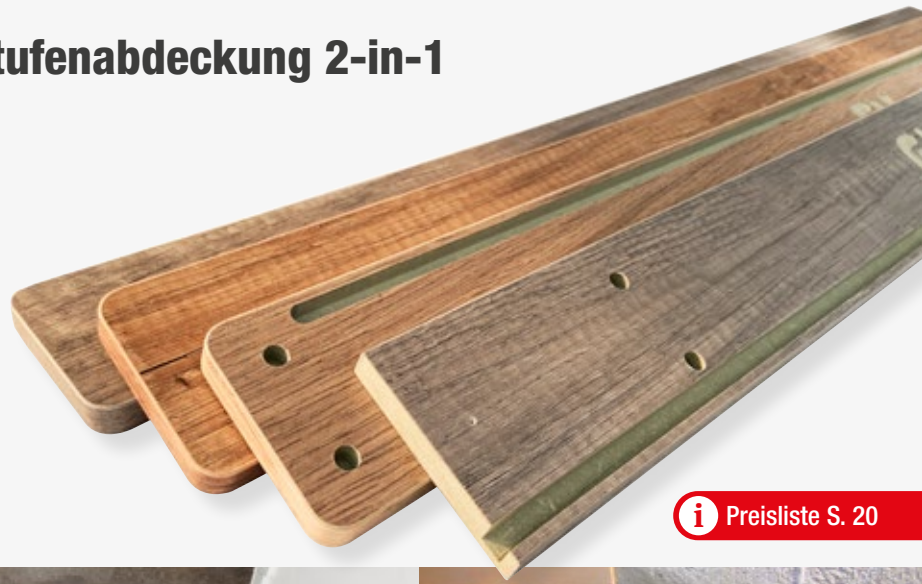


Wand-Sockelleiste und Stellstufenabdeckung 2-in-1

Die dekorbeschichtete Faserplatte verfügt rückwärtig über eine Nutfräsung zum einheitlichen Abdecken offener Schnittkanten bei Stellstufen.

Ebenso findet die Leiste Verwendung als wandseitige Verkleidung bei Beton- und Steintreppen.

Unsere 2-in-1 Leiste zeichnet sich durch eine robuste ABS-Kante aus.



i Preisliste S. 20




Zubehör Leisten

Für jede Kante und Ecke die passende Leiste

Alle Zubehörprodukte sind in gleicher Dekorfarbe (Farbverbund) lieferbar, dazu gehören Laminat-, Vinylboden, Laminatpodestplatten, Sockelleisten, Winkelleisten, Wangenverkleidung u.v.m.

Für eine kratzfeste Oberfläche sorgt eine noch bessere abriebfeste AC3 Folie für alle Leisten aus unserem Vinyl- und Laminatprogramm.



 Verbesserte Oberfläche der Leisten in allen Vinyl- und Laminatdekoren. Sie haben eine kratzfeste Oberfläche (AC3) und auch in der Struktur wird zwischen Stein und Holz unterschieden.



Viertelstab

Zur Abdeckung von Dehnungsfugen im Randbereich.
2600 x 12 x 12 mm

Hinweis: Alle Leisten sind passend zum Treppendekor und ab 1 Stück bestellbar.



Sockelleiste 58 - glatt

Sie kennen das Problem: Nach dem Entfernen der alten Sockelleiste deckt die neue Leiste einfach nicht alles ab. Die Sockelleisten 58 mit einfacher Befestigung mit Clips sind die Lösung.

2600 x 18 x 58 mm

Abdeckleiste mit Klebestreifen

Zur Abdeckung von Fugen in Eckbereichen und Sockelleistenersatz bei beengten Podestflächen.
2600 x 6 x 25 mm



Sockelleiste 85 - glatt

Extra hohe und flache Leiste - eignet sich besonders zum Abdecken vieler „Schandflecke“. Auch als Wandwangenabdeckung einsetzbar. Keine Clipmontage, keine Ecken verfügbar.

2600 x 10 x 85 mm

Preisliste S. 16 

Zubehör Sockelleisten



Innenecken



Endstücke



Außenecken



Clips

Zubehör Leisten



U-Profil Wangenabdeckleisten / Abdeckleisten

Zur Abdeckung renovierter Treppenwangen oder Abdeckung der Stufenrückseite bei offenen Treppen.

Die Leisten sind vertikal begrenzt biegsam, was eine Anwendung bei geschwungenen Treppen möglich macht. Alle Leisten sind dekorgleich zum Treppendekor lieferbar.



U-Profil Abdeckleiste 58

Auslaufartikel

8 x 58 x 8 x 2600 mm

(48 mm Innenmaß)

U-Profil Abdeckleiste 75

8 x 75 x 8 x 2600 mm

(65 mm Innenmaß)

U-Profil Abdeckleiste 69

8 x 69 x 8 x 2600 mm

(59 mm Innenmaß)

U-Profil Abdeckleiste 85

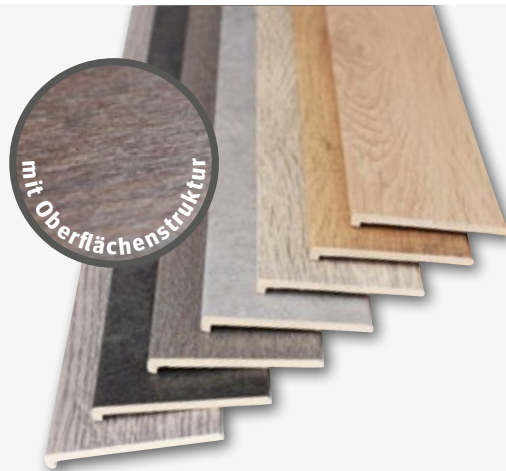
8 x 85 x 8 x 2600 mm

(75 mm Innenmaß)

Winkelleisten

Winkelleisten zum Abdecken offener Schnittkanten und Treppenwangen. Die Leisten sind vertikal begrenzt biegsam, was eine Anwendung bei geschwungenen Treppen möglich macht.

Alle Leisten sind dekorgleich zum Treppendekor mit feiner Rillenstruktur lieferbar.



mit Oberflächenstruktur



Größen

15 x 15 x 2600 mm

18 x 8 x 2600 mm

28 x 28 x 2600 mm

80 x 8 x 2600 mm

120 x 8 x 2600 mm

i Preisliste S. 21

Beize und Lack

Optimierte Rezeptur:

Die Beize basiert jetzt auf Öl-basis für bessere Qualität. Der Lack ist speichelecht, handlaufgeeignet und haftet auf nahezu allen Untergründen, einschließlich Aluminium.



Leisten in Altweiß, Hellweiß oder Schwarz

Zusätzlich zu den dekorfärbenen Leisten sind alle Winkelleisten, alle U-Profil-Wangenabdeckleisten, die Viertelstäbe und die Sockelleisten in Alt- und Hellweiß oder Schwarz erhältlich.



i Preisliste S. 36

Zubehör Pfosten, Wangenverkleidung, Handlauf

Pfostenabdeckung

Die obere Abdeckung zur Verkleidung eines Treppenhofens dekorgleich zur Stufe für unterschiedliche Pfostendicken.

Optimale Ergebnisse erzielen Sie bei Verwendung unserer schmalen Winkelleiste 15 x 15 mm.

Höhe:	ca. 20 mm
Größen:	100 x 100 mm
	130 x 130 mm
	150 x 150 mm
	180 x 180 mm



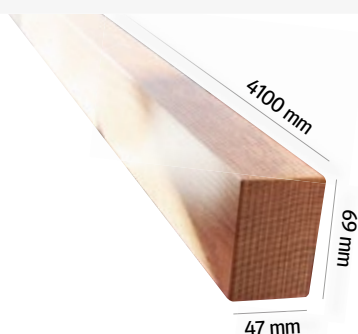
Schichtstoff für Wangenverkleidung

Der Schichtstoff ist ideal zur Renovierung der Wangen geeignet. Aus der 635 mm breiten CPL-Schichtstoffrolle können ideal 2 Treppenwangen geschnitten werden.

Der CPL-Schichtstoff ist außerdem in der Breite 45 mm mit Schmelzkleber erhältlich.

Anwendungsbereiche:

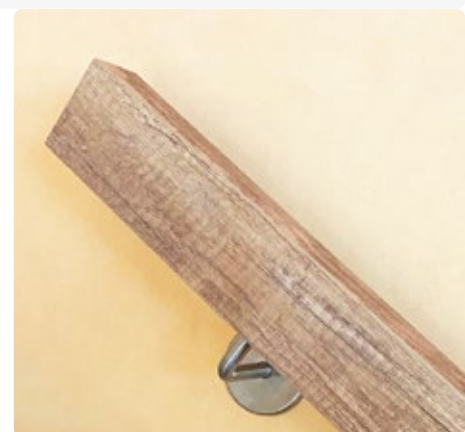
- für Treppenwangenverkleidung
- zur Schnittkantenabdeckung
- Ummantelung von Radien > R6 möglich



Handlauf

Dekorgleich zu den Treppenstufen im rechteckigen Format (69 x 47 x max. 4100 mm) für ein harmonisches Gesamtbild.

Nur in Laminatdekoren erhältlich.



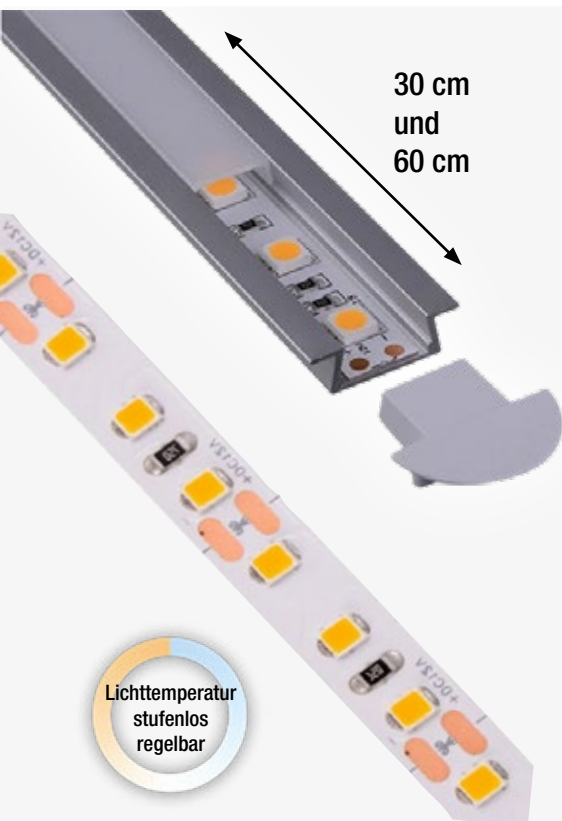
LED-Beleuchtungstechnik

HABA LED-Beleuchtungstechnik – Für eine stilvolle und funktionale Treppenbeleuchtung

Die richtige Beleuchtung macht den Unterschied: Sie setzt die Treppe als Designelement in Szene, sorgt für eine angenehme Atmosphäre und verbessert die Sicherheit – insbesondere in dunklen Bereichen.

Mit der **innovativen HABA LED-Beleuchtungstechnik** erhalten Sie eine moderne, energieeffiziente und durchdachte Lösung für die Treppenrenovierung.

Ob **Stufenbeleuchtung mit LED-Streifen** oder **Wangenbeleuchtung mit LED-Strahlern** – beide Systeme sind flexibel einsetzbar und durch intelligente Steuerungstechnologien individuell anpassbar.



HABA LED-Stufenbeleuchtung – Perfekt integriert, blendfrei & flexibel steuerbar

Die **HABA LED-Stufenbeleuchtung** sorgt für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung der Stufen und schafft ein harmonisches Lichtbild. Dank der hochwertigen **LED-Streifen im Aluminiumprofil** (2 Varianten: 30 und 60 cm) wird eine dezente und moderne Optik erzielt. Die variabel einstellbaren Lichtfarben zwischen **Warmweiß (2700 K)** und **Kaltweiß (6500 K)** sorgen für eine individuelle Lichtstimmung.

Einfache Installation - Montagevarianten:

- **LED-Leiste mit eingefräster Nut:** Perfekte Integration mit sauberem Finish.
- **Befestigungsclips:** Einfache und sichere Fixierung des Aluminiumprofils.
- **Doppelseitiges Klebeband von 3M:** Schnelle und dauerhafte Montage ohne Bohren.

Ihre Vorteile:

- ✓ **Hochwertige Lichtqualität:** 120 LEDs/m garantieren eine gleichmäßige und angenehme Beleuchtung.
- ✓ **Flexibles Montagesystem:** LED-Streifen im Aluminiumprofil mit opaler Abdeckung – ideal für eine dezente Integration.
- ✓ **LED-Leiste mit eingefräster Nut:** Optimale Aufnahme des LED-Streifens mit Aluminiumprofil und zugleich untere Abdeckung im Treppendekor.
- ✓ **Energiesparend und langlebig:** Moderne LED-Technologie mit hoher Effizienz.
- ✓ **Individuelle Steuerung:** Verschiedene Controller ermöglichen Funk-, WiFi- und App-Steuerung.

LED-Beleuchtungstechnik

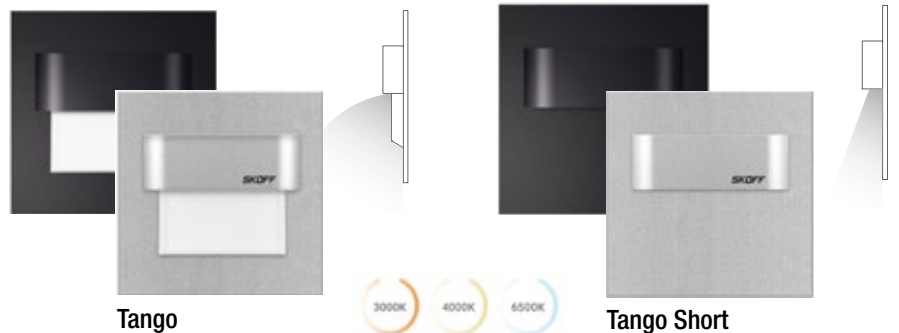
HAFA LED-Wangenbeleuchtung – Indirekte Akzente für eine besondere Wirkung im Raum

Die **HAFA LED-Wangenbeleuchtung** verleiht der Treppe durch dezente Lichtakzente einen stilvollen Charakter. Die hochwertigen LED-Strahler mit direkter oder indirekter Lichtwirkung lassen sich einfach auf die Wange kleben und erzeugen eine wohnlige Atmosphäre.

Preisliste S. 25-28 

Ihre Vorteile:

- ✓ **Direkte oder indirekte Beleuchtung:** Wahlweise punktuelle oder flächige Lichtwirkung für unterschiedliche Effekte.
- ✓ **Flexible Steuerung:** Bedienung über Fernbedienung, Touchpanel oder per App.
- ✓ **Einfache Montage:** Aufkleben mit leistungsstarkem doppelseitigem Klebeband von 3M – ohne Bohren oder Schrauben.
- ✓ **Dauerhafte Haltbarkeit:** Robuste LED-Technologie mit niedriger Leistungsaufnahme.



Die LED-Strahler sind in **zwei Typen, zwei Farben (Schwarz / Aluminium) und 3 verschiedenen Lichtfarben (Warmweiß, Neutralweiß, Kaltweiß)** erhältlich:
Tango (direkte Beleuchtung): Lichtstrahl nach vorn für maximale Helligkeit.
Tango Short (indirekte Beleuchtung): Licht tritt nach unten aus und sorgt für eine dezente Lichtwirkung.

Intelligente Steuerungsmöglichkeiten – So einfach wie nie!

Mit den **HAFA LED-Controllern** passen Sie die Treppenbeleuchtung flexibel an die Kundenbedürfnisse an. Ob manuelle Bedienung, Bewegungssensoren oder per Smartphone App – die verschiedenen Steuerungssysteme lassen sich problemlos kombinieren.



WiFi & RF-Controller
Steuerung über Funk oder per Tuya Smart App.



Tuya Smart App
Cloud-Steuerung für Ein-/Ausschalten, Farbtemperaturen, Helligkeit, Timer-Funktionen und Szenenbearbeitung.



Touchpanel & Fernbedienung
Komfortable Lichtsteuerung per Knopfdruck bzw. Touch.



Bewegungsmelder
Automatische Lichtaktivierung für mehr Sicherheit und Komfort.

Zwei durchdachte LED-Komplettsysteme – Alles aus einer Hand

Mit unseren neuen HAFA LED-Beleuchtungslinien bieten wir ein vollständiges, aufeinander abgestimmtes Beleuchtungssortiment für eine schnelle und sichere Installation

Zubehör für die einfache Installation

 Preisliste S. 24-27



- ✓ Anschlusskabel, Netzkabel, Klemmen, Kabelsteckverbinder und Netzteile
- ✓ Doppelseitiges Klebeband für Aluminiumprofile und Aufputz-LED-Strahler (für diese Anwendung getestet und empfohlen)
- ✓ Spezialkleber für LED-Leiste mit eingefräster Nut
- ✓ und vieles mehr



Hinweis zur Montage: Die nötigen Kabel und Leitungen lassen sich bereits zu Beginn der Treppenrenovierung verlegen, noch bevor die Tritt- und Stellstufen montiert werden. Sie können unauffällig in der Wangenverkleidung oder direkt unter den Stufen platziert werden – für eine optisch saubere Installation.

Mehr Komfort, Sicherheit und Design mit HAFA LED-Beleuchtung

Mit der HAFA LED-Beleuchtung setzen Sie **neue Maßstäbe** in puncto **Design, Komfort und Energieeffizienz**. Die modularen Systeme lassen sich individuell kombinieren, bieten flexible Steuerungsoptionen und fügen sich elegant in jedes Treppendesign ein.

Lassen Sie die Treppen in neuem Licht erstrahlen!





Klebstoffe

1K PU-Treppenkleber

Der 1K-Kleber ist der Universalkleber bei der Treppenrenovierung, welcher mit oder ohne Aluminiumprofil Anwendung findet. Die einfache Handhabung ist ideal für alle Anwender, da der Klebstoffauftrag mit jeder

Silikonpistole möglich ist. Dieser Klebstoff schäumt leicht auf. Leichtes Besprühen mit einer Wasserflasche (Sprühflasche) verkürzt die Aushärtezeit.

BEST-SELLER!
Der Universalkleber zur Renovierung alter Treppen.



★★★★	Topfzeit	5 min
★★★	Aushärtung Endfestigkeit	nach 30 min begehbar nach 24 Std.
★★★★	Druckfestigkeit	kraftschlüssige Klebung
★★	Abhebefestigkeit	7 N/mm ²
★★★	mind. Verarbeitungstemperatur der Untergrund muss angefeuchtet werden	+ 7 °C
	Verbrauch je 1000 mm Stufe	ca. ¾ Kartusche
	Preis	ca. 4,82 Euro/Stufe

Polymer Kleber HiTack

Maximale Anfangshaftung für präzise Verklebungen

Der Polymer Kleber HiTack ist ein leistungsstarker Hybrid-Klebstoff mit **extrem hoher Anfangshaftung**. Er eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen Bauteile direkt und ohne zusätzliche Fixierung sicher verklebt werden sollen. Besonders bei der **Montage von LED-Leisten, Treppenstufen, Leisten**

oder Wangen überzeugt der Kleber durch seine sofortige Haftung und einfache Verarbeitung. Er haftet zuverlässig auf **unterschiedlichsten Untergründen wie Holz, Beton oder Aluminium**. Der Kleber ist lösemittelfrei, R40 kennzeichnungsfrei, schäumt nicht auf und drückt nicht nach. Dadurch ist

eine saubere, präzise Verarbeitung gewährleistet – ideal für sichtbare Bereiche. Die elastische Klebefuge gleicht Bewegungen im Untergrund aus und sorgt für eine dauerhaft stabile Verbindung. Die Verarbeitung erfolgt einfach mit einer handelsüblichen Silikonpistole.



★★★★	Anfangshaftung	extrem hoch (keine Fixierung erforderlich)
★★★	Topfzeit / Hautbildung	ca. 10 min
★★★	Aushärtung Endfestigkeit	nach 3-4 Std. begehbar (abhängig vom Kleberauftrag), ca. 2-3 mm / 24 Std. dauerhaft elastische Verbindung
★★★★	Druckfestigkeit	kraftschlüssige Klebung
★★★	mind. Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C
	Verbrauch je 1000 mm Stufe	ca. ¾ Kartusche
	Preis	ca. 7,85 Euro/Stufe



Polymer-Kleber Standard

Polymer Kleber – flexibel und vielseitig für Leisten und Wangen

Der Polymer Kleber ist ein hochwertiger Hybrid-Montageklebstoff z. B. für die **zuverlässige Verklebung von Wangenverkleidungen und Leisten**. Er eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen eine saubere Verarbeitung,

gute Haftung und eine dauerhaft elastische Verbindung gefragt sind. Der Kleber haftet zuverlässig auf **unterschiedlichsten Untergründen wie Holz, Beton oder Aluminium** und lässt sich leicht verarbeiten. Durch seine **hohe Anfangshaftung** wird ein sicherer Halt bereits während der Montage erreicht. Die elastische Klebefuge gleicht Spannungen und Bewegungen im Material aus und sorgt für eine dauerhafte und belastbare Ver-

bindung. Der Kleber schäumt nicht auf und drückt nicht nach – ideal für präzise und saubere Verklebungen. Dank seiner schnellen Reaktionszeit kann zügig weitergearbeitet werden. Zudem ist der Kleber lösemittelfrei und R40 kennzeichnungsfrei. Die Verarbeitung erfolgt einfach mit einer handelsüblichen Silikonpistole.

Gegenüberstellung der Polymer Kleber

Anwendung / Anforderung	Polymer Kleber HiTack	Polymer Kleber Standard
Sofortiger Halt ohne Fixierung	★★★★	★★★
Korrekturmöglichkeit / Ausrichten	★★	★★★
Verklebung LED-Leisten	★★★★	★★
Leisten & Wangen	★★★★	★★★★★
Saubere Verarbeitung	★★★★	★★★★★
Elastische Klebefuge	★★★★	★★★★★
Verarbeitung bei niedriger Temperatur	★★	★★★



2K PU-Kleber

Bei dem 2K-Kleber muss die Komponente Härter (Flasche) langsam und restlos in die Komponente Kleber (Eimer) möglichst mit einem Elektrorührgerät eingerührt werden, bis eine homogene Masse entsteht. Der Klebstoff kann bis zu einer Dicke von 30 mm aufgetragen werden.

Er härtet schwindfrei aus und enthält keine Lösemittel. Dieser Klebstoff hat eine Vielzahl positiver Eigenschaften z.B. bei der Brandschutzklasse, bei der Elastizität und bei der Abhebefestigkeit, jedoch müssen hier erheblich längere Abbindezeiten einkalkuliert werden.

★★★★	Topfzeit	75 min
★	Aushärtung Endfestigkeit	nach 4 Std. begehbar nach 24 Std.
★★★★	Aushärtung mit Härter	nach ca. 1 Std. begehbar (je nach Tropfenanzahl)
★★★★	Druckfestigkeit	fest, elastisch
★★★★	Brandschutzklasse	B1 (schwer entflammbar)
★★★★	Abhebefestigkeit	13 N/mm ²
★	mind. Verarbeitungstemperatur	+ 20 °C
	Verbrauch je 1000 mm Stufe	ca. 1 kg
	Preis	ca. 13,78 Euro/Stufe

Hinweis: Die Topf- und Aushärtezeiten beziehen sich bei allen Klebern auf eine Temperatur von + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte. Bei höheren oder niedrigeren Temperaturen verkürzen bzw. verlängern sich die Verarbeitungs- und Abbindezeiten überproportional.

Montage

Kernstück der Montage ist ein eigens dafür entwickeltes Aluminiumprofil, das an der Trittkante befestigt wird. Dieses Profil fängt die hohen Belastungen der Vorderkante auf und überträgt sie an die Wangen. Für Betonstufen steht ein besonderes Profil zur Verfügung. Gleichzeitig dient das Aluminiumprofil der schnellen Montage.

Ohne besondere Vorarbeiten (Entfernen alter Lackschichten, chemisches Beseitigen von Bohnerwachsresten etc.), wird mit dem Verlegen der Stufen begonnen.

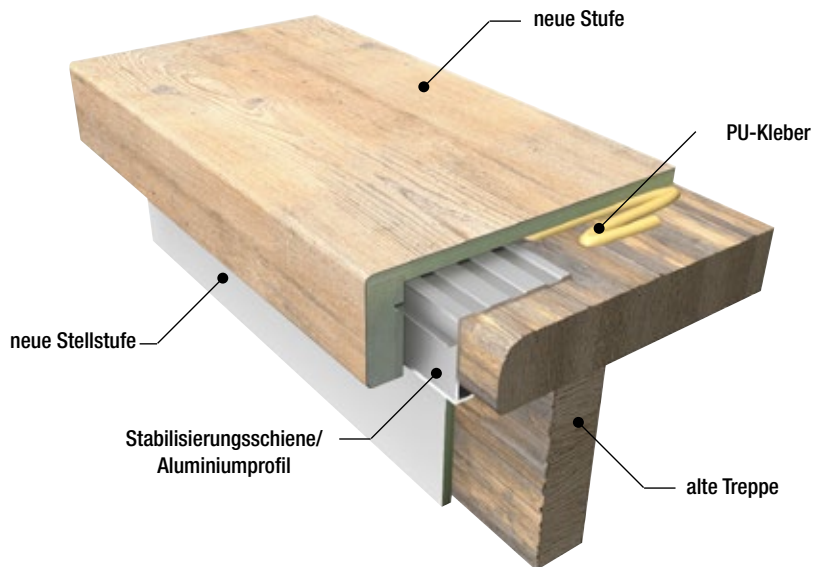
Da die neue Auflage durch eine Nut auf dem Aluminiumprofil einrastet, kann der Expansionsdruck des Klebers das Element nicht heben. Im hinteren Bereich wird die Stufe durch das gleichzeitige Setzen der Stellstufe niedergehalten.

Nach dem Ausreagieren des PU-Klebers ist die neue Auflage fest mit dem Untergrund verbunden und kann in Abhängigkeit des verwendeten PU-Klebers nach ca. 3 Stunden wieder begangen werden – ein sehr wichtiger Vorteil bei der Renovierung von Mietshäusern.

Selbstverständlich können mit diesem Verfahren auch gewendelte Treppen renoviert werden.

Systembedingt wird die erste Stufe um ihre Materialstärke angehoben, die letzte Stufe wird um dieses Maß in der Auftrittshöhe verringert.

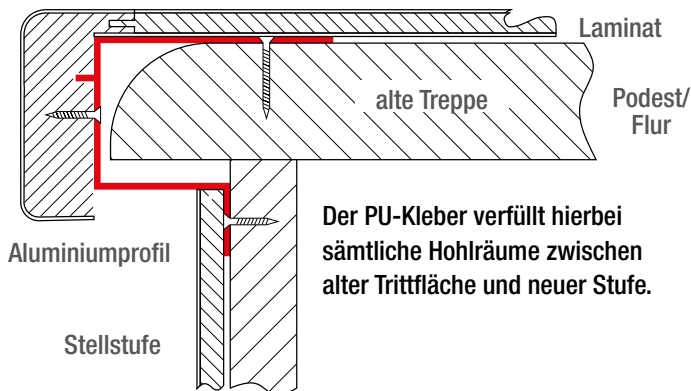
Diese Stufe wird mit einem Austritt bündig zum angrenzenden Flur abgeschlossen. Zwischenpodeste werden mit entsprechendem Parkettboden bzw. Laminat- oder Vinylboden ausgelegt. Auch kann im Austrittsbereich mit entsprechendem Boden fortgesetzt werden.



Eine ausführliche Schritt-für-Schritt Montageanleitung aller Hafa Komponenten finden Sie in unserem Montage Prospekt oder im Partnerbereich auf unserer Internetseite www.hafa-treppen.de

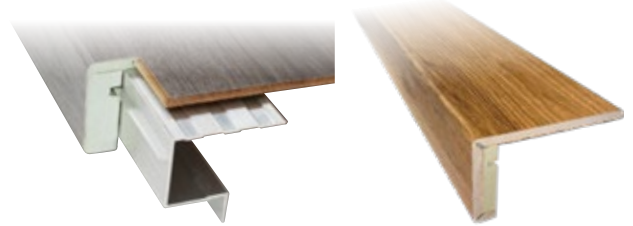


Hafa Aluminium-Montageprofilprofil und Austritt mit Nut



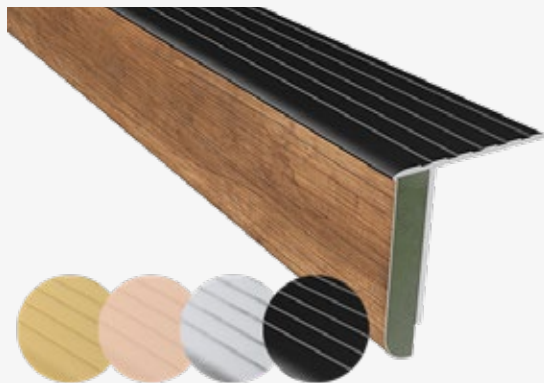
Austritt ohne Stolperkante - zwei clevere Lösungen

Ob klassisch mit Nut oder modern mit Klickverbindung – unsere Austritte ermöglichen einen stufenlosen Übergang zwischen Podest und Treppenstufe, ganz ohne störende Schiene. Wählen Sie zwischen dem bewährten Austritt mit Nut oder dem neuen SPC-Vinyl-Austritt mit integrierter Trittschalldämmung und praktischer Klickverbindung. Beide Varianten sorgen für ein sauberes Finish und maximale Sicherheit.

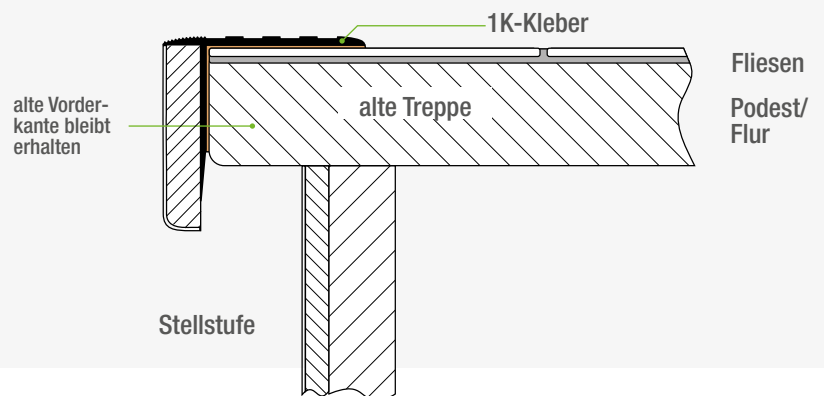


Hafa Austritt Podestanschluss mit Aluprofil

Perfekte Gestaltung des Überganges zu den vorhandenen Bodenbelägen, wie Fliesen, Parkett, Teppich etc. Der Austritt ist montagefertig, die Einlage ist schon fest mit dem Profil verbunden und kann sofort montiert werden.



Lieferbar in 4 verschiedenen Alufarbtönen: Gold, Champagner (ab Q3/26), Silber und Schwarz



Wangenverkleidung

Zur Treppenwangenverkleidung stehen Ihnen drei verschiedene Möglichkeiten offen.

- die Verkleidung mit Laminatplatten mit den Maßen: 400 bzw. 1035 x 2600 mm / 2800 mm, siehe Preisliste Seite 19
- die Verkleidung mit Laminatboden
- oder die Verkleidung mit Schichtstoff, siehe Preisliste Seite 20



Das richtige Aufmaß



HAFATREPPEN Fax: 03764 185745 Email: verkauf@hafa-treppen.de

Laminat-Stufenaufmaß

Auftrag Angebot Kommission Lieferwoche KW

Dickere profilierte Vorderkante Dickere gerade Vorderkante

Ahorn Buche Walnuss Eiche Eiche Natur Eiche Grau Walnuss Anthrazit Stone Buche Eiche Natur Eiche Grau Walnuss Old Stone Hefe Rustic Eiche Vintage Anthrazit Stone Old Stone Kalkstein Eiche Vintage Grau Used Look

Alu-Profile

Alu-Profil Länge 3000 mm/Stück Stück

LED-Profil Stück

2-Profile Stück

Alu-Profil LED Länge 1200 mm/Stück Stück

2-Profile Stück

Länge LED kurz - 100 mm lang - 400 mm

Schritt groß mittel klein

Gerade Stufe

Gewendelte Stufe

5-Eckstufe

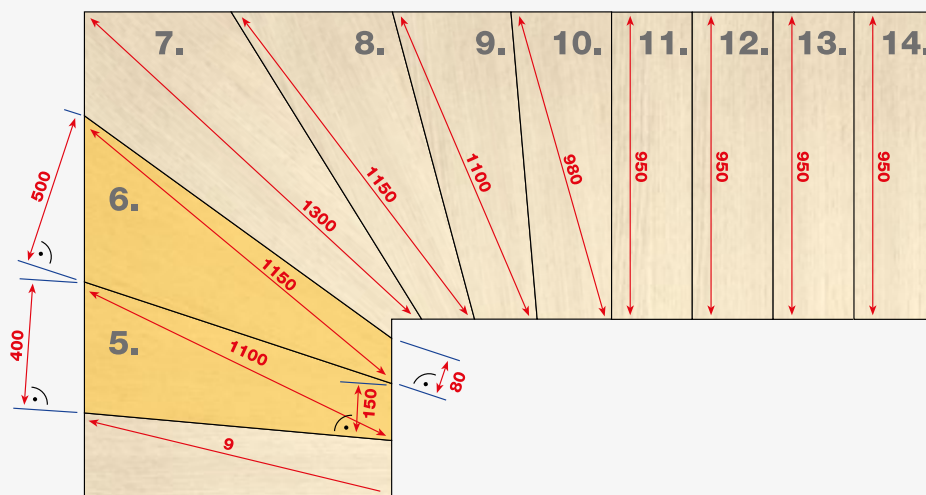
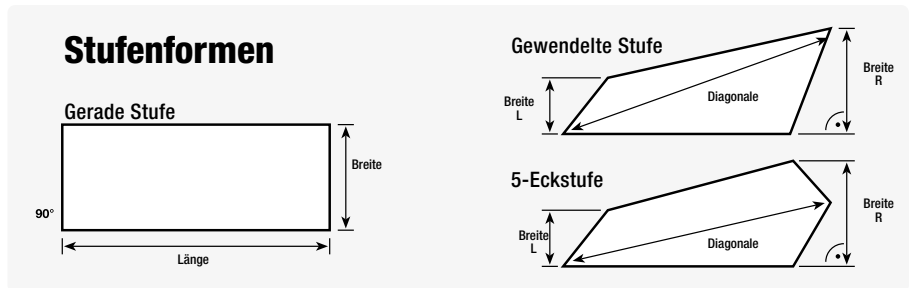
Bitte geben Sie die Stufenform und die jeweiligen Längen an.

Als Angebotsgrundlage einer Treppenrenovierung dient immer ein genaues Aufmaß vor Ort, dies erfolgt anhand des HAFATreppen Aufmaßformulars. Mittels des ausgefüllten Formulars gestattet

sich die Preisermittlung und eine anschließende Bestellung schnell und effektiv. Das Angebot kann somit dem Kunden unmittelbar vor Ort unterbreitet werden.

Aufmaßbeispiel: 14 Stufen, 1/4 gewendelt mit Austrittsstufe, ein Stockwerk

1. Als Maßgrundlage dient immer das größtmögliche Maß einer geraden Treppenstufe in der Länge und in der Breite, bei gewendelten und 5-Eckstufen stets das längste Maß der Diagonalen sowie beide Breitenmaße, links und rechts.



2. Zunächst wird auf dem Aufmaßformular in der fortlaufenden Stufennummerierung die jeweilige Stufenform festgelegt (angekreuzt), anschließend die größtmögliche Länge jeder Stufe mit einem Taschenrollbandmaß mit Sichtfenster (Innenbandmaß) oder einem elektronischen Laserentfernungsmesser abgemessen und entsprechend der Stufennummer eingetragen.

Bitte messen Sie auch die Austrittsstufe in der Länge. Die Stufenbreiten werden rechts und links immer im rechten Winkel (90°) zur Stufenvorderkante gemessen.

Beispielkalkulation

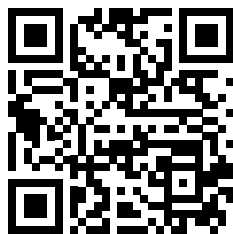
3. Es werden stets Doppelstufenpaneele der Standardlängen geliefert, d.h. dass i. d. R. aus einem Stufenpaneel genau zwei Einzelstufen gewonnen werden. Es ist mittels Kombination der ausgemessenen Stufen untereinander die Anzahl der erforderlichen Doppelstufenpaneele jeweiliger Längen zu ermitteln. Das geschieht folgendermaßen: Zwei Stufen ähnlicher Länge mit unterschiedlichen Breiten werden über Kreuz addiert (s. Beispiel), und es wird geprüft, ob das erhaltene Ergebnis 66 cm nicht übersteigt.

4. Mit Hilfe der seitens HAFA empfohlenen Verkaufspreise kann nun dem Kunden ein gezieltes Kostenangebot vor Ort unterbreitet werden. Dabei ist zu beachten, dass diese Preise nur als Richtwerte anzusehen sind und keine regionalen Gegebenheiten berücksichtigen. Nach erfolgreichem Vertragsabschluss kann nun das Aufmaßblatt als Bestellformular genutzt werden.

hwarz	Nr.	Stufenform			Länge Diagonale	Breite links	Breite rechts
		gerade	gewendet	5 Eckst.			
00 mm	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	950	250	250
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	950	250	250
	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	950	250	250
mm, Doppel-	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	980	180	300
	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1100	150	400
ohne	6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1150	80	500
	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1300	180	580
stück	8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1150	250	570
	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1100	250	550
	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	980	250	350
	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	950	250	250
	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	950	250	250
	13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	950	250	250
	14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	950	250	250

1300 mm Doppelstufe

Weitere Hinweise und Beispielkalkulationen finden Sie in unseren separaten Brochüren „Das richtige Aufmaß“ und „Beispielkalkulationen“ oder im Partnerbereich auf unserer Internetseite unter: www.hafa-treppen.de/kundenbereich.html



Umwelt und Nachhaltigkeit

Bei HAFA Treppen denken wir nachhaltig – nicht nur in Bezug auf die Qualität unserer Produkte, sondern auch beim verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. Bereits heute erzeugen wir durch zwei eigene Photovoltaikanlagen mehr Strom, als wir verbrauchen. Der Überschuss wird ins Netz eingespeist – so leisten wir aktiv einen Beitrag zur Energiewende.

Für die Warmwasserbereitung nutzen wir zwei Solarthermieanlagen, die kontinuierlich Energie für die Gebäudeheizung liefern. Im Winter setzen wir auf einen leistungsstarken Biomassekessel, der unsere Laminat- und Spanplattenreste effizient in Wärme umwandelt – ressourcenschonend.

Unser Ziel: nachhaltige Treppenrenovierung auf allen Ebenen – durch langlebige Materialien, kurze Transportwege, energiespa-

rende Produktion und eine möglichst kreislauffähige Verarbeitung.

Weil modernes Wohnen nur mit Umweltbewusstsein wirklich komplett ist.



Die Formaldehydemission der eingesetzten Holzwerkstoffe beträgt nach DIN EN 717-1 (DIN EN 16516) unter 0,05 mg HCHO/hm². Die Entsorgung von Laminat-Reststücken und Abfällen kann auf normalen Hausmülldeponien erfolgen. Eine Verbrennung in Industrie-Verbrennungsanlagen ist unter Beachtung der einzuhaltenden Abluftgrenzwerte möglich.

HAFA arbeitet bevorzugt mit Herstellern zusammen, die nach den Qualitätsnormen ISO 9001, CE und 96/98/EG (Qualitätssicherung Produktion) fertigen und Holzproduzenten, die das PEFC-Siegel tragen. Damit haben Sie die Sicherheit, dass Sie ein PEFC-zertifiziertes Produkt erwerben, das nachweislich aus umweltverträglicher Forstwirtschaft stammt und garantiert nicht aus abgeholzten Urwäldern!

Holzprodukte mit PEFC-Siegel entsprechen strengen Anforderungen an eine umweltgerechte Forstwirtschaft und damit an einen schonenden und kontrollierten Umgang mit unseren Wäldern.



Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Allgemeines – Geltungsbereich

Die nachstehenden Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (ALZB) gelten bei Verträgen mit der Hafa Treppen GmbH (–Lieferant–), wenn keine individuellen Vereinbarungen getroffen sind. AGB bzw. ALZB des Bestellers finden keine Anwendung, soweit diese von unseren ALZB abweichen oder diesen entgegenstehen. Diese können nur Geltung erlangen, soweit wir ausdrücklich und schriftlich ihrer Geltung zustimmen. Hinweise auf gesetzliche Vorschriften und deren Geltung haben nur Klarstellende Funktion. Auch ohne Klarstellung gelten die gesetzlichen Regelungen, soweit sie in diesen ALZB nicht ausdrücklich abgeändert oder eingeschränkt werden.

2. Vertragsabschluss und Vertragsinhalt

Sämtliche Angebote und Preislisten sowie alle Maß- und Gewichtsangaben sind freibleibend und unverbindlich unter dem Vorbehalt unserer schriftlichen Auftragsbestätigung. Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung des Vertrages getroffen werden, sind im Vertrag schriftlich, oder in Textform niederzulegen bzw. werden durch uns schrift- oder textlich bestätigt. Aufhebungen, Änderungen oder Nebenabreden zum Vertrag bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Textform. Bei Bestellungen mit Lieferfristen von über 14 Tagen, können Lieferfristen und Preise nur für auf Lager befindliche Ware verbindlich bestätigt werden. Vertragsanpassungen bzw. ein Rücktritt vom Vertrag sind anderenfalls zulässig, wenn unvorhersehbar und unter Beachtung der kaufmännischen Sorgfalt unverschuldet wir die Ware von unserem Lieferanten nicht erhalten.

3. Preise – Zahlungsbedingungen

Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise bei sofortigen Lieferungen entsprechend der aktuellen Preisliste „ab Werk“ zzgl. Frachtkosten und der zum Liefertermin geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. In Fällen gewünschter Lieferfristen über 14 Tage und für nicht auf Lager befindliche Ware behalten wir uns das Recht vor, eventuelle Preiserhöhungen, die uns durch Hersteller und Lieferanten unvorhergesehen treffen im Nachgang zur Auftragsbestätigung in prozentualer Höhe geltend zu machen. Vertragsanpassungen sind in diesen Fällen zulässig. Bei Lieferungen innerhalb der EU besteht eine Verpflichtung zum Nachweis der Ankunft der Ware im EU-Mitgliedsstaat. Falls diese Bestätigung (Gelangenbestätigung) vom Besteller nicht erbracht wird, muss auch bei diesen Lieferungen die Umsatzsteuer berechnet bzw. nachberechnet werden. Bei Lieferung ins Ausland, ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferanten einen Ausfuhrnachweis vorzulegen. Die Markenprodukte des Lieferanten sind nicht für einen Vertrieb über Online-Shops und Onlineplattformen bestimmt. Sollte der Lieferant Kenntnis davon erhalten, dass Produkte des Lieferanten durch den Besteller in Online-Shops oder auf Plattformen an Endkunden angeboten werden, behält sich der Lieferant vor, zuvor gewährte Rabatte und Sonderpreise zukünftig zu rückzunehmen bzw. den Besteller nicht mehr zu beliefern.

4. Befreiung von der Leistungspflicht

Sofern eine Entdeckung mit bestelltem Material zu dem am Tage der Auftragsbestätigung gültigen Preisen bei Bestellungen mit Lieferfristen von über 14 Tagen seit der Bestellung für nicht auf Lager befindliche Ware durch den Lieferanten nicht, oder nicht in dem bestellten Umfang möglich ist, wird der Lieferant von seiner Verpflichtung zur Leistung frei, sofern er die Nichtverfügbarkeit dem Besteller unverzüglich mitteilt, das ihm Zumutbare für eine Eigenbelieferung unternommen hat, die Nichtverfügbarkeit nicht zu vertreten hat und eventuell bereits erhaltene Leistungen unverzüglich erstattet. Dies gilt insbesondere für Fälle höherer Gewalt mit unvorhergesehener Unterbrechung oder unvorhergesehenem Anhalten der Unterbrechung von Lieferketten.

5. Fracht und Verpackung

Der Besteller trägt die Kosten des Transports zum Bestimmungsort (Frachtkosten). Dies gilt auch bei Teillieferungen. Die Ware wird durch den Lieferanten für den üblichen Speditionsversand verpackt. Lieferungen ins Ausland erfolgen nur mit individualvertraglicher Vereinbarung und unter Abweichung von den ggf. in der Preisliste aufgeführten Frachtkosten. Frachtkostenenerhöhungen werden dem Besteller unverzüglich mitgeteilt.

6. Lieferbedingungen, Liefer-, Abnahme- und Abbrufzeiten – Liefer- und Abnahmeverzögerung

Genannte bzw. zwischen den Parteien getroffene Liefertermine/-fristen sind unverbindlich, sofern diese nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet wurden. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, werden Lieferungen von auf Lager befindlicher Ware unverzüglich hier verpackt und an den Besteller übersandt. Zusagen der Speditionen über Expressliefertermine gelten zwischen Besteller und Spedition als vereinbart. Der Lieferant übernimmt hier keine Garantien. Pflicht des Lieferanten ist die Bereitstellung zum Speditionsversand. Der Beginn von Lieferfristen bzw. Lieferzeiten setzt die Abklärung aller technischen Fragen durch den Besteller voraus und bezieht sich auf die Fertigstellung und Bereitstellung der Waren in den Geschäftsräumen des Lieferanten. Lieferungen individuell angefertigter Ware bis zu drei Wochen nach dem bestätigten Liefertermin gelten als rechtzeitig. Bei Überschreitung hat der Besteller dem Lieferanten eine angemessene Nachfrist zur Lieferung zu setzen. Sollte auch bis zum Ablauf der Nachfrist der Lieferant zur Lieferung nicht bereit oder fähig sein, so hat der Besteller ausschließlich das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Die Erklärung des Rücktritts ist der Lieferant für unverzüglich zu erfolgen. Bei behördlichen Maßnahmen, höherer Gewalt, sonstigen unvorhersehbaren, unabwendbaren und schwerwiegenden Ereignissen wie Unterbrechung der Lieferketten ist der Lieferant für die Dauer der Störung und im Umfang von deren Wirkung von der Leistungspflicht befreit. Wir werden den Besteller unverzüglich und in dem uns zumutbaren Umfang informieren und die Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anpassen. Lieferungen werden unverzüglich nach Beendigung der Unterbrechung und Störung nachgeholt.

Wird die Lieferung durch Umstände, die wir nicht zu vertreten haben, also insbesondere durch Unterbrechung der Lieferketten, höhere Gewalt, staatliche Anordnung, behördliche Einschränkungen, Betriebsstörung und andere unabwendbare Ereignisse, gleich ob sie beim Lieferanten oder bei seinem Vorlieferanten eintreten, unmöglich, oder tritt eine Verzögerung ein, so stehen dem Besteller Ansprüche, insbesondere aus den §§ 280, 281, 282, 283, 284 BGB nicht zu. In diesem Fall ist der Lieferant berechtigt, die Lieferung unverzüglich nach Wegfall der Verhinderung durchzuführen. Dies gilt auch, wenn diese Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in dem sich einer der Vertragspartner in Verzug befindet. Bei Nichtverfügbarkeit der Ware aus sachlich gerechtfertigtem Grund, den der Lieferant nicht zu vertreten hat, steht dem Lieferanten das Recht zu, den Vertrag zu lösen. Der Lieferant wird den Besteller über die Nichtverfügbarkeit unverzüglich informieren und empfangene Gegenleistungen erstatten. Der Lieferant ist berechtigt, Teillieferungen zu erbringen. Zur Vermeidung von Verzögerungen und Schäden sind Montage bei Kunden erst vorzunehmen, wenn die vollständige Ware für den Bauabschnitt vorliegt und bei Individualanfertigungen wie Blockstufen vollständig diese auf Produktionsfehler überprüft wurden. Nimmt der Besteller innerhalb der Abnahmefrist bzw. zum Abnahmetermin die Ware nicht ab, entsteht Annahmeverzug. Der Lieferant ist in dem Fall berechtigt, dem Besteller eine angemessene Frist von in der Regel 2 Wochen zu setzen, innerhalb derer er die Ware abzunehmen hat. Danach stehen dem Lieferanten sämtliche Rechte aus Verzug und Pflichtverletzung gegen den Besteller zu und berechtigt zum Rücktritt vom Vertrag. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so ist der Lieferant berechtigt, den dadurch entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen insbesondere für etwaige weitere Lieferversuche, zu verlangen.

7. Gefahrenübergang – Rücknahme – Anzeige Schaden/Verlust

Die Gefahr geht spätestens auf den Besteller/Käufer über, sobald der Lieferant die Ware zur Verfügung gestellt und dies dem Besteller angezeigt hat bzw. beim Versendungskauf die ordnungsgemäß verpackte Ware dem Spediteur, dem Frachtführer, oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person übergeben hat. Alle Sendungen reisen auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Beim Speditionsversand sind diese im Regelfall seitens der Spedition standardmäßig versichert. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ Meerane vereinbart. Sofern beim Versendungskauf ein Schaden/Verlust eintritt, gilt § 438 HGB und muss bei Anlieferung dem Frachtführer sofort bzw. bei Nichtsichtbarkeit uns gegenüber unverzüglich angezeigt werden

8. Mängelgewährleistung – Prüfpflicht – Haftung – Garantie

Die Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen, insbesondere bei einem Handelsgeschäft voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Unverzügliche Rüge bedeutet regelmäßig innerhalb von 6 Werktagen. Die Ware ist sofort bei Anlieferung zu überprüfen und sichtbare Schäden/Transportschäden sofort dem Fahrer schriftlich anzuzeigen. Die Überprüfung der Ware hat auch bei größeren Lieferungen nicht lediglich stichprobenartig, sondern vollständig zu erfolgen. Für Waren, die vom Besteller bzw. von den in seinem Einflussbereich stehenden Dritten trotz Vorhandensein von sichtbaren Mängeln verändert, verarbeitet oder mit anderen Sachen oder Bauwerken verbunden werden, übernimmt der Lieferant insoweit keine Haftung oder Gewährleistung. Derartige Mängel gelten als bekannt. Mängelrügen haben gegenüber dem Lieferanten schriftlich oder in Textform zu erfolgen. Auf Verlangen des Lieferanten ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferanten unverzüglich Proben der beanstandeten Ware bzw. Nachweise zur Verfügung zu stellen. Auf die Widerstandsfähigkeit der Beschichtung der Treppenrenovierungselemente in CPL und Vinyl gegen Abrieb gewährt der Lieferant eine Garantie von 12 Jahren. Sie besteht nur bei privaten und bis mittleren gewerblich genutzten Innentritten ohne außergewöhnliche chemische oder mechanische Belastungen und bei

fachgerechter Verarbeitung und bestimmungsgemäßer Verwendung. Dabei beginnt die Garantiezeit mit dem Tag des Gefahrenübergangs. Die Geltendmachung von Ansprüchen aus der Garantie setzt voraus, dass die Dekoroberflächenschicht zumindest auf einer zusammenhängenden Fläche von einem Quadratmeter vollständig entfernt ist. Von der Garantie ausgeschlossen sind Abriebstellen an den Stufenkanten bzw. durch unsachgemäßen Gebrauch (z.B. chemische Reinigungsmittel, Scheuermittel, Gewaltwirkungen) verursachte Beschädigungen. Über die vereinbarte bzw. gesetzliche Gewährleistungszeit hinaus richten sich die Leistungen aus einem Garantiefall nach dem Zeitwert der Ware. Hierbei wird angenommen, dass nach Ablauf der Garantie die Ware vollständig abgeschrieben und abgenutzt ist. Der Eintritt eines Garantiefalles der nach Ablauf der nach diesen ALZB bestimmten Gewährleistungszeit bzw. ggü. Verbrauchern nach Ablauf der gesetzlichen Gewährleistungszeit eintritt, ist dem Lieferanten nach Auftreten des garantieauslösenden Mangels unverzüglich schriftlich oder in Textform anzuzeigen. Dem Lieferanten oder einem von ihm beauftragten Dritten ist die Beschichtigung der beanstandeten Elemente zu gewähren. Er kennt der Lieferant den Garantiefall an, hat er das Wahrecht hinsichtlich der Garantieleistung bzgl. der als Garantiefall anerkannten Teile. Die Garantieleistung wird bewirkt durch eine kostenlose Ersatzlieferung der betreffenden Renovierungsstufen an den ursprünglichen Bestimmungsort bzw. durch eine Ausgleichszahlung entsprechend dem Anteil der verbleibenden Nutzungszeit, also vermindert um 1/12 ausgehend vom ursprünglichen Warenneuwert für jedes Nutzungsjahr. Soweit das betreffende Stufenstück nicht mehr lieferbar ist, erfolgt Ersatzlieferung aus dem aktuellen Sortiment bzw. beschränkt sich die Leistung auf die Ausgleichszahlung, Demontage-, Verlegelkosten und alle anderen durch das Produkt verursachten Schäden und Kosten sind von dieser Garantie nicht umfasst. Durch Garantieleistungen wird die Garantiezeit weder verlängert noch beginnt sie neu zu laufen. Die Garantie ist nur übertragbar, soweit dies mit dem Lieferanten vereinbart wird. Ansprüche aus der Garantie müssen bis zum Ablauf der Garantiezeit beim Lieferanten geltend gemacht sein und verjähren spätestens in 6 Monaten seit dem Ende der Garantiezeit. Im übrigen beträgt die Gewährleistungsfrist ggü. Mietern 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang. Ggü. Verbrauchern gelten die gesetzlichen Regelungen des Verbraucherschutzgesetzes. Eine Mängelgewährleistung entfällt, soweit der Mangel auf unsachgemäße Verarbeitung beim Besteller, Kunden oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen ist. Soweit die Ware auf der Grundlage von Materialproben bestellt wird bzw. bei Bestellung von Ergänzungsteilen, kann keine Gewähr für gleiche Tönung bzw. Materialstruktur übernommen werden, soweit sich die Abweichung im Rahmen produktionsbedingter Schwankungen hält. Dem Lieferanten ist eine angemessene Anzahl an Nacherfüllungsversuchen zuzugestehen. Schlägt die Nacherfüllung insgesamt fehl, nachdem hinreichende Gelegenheit zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung eingeräumt wurde, ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, oder eine entsprechende Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) zu verlangen. Der Lieferant kann verlangen, dass vor/mit Lieferung der mangelfreien Sache er die mangelhafte Sache zurück erhält.

9. Schadensersatz

Sofern der Besteller gegen den Lieferanten Schadensersatzansprüche aus Lieferverzögerung oder mangelhafter Leistung in pauschalierter Höhe geltend macht, bleibt es dem Lieferanten vorbehalten, einen Nachweis zu erbringen der belegt, dass ein Schaden überhaupt nicht entstanden, oder wesentlich niedriger als gefordert eingetreten ist. Der Schadensersatz erstreckt sich sodann auf diese Höhe. Soweit dem Lieferanten gegen den Besteller auf Grund Verzuges des Bestellers bzw. durch Nichterfüllung des Vertrages ein Schadensersatzanspruch erwächst, ist der Lieferant berechtigt einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 % des Wertes der nicht gelieferten Ware zuzüglich der Kosten der Rechtsverfolgung geltend zu machen, es sei denn durch den Besteller wird die Entstehung eines geringeren oder durch den Lieferanten die Entstehung eines höheren Schadens nachgewiesen. Für andere als durch Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit entstehende Schäden haftet der Lieferant nur, soweit diese auf vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Handeln oder auf schuldhafter Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht durch den Lieferanten, oder eines Erfüllungsgehilfen, oder des Fehlens einer garantierten Beschaffenheit beruht. Bei schuldhafter Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, ist die Haftung auf den vertragstypischen Schaden begrenzt. Von einer wesentlichen Vertragspflicht im Sinne dieser ALZB ist immer dann zu sprechen, wenn Hauptpflichten betroffen sind, auf deren ordnungsgemäßer Erfüllung der Besteller vertraut hat und auch vertrauen durfte, weil sie den Vertrag wesentlich prägen. Die Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleiben unberührt. Im übrigen haftet der Lieferant nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere wird nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers haftet. Soweit die Haftung des Lieferanten ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen des Lieferanten. Technische Beratungen durch den Lieferanten sowie alle hiermit im Zusammenhang stehenden sonstigen Angaben und Leistungen des Lieferanten durch den Lieferanten selbst, oder durch für den Lieferanten handelnde Dritte, erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Haftung wird ausdrücklich, ausser bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, ausgeschlossen.

10. Eigentumsvorbehalt

Sämtliche vom Lieferanten ausgelieferte Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung der zum Zeitpunkt der Lieferung bestehenden Forderungen des Lieferanten Eigentum des Lieferanten. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferant berechtigt, die Kaufgegenstände zurückzufordern. Bis zum Eigentumsübergang verwahrt der Besteller die gelieferte Ware für den Lieferanten und versichert diese gegen Beschädigung oder Untergang. In der Rückforderung liegt zunächst kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, dieser wird ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Nach Rücknahme der Kaufsache ist der Lieferant zu deren Verwertung befugt. Der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen. Werden dem Lieferanten ganz oder anteilig gehörende Waren im Rahmen ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs veräußert, so tritt der Besteller die entsprechenden Forderungen aus der Veräußerung gegenüber Dritten bis zur Höhe des Wertanteiles der Ware des Lieferanten, dessen Eigentum er durch die weitere Veräußerung verloren haben kann, an den Lieferanten ab (sog. verlängerter Eigentumsvorbehalt), ohne dass es gesonderter Erklärungen bedarf. Der Lieferant nimmt die Abtretung an. Der Besteller ist ermächtigt, die Ware zu veräußern und die abgetretene Forderung einzuziehen, sofern dies im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr erfolgt. Der Lieferant wird die Forderung selbst nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, er insoweit nicht in Zahlungsverzug ist und kein Antrag auf Eröffnung des Insolvenz- oder Vergleichsverfahrens gestellt ist, oder Zahlungsverzug vorliegt. In dem Fall ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferanten sämtliche zur Geltendmachung seiner Rechte erforderlichen Informationen (insbesondere Adresse) bzgl. des Dritten offenzulegen. Der Besteller ist verpflichtet, alle Maßnahmen Dritter, die die Rechte des Lieferanten beeinträchtigen, insbesondere Zwangsvollstreckungsmaßnahmen in die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren, dem Lieferanten unverzüglich mitzuteilen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Lieferanten die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gem. § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

11. Datenschutz

Der Besteller ist damit einverstanden, dass durch den Lieferanten sowie verbundene Unternehmen und Dienstleistungspartner, die personenbezogenen Daten des Bestellers, soweit sie für die Bearbeitung bzw. Abwicklung der Bestellung, oder des Vertragsverhältnisses anfallen, in Datenverarbeitungseinrichtungen gespeichert, übermittelt, verändert oder gelöscht werden. Auf die gesonderte Datenschutzerklärung nach der DSGVO wird ausdrücklich hingewiesen und der Besteller angehalten diese zur Kenntnis zu nehmen.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle sich aus dem Rechtsgeschäft ergebenden Verbindlichkeiten ist Meerane. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten über die Gültigkeit und im Zusammenhang mit dem entsprechenden Rechtsgeschäft ist Meerane, sofern die Voraussetzungen einer Gerichtsstandsvereinbarung gem. § 38 ZPO vorliegen, bzw. der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat. Für die Rechtsbeziehungen zwischen dem Besteller und dem Lieferanten ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anwendbar.

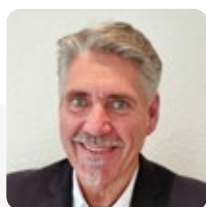
13. Schlussbestimmung / Salvatorische Klausel

Für den Fall, dass einzelne oder mehrere der oben aufgeführten ALZB oder Teile unwirksam sind oder werden, bleibt hiervon die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen und des übrigen Vertrages unberührt. Die unwirksame Bestimmung soll in dem Fall einer der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich und tatsächl. möglichst nahe kommenden wirksamen Bestimmung ausgelegt werden und als vereinbart gelten.

Impressum	Tel. 03764 185744	Geschäftsführer:
Hafa Treppen GmbH	Fax 03764 185745	Sascha Limpek, Markus Müller
Pfarrberg 17	Mail: info@hafa-treppen.de	Amtsgericht Chemnitz
08393 Meerane	Web: www.hafa-treppen.de	HRB 26299
		UST-IdNr.: DE275398317



Gebietsleiter / Außendienst



Frank Michalak
Gebietsleiter Nord-,
West- und Süddeutschland

Grüngürtel 22
D-47445 Moers

Mobil: (0178) 67 47 020

michalak@hafa-treppen.de



Hermann Schaar
Gebietsleiter Ost- und
Süddeutschland, AT

Hopfenbachstraße 16
D-01561 Beiersdorf

Mobil: (0173) 94 84 315
Tel.: (035249) 939773

schaar@hafa-treppen.de



Axel Kellig
Gebietsleiter NRW, SH,
FR, NL, BE, LU

Bonscheidterstr. 6
D-45259 Essen

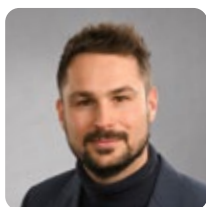
Mobil: (0152) 04 72 49 95

kellig@hafa-treppen.de

Ihre Ansprechpartner im Büro



Sascha Limpek
Geschäftsführer



Markus Müller
Geschäftsführer



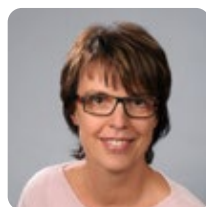
Thomas Funke
Assistenz
Geschäftsführung



Maja Reinhold
Einkauf und
Beratung



Melanie Heinig
Beratung und
Auftragsannahme



Heike Rudel
Beratung und
Auftragsannahme



**Anke Schild v.
Spanenberg**
Beratung und
Auftragsannahme

HAFATreppen®

Hafa Treppen GmbH | Pfarrberg 17 A | 08393 Meerane
Telefon: +49 3764 - 18 57 44 | Fax: +49 3764 - 18 57 45
verkauf@hafa-treppen.de | www.hafa-treppen.de

