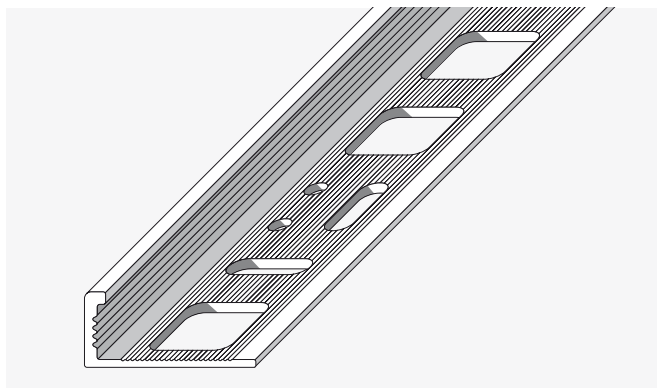


Datenblatt Fliesen-Profile aus Edelstahl



Die keramische Fliese, die früher nahezu ausschließlich in Nassräumen eingesetzt wurde, hat heute weitere Anwendungsgebiete erobert. Durch die Witterung und den täglichen Gebrauch beanspruchte Flächen müssen gegen schädliche Einflüsse geschützt werden, um sie hygienisch unbedenklich, Schmutz abweisend und damit pflegeleicht zu halten. Mit ihren hervorragenden Gebrauchseigenschaften lässt sich die Fliese im Innen- wie auch im Außenbereich verlegen. Keramik ist überall ein attraktiver Blickfang. Ob Sie Ihre Fliesen selbst verlegen oder von einem Fachmann verlegen lassen, denken Sie an die im wahrsten Sinne des Wortes wichtige Randerscheinung – die **alfer**[®]-Fliesen-Profile. Denn Ihr keramischer Belag macht nur dann dauerhaft Freude, wenn er bis an den Rand fachmännisch verlegt wurde. Gleichgültig ob Sie einen unscheinbaren Kantenschutz wünschen oder auch gestalterische Akzente setzen wollen – **alfer**[®]-Fliesen-Profile bieten für jeden das Richtige.

Fliesen-Profile aus Edelstahl

alfer[®] weiß um die vielfältigen Anwendungsgebiete von Fliesen-Profilen. Hierzu gehören Verlegungen, die höchste Ansprüche an Trittfestigkeit, Resistenz gegen Chemikalien und Dauerhaftigkeit stellen. Hier empfehlen wir den Einsatz von Edelstahl. Gerade in Laboratorien, im Gesundheitswesen oder für Verlegungen, die hoher Beanspruchung ausgesetzt sind, wie z. B. in öffentlichen Gebäuden oder Einkaufszentren, ist Edelstahl das ideale Material. Höchster Härtegrad des Materials und nicht zuletzt die optische Eleganz von Edelstahl bieten die optimale Lösung für unsere anspruchsvollsten Kunden.

Überzeugende Vorteile

Die konsequente Weiterentwicklung der Fliesen-Profile durch unsere Profiltrainer und die stetige Zusammenarbeit mit Fliesenlegern führte zu Profilen, die überzeugende Vorteile bieten:

alfer[®]-fix-Universallochbild

Weltweit einzigartiges Lochbild bietet einen Technologievorsprung gegenüber den herkömmlichen Profillochungen:

- universell einsetzbare Fliesen-Profile durch die Kombination verschiedener Lochformen
- größtmögliche Lochung zur Durchdringung des Klebers oder Mörtels für eine optimale Kontaktfläche zwischen Fliese und Untergrund
- runde und längliche Lochungen zum Nageln oder Schrauben, z. B. zur Vorfixierung im Wandbereich

Profilrillung

Wie im Rennsport, so können auch bei Fliesen-Profilen Profilrillen über den Erfolg entscheiden:

- Die tiefen Rillen im Abschlussschenkel der Fliesen-Profile sorgen für den richtigen „Grip“ des Fugmaterials über die gesamte Schenkelhöhe.
- Feine Rillen in der Oberfläche des Befestigungsschenkels erhöhen die Haftung des Klebers oder Mörtels wesentlich.

Profiqualität

Entscheidend ist das Preis-Leistungs-Verhältnis:

- Die modernsten Produktionsverfahren ermöglichen eine günstige Preisbasis.
- Die ausgereifte Profiltrainer sorgt für hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit.
- Einfache Verlegung spart Ihre Zeit und damit Kosten.

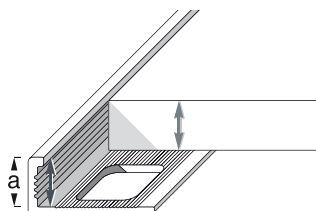
Verlegung

1. Achten Sie bei der Wahl des passenden Profils darauf, dass die Profilhöhe gleich hoch ist wie die Fliesenstärke. (Durch entsprechende Auftragstärke des Fliesenklebers lassen sich Fliesen- und Profilhöhe exakt angleichen.)
2. Tragen Sie den Fliesenkleber bis zur gewünschten Kante auf.
3. Drücken Sie das Fliesen-Profil fest in den Kleber und richten Sie es aus. (Herstellerangaben des Fliesenklebers beachten!)
4. Verlegen Sie nun die Fliesen. Planen Sie dabei einen entsprechenden Fugenabstand zum Profil ein. (Achtung: Eventuelle Kleberreste umgehend von der Profiloberfläche entfernen, um Beschädigungen zu vermeiden.)
5. Wenn nach der Aushärtung des Fliesenklebers eine feste Verbindung zwischen Fliesen, Profil und Untergrund entstanden ist, können Sie sich ans Ausfugen machen.



Finden Sie die passende Profilhöhe

Fliesenstärke	Profilhöhe (Maß a)
3,0–4,5 mm	4,5 mm
5,0–6,0 mm	6,0 mm
7,0–8,0 mm	8,0 mm
9,0–10,0 mm	10,0 mm
11,0–12,5 mm	12,5 mm
13,0–15,0 mm	15,0 mm



Für **alfer**[®]-Verwender in den USA verweisen wir auf folgende Publikationen:

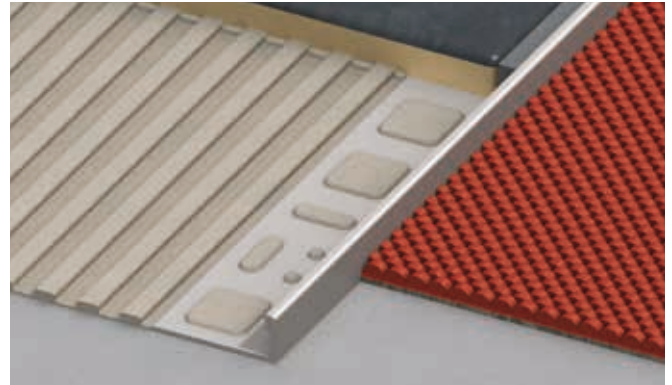
- Tile Council of North America (TCNA) Handbook for Ceramic Tile Installation
- American National Standard Specifications for the installation of ceramic tile A108 / A118 / A136.1

Verlegebeispiel, hier Fliesen-Profil aus Aluminium

Datenblatt Fliesen-Profile aus Edelstahl

Winkel-Profil mit alfer®-fix-Universallochbild

Das Winkel-Profil ist der ursprünglichste Kantenschutz für Fliesenbeläge, ein wirkungsvoller Schutz vor Beschädigung der Fliesenkanten durch unauffällige Winkel. Unglasierte Fliesenkanten, z. B. bei preisgünstigen Fliesen oder Schnittkanten, sollten vor mechanischer Belastung geschützt werden. Natürlich werden solche Kanten mit Fliesen-Profilen auch optisch aufgewertet. Darüber hinaus vereinfachen Fliesen-Profile die Verlegung. Sie ermöglichen die geradlinige Ausrichtung bzw. den Abschluss des Fliesenbelags und den Anschluss an andere Bodenbeläge, Putze oder Tapeten, individuell gestaltete Fußmatten u.v.m.



Viertelkreis-Profil mit alfer®-fix-Universallochbild

Das Fliesen-Viertelkreis-Profil eignet sich bei Fliesenbelägen als Wandaußeneck und schützt wirkungsvoll die Fliesenkanten. Das Profil ist symmetrisch und hat dadurch immer die gleiche optische Wirkung. Durch die geschlossene Form ist das Profil stabil und kann einfacher verfugt werden. Wollen Sie das Viertelkreis-Profil an einer Wandaußenecke verarbeiten, fliesen Sie zuerst eine Wand fertig und tragen dann Kleber mit einer Zahnkelle im Eckbereich der zweiten Wand auf. Wählen Sie das Profil entsprechend der Fliesenstärke aus. Drücken Sie das Profil mit der Lochung in das Kleberbett und richten es aus.



Viertelkreis-Fliesenaußen- und -innenecken

Mit den Viertelkreis-Fliesenaußen- und -innenecken kann man bei zwei bzw. drei rechtwinklig aneinanderstoßenden Viertelkreis-Profilen ein sauberes, optisch ansprechendes und homogenes Außen- bzw. Inneneck erzielen.

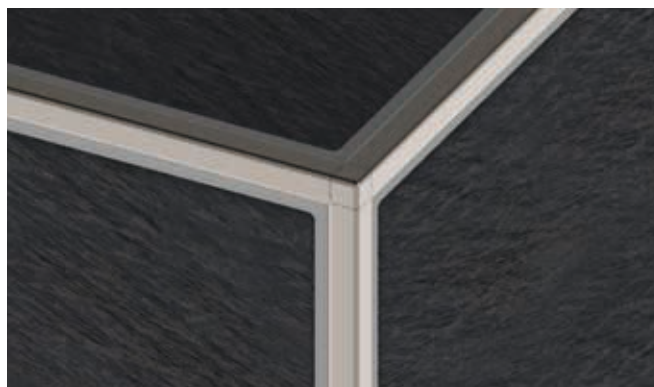


Quadrat-Fliesen-Profil mit alfer[®]-fix-Universallochbild

Das Quadrat-Profil eignet sich bei Fliesenbelägen als ein dekoratives Wandaußeneck und schützt wirkungsvoll die Fliesenkanten. Auch ist beispielsweise eine Verlegung als Bordüre ein echter Blickfang. Durch die geschlossene Form des Profils ist auch eine Verlegung auf dem Boden möglich. Wollen Sie das Quadrat-Profil an einer Wandaußenecke verarbeiten, fliesen Sie zuerst eine Wand fertig und tragen dann Kleber mit einer Zahnkelle im Eckbereich der zweiten Wand auf. Wählen Sie das Profil entsprechend der Fliesenstärke aus. Drücken Sie das Profil mit der Lochung in das Kleberbett und richten es aus.

Quadratecken

Mit den farblich passenden Quadratecken kann man bei zwei bzw. drei rechtwinklig aneinanderstoßenden Quadrat-Profilen ein sauberes, optisch ansprechendes Außen- bzw. Inneneck erzielen.



Datenblatt Fliesen-Profile aus Edelstahl

Hinweise Materialien

Edelstahl (rostfrei)

Fliesen-Profile in Edelstahl eignen sich für hohe mechanische Belastungen und sind weitgehend gegen Chemikalien beständig. Sie finden oft Anwendung in der Lebensmittelindustrie, in Krankenhäusern und Schwimmbädern etc.

Technische Daten

alfer[®]-Edelstahl 1.4301 / X5CrNi18-10

Werkstoff-Nr.	1.4301
Normbezeichnung	X5CrNi18 10
Norm	DIN EN 10088
Zusammensetzung	C (Kohlenstoff) ≤ 0,07 %
	P (Phosphor) ≤ 0,045 %
	Mn (Mangan) ≤ 2,00 %
	Si (Silizium) ≤ 1,00 %
	S (Schwefel) ≤ 0,015 %
	Cr (Chrom) 17,0–19,5 %
	Ni (Nickel) 8,0–10,5 %
	N (Stickstoff) ≤ 0,110 %
Beschreibung	nicht rostender Edelstahl
Spez. Gewicht (Dichte)	7,9 kg/dm ³
Streckgrenze	> 230 N/mm ²
Zugfestigkeit	540–750 N/mm ²
Bruchdehnung (A)	> 45 %

Unsere Informationen und Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren.

Sie gelten als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von der eigenen Sorgfaltspflicht. Sie haben somit nicht die Bedeutung, die chemische Beständigkeit, die Beschaffenheit der Produkte und die Handelsfähigkeit rechtlich verbindlich zuzusichern oder zu garantieren.

Schutz und Pflege

Die Profile werden mit einem feuchten Tuch und Spülmittel gereinigt. Die Profile können auch mit schärferen Mitteln von hartnäckigem Schmutz befreit werden. Auch Lösungsmittel sind hier unproblematisch.

Werterhaltung

Die Profile können dem Stahlrecycling zugeführt werden.

Lagerung

Die Profile sollten vor Schlag- und Abriebeinwirkung geschützt werden.

Garantie- und Haftungsausschluss

1 Jahr bei Fabrikationsfehlern. Die Garantie deckt keine Schäden durch Benutzung und Abnutzung, wie Kratzer, Verfärbung, Verformung oder durch fehlerhafte oder ungeeignete Installation. Die in diesem Datenblatt und auf unserer Internetseite gezeigten Anwendungsbeispiele und Tipps sind Richtlinien, die auf üblichen Handwerkstechniken beruhen. Alle Angaben, auch produktbezogene Informationen, sind Standard. Für die Verwendbarkeit von Produkten zu bestimmten Zwecken sowie für das Entstehen von Schäden oder das Auftreten von Mängeln durch die hier gemachten Angaben oder Tipps wird ebenfalls keine Gewährleistung übernommen. Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen – soweit sie dem Fortschritt dienen – vorbehalten. Fotos und Abbildungen sind nicht farbverbindlich. Für Druck- und Bildfehler keine Haftung. Nachahmung und Nachdruck, auch auszugsweise, sind nicht gestattet.

alfer[®] aluminium Gesellschaft mbH
Industriestraße 7
D-79793 Wutöschingen
Tel.: +49 (0)7746 9201-0
Fax: +49 (0)7746 9201-92
E-Mail: info@alfer.com

PDB_100010
03_2015