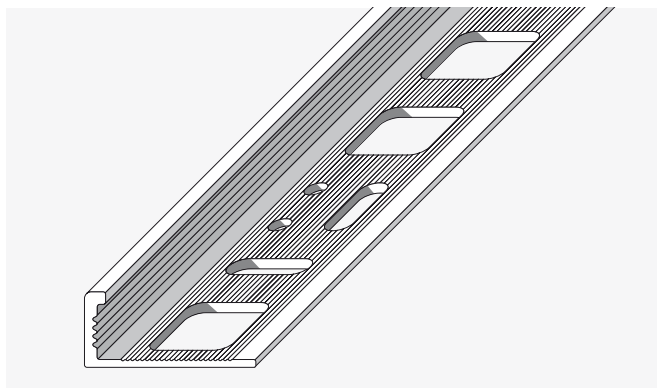


Datenblatt Fliesen-Profile aus Kunststoff PVC



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.

Überzeugende Vorteile

Die konsequente Weiterentwicklung der Fliesen-Profile durch unsere Profiltechniker und die stetige Zusammenarbeit mit Fliesenlegern führte zu Profilen, die überzeugende Vorteile bieten. Kunststoff-Profile sind die preisgünstigste Variante und eignen sich für normale mechanische Beanspruchungen. Sie verändern bei Feuchtigkeit ihre Oberfläche nicht mehr und sind gegen verschiedene Chemikalien beständig. Nicht immer ist es nötig, Fliesen-Profile aus Aluminium, Messing oder Edelstahl zu verwenden. Oftmals genügen günstigere Fliesen-Profile aus PVC, z. B. im dekorativen Bereich als Bordürenprofil, im Wandbereich oder überall, wo es keine hohe Trittbelastung gibt.

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 Profiltechnik sorgt für hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit.
- Einfache Verlegung spart Ihre Zeit und damit Kosten.

Datenblatt Fliesen-Profile aus Kunststoff PVC

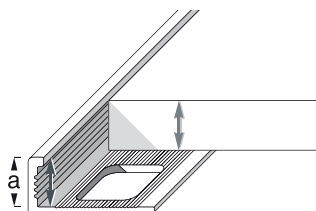
Verlegung

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)
3,0–4,5mm	4,5mm
5,0–6,0mm	6,0mm
7,0–8,0mm	8,0mm
9,0–10,0mm	10,0mm
11,0–12,5mm	12,5mm
13,0–15,0mm	15,0mm



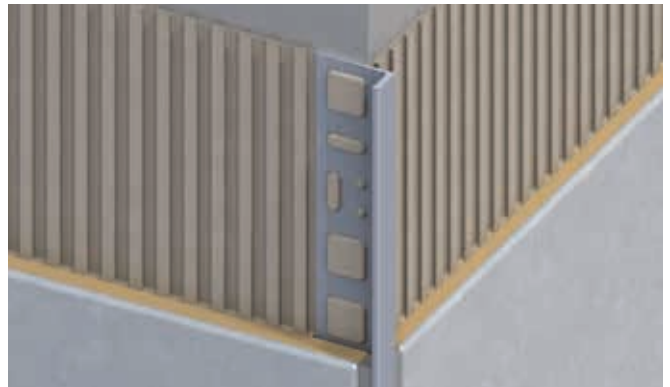
Für **alfer**[®]-Verwender in den USA verweisen wir auf folgende Publikationen:

- 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

Datenblatt Fliesen-Profile aus Kunststoff PVC

Winkel-Profil mit alfer®-fix-Universallochbild

Das Standard-Profil ist der ursprüngliche Kanten-schutz 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 oder Sockelprofil (siehe Bild) 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. Das Profil darf nicht höher sein als die Belagsoberfläche.



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.



Datenblatt Fliesen-Profile aus Kunststoff PVC

Hinweise Materialien

Kunststoff, Polyvinylchlorid (PVC)

Kunststoffe sind leichte Werkstoffe, ihre Dichte ist nur ungefähr halb so groß wie die der Werkstoffe Glas, Porzellan oder der Leichtmetalle. Sie sind beständig gegen Wasser, viele auch gegen Säuren und Laugen. Sie haben eine glatte Oberfläche und sie lassen sich leicht reinigen. Kunststoff-Profile oxidieren nicht und lassen sich leicht formen.

Technische Daten

alfer®-Kunststoff-Profile PVC

Werkstoff	Polyvinylchlorid hart
Kurzzeichen	PVC-U
Anwendungsbeispiele	Wasserleitungen, Rolladen-Profile, Behälter, Bau-Profile
Spez. Gewicht (Dichte)	1,38 kg/dm ³
Zugfestigkeit	ca. 55 N/mm ²
Anwendungsgrenztemperatur	ca. -20° bis 60°C
Schlagzähigkeit	4 kJ/m ²
chemische Beständigkeit bei 20°C gegen:	
	Mineralöle = beständig
	Benzin = weitgehend beständig
	Trichloräthylen = nicht beständig
	Tetrachlorkohlenstoff = nicht beständig
	verdünnte Säuren = beständig
	verdünnte Laugen = beständig
Haltbarkeit	nur teilweise witterungsbeständig und UV-beständig; ist PVC ständig natürlichem Licht ausgesetzt, kann die Farbe mit den Jahren ausbleichen; schlagempfindlich in der Kälte
Brennverhalten	schwer entflammbar, erlischt bei Wegnahme der Flamme, riecht nach Salzsäure, verkohlt
Schweißen	PVC-Teile können durch verschiedene Verfahren wie Heizelemente schweißen oder Warmgasschweißen miteinander verschweißt werden Temperatur Heizelemente schweißen: 225°C Temperatur Warmgasschweißen: 160°C
Kleben	PVC-Teile können mit einem Zweikomponenten-Epoxidharzkleber oder mit einem speziellen PVC-Kleber miteinander verklebt werden

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. Raue Schwämme oder zu scharfe Reinigungsmittel sind hierfür nicht geeignet.

Werterhaltung

Die Profile können über den Kunststoffabfall recycelt 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_100030
03_2015