

Wissenswertes Steigung & Längenberechnung

Im öffentlichen Bereich sind nach DIN 18024 maximal 6 % erlaubt.

Im privaten Bereich gibt es Erfahrungswerte:

- Selbstfahrer: 6%
- kräftige Selbstfahrer: 6% - 10%
- Rollstuhl wird von einer schwachen Person geschoben: max. 12%
- Rollstuhl wird von einer kräftigen Person geschoben: 12% - 20%
- Elektroantrieb (Steigung lt. Bedienungsanleitung): bis ca. 20%
 - Es sind die Anforderungen der Rollstuhlhersteller zu beachten hinsichtlich:
 - Steigfähigkeit des Rollstuhls – E-Rollstuhls bzw. Rollstuhls mit Zusatzantrieb
 - Auch sollten Kippstützen sowie ein Sicherheitsgurt ab 8 % eingesetzt werden

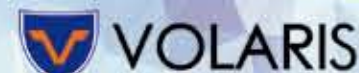
Ermittlung der Rampenlänge:

Länge [m] = zu überbrückende Höhe: [m] x 100 / gewünschte Steigung in: [%]

Ermittlung der Steigung:

Steigung [%] = zu überbrückende Höhe: [m] x 100 / mögliche Rampenlänge: [m]

Ihr Fachhändler in Ihrer Nähe



Volaris Deutschland GmbH
Schloßstraße 21
D-51789 Lindlar
Freecall Deutschland/Germany: 0800 664 878 51
Freefax Deutschland/Germany: 0800 664 878 52
Email: info@volaris-online.de
www.volaris-online.de

Excellent Rampensysteme Kunststoffsysteme nach Maß



Handlich verpackt
inkl. Kappwerkzeug für individuellen
Zuschnitt

Excellent Rampensysteme sind ideal einsetzbar als Türschwellenlösung oder zur Überbrückung von 1-2 Stufen. Der Einsatzbereich ist Innen- aber auch Außen.

Getestet und freigegeben sind die Module auf mind 8t Belastung. Durch den modularen Aufbau können vielfältige Anforderungen individuell gelöst werden.

Wir bieten die Rampensysteme in vielfältigen Volaris-Kit Zusammenstellungen standardmäßig an oder bauen Ihnen auch eine Lösung individuell, auf Wunsch vor Ort.

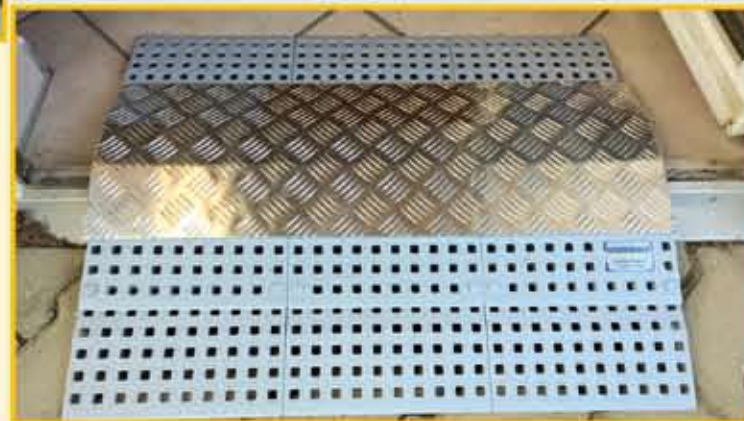
Verschiedene Steigungen sind wählbar.



Der von uns bei der Herstellung der Rampensysteme verwendete Kunststofftyp ist das so genannte PELD oder PEHD. PELD und PEHD sind Polyethylene, die ausschließlich aus Kohlenstoff und Wasserstoff (Hydrogen) bestehen. Diese Produkte enthalten keine Weichmacher wie z.B. Phthalate oder entsprechende Verbindungen. **100 % PVC frei; 100 % Gift frei**

Türschwellenrampen & Türschwellenbrücken in verschiedenen Ausführungen

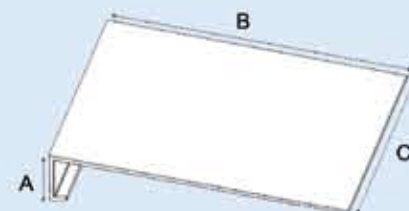
Zum Überbücken von kleinen Stufen und Hindernissen produzieren wir Türschwellenbrücken und Rampen.



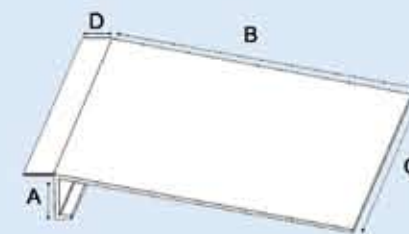
Belastbar sind die Rampen bis zu 300 kg. Eine Fertigung bis 2 mtr. Länge ist möglich. Für längere Varianten fragen Sie uns bitte individuell an. Eine Aufkantung der Seiten ist optional machbar.

Mit einer Oberfläche aus Riffelbelch bieten diese Lösungen eine extrem gute Rutschfestigkeit.

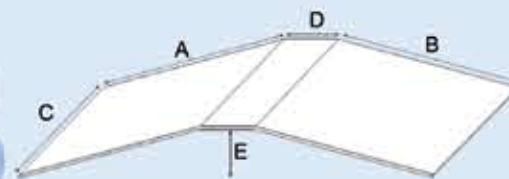
1
MODELL



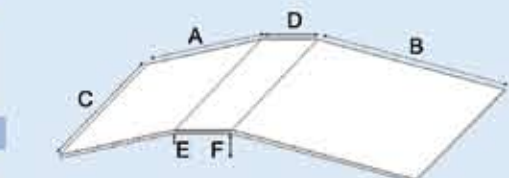
2
MODELL



3
MODELL



4
MODELL



Modulrampensysteme individuell nach Maß



- einzigartige Modulkonstruktion aus Aluminium
- bis 400 kg Belastung einsetzbar
- absolut rutschfeste Lauffläche (auch bei Regen) aus Streckmetall
- vielfältig erweiterbar um z.B. absichernde Stellfüße, Geländer und Podeste



KVISTBERGA



RAMPEN SYSTEME

PERFOLIGHT

Teleskop & Schienenrampen

Einfach Vielseitig

Einzigartig ist dabei die **außergewöhnliche Perforierung**. Die kleinen Löcher sparen nicht nur **Gewicht**, sie dienen auch der **Drainage** und durch **kleine Aufkantungen an den Lochrändern** hat die Rampe ein **Profil** welches **Rutschsicherheit** bietet.



+++ ZUSÄTZLICH: +++

- **Sicherheitsverriegelung**, inklusive Klemmschutz, für den Transport
- Abfahrflächen mit **Antirutsch-Beschichtung** an der Unterseite
- Leichtgängiges Ineinanderschieben durch **Gleiter** zwischen den Rampen-Teilen
- Mit **breiter Lauffläche** ideal für vierrädrige Scooter
- **Stabiler Kunststoff Griff**



Teleskopfunktion

Perfolight, starr

- 55 cm oder 116 cm Version erhältlich – für kleine Kanten oder Stufen.

Perfolight, klappbar

- auch als Schwellenrampe zu verwenden.

Perfolight, teleskopierbar

- leichtgängiges Ineinanderschieben durch Gleiter zwischen den Rampen-Teilen.
- platzsparend zu verstauen.

Perfolight, klapp- & teleskopierbar

- platzsparend zu verstauen.
- leichtgängiges Ineinanderschieben durch Gleiter zwischen den Rampen-Teilen.
- auch als Schwellenrampe zu verwenden.

Die Features auf einen Blick

- leichtes Aluminium
- wetterfest, mit Drainage
- rutschsichere Oberfläche
- leicht zu transportieren
- platzsparend zu lagern
- geringes Eigengewicht

Perfolight, mit breiter Lauffläche

- bis zu 27 cm breite Lauffläche - für Scooter oder Elektro-Rollstühle
- lieferbare Ausführungen: starr (KVE1); klappbar (KVE2); klapp- und teleskopierbar (KVE2/3, KVE3)

Budget Faltrampen

Einfache Faltrampe

72 cm Breit, bis 300 kg Tragkraft einsetzbar

Länge	Gewicht
61 cm	5 kg
92 cm	8 kg
122 cm	10 kg
152 cm	13 kg
182 cm	15,8 kg

Mehrfach faltbare Rampen

72 cm breit, bis 275 kg Tragkraft einsetzbar

Länge	Gewicht
152 cm	13 kg
182 cm	16 kg
213 cm	18 kg
244 cm	21 kg
304 cm	26 kg



Die Features auf einen Blick

- mobile Flächenrampe
- leichtes Aluminium
- wetterfest
- rutschsichere Oberfläche
- leicht zu transportieren
- platzsparend zu lagern
- mit Transportgriff & Transportsicherung



platzsparend faltbar mit Tragegriff

platzsparend faltbar mit Tragegriff

Extra Weite Faltrampe

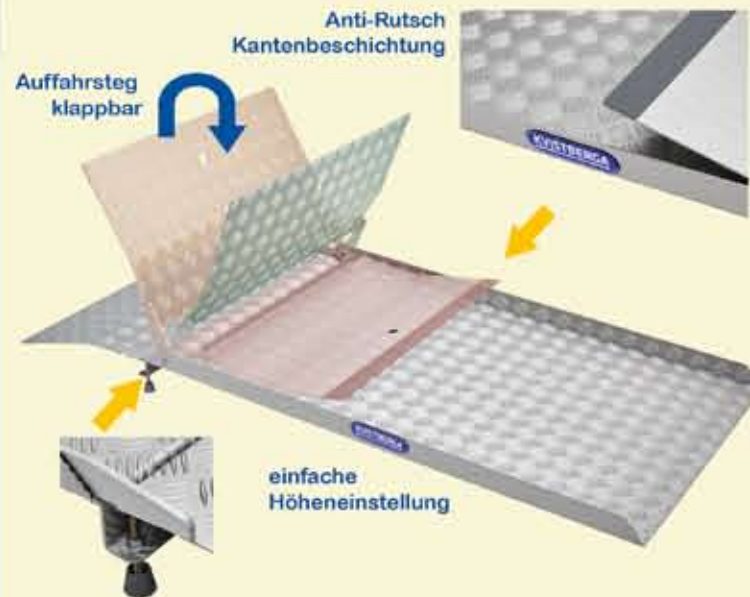
85 cm breit, bis 300 kg Tragkraft einsetzbar

Länge	Gewicht
61 cm	5,5 kg
92 cm	8,8 kg
122 cm	11 kg
152 cm	14 kg
182 cm	16,5 kg
213 cm	19,8 kg

Drive In - Rampen

Drive-In

- montagefrei und standardisiert
- mit 5 cm aufgekanteten Seiten
- aus rutschfestem Riffelbelch
- bis 300 kg einsetzbar ; 75 cm breite Lauffläche



Drive In 1			
Art.-Nr.	Länge	Stufenhöhe ca.	Gewicht
KV-Drive-in1DI1040	40 cm	0 – 6 cm	3,1 kg
KV-Drive-in1DI1080	80 cm	5 – 12 cm	6,9 kg
KV-Drive-in1DI1120	120 cm	5 – 20 cm	9,3 kg

Drive In 2 Dauerhaft Variabel			
Die 2 teilige Variante der Drive in Rampe erlaubt durch Ihr hochklappbares Endstück das Schließen einer Tür während die Rampe liegenbleiben kann. Die Höhe kann durch einstellbare Aufstellfüße einfach eingestellt und dem Hindernis angepasst werden.			
Art.-Nr.	Länge	Stufenhöhe ca.	Gewicht
KV-Drive-in2DI2080	45 / 80 cm	max. 12 cm	10,2 kg
KV-Drive-in2DI2125	45 / 125 cm	max. 15 cm	13,4 kg