



Basalte



Carbon 7



Gris Atlas



Tourbe



Onyx



Jaune ocre



Brun



Blanc de Luxembourg



Grés de Luxembourg



Beige 1014



Granit gris



Ocelot



Perle



Granit rouge

Les marches en béton préfabriquées vous permettent de donner une touche personnelle à vos aménagements extérieurs. Qu'elles soient massives en L, ou marches et contre-marches séparées, toutes nos marches peuvent être fabriquées et vous sont livrées dans l'aspect et la forme que vous souhaitez. Elles s'intègrent parfaitement à notre programme de pavés et de dalles, contribuant ainsi à l'harmonie de l'ensemble. Nos spécialistes restent bien entendu à votre disposition pour vous conseiller dans la conception de l'aménagement de vos escaliers. Pour la pose des marches, veuillez tenir compte de nos recommandations de pose.

Mit Stufen aus Beton schenken Sie Ihrer Außenanlage eine individuelle Note. Blockstufen, Winkelstufen oder Tritt- und Setzstufen liefern wir in Profil und Farbe den jeweiligen Bedürfnissen und Ihren persönlichen Wünschen entsprechend. Die Stufen können selbstverständlich den Ausführungen unserer Platten und Pflastersteine angepasst werden und runden somit das Gesamtbild Ihrer individuellen Außenanlage hervorragend ab. Bei der Planung Ihrer persönlichen Treppenanlage stehen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite. Für das Verlegen von Stufen beachten Sie bitte unsere Verlegehinweise.

Recommandations pour le dimensionnement d'escaliers

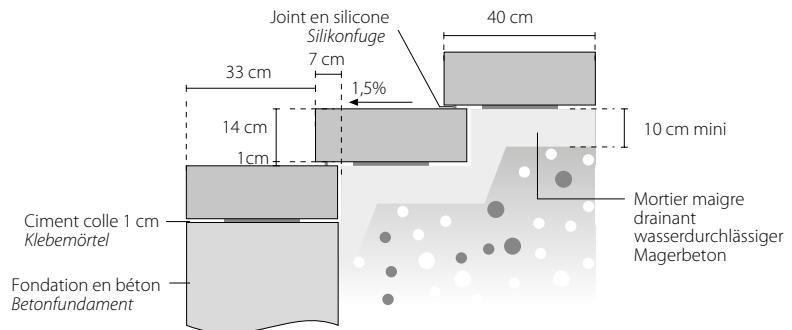
Pour obtenir un rapport optimal entre marches et contre-marches, il faut tenir compte de la formule suivante :
 $2 \times \text{contre-marche (hauteur)} + 1 \times \text{marche (profondeur)} = \text{environ } 63 \text{ cm (enjambée)}$.

Exemple : $2 \times 15 + 33 = 63 \text{ cm}$

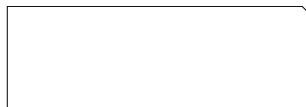
Bemessungshinweise für Treppen

Um ein optimales Verhältnis zwischen Auftritt und Steigung zu erhalten, sollte folgende Formel bei der Planung von Treppenanlagen beachtet werden: $2 \times \text{Steigung (Höhe)} + 1 \times \text{Auftritt (Tiefe)} = \text{ca. } 63 \text{ cm (Schrittmaß)}$
z.B. : $2 \times 15 + 33 = 63 \text{ cm}$

Marches massives Blockstufen

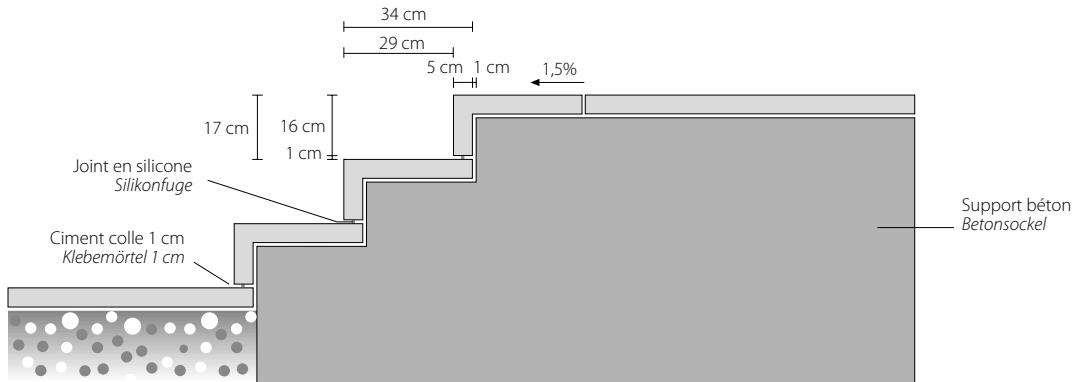


- La première marche doit reposer sur une fondation en béton hors gel d'une profondeur suffisante (80 cm en règle générale). Veillez à respecter une pente d'environ 1,5 % (de 3 à 5 mm), orientée vers l'avant pour permettre l'écoulement de l'eau.
- Les marches suivantes seront à chaque fois montées avec un chevauchement de 7 cm et ajustées également avec une pente de 3 à 5 mm vers l'avant.
- Pour la pose de marches entre des murs, il faudra impérativement prévoir des joints de dilatation d'une largeur d'au moins 1 cm qui devront être fermés par un joint souple type silicone.
(Il ne faut en aucun cas utiliser du mortier de ciment.)
- Die erste Stufe muss frostfrei auf einem dazu ausreichend tiefen Betonfundament (i.d.R. 80 cm) verlegt werden. Dabei ist ein Gefälle nach vorne von ca. 1,5 % (3-5 mm) zur Wasserabführung einzuhalten.
- Die weiteren Blockstufen werden jeweils mit einer Überlappung von ca. 7 cm versetzt und ebenfalls mit einem Gefälle nach vorne von 3-5 mm ausgerichtet.
- Beim Einbau der Stufen zwischen Mauern sind Dehnungsfugen von mind. 1 cm einzuhalten, die anschließend mit Silikon ausgefüllt werden müssen. (Auf keinen Fall Zementmörtel verwenden.)



Longueur en mm / Länge in mm	500	600	800	1000	1200	1000
	500 x 400	600 x 400	800 x 400	1000 x 400	1200 x 400	1000 x 350
Hauteur en mm / Höhe in mm	140	140	140	140	140	150
Largeur en mm / Breite in mm	400	400	400	400	400	350
kg par m ² / kg pro m ²	67	81	106	134	161	126
Teintes / Farben						
tout les teintes / alle Farben						

Marches en L Winkelstufen



En règle générale, les marches angulaires sont posées sur un support en béton brut de décoffrage. La pose s'effectue suivant DIN 18333 sur une bande de mortier transversale d'1 cm d'épaisseur.

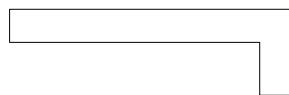
Il faut respecter une pente de 1,5 % (3 à 5 mm) orientée vers le nez pour permettre l'écoulement des eaux.

Pour la pose de marches entre des murs, il faudra impérativement prévoir des joints de dilatation d'une largeur d'au moins 1 cm qui devront être fermés à l'aide de silicone. (Il ne faut en aucun cas utiliser du mortier de ciment.)

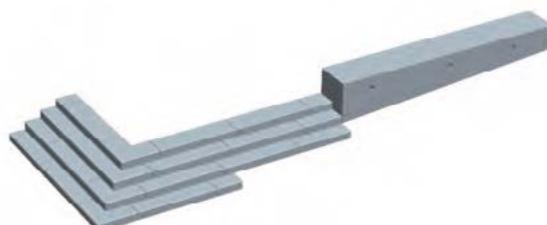
Winkelstufen werden i.d.R. auf vorhandene Stufen aus Schalbeton verlegt. Das Verlegen erfolgt laut DIN 18333 auf 1 cm dicken Mörtelquerstreifen.

Bei allen Stufen ist ein Gefälle zur Nase von 1,5 % (3-5 mm) einzuhalten, damit eventuell anfallendes Wasser abfließen kann.

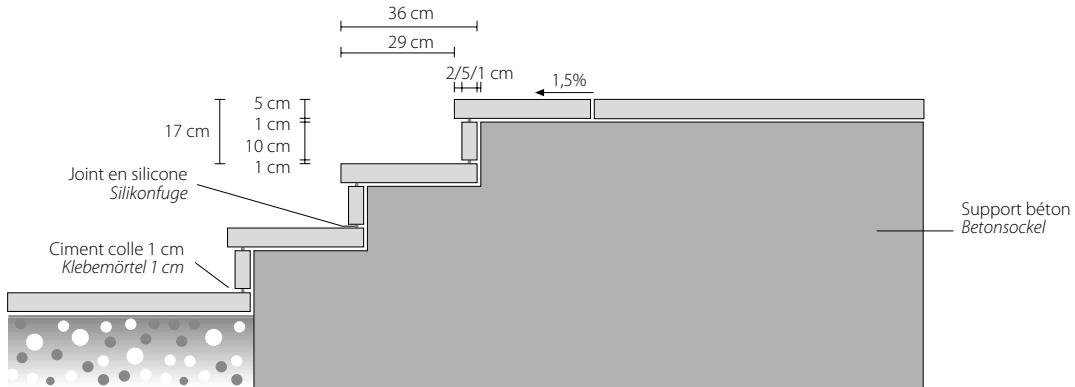
Beim Einbau der Stufen zwischen Mauern sind Dehnungsfugen von mind. 1 cm einzuhalten, die anschließend mit Silikon ausgefüllt werden. (Auf keinen Fall Zementmörtel verwenden.)



Longueur en mm / Länge in mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
	500 x 350	600 x 350	800 x 350	1000 x 350	1200 x 350
Hauteur en mm / Höhe in mm	160	160	160	160	160
Largeur en mm / Breite in mm	350	350	350	350	350
kg par m ² / kg pro m ²	28	33	44	55	66
Teintes / Farben					
tout les teintes / alle Farben					



Marches et contre-marches L Tritt- und Setzstufen



Les marches et contre-marches sont posées sur un support en béton brut de décoffrage. La pose s'effectue suivant DIN 18333 sur une bande de mortier transversale d'1 cm d'épaisseur.

En règle générale, les marches sont posées avec un débordement de 2-3 cm.

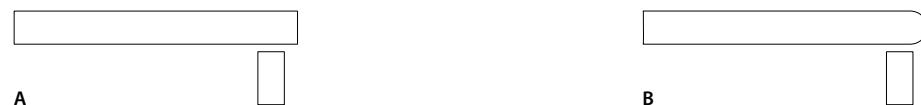
Il faut respecter une pente de 1,5 % (3 à 5 mm), orientée vers le nez pour permettre éventuellement l'écoulement d'eau.

Pour la pose de marches entre des murs, il faudra impérativement prévoir des joints de dilatation d'une largeur d'au moins 1 cm qui devront être fermés à l'aide de silicone. (Il ne faut en aucun cas utiliser du mortier de ciment.)

Tritt- und Setzstufen werden auf vorhandene Stufen aus Schalbeton angebracht. Das Verlegen erfolgt laut DIN 18333 auf 1 cm dicken Mörtelquerstreifen.

Die Trittstufen werden i.d.R. mit einem Überstand von 2-3 cm versetzt.

Bei allen Stufen ist ein Gefälle nach vorne von 1,5 % (3-5 mm) einzuhalten, damit eventuell anfallendes Wasser abfließen kann. Beim Einbau der Stufen zwischen Mauern sind Dehnungsfugen von mind. 1 cm einzuhalten, die anschließend mit Silikon ausgefüllt werden. (Auf keinen Fall Zementmörtel verwenden.)



Longueur en mm / Länge in mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
	500 x 400	600 x 400	800 x 400	1000 x 400	1200 x 400
Largeur en mm / Breite in mm	400	400	400	400	400
kg par m ² / kg pro m ²	31	38	50	62	75
Teintes / Farben	A	B	A	B	A
tout les teintes / alle Farben					