



Birkenmeier
stein+design®

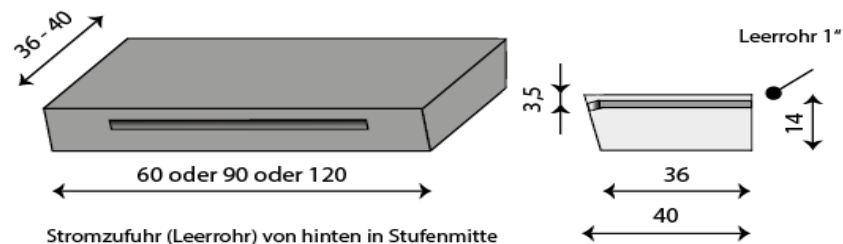
Birkenmeier Stein+ Design GmbH & Co. KG, Industriestraße 1, D - 79206 Breisach

Jeux de Lumière Design - Marches

04.15

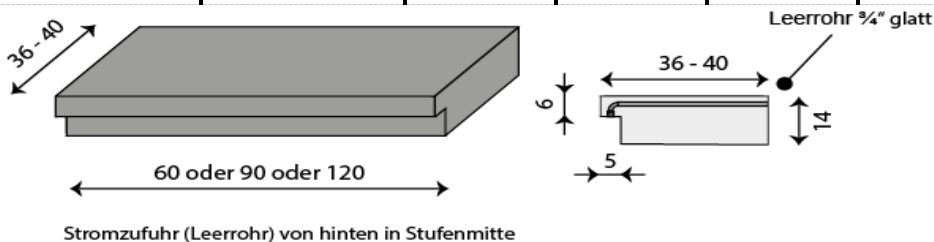
Bloc-marche avec contre-marche en biséau 40/14, maximale Dickentoleranz ± 3 mm

Description	Dimensions nominales env. mm.	Finition	Armature	Chanfrein env. mm.	Classification	Besoin env. pces./m	Poids kg/piece	Lichtleiste	Lichtleiste Leistungs-aufnahme
60/36-40/14	600x400x140	Auftritt und Steller umlaufend gefast 4-seitig bearbeitet Steller 4cm abgeschrägt	sans armature	5 x 5	EN 13198	1,7	74	30cm, 24 LEDs	3 Watt
90/36-40/14	900x400x140					1,1	110	60cm, 48 LEDs	6 Watt
120/36-40/14	1200x400x140					0,8	145	90cm, 72 LEDs	9 Watt



Bloc-marche et contre-marche 40/14, maximale Dickentoleranz ± 3 mm

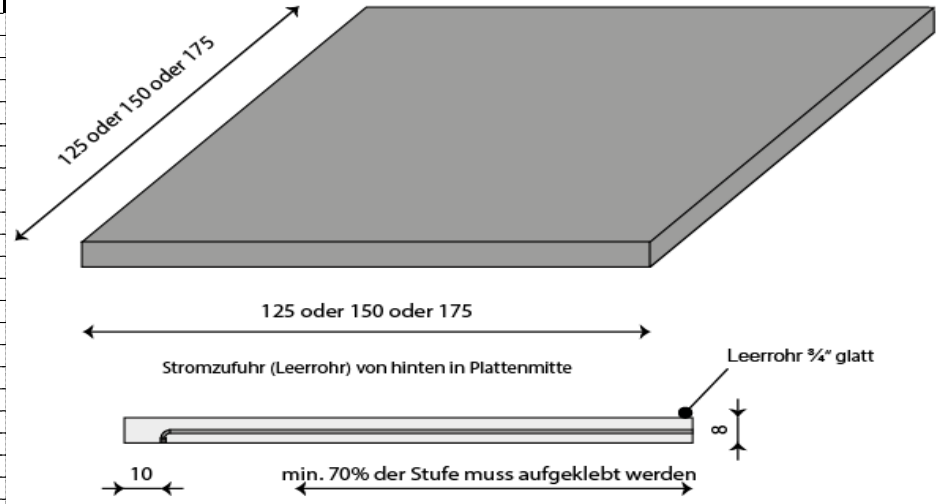
Description	Dimensions nominales env. mm.	Finition	Armature	Chanfrein env. mm.	Classification	Besoin env. pces./m	Poids kg/piece	Lichtleiste	Lichtleiste Leistungs-aufnahme
60/36-40/14	600x400x140	Auftritt und Steller umlaufend gefast 4-seitig bearbeitet Steller 5cm unterschritten	sans armature	5 x 5	EN 13198	1,7	72	30cm, 24 LEDs	3 Watt
90/36-40/14	900x400x140					1,1	108	60cm, 48 LEDs	6 Watt
120/36-40/14	1200x400x140					0,8	144	90cm, 72 LEDs	9 Watt



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tritt- und Setzstufen 40/14 mit hinterschnittenem Steller, maximale Dickentoleranz ± 3 mm											
Description	Dimensions nominales env. mm.	Einzelteile	Finition	Armature	Chanfrein env. mm.	Classification	Besoin env. pces./m	Poids kg/piece	Lichtleiste	Lichtleiste Leistungs-aufnahme	
60/40/14	600x400x140	Trittplatte 6cm dick Stellstufe 8cm hoch. Die Stellstufe muss mit einem Rücksprung von 5cm eingebaut werden	Auftritt umlaufend gefast seitig bearbeitet Steller umseitig gefast 3-seitig bearbeitet	sans armature	5 x 5	EN 13198	1,7	40	30cm, LEDs	24	3 Watt
90/40/14	900x400x140						1,1	60	60cm, LEDs	48	6 Watt
120/40/14	1200x400x140						0,8	79	90cm, LEDs	72	9 Watt

Stufenplatten für "Schwebende Stufenanlage", maximale Dickentoleranz ± 3 mm								
Description	Dimensions nominales env. mm.	Finition	Armature	Chanfrein env. mm.	Classification	Poids kg/piece	Lichtleiste	Lichtleiste Leistungs-aufnahme
175/175/8	1745x1745x80	Auftritt und Steller umlaufend gefast 5-seitig bearbeitet. Unterseite zur Haftverbesserung aufgeraut	avec armature	5 x 5	EN 13198	563	90cm, 72 LEDs	9 Watt
150/150/8	1495x1495x80					414		
125/125/8	1245x1245x80					288		



Die Stufen und Stufenplatten sind als frostausalz widerstandsfähig gemäß EN 13198, Anhang B (=Slab-Test) einzugruppieren.

Definition 5-seitig bearbeitet: Auftritt und umseitige Steller, Definition 4-seitig bearbeitet: Auftritt, Frontseite und beide Stirnseiten, Definition 3-seitig bearbeitet: Frontseite und beide Stirnseiten

Die Stufen sind für eine zwängungsfreie Auflagerung auf Mörtelstreifen dimensioniert, die Stufenplatten müssen vollflächig - abzüglich maximal 30% Überstand - aufgeklebt werden.

Die Block- und Trittstufen eignen sich für Treppenanlagen mit einem Steigungs- Auftrittsverhältnis von 15 zu 33 cm.

Die LED-Lichtleisten der Blockstufen mit abgeschrägtem Steller werden bauseits in eine Klemmleiste eingeclippt.
Die LED-Lichtleisten der Blockstufen mit Unterschnitt, der Tritt+Setzstufen und der Stufenplatten sind werkseits mit dauerelastischem Kleber befestigt.

In die Stufen ist für die Stromzufuhr ein flexibles Leerrohr einbetoniert. Der Anschluss erfolgt mittig von der Stufenrückseite.

Die LED-Lichtleisten sind mit einem ca. 10m langen Anschlußkabel, 12 Volt, ausgestattet
Als optionales Zubehör sind Netzgerät, Mehrfachverteiler und Verlängerungskabel lieferbar

Zu beachtende Einbauhinweise siehe:
"Versetzhinweise Tocano Stufen", "Schwebende Treppenstufe in einer Gartenanlage", "Der Einbau Lichtdesign-LEDs - so wird es gemacht"