

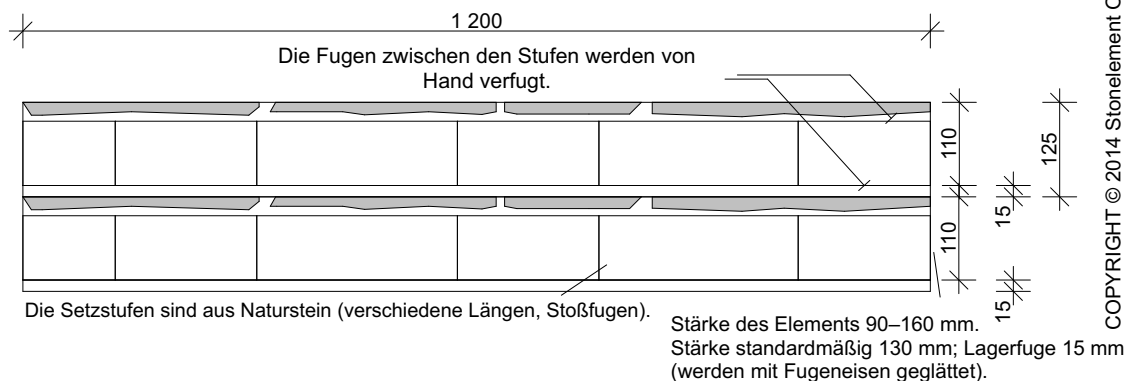
STONELEMENT® <i>Patented stone elements. Made in Finland.</i>	DATUM 10.06.2015, aktualisiert 07.02.2023 / T.V.	MASSSTAB 1:10	SE 122
	KONSTRUKTIONSTYP Steintreppen, Gehwege. Montage auf verdichtetem Sand-Splittgemisch.		
	PRODUKTHALT Stonelement-Stufenelement, patentiert. CO ² -neutral. 100 %ig Made in Finland.		

PRINZIPSCHNITT - BAUZEICHNUNG WIRD NACH DEN ANFORDERUNGEN DES OBJEKTS ERSTELLT - PRINZIPSCHNITT

COPYRIGHT © 2014 Stonelement Oy, Finland

TREPPE VON VORNE

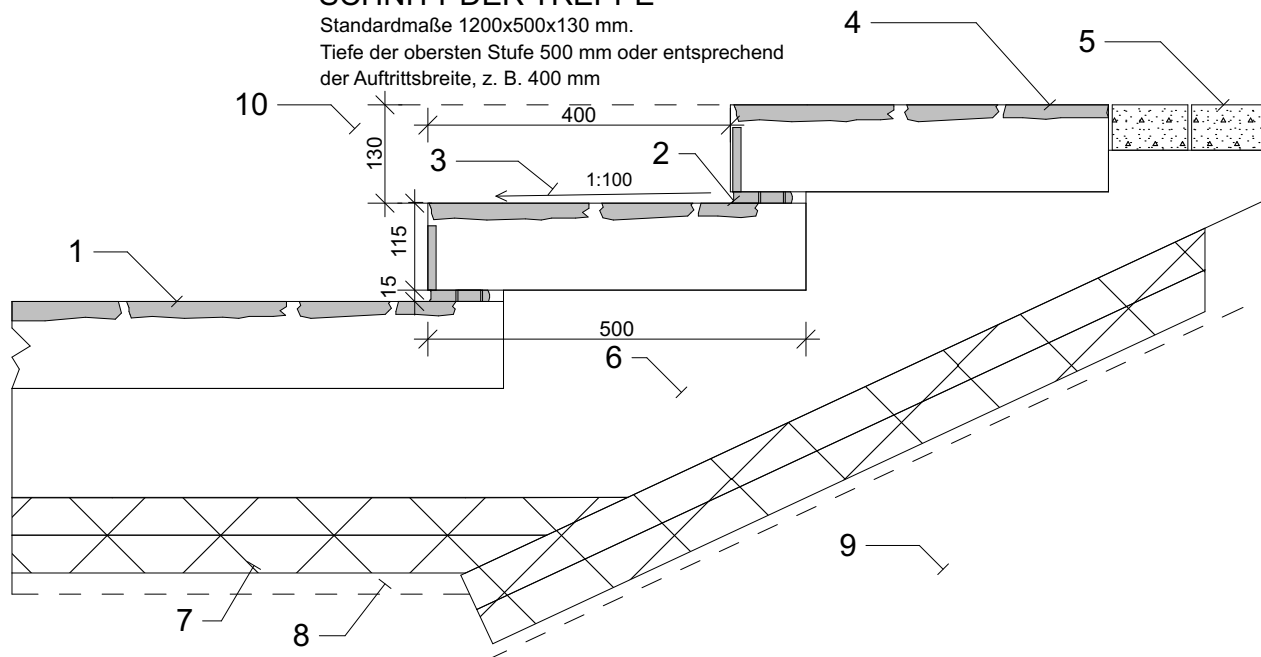
Standardbreite 1,2 m. Breiten bis 4500 mm auf Sonderbestellung.



COPYRIGHT © 2014 Stonelement Oy, Finland

SCHNITT DER TREPPE

Standardmaße 1200x500x130 mm.
Tiefe der obersten Stufe 500 mm oder entsprechend der Auftrittsbreite, z. B. 400 mm



- 1) Stonelement-Gehwegelement, patentiert. Als Verkleidung beispielsweise Schiefer oder Granit. Länge 500 mm x Breite 800–2350 mm. Auch die Verwendung eines Rampelementes ist möglich. Freiflächenheizungssystem optional integrierbar. Fugenfarbe hell, grau oder dunkelgrau. Optional mit Schildern, mit Aufnahmen für Geländer oder mit Aussparungen für Einbauleuchten. Texte und Nummern der Schilder können sandgestrahlt werden.
 - 2) Die Fugen zwischen den Stufen werden bei der Montage von Hand verfugt, die Höhe wird mit Hilfe von Abstandshaltern eingestellt.
 - 3) Stufengefälle mind. 1:100; das Gefälle wird bei der Bemessung der Gesamtsteigung vor Ort berücksichtigt.
 - 4) Die oberste Stufe wird gesondert geplant und gefertigt. Die Oberkante der Stufe ist komplett mit Naturstein verkleidet.
 - 5) Betonplatten, Schotter oder z. B. Asphalt. Die oberste Stufe und die obere Bodenfläche sind auf gleichem Niveau.
 - 6) Schotterschicht: Maschinell verdichtetes Sand-Splittgemisch 0–16 mm. Schichtdicke 400–500 mm.
 - 7) Frostschirm; empfohlene Dämmung XPS 50 + 50 mm, Druckfestigkeit ≥ 130 kPa.
 - 8) Vor dem Einbau des Frostschutzes wird auf das Erdreich eine Ausgleichsschicht aus Sand-Splittgemisch 0–16 mm aufgebracht.
 - 9) Erdreich
 - 10) Die Steigung und die Auftrittsweite werden während der Montage passend justiert. Steigung wählbar zwischen 110 und 180 mm. Empfohlene Steigung: 130–140 mm. Auftrittsweite zwischen 320 und 450 mm.
- Formel für die Berechnung der Treppen: $2 \times S + 1 \times A = 660$ mm
Beispiel 1: $(2 \times 130) + (1 \times 400) = 660$ mm
Beispiel 2: $(2 \times 140) + (1 \times 380) = 660$ mm
Wird die Steigung erhöht, wird die Auftrittsweite anhand der Formel $2 \times S + 1 \times A = 660$ mm verkürzt.