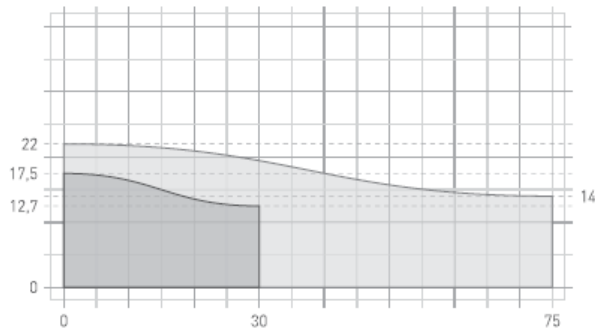


Sonderbordsteine – GRANDURA® Rampensteine



GRANDURA® Rampensteine

Für die sanften Barrieren verkehrsberuhigter Zonen sind die GRANDURA® Rampensteine inzwischen erprobte, bewährte Elemente. Sie erfordern eine Verlangsamung der Geschwindigkeit, ohne Schäden an den Fahrzeugen zu verursachen.

Technische Ausführung: nach DIN EN 1340

Kennzeichnung: D/T/I, mit Vorsatzschicht

Oberfläche: wassergestrahlt

Standardfarben: quarzhell



Bezeichnung	Breite in cm	Höhe/Differenz in cm	Länge in cm	Gewicht ca. kg/Stück
Normalelement	32,5	14-22 / 8 16-22 / 6	75	98
Anschlussstein li/re	32,5	14-22 / 8 16-22 / 6	75	90
Eckelement	75	14-22 / 8 16-22 / 6	75	180

(Quelle: Bordsteinkompass Betonwerke Karl Vogt und Lieme)



Rampensteine

Für die **sanften Barrieren** verkehrsberuhigter Zonen sind die GRANDURA® - Rampensteine erprobte und bewährte Elemente. Sie wurden unter Berücksichtigung einschlägiger Forschungs- und Versuchsergebnisse entwickelt und führen Fahrbahnanhebungen (H = 6/8 cm) und -absenkungen herbei.

Die Beton-Fertigteile erfordern eine Verlangsamung der Geschwindigkeit, ohne Schäden an den Fahrzeugen zu verursachen. Einsatzgebiete sind Tempo-30-Zonen sowie z.B. Schulen, Kindergärten, Altenheime und alle Gefahrenknotenpunkte.

Ein weiterer Vorteil: Das zwischen den Rampensteinen verlegte Pflastermaterial (Farbwechsel/Signalwirkung) ist **vor Verschiebungen gesichert**. Dynamische Lasten aus den Auf- und Abfahrten werden nicht eingeleitet. Im Gegenteil, die "Aufpflasterung" kann sich an den beidseitigen Rampensteinen abstützen. Eventuell auftretende **Brems- und Beschleunigungskräfte werden sicher abgeleitet**.

(Quelle: [http://www.berdingbeton.de/produkte/produkt-beschreibung/?tx_capps_pi1\[category_id\]=303](http://www.berdingbeton.de/produkte/produkt-beschreibung/?tx_capps_pi1[category_id]=303))