Vios®-Mauerscheiben

Eigenschaften

- Betonfertigteile für Stützwände nach EN 15258
- Stahlbeton nach EN 1992-1-1 (Eurocode 2)
- Betonfestigkeitsklasse C35/45
- Kugelgestrahlte Oberfläche
- Expositionsklassen
  Luftseitig:
  - XD1: Bauteile im Sprühnebelbereich von Verkehrsflächen (mäßige Feuchte)
  - XF2: Bauteile im Sprühnebel von taumittelbehandelten Verkehrsflächen (mäßige Wassersättigung; mit Taumittel)
  - WA: feucht und Alkalizufuhr von außen

  Erdseitig:
  - XC2: Gründungsbauteile (nass; selten trocken)
  - XF2: Bauteile im Sprühnebel von taumittelbehandelten Verkehrsflächen (mäßige Wassersättigung; mit Taumittel)
  - WF: feucht
- 12 cm Wandstärke
- In Höhen von 45–155 cm erhältlich
- In 2 Baulängen erhältlich: 50 oder 100 cm
- 90°- und 135°-Ecken
- Lastfall 1–5b erhältlich

Einsatzbereiche

- Zur Befestigung und Stabilisierung von Geländesprüngen, bei hohen statischen Anforderungen

Standardfarben feingestrahlt

grau

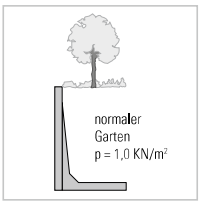
anthrazit

Weitere Farben und Oberflächen auf Anfrage.

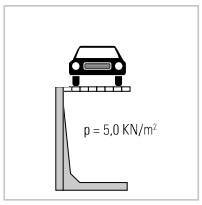
Vios-Mauerscheiben, Sonderoberfläche Basananthrazit kugelgestrahlt, Nettebad in Mayen

Vios-Mauerscheiben, Sonderoberfläche Polargrau, kugelgestrahlt, Hubertusplatz in Rennerod

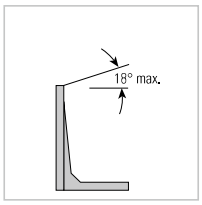
Lastfall 1



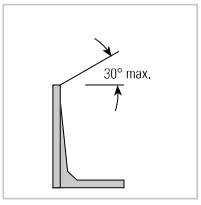
Lastfall 2



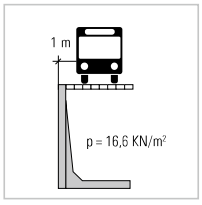
Lastfall 3



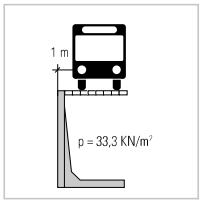
Lastfall 4

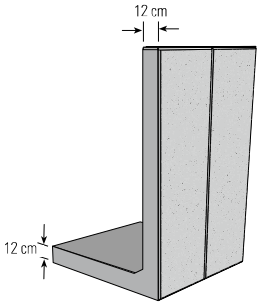


Lastfall 5a

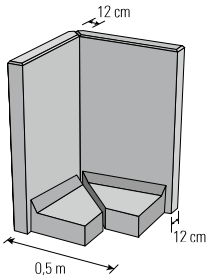


Lastfall 5b

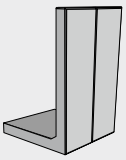


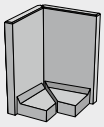


Mauerscheiben
Höhe 0,45 m–1,55 m



Mauerscheiben-Ecken
Höhe 0,45 m–1,55 m

Bezeichnung	Dicke oben/unten cm	Höhe cm	Fußlänge cm	Fußdicke cm	Lastfälle	ca. kg/lfm.	Bauteilbreite cm
Mauerscheiben 	12/12	45	35	12	1–5b	192	50, 100
	12/12	55	40	12	1–5b	237	50, 100
	12/12	80	55	12	1–5b	347	50, 100
	12/12	105	65	12	1–5b	443	50, 100
	12/12	130	75	12	1–5b	541	50, 100
	12/12	155	90	12	1–5b	651	50, 100

Bezeichnung	Dicke oben/unten cm	Höhe cm	Fußlänge cm	Fußdicke cm	Lastfälle	ca. kg/Ecke	Bauteilbreite cm
Mauerscheiben-Ecken zweiteilig 	12/12	45	38	12	1–5b	150	50
	12/12	55	38	12	1–5b	180	50
	12/12	80	38	12	1–5b	230	50
	12/12	105	38	12	1–5b	290	50
	12/12	130	38	12	1–5b	350	50
	12/12	155	38	12	1–5b	410	50

Vios-Mauerscheiben, anthrazit, feingestrahlt

Vios-Mauerscheiben, grau, feingestrahlt