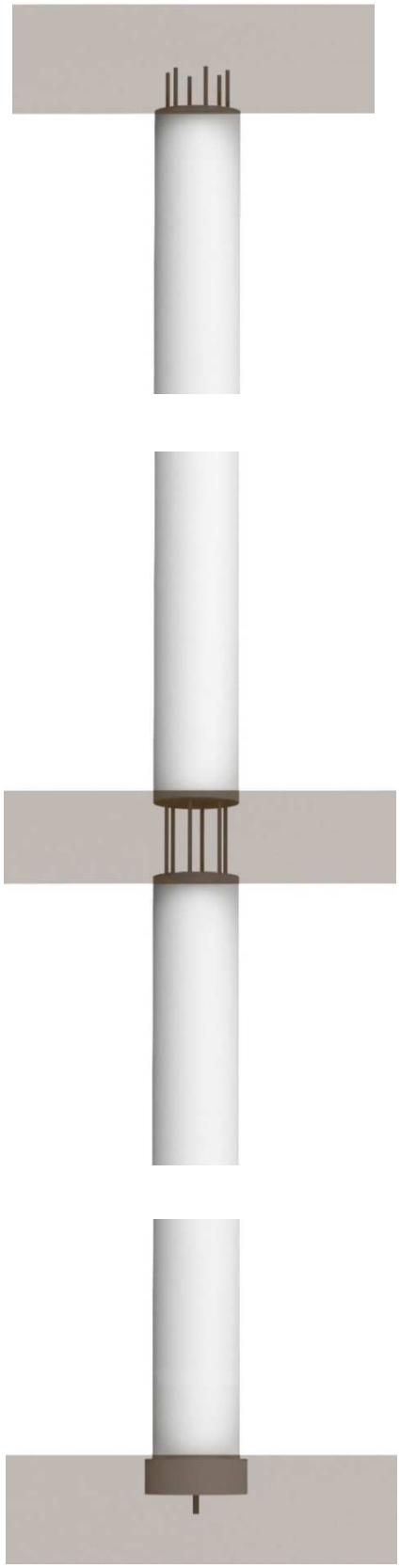
KIRCHDORFER CONCRETE SOLUTIONS

rotop®-SCHLEUDERBETONSTÜTZE

ROTOP®-SCHLEUDERBETONSTÜTZE

Rotop®- Schleuderbetonstützen sind Betonfertigteile, die mit Bewehrungsgraden von bis zu 20% hergestellt werden können. Durch den Schleudervorgang entsteht ein Hohlquerschnitt dessen Wandstärke in der Regel ein Drittel des Querschnitts beträgt. Als typisierte Standardquerschnitte sind Rundstützen mit Durchmessern von 20 bis 90 sowie quadratische Querschnitte von 30 bis 60cm und ein ovaler Querschnitt (27x57cm) lieferbar. Je nach Type sind Längen bis zu 24m realisierbar. Mehrgeschossige Stützen mit durchgehender Bewehrung, Lösungen für die Lastdurchleitung im Deckenbereich sind ebenso standardisiert, wie zahlreiche Fuß- und Kopfausbildungen. Zudem sind die handelsüblichen Durchstanzbewehrungen uneingeschränkt einsetzbar.



WESENTLICHE MERKMALE

- ►Sehr hohe Bewehrungsgrade (bis ca. 20%)
- ► Hohe Betonfestigkeiten (bis C70/85)
- ►Guter Brandschutz (A1 und R60 bis R90)
- ► Weitgehend porenfreie Oberfläche
- ► Systemstatik und Konstruktionsdetails

Geometrische Eigenschaften (Typen)

Rund **DM**/max. Länge [in cm]	**20**/1200, **24**/1200, **30**/2000, **35**/2100, **40**/1500, **45**/2400, **50**/1500, **55**/1200, **60**/1800, **70**/1500, **80**/1800, **90**/1800
Quadratisch	**30x30**/1600, **40x40**/1800 – 2cm Fase **45x45**/1200, **50x50**/1200 – 2,5cm Fase **55x55**/1200, **60x60**/1200 – 2,5cm Fase
Oval	**27x57**/1800

Technische Eigenschaften

Betonfestigkeit	**C50/60**, B2, B5; **C70/85**, B5, B7
Expositionsklassen [ÖNORM B 4710-1]	**B2**: XC3/XD2/XF1/XA1L/SB (A) **B5**: XC4/XD2/XF2/XA1L/SB (A) **B7**: XC4/XD3/XF4/XA1L/SB (A)
Statik [ÖN EN 1992-1-]	**rotop** Bemessungsprogramm
Bewehrungsgrad	**- 9%** (normal), **>9 - 20%** (hoch)
Baustoffklasse	**A1,** nicht brennbar
Feuerwiderstand	**R 60 bis R 90** [ÖN EN 1992-1-2]
Oberfläche	**P, S2, F1** [ÖN B 2204, Anhang A]
Zulassung [OIB ÖA Liste]	**R-2.6.1-16-7346**