

Tegra 1000 PE

Der begehbare Kanalschacht mit DIBt-Zulassung

Anwendungsbereich

Wavin Tegra 1000 PE kann sowohl im Abwasser- als auch im Regenwasserkanalnetz eingesetzt werden und ist gemäß DIBt Z-42.1-313 bauaufsichtlich zugelassen. Neben verschiedenen Standardgerinnevarianten kann der Schacht individuell hergestellt und ausgestattet werden. Anschlussgrößen und -systeme können an die Gegebenheiten angepasst werden. Je nach Abdeckung einsetzbar im Schwerlastverkehrsbereich

bis LM 1 gemäß DIN EN 1991-2/NA (vorher: SLW 60). Es ist ein direkter Anschluss von allen glattwandigen Rohrsystemen nach DIN EN 1401, 1852, 14758, 13476-2, von X-Stream Rohren nach DIN EN 13476-3 und vollverschweißbaren PE-Kanalsystemen nach DIN EN 12666 möglich. Einbautiefe bis zu 8,0m, im Grundwasser maximal 5,0m. Lieferbar mit integrierten Kugelgelenken zur Anpassung der Richtungsänderungen und Gefälle vor Ort.

Produktspezifikationen

- ⊕ **Schachttinnendurchmesser:** DN/ID 1000
- ⊕ **Schachtboden:** außen gerippt, innen glatt, geschlossene glatte Aufstandsfläche
- ⊕ **Gerinneformen:** Durchlauf, Bögen, Abzweige (siehe THB)
- ⊕ **Anschlussdimensionen:** DN/OD 160, 200, 250, 315, 400, 500, 600, 800
- ⊕ **Anschlüsse:** Muffen für glattwandige genormte Rohre, mit Kugelgelenkmuffe stufenlos abwinkelbar bis zu 15°; festes Spitzende; PE-Kugelgelenkstutzen zum Schweißen
- ⊕ **Schachtrohr:** außen gerippt, innen glattwandig; inkl. Stufen aus GFK
- ⊕ **Schachtkonus:** Einstiegsöffnung 640 mm für Abdeckungen DN625, exzentrisch; inkl. Stufen aus GFK gemäß BG 177
- ⊕ **Abdeckungen:** Abhängig von Belastungsklasse direkt oder mit Teleskope; A 15, B 125, D 400 gemäß DIN EN 1244
- ⊕ **Auflager Abdeckungen:** wahlweise als Beton- oder Kunststoffauflagering DN625, Betonabdeckplatte DN/ID 625 oder DN/ID 800
- ⊕ **Material:** Schachtboden, Schachtrohr, Schachtkonus Polyethylen (PE); Abdeckung A 15 (PE/PP) Abdeckungen B 125 und D 400 Guss
- ⊕ **Farbe:** Schwarz
- ⊕ **Normen:** in Anlehnung an DIN EN 13598-2 und DIN EN 19572
- ⊕ **Verbindungen:** Stecksystem
- ⊕ **Dichtungsmaterial:** gemäß DIN EN 681-1, SBR
- ⊕ **Dichtheitsanforderung:** Druckprüfung 0,5 bar, 0,8 bar im Vakuum; Fremdwasserdicht (IKT-geprüft)
- ⊕ **Lebensdauer:** bis 100 Jahre
- ⊕ **Einbautiefen:** max. 8,0m, im Grundwasser max. 5,0m

Einbaubedingungen

- ⊕ Einbau hat gemäß DIN EN 1610 zu erfolgen
- ⊕ Verdichtung ist abhängig von der Verkehrslast und liegt zwischen 95 % (nicht befahrener Bereich) und 98 % (Schwerlastverkehr)
- ⊕ Aufstandsfläche ohne Beton gemäß DIN EN 1610 herzustellen
- ⊕ Min. Grabenbreite für den Schacht beträgt DN/2
- ⊕ Auftriebssicher bis zu 5,0m Einbautiefe bei Einbau gemäß DIN EN 1610



Tegra 1000 PE

Der begehbare Kanalschacht mit DIBt-Zulassung

Systemspezifikationen

Allgemeines	Innendurchmesser	DN/ID 1000
	Material	PE
	Einstieg	ja
	Steigstufen	optional
Bauweise	System	Stecksystem oder monolithisch verschweißt
	Schacht außen/innen	gerippt/glatt
	Boden außen/innen	gerippt/glatt
	Schachtrohr außen/innen	gerippt/glatt
	Konus außen/innen	gerippt/glatt
Anschlüsse	Stecksystem Kugelenk	DN 150 – DN 300
	feste Muffe	bis DN 800
	Anschluss-Stutzen	bis DN 630
	Verschweißt Kugelenk/Stutzen	Da 160 – Da 355
	Anschluss im Schachtrohr	auf Anfrage
Dichtungen	Rohranschlüsse	EPDM (Kugelenkmuffe) SBR (feste Muffe)
	Schachtverbindungen	EPDM
	Abdeckung	EPDM
Statik	Max. Einbautiefe	8,00 m
	Max. Einbautiefe in Grundwasser	5,00 m
	Verkehrslast	LM 1 nach DIN EN 1991-2/NA, vorher: SLW 60 nach DIN 1072
Zulassungen und relevante Normen	Abdeckungen	A 15 – D 400
	Produktstandard	DIN EN 13598-2
	Dichtungen	DIN EN 681
	Abdeckungen	DIN EN 124
	Anschlüsse	DIN EN 476 DIN EN 752 DIN 1986
	Einbau	DIN EN 1610
	Richtlinien	ATV-DVWK-A 142 DWA-A 110 DVS 2207-4
	Vorschriften	BG-177

DIBt zugelassen: Z-42.1-313



Systemkomponenten

