

# 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 LM1 gemäß DIN EN 1991-2/NA (vorher: SLW60). 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 8,0 m, im Grundwasser maximal 5,0 m. 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 DN 625, 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 124
- ⊕ Auflager Abdeckungen: wahlweise als Beton- oder Kunststoffauflagering DN 625, 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. 8,0 m, im Grundwasser max. 5,0 m

### 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 5,0 m Einbautiefe bei Einbau gemäß DIN EN 1610



# Tegra 1000 PE

## 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 Kugelgelenk	DN 150 – DN 300
	feste Muffe	bis DN 800
	Anschluss-Stutzen	bis DN 630
	Verschweißt Kugelgelenk/Stutzen	Da 160 – Da 355
Dichtungen	Anschluss im Schachtrohr	auf Anfrage
	Rohranschlüsse	EPDM (Kugelgelenkmuffe) 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: SLW60 nach DIN 1072
	Abdeckungen	A 15 – D 400
Zulassungen und relevante Normen	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	

## Systemkomponenten:



DIBt zugelassen: Z-42.1-313



Wavin GmbH | Industriestraße 20 | 49767 Twist | T +49 5936 12-0 | F +49 5936 12-211 | info@wavin.de  
Connect to better at [www.wavin.de](http://www.wavin.de)