



Technisches Datenblatt Funke Kanalrohr DN/OD 1200

Mit dem Funke Großrohr steht dem Kunden nun ein aufdimensioniertes Kanalrohr mit hervorragenden bautechnischen Eigenschaften zur Verfügung. Es zeichnet sich durch hohe Stabilität, hohe Sicherheit und gute Verlegbarkeit aus.



Materialien

PVC-U (weichmacherfrei)

Dichte

$\rho = 1,41 \text{ g/cm}^3$

E-Modul

$E > 3.000 \text{ N/mm}^2$

Linearer Wärmeausdehnungskoeff.

$6-8 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

Chemische Beständigkeit

pH 2-12

Beständigkeitsliste siehe DIN 8061

beständig gegen die meisten Säuren und Laugen, Alkohole, Öle, Benzin, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Waschmittel

Brennverhalten

normal bis schwer entflammbar, selbstlöschend

Anwendungstemperatur

max. 40°C dauerhaft/ max. 60°C kurzzeitig

Anwendungsbereich

Abwasser – drucklose Entwässerung Stauraumkanäle, Mischwasserkanäle, geeignet für SLW60 Verkehrslasten

Einbaubedingungen

Mindestüberdeckungshöhe 1,20 m bei SLW 60

Verkehrsbelastung

LM1 nach DIN EN 1991-2 / SLW 60

SDR-Klasse	≤ 34 Rohr
Dichtungssystem	fest eingelegte Dichtung
Wasserdichtigkeit	bis 0,5 bar Prüfdruck
Vicat-Erweichungstemperatur	≥ 79°C
Längsschrumpfung	≤ 5% (Prüftemperatur 150 ±2°C, 30 Minuten)
Farbe	grau, RAL 7037
Wandungsaufbau	Hohlkammerprofilrohr (innen und außen glattwandig)
Nennweiten	DN/OD 1200
Ringsteifigkeit	ISO 9969 $S_R \geq 8 \text{ kN/m}^2$ (entspricht SN8) DIN 16961 SR,24h $\geq 78,7 \text{ kN/m}^2$
Baulänge	3,00 oder 6,00 m inkl. Muffe 3,00 m Gelenkstück, ohne Muffe
Prüfungen / Zulassungen / Normen	nach DIN EN 13476 DIN EN 1610 in Anlehnung an EN 1401
Nutzungsdauer	50-80 (100) Jahre

Stand: 15.12.2025; Technische Änderungen vorbehalten.