

# Solydo et Ultra Kyma PP afvoerbuizen



## Vergelijking PP vs Gres oplossingen

**Toepassing:** Straatriolering

**Materiaal:** PP en Gres



Technische eigenschappen	TX GRES (EN 295-1)	Ultra Kyma PP / Solydo PP (EN 13476-3)
Slijtvastheid	< 0,25 mm	niet van toepassing
Wandruwheid	K = 0,02 mm	K = 0,005 - 0,05 mm
Hardheid	7	Niet van toepassing op kunststoffen, enkel op mineralen.
Chemische resistentie	pH van 0 tot 14	Extreem hoge chemische weerstand, bestand tegen zwavelzuur.
Weerstand tegen verplettering	32 tot 160 kN/m	Niet van toepassing
Trekweerstand	Van 10 tot 20N/mm <sup>2</sup>	31 N/mm <sup>2</sup> van 380 tot 1020 N in functie van de diameter (enkel getest op lasverbindingen) dia. < 400 mm = 380 N dia. 600 - 800 mm = 760 N
Weerstand tegen compressie	Van 100 tot 200N/mm <sup>2</sup> volgens NBN-EN 295-3 (2012)	SN8 (EN ISO 9969) min. 8 kN/m <sup>2</sup> (met een compressie van 3% van de binnendiameter)
Slagvastheid	Niet van toepassing	gekoelde buis 0°C, gewicht van 3 kg valt van twee meter hoog 25 keer op buis (EN 744)
Ringstijfheid	Niet van toepassing	30% (EN 1446).
Essaie de Choc avec excavatrice	 	 