

D-serien för avloppsrör av plast 50, 75 ja 110 mm (Konstruktion minst 200 / 150 mm)

Installation vid gjutning

 Gjutning (min 850 kg/m³)

 Betongbjälklag
(min 850 kg/m³)

 Första bäraren max
1500 mm från
konstruktion, ovanför

 Möjlig ljudisolering
enligt rörtillverkarens
instruktioner

Installation i ett borrhål

Lokal eller kontinuerlig isolering vid behov

- > avbryts vid konstruktionen
- > stenull med aluminiumyta (max 60 kg/m³)
- tjocklek max 30 mm

Isolerad

Oisolerad

 Icke-brännbar ull (A1- eller
A2-klass) vid behov för att
stöda kitt min 20 mm
(installation i ett borrhål)

 min
konstruktion

 Sewatek D80 /
D105 / D140

Akrylkittning (*)

Monteringsfläns vid behov

(* Inget krav för brandklassifikation)

 a_2 - Avstånd mellan genomföringarna

 e_n - Rörets vägg tjocklek

 c/c -mått - Mått från rörets centrum till centrum

Luftljudsisolering R _w : Påverkning 0-2 dB i betong- konstruktion Förväntad livslängd 25 år ETA-12/0045 (18.3.2020)	Avloppsrör av plast			Isoleringskrav		
	Rörstorlek (Ø mm)	Produkt	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering	Kontinuerlig stenull- isolering, avbryts
	konstruktion minst 200 mm					
	PP 50, $e_n < 4,2$	D80	60	EI 120	EI 120	EI 120
	PP 75, $e_n < 4,2$	D105	60	EI 120	EI 120	EI 120
	PP 110, $e_n < 4,2$	D140	60	EI 120	EI 120	EI 120
	PP 75, $e_n < 6,0$	D105	200	EI 120	EI 120	EI 120
	PP 110, $e_n < 6,0$	D140	200	EI 120	EI 120	EI 120
	konstruktion minst 150 mm					
	PP 110, $e_n < 3,8$	D140	60	EI 120	EI 120	EI 120
	Testade desibelavloppsrör: Geberit Silent-db20 Geberit Silent-Pro, Poloplast Polo-Kal NG, Uponor HTP, Uponor Decibel, Wavin Asto, Wavin SiTech+					
	Resultatet kan överföras för användning med mindre rör					