

Hus- och vägdränering



6.3.2 Inledning

Uponor Infrac hus- och vägdränering är ett komplett sortiment av rör, delar och brunnar för dränering av alla typer av bygg- och infrastrukturprojekt. De lätta rören av hög kvalitet bidrar till enkel hantering och lång livslängd. Installationen förenklas av de styva rören som levereras i raka längder.

Lång livslängd

Dräneringssystemet har mycket bra beständighet mot korrosion, vilket ger en lång livslängd även vid låga pH-värden. Polyeten är kemiskt resistent mot de allra flesta ämnen som kan tänkas förekomma i och runt dräneringsledningen. Materialet har även mycket goda nötningsegenskaper.

Användningsområden

Uponor IQ är ett säkert system som ger trygghet vid all typ av markdränering. Tryggheten kommer från Uponors långa erfarenhet av dräneringssystem samt vår vilja att alltid utveckla nya och bättre produkter. Exempel på användningsområden är:

- Husgrunder
- Vägar
- Järnvägar
- Flygfält
- Deponier
- Värmekulvertar etc.

System- och materialdata PE/PP

Egenskaper	PE	PP	Enhet	Standard / Testmetod
Densitet	≥ 940	900	kg/m ³	ISO 1183
DN	100-140	200-400	mm	
Långtidskrypmodul E ₅₀	180	425	MPa	ISO 527-2
Korttidskrypmodul E ₅₀	800	1650	MPa	ISO 527-2
Längdutvidgningskoefficient	0,18	0,15	mm/m · °C	
Värmeledningstal	0,4	0,23	W/m · °K	DIN 52612 v. 23 °C
Maximal tillåten kontinuerlig drifttemperatur	45	45	°C	
Maximal tillåten korttidstemperatur	80	95-100	°C	

Tabell 6.2.2.1

Vägdränering

Vägdräneringsröret är ett dubbelväggigt rör i raka längder som säkrar förläggning med tillfredsställande fall. Röret har en slät insida och en korrugerad utsida. Denna konstruktion ger ett slagfast rör

med maximal avvattningseffekt. Dräneringsrör är lämpliga för dränering av byggnader, för avvattning av idrottsplaner och vägar.

Vägdränering

Egenskap	Referens till SS-EN 13476:2007 NPG/PS 103:2006	Nordic Poly Mark
Slaghållfasthet	0 °C; fallhöjd 1,0 m	-10 °C; fallhöjd 1,0 m
Tätningringar vid toppslits	Ska överensstämma med SS-EN 681-1 eller -2.	

Tabell 6.2.2.2

Godkännande och kvalitet

- Hus- och vägdränering 2 enligt Svensk Standard SS 3520 och SS 3542
- Vägdränering tillverkas och provas enligt SS-EN13476:2007 och är godkänt enligt tilläggskrav i Nordic Poly Mark.
- Rörsystemet är typgodkänt av SITAC, TG-nr 0628/79
- Uppfyller kraven enligt Trafikverkets tekniska krav TRVK 2011:072

Läggingsanvisning

- Läggingsanvisningar för husgrundsdränering utgiven av SPF, Sveriges Plastförbund
- AMA Anläggning 13
- Trafikverkets tekniska krav TRVK 2011:072.