

Isoleringsfirmornas Förenings förslag

Isoleringsfirmornas Förenings förslag på isolertjocklekar och storlek på tappvattenschaktet

Isoleringen är beräknad av Isoleringsfirmornas Förening (IF) för att vara energimässig och ekonomisk, det vill säga att isoleringen av VV och VVC ska ha låg värmeavgivning och därmed inte heller värma upp schakt och kallvatten i onödan.

Förslag till måtten på tappvattenschakt och till isolertjocklekar är valda enligt rapporten *Tappvattentemperaturer i rörschakt och fördelningskåp – Resultat av mätningar och beräkningar*. Lambdavärde på isoleringen 0,037 W/m, K vid 50 °C, och schakttemperatur 25 °C.

Förslag till mått för ett tappvattenschakt med rördimensioner enligt tabellen nedan är 620 x 260 mm och för ett tappvattenschakt med spillvattenledning 780 x 260 mm.

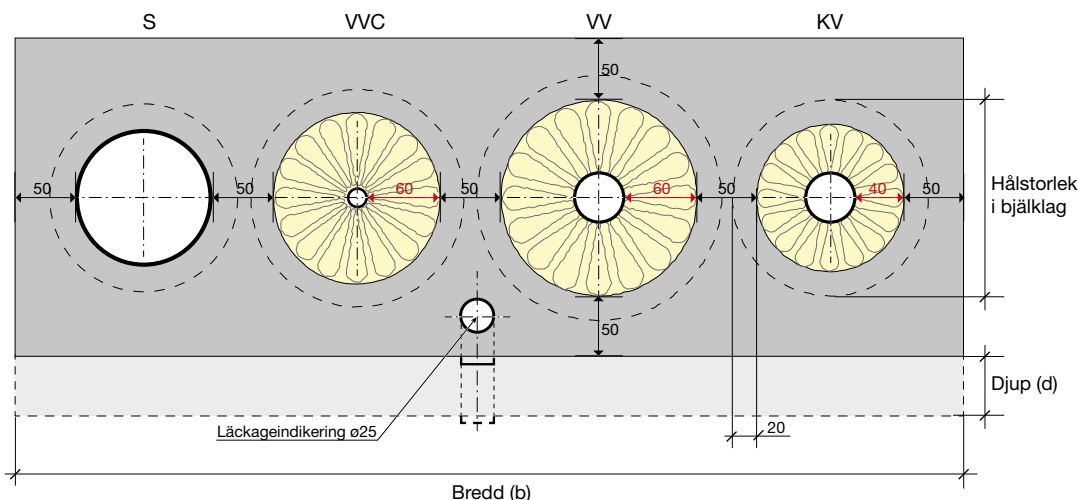
Vid montage av rörisolering är det viktigt att följa tillverkarens monteringsanvisningar.

Andra förutsättningar kräver nya beräkningar och för mer information kontaktar du IF, IF:s medlemmar eller auktoriserade konsultföretag av Säker Vatten.

Dimensioner för rörisolering, håltagningsmått och mått för minsta arbetsutrymme för ett tappvattenschakt

Förutsättningar: Tappvattenrören utförs med genomgående isolering i bjälklaget. Tappvarmvattentemp. 55 °C, inkommande tappkallvattentemp. ≈ 10 °C, rumstemp. ≤ 23 °C, schakttemp. 25 °C, $\lambda = 0,037$ W/m,K. För dimensioner större än 40 mm, se AMA VVS & Kyl 16 figur AMA PN/1.

Rörytterdiameter koppar/multilayerrör (mm)	Rördimension VVC (mm)	Isolering KV (mm)	Isolering VV/VVC (mm)	Avstånd vägg/centrum rör (mm)	Bredd x djup utan spillvatten (mm)	Bredd x djup med spillvatten (mm)
22/25	15/16	40	60	125	590 x 245	750 x 245
28/32	15/16	40	60	130	600 x 255	760 x 255
35/40	15/16	40	60	130	620 x 260	780 x 260
Tillkommande schaktarea för avgreningar					b x d	b x d



Förslag till invändigt mått för ett normalt tappvattenschakt utan spillvattenrör: 620 x 260 mm och för ett tappvattenschakt med spillvattenrör: 780 x 260 mm. Observera att avgreningar kan påverka schaktets storlek. Tillkommande schaktarea är beroende på var avgrening till KV och VV placeras.