

## Förtydligande gällande branschstandarden och isoleringsklasser

Vi vill härmed förtydliga avrundningsreglerna gällande Branschstandard Teknisk Isolering.

I standarden står det i avsnitt 5 att U-värdet avrundas till 2 decimaler för cirkulära rör och kanaler. Avrundning sker innan man går vidare och jämför med den isolertjocklek som behövs. Dessa 2 decimaler för cirkulära rör och kanaler är då med samma noggrannhet som för plana ytor i standarden. I SS-EN 128 28 står det inte avrundningsregler för cirkulära ytor. Vårt avrundningsbeslut fattades efter diskussioner med RISE i ett tidigt skede vid utformningen av standarden.

Samma resonemang vid avrundning för kontroll av isoleringen, se standarden. Konstruktionens U-värde skall sedan vara mindre än eller lika med kravnivån.

Vi hoppas att detta bringar klarhet när ni utformar era beräkningsprogram och tabeller.

Se exempel nedan i isoleringsklass R6.

Rördiameter mm	U <sub>I</sub> -värde W/mK	U <sub>I</sub> -värde avrundat W/mK	Avrundad Värmeförlust vid (55°C – 20°C) Δ35°C W/m
12	0,1296	0,13	4,55
15	0,1320	0,13	4,55
18	0,1344	0,13	4,55
22	0,1376	0,14	4,90
28	0,1424	0,14	4,90
35	0,1480	0,15	5,25
42	0,1536	0,15	5,25
48	0,1584	0,16	5,60
54	0,1632	0,16	5,60
60	0,1680	0,17	5,95
70	0,1760	0,18	6,30
76	0,1808	0,18	6,30
89	0,1912	0,19	6,65
108	0,2064	0,21	7,35
114	0,2112	0,21	7,35
350	0,4000	0,40	14,00

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av Isoleringsfirmornas förening.

Telefon: 08-762 75 37 | e-post: [info@tekniskisolering.se](mailto:info@tekniskisolering.se) | [www.tekniskisolering.se](http://www.tekniskisolering.se)