

Isoleringstykkelser i mm

Driftstemperatur 60°C og omgivelser 20°C.

Rør diam.	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
15	20	20	30	30
17	20	20	30	30
21	20	20	30	40
27	20	30	40	40
34	20	30	40	50

Rør diam. = Udvendig rørdiameter i mm

Rørafstande i mm

(centerafstand mellem to ens rør med ens isoleringstykkelse)

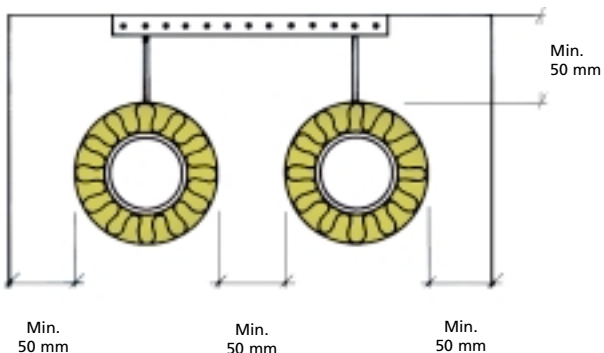
Rør diam.	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
15	105	125	145	165
17	107	127	147	167
21	111	131	151	171
27	117	137	157	177
34	124	144	164	184

Afstand mellem 2 rør 50 mm iht. DS 1102.

Ved afstand til mur regnes $\frac{1}{2}$ Ø rørdiameter + isoleringstykkelse + 50 mm.

Pladskrav iht. DS 1102

Pladskrav anbefales opfyldt ved at overholde DS 1102. Der anbefales en minimumsafstand på 50 mm til alle sider, iht. nedenstående figur.



Omfatter produkter
der er tilsluttet



Rockwool A/S
har certifikat



PRØVNINGS- OG KONTROLORDNING
for produkter til termisk isolering af tekniske installationer

Den lille VVS Guide...



3B Reklame 0402

- til rørisolering

ROCKWOOL®
BRANDSIKKER ISOLERING

DK-2640 Hedehusene. Tlf.: 46 56 16 16.
E-mail: info@rockwool.dk. Internet: www.rockwool.dk

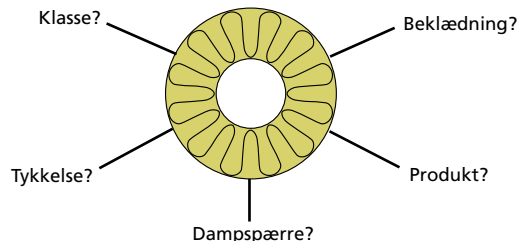
ROCKWOOL®
BRANDSIKKER ISOLERING

Du har brug for „Den lille VVS Guide“

„Den lille VVS Guide“ indeholder tabeller, der klart og tydeligt giver eksempler på, hvordan de mest almindelige opgaver bør løses efter normkravene. Yderligere detaljer ses i DS 452 eller „Den lille rørisolering“ fra Rockwool A/S.

Isoleringsnormen DS 452 skal overholdes

Isoleringsnormen DS 452 „Termisk isolering af tekniske installationer“ er en funktionsnorm, der angiver funktion af isolering ud fra bestemte varmetab i de forskellige klasser. Find isoleringsklasse og bestem isoleringstykkelsen efter temperatur og produkt i tabellerne i denne folder.

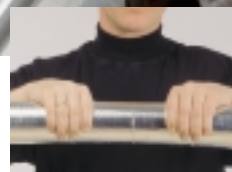
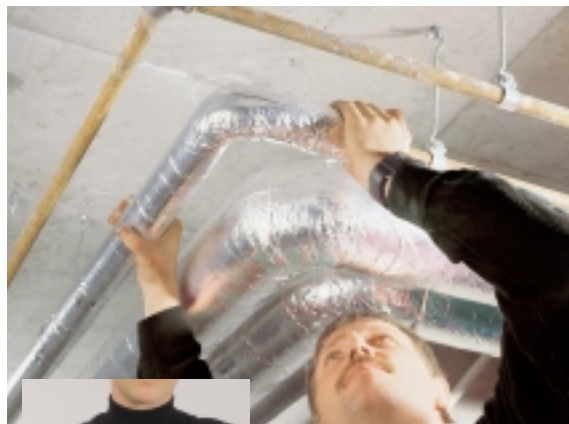


Isoleringsmaterialer må ikke krympe, og skal incl. lukning og fastholdelse være bestandig i hele installationens levetid.

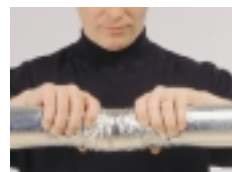
Isoleringsklasser iht. DS 452

Anlægstype	Isol. ikke	Klasse			
		1	2	3	4
Centralvarmeanlæg: Ledninger i drift i varmesæsonen med temperaturer varierende med belastningen - uopvarmede rum - opvarmede rum Installationer, der er i drift hele året, f.eks. hovedledninger Stikledninger i samme rum som radiatoren	•	•	•		•
Varmt brugsvandsanlæg: Fordelingsledninger i drift hele året, samt varmtvandsbeholdere med indlagt varmeplade (spiral) (anlæg med t < 55°C) Drifttid: - mere end 60 timer pr. uge - mindre end 60 timer pr uge			•	•	
Koldt brugsvand: Bør isoleres mod kondens. Er ikke i klasse		X			

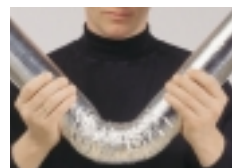
Med Rockwool Universal Rørskål er det ingen sag at lave korrekt arbejde...



Grib om rørskålen med begge hænder med den afstand, bøjningen kræver.



Pres sammen, to, tre gange.



Rørskålen er nu fleksibel og kan følge bøjningen problemfrit.

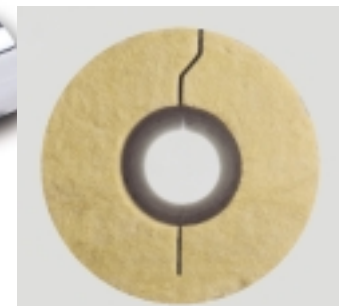
Et produkt med unikke egenskaber

En af hemmelighederne bag rørskålen ligger i stensuldens opbygning. Når rørskålen presses sammen, ændres dens indre struktur, så den bliver fleksibel. Tykkelse og isoleringsevne ændres ikke. Derfor kan Universal Rørskålen anvendes til bøjninger med sikkerhed for at isoleringens tykkelse forbliver intakt.



Lukning af dampspærre

Samlinger tapes med alu-tape. DS 452 foreskriver at ikke synlige installationer sikres ved omsnøring med min. 0,5 mm kobbertråd eller galvaniseret udglødet jerntråd.



Z-lock betyder fuld kontrol.

Den z-formede længdelukning giver både byggherre og isolatør sikkerhed for, at de foreskrevne isoleringværdier overholdes. Samtidig opnås flot finish på det udførte isoleringsarbejde, fordi Z-locken "tvinger" rørskålen på plads.