



svensk **bygg**tjänst

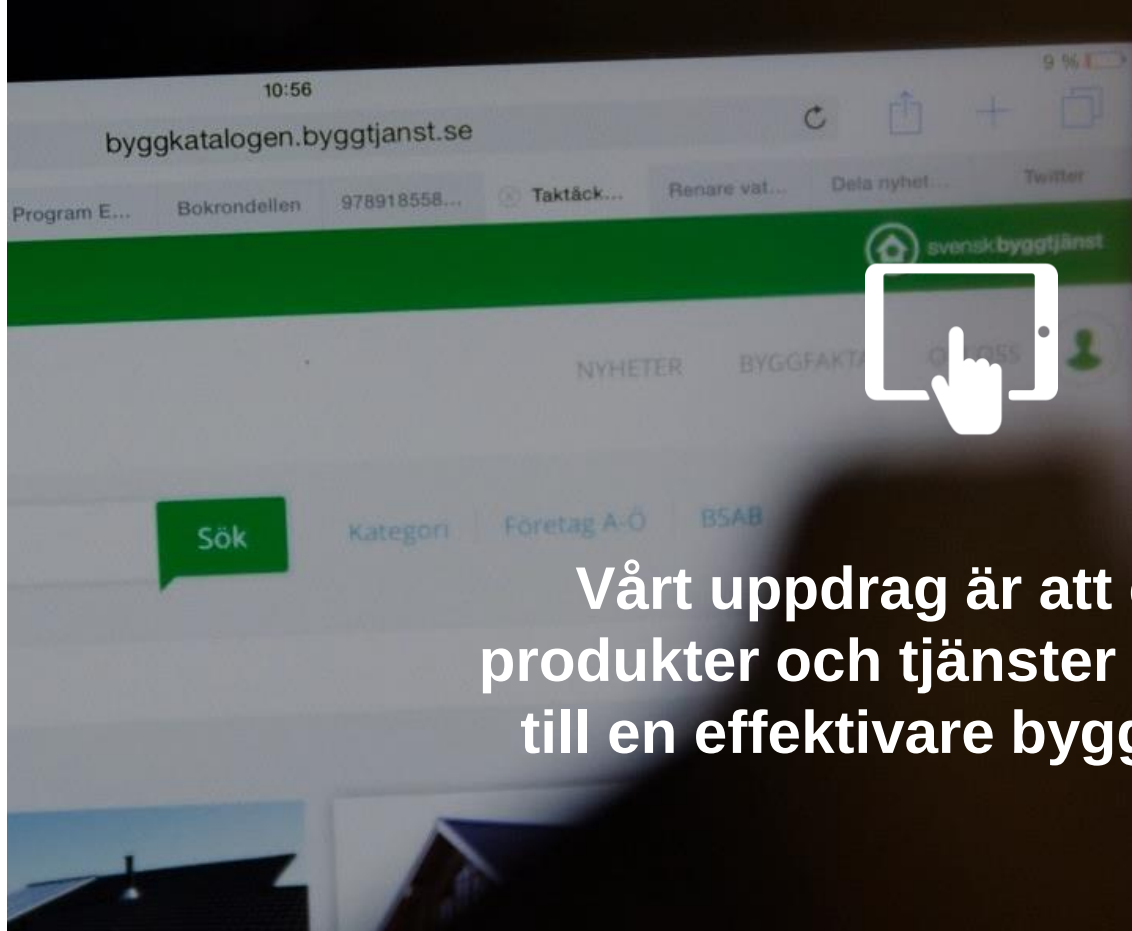


Svensk Byggtjänst ägs av ett trettiotal
organisationer som representerar hela
byggbranschen, och hela
byggprocessen.



svensk byggtjänst





**Vårt uppdrag är att erbjuda
produkter och tjänster som bidrar
till en effektivare byggprocess.**



svensk byggjänst



AMA

ByggInfo

Litteratur

CoClass



Omvärldsbevakning

Byggkatalogen

ICHB

Renoveringsinfo





svensk byggtjänst



AMA

Allmän Material- och Arbetsbeskrivning

Referensverket



RCC.2 Ytbeklädnader med fast överisolering på isolerad fläns, koppling eller ventil

Isolerad fläns, koppling och ventilhus ska förses med samma ytbeklädnad som den anslutande isolerade rörledningen eller med mantel av aluminiumplåt eller plastplåt. Gavolyforna ska förses med gavvårmanscherter.

RCC.3 Ytbeklädnader med avtagbar och återanvändbar överisolering på isolerad fläns, koppling eller ventil

Isolerad fläns, koppling och ventilhus ska förses med ytbeklädnad av avtagbar och återanvändbar kåpa av metalliserad stålplåt eller aluminiumplåt. Fäste mellan kåpans delar ska utföras som expanderats, haka eller dylikt. Isolervara får fästas i kåpa.

RCE YTBEBKLÄDNADER PÅ TERMISK ISOLERING PÅ BEHÅLLARE, APPARAT E D

RCE.1 Ytbeklädnader av metalliserad stålplåt på isolerad behållare, apparat e d

RCE.11 Ytbeklädnader av plan metalliserad stålplåt på isolerad behållare, apparat e d

Ytbeklädnadsvara

Plan metalliserad stålplåt.

På cirkulär behållare, apparat eller dylikt ska plåtjocklek på ytbeklädnad vara enligt tabell AMA RCE.11/1.

Tabell AMA RCE.11/1.

Diameter på färdig isolering mm	Minsta plåtjocklek mm
300 till 800	0,6
Större än 800	0,7

På rektangulär behållare, apparat eller dylikt ska plåtjocklek på ytbeklädnad vara minst 0,8 mm.

197

Q APPARATER, KANALER, DON M M I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM

QLB.21 Längsfalsade metallkanaler med rektangulärt tvärsnitt

Kanal ska fogas med gummipackning.

QLB.22 Svetsade metallkanaler med rektangulärt tvärsnitt

Kanal ska fogas med skruvflänsförband.

QLC VENTILATIONSKANALER AV ICKE-METALLISKT MATERIAL

Kanalsida mot utslag ska skyddas med mellanläggsband eller dylikt för att hindra nötning.

QLE LUCKOR I VENTILATIONSKANAL FÖR RENSNING OCH INSPEKTION

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Luckor i kanalsystem ska vara utförda och monteras så att kraven enligt föreskriven tryckklass och täthetsklass för anslutande kanalsystem uppfylls.

Luckor ska vara utförda av samma material och med samma ytbehandling som kanal.

Luckor ska vara utförda utan vassa delar och så att risk för personsador inte föreligger.

Rensluckor ska vara utförda och placerade enligt SS-EN 12097:2006.

Luckor ska vara försedda med ram.

Luckor för anslutning till utvägigt isolerad eller inklädd kanal ska utföras med stors motsvarande isoleringens eller inklädnadens tjocklek.

Luckor i kanal med brandteknisk klass ska utföras med lucka i lägst samma brandtekniska klass som kanal.

Lucka som medger tillträde till kanal ska förses med nedstörtningskydd, där risk för nedstörtning finns, samt ska kunna öppnas från kanals insida utan nyckel eller verktyg.

Nedstörtningskydd kan vara kedja eller liknande anordning som förhindrar att luckan faller ner. Luckor tyngre än 10 kg ska förses med gångjärn.

166



Referensdokument

- Anges en kod och rubrik i en TB gäller texten från AMA i projektet
- Texten från AMA ska inte skrivas in i beskrivningen



AMA och teknisk beskrivning

Teknisk beskrivning

N KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M		Rev 11/17
Projektnamn: Ombyggnad Stockholm 2012/13		Projektnr: 1234
Start: 2017-06-13		Slut: 2017-06-21

N KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M

NSC KOMPLETTERINGAR TILL VÄGGÖPPNINGAR M M

Larmgivare, ellås m m
Kanalisationen ska utföras med plast.
Kanalisationen ska förses med dragtråd.
Driftspänning ska vara 220.

Inbrottskyddande kompletteringar till väggöppningar
Angreppssida är vänster.

NSC.1 Fönster, fönsterdörrar, fönsterpartier, väggpartier o d
Typ 1 ska levereras oglasat.
Typ 2 ska levereras färdigglasad. Glas skall vara av typ isolerglas.

NSC.11 Fönster och fönsterdörrar

Märkning
Fönster och fönsterdörrar ska ha P-certifiering.
Fönster och fönsterdörrar av trä
Fästdon ska vara karmskruv.
Isolerethållmått ska vara utföras med försänkningar för infästning.
Hålen ska täckas med vit plastplugg.
Trärocksler
Träslag ska vara ek.
Ytbehandling ska vara klarlack.
Barnskyddande beslag
Säkerhetsbeslag och spärranordningar för fönster och fönsterdörrar ska vara av metall och godkända av beställaren.
Kompletteringslös - inbrottskydd
Kompletteringslös ska uppfylla skyddsklass 2.
Överbågsöppnare
Stängningsbeslag
Uppställningsbeslag
Uppställningsbeslag ska vara av plast.

Dokumentidentifikation <http://ama.bv.byggjant.se/#E119343>
AMA Beskrivningsverktyg © AB Svensk Byggtjänst 2012

AMA

N KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M

Infästning
Fästdon
Spik, skruv och dylikt till varor och byggnadsdelar av metall ska vara av samma material eller ha samma yta som respektive vara.
Fästdon ska ha korrosionsskydd i aktuell korrosivitetsslag avsnitt enligt ZSE och SS-EN ISO 12944-2.
Dold spikning ska utföras så att inga märken syns i den färdiga ytan.

Beslagning
Beslag ska smörjas enligt leverantörens dokumenterade anvisningar.
Beslag ska vara rengjorda före smörjning.
Beslag ska vara märkta med uppgift om tillverkare och typbeteckning.
Beslag ska ha korrosionsskydd, i lägst klass 2 för sakvaror inomhus respektive lägst klass 3 för utomhusexponerade sakvaror, enligt SS-EN 1670:2007.

Diktning
Diktning (tätning och isolering) av frivilligt klassade produkter och produkter med bestyrkta egenskaper ska utföras enligt tillverkarens dokumenterade monteringsanvisningar.
Diktning ska utföras
– med material som inte är kapillärsugande eller ångtätt
– så att karm och dylikt inte böjs.

NSC.1 Fönster, fönsterdörrar, fönsterpartier, väggpartier o d
Fönster, fönsterdörrar och fönsterpartier av trä får vid leverans och inbyggnad högst ha en luktkvot 12 ±3 procent enligt nationella rekommendationer för Sverige i SS-EN 14220:2005.

NSC.11 Fönster och fönsterdörrar
Följande standarder gäller:
– SS-EN 12519:2004 Fönster och dörrar – Terminologi.
– SS-EN 14351-1:2006+A1:2010 Fönster och dörrar – Produktstandard, funktionsegenskaper.
– SS 818143 Fönster – Placering av fästhåll.
Inbrottskyddande fönster och fönsterdörrar ska uppfylla fordringar enligt SS-EN 1627:2011.

724



RA

Råd och Anvisningar

Projektörens hjälpmedel



RA - Råd och Anvisningar

B FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M

BCB.7111 *Tillfälligt väg med bituminös beläggning

Ange överbyggnad. Bituminös beläggning bör bestämmas i samråd med väghållare.

BCB.7112 *Tillfälligt väg med slitlager av grus

Ange

- överbyggnad
- krav på slitlager av grus, jämför DCB.412
- vilka dammbindningsmedel som får användas, till exempel kalciumklorid och vatten eller enbart vatten
- om material till gruslitlager ska uppfylla krav på korntorleksfördelning enligt Obundna lager för vägkonstruktioner, TDOK 2013:0530.

Vid trafikmängder mindre än cirka 50 fordon/dygn kan trafik normalt framföras direkt på bärager.

BCB.712 *Tillfälligt bro, gångbrygga, körbrygga o d

Ange under aktuell kod och rubrik

- sektion för bro eller brygga
- krav på tak eller skydd för nedfallande föremål
- krav på räcke, handledare och dylikt.

Lämnas underlag för utformning och dimensionering.

BCB.7121 Tillfälligt bro

BCB.7122 Tillfälligt gångbrygga

BCB.7123 Tillfälligt körbrygga

BCB.713 *Tillfälligt vägtrafikanordning

Ange

- typ av vägmärken
- typ av vägmärkningar
- hur trafiken ska förvarnas där fria höjden understiger 4,7 m.

Ange hur trafiken ska ledas om vid avstängning av väg under AFC.135 i de administrativa föreskrifterna, se AMA AF.

76

- tryckklass
- material och ytbehandling
- tryckbäll

PT *RUMSMONTERADE VÄRMARE OCH KYLARE

UTFÖRANDEKRAV

Ange krav på monteringsställe, till exempel golv-, vägg-, takmonterad eller för inbyggd.

PTB RUMSVÄRMEAPPARATER

PTB.1 *Radiatorer

Ange under aktuell kod och rubrik

- höjd, bredd och djup eller antal moduler alternativt sektioner
 - anslutningsdimension och placering av anslutningar
 - materialvalvatten
 - om radiator ska vara ytbehandlad med annan kulör än tillverkarens standard
 - tryckklass om radiator ska vara utförd för högre tryckklass än PN 6
 - om radiator ska vara försedd med fabriksmonterad radiatorventil och radiatorkoppel och i så fall om ventil och koppel ska vara utförda för ett- eller tvårörssystem
 - om radiator ska vara i hygienutförande
 - förinställningsvärde (K_v-värde) för ventil, till exempel på ritning eller i bilaga till beskrivning.
- Radiatorventil som ska monteras på radiator på byggarbetsplatsen anges under aktuell kod och rubrik under PSE.11.

Ange

- vid särskilda krav på radiators rengörbarhet om radiator ska tillåta rengöring utvändigt genom spolning med vatten
- om radiator ska vara försedd med utsluttsdon i anslutning till radiator och i så fall krav på filter i utsluttsdonet.

Montering

Ange

- om annan montering än horisontell ska utföras
- mått för placering av radiator, till exempel mått mellan underkant radiator och ständigt golv

245



svensk byggtjänst



AMA Online

- AMA, RA, MER och AMA-nytt samlat
- Alla generationer från 98

The screenshot displays the 'amapremium' web application. The top navigation bar includes a search field, a 'Start' button, and tabs for 'Områden', 'Favoriter', 'Dokument', 'Notifikationer', and 'AMA beskrivningsverktyg'. The main content area is divided into two panels. The left panel shows a hierarchical list of products under the category 'RBB TERMISK ISOLERING AV RÖRLEDNING'. The product 'RBB.22 Termisk isolering med nätmattor av mineralull på rörledning' is selected and highlighted. The right panel provides detailed information for this product, including its name, a description of the material (mineral wool blankets), and instructions for installation. It also lists related products like 'RBB.21' and 'RBB.23'. The bottom section of the right panel defines the term 'termisk isolering' as a reduction in heat transfer.

amapremium Start Områden Favoriter Dokument Notifikationer AMA beskrivningsverktyg

RBB / RBB.1 / RBB.2 / **RBB.22**
Termisk isolering med nätmattor av mineralull på rörledning

Återställ trädet

RBB.22 Termisk isolering med nätmattor av mineralull på rörledning

Anteckna

AMA
Isolervara
Nätmatta av mineralull med fabriksmonterad skyddsbeklädnad och varmförzinkat ståltrådsnät på en sida.
Montering
Sylförfarande eller klamring.

RA
Isolervara
Beakta

- högsta tillåtna användningstemperatur vid val av nätmatta
- att högsta tillåtna temperatur är 300 °C för det varmförzinkade ståltrådsnätet
- att AMA föreskriver att nätmatta av mineralull ska vara försedd med fabriksmonterad skyddsbeklädnad. Ange om nätmatta utan skyddsbeklädnad ska användas som isolervara, till exempel för vissa industriinstallationer.

Begreppsbestämningar

termisk isolering:
minskning av värmeöverföring med hjälp av material som reflekterar värmestrålning eller har låg värmeledningsförmåga (TNC 95)



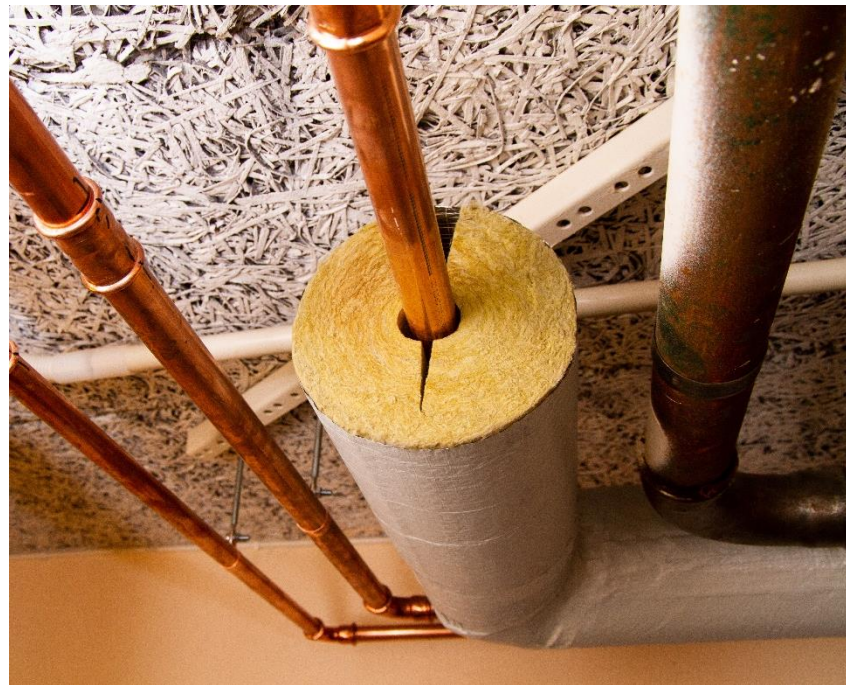
AMA VVS & Kyla 19

- Start våren 2017
- 20-tal utredare i fem grupper
- Referensgrupp
- Remiss klar våren 2018
- Ca 150 remissynpunkter
- Klar våren 2019



AMA VVS & Kyla 19

- Uppdaterade standarder
 - nya filterklasser mm
- Utökat och förtydligat om kylteknik
 - Nya koder och rubriker, striktare texter
- Tydligare om rör
 - Många borttagna koder och rubriker
- Nya kanalmaterial och tydligare krav på kanaler



AMA VVS & Kyla 19

- Anpassning till Säker Vatten
 - Avstånd på genomföringar, "plats för bad och dusch", montering av golvbrunnar
- Övergång från liggande till stående avloppsledning
 - Två 45-graders böjar eller sk långböj
- Nya koder och rubriker, t ex
 - renovering av ventilationskanaler
 - ozonrenare
 - undertrycksavgasare



Kapitel Y – 19 jämfört med 16

Y MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M	
YF ANMÄLNINGS- OCH ANSÖKNINGSHANDLINGAR	
YFB ANMÄLNINGSHANDLINGAR	
YFC ANSÖKNINGSHANDLINGAR	
YG MÄRKNING OCH SKYLTNING	
YGB MÄRKNING	
YGC SKYLTNING	
YH KONTROLL OCH INJUSTERING	
YHB KONTROLL	
YHC INJUSTERING	
YJ TEKNISK DOKUMENTATION	
YJB SYSTEMHANDLINGAR	
YJC BYGGHANDLINGAR	
YJD UNDERLAG FÖR RELATIONSHANDLINGAR	
YJE RELATIONSHANDLINGAR	
YJF DIGITAL FÖRVALTNINGSINFORMATION	
YJG PROTOKOLL, INTYG O D	
YJJ MILJÖDOKUMENTATION	
YJK PRODUKTDOKUMENTATION	
YJL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER	
YJM SÄKERHETSINSTRUKTIONER	
YJN BRUKARINSTRUKTIONER	
YK INFORMATION, UTBILDNING	
YJE RELATIONSHANDLINGAR	
YJE RELATIONSHANDLINGAR	
YL ARBETEN EFTER SLUTBESIKTNING	
YLB FELAVHJÄLPANDE ÅTGÄRDER	
YLC SKÖTSEL, UNDERHÅLL O D	

Y - MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M	
YT - MÄRKNING, KONTROLL, INJUSTERING M M AV INSTALLATIONER	
YTB - MÄRKNING OCH SKYLTNING AV INSTALLATIONER	
YTC - KONTROLL OCH INJUSTERING AV INSTALLATIONSSYSTEM	
YU - TEKNISK DOKUMENTATION M M FÖR INSTALLATIONER	
YUB - ANMÄLNINGSHANDLINGAR OCH ANSÖKNINGSHANDLINGAR FÖR INSTALLATIONER	
YUC - BYGGHANDLINGAR FÖR INSTALLATIONER	
YUD - RELATIONSHANDLINGAR FÖR INSTALLATIONER	
YUE - UNDERLAG FÖR RELATIONSHANDLINGAR FÖR INSTALLATIONER	
YUF - SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR INSTALLATIONER	
YUG - UNDERLAG FÖR SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR INSTALLATIONER	
YUH - DRIFTINSTRUKTIONER FÖR INSTALLATIONER	
YUJ - UNDERLAG FÖR DRIFTINSTRUKTIONER FÖR INSTALLATIONER	
YUK - UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER FÖR INSTALLATIONER	
YUL - UNDERLAG FÖR UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER FÖR INSTALLATIONER	
YUM - MILJÖDOKUMENTATION FÖR INSTALLATIONER	
YUN - UNDERLAG FÖR MILJÖDOKUMENTATION FÖR INSTALLATIONER	
YUP - INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL	
YY - ARBETEN EFTER SLUTBESIKTNING	
YYB - FELAVHJÄLPANDE ÅTGÄRDER AV INSTALLATIONER	
YYV - TILLSYN, SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV INSTALLATIONER	



AMA VVS & Kyla 19

- teknisk isolering

- Distansskålar

Isoleringslagarna ska vara tillräckligt tjocka för att ge en god isolering av systemet och ska vara fästade till stål.

Upphängning av kall rörledning isolerad med cellmaterial ska utföras med så kallad distansskål enligt PPC.111 vid upphängningspunkt.

Styrning ska monteras på varje sida om kompensator, alternativt fixering på ena sidan och stödd på den andra.

PPC.11 Fästdon till rörledningar

PPC.111 Distansskålar

Fog mellan distansskål och isolerare av cellmaterial ska limmas lika som fog mellan distansskålens halvor. Fog mellan distansskål och isolerare av mineralull ska fogas lika som långgående skarv.

Distansskål ska ha samma isolertjocklek, isoleringstörmska och ångtätethet som isolermaterialet på rörledningen.

Montering

Ange dimensionerande belastning för fästdon, fixeringar, styrningar och dylikt.

Ange om upphängning av rörledning isolerad med mineralull ska utföras med distansskål enligt PPC.111 vid upphängningspunkt.

Redovisat att utföra som ordinarie fixeringsmetoder och anordningar.



AMA VVS & Kyla 19

- teknisk isolering

- Väderskydd, RB

Isoleringens utförande

Isolering ska utföras så att föreskriven isolertjocklek erhålls och så att öppningar eller glapp i skarvar inte förekommer.

Isolering ska fästas mot underlaget på sådant sätt att störande nedsjunkning, med avseende på nominell tjocklek, funktion och utseende, inte sker.

Skarvar på rörskålar av mineralull som under byggtiden kan utsättas för fukt eller nederbörd ska förses med ändavslut som sluter tätt mot rör och täcker isoleringens tväryta.

Vid användning av isolervara av mineralull med ensidig beklädnad av brännhart material (med lägre brandteknisk klass än $\Delta 2, s1$ dfl) ska ho-



AMA VVS & Kyla 19

- teknisk isolering

5 VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM

Personals kvalifikationer

Ange under aktuell kod och rubrik

- om utförande av visst arbete kräver särskild teknisk kompetens hos entreprenörens personal
- om företag eller personal ska vara certifierad inom visst teknikområde.

Beakta att det ofta krävs ackreditering för trycksättning med gas. Se AFS 2006:8.

Beakta att installation av och ingrepp i koldmediesystem som innehåller f-gaser endast får utföras av företag och personer som är certifierade för detta.

Beakta att innan ett enhetsaggregat innehållande koldmedium klassat som f-gas i en mängd överstigande 5 ton koldioxidequivallenter får tas i drift, krävs en läckagekontroll av koldmediesystemen vilken endast får utföras av företag och personer som är certifierade för detta.

Ange under AFC.342 respektive AFD.342 i Administrativa föreskrifter om krav ställs på särskild kompetens hos entreprenörens arbetsledning.

Ange om vvs-montör och annan personal ska ha branschlegitimation enligt branschregler Säker Vatteninstallation utgivna av Säker Vatten AB och i så fall att branschlegitimation ska kunna uppvisas på uppmaning.

Ange även om särskilda krav ställs på entreprenören, exempelvis kompetens för att arbeta med system för högre gaser, speciella luftbehandlingsinstallationer med höga krav på renhet, krav på svetskompetens och om kondensisolering ska utföras av montör med dokumenterade kunskaper för arbetet.

Ange att företaget ska vara certifierat om renovering eller installationsanvis.



Serietabellen för isolertjocklek vid termisk isolering med mineralull på rörledningar

- Tabellen togs bort i AMA VVS & Kyl 16
- Användes felaktigt som dimensioneringstabell

Serie:	1		2		3		4		5		6		7		8	
Alternativ ¹⁾ :	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Rörytterdiameter, mm ²⁾																
Mindre eller lika med 20	40	50	40	50	60	70	60	70	80	100	100	120				
Större än 20 till 50	40	50	60	70	60	70	80	100	100	120	120	150	160	200	180	220
Större än 50 till 100	60	70	60	70	80	100	100	120	120	150	160	200	180	220	220	260
Större än 100 till 200	60	70	80	100	100	120	120	150	160	200	180	220	220	260	240	300
Större än 200 till 350	80	100	100	120	120	150	160	200	180	220	220	260	240	300	280	340
Större än 350 till 550	100	120	120	150	160	200	180	220	220	260	240	300	280	340	320	380

- 1) Alternativ A: Isolervärde med värmekonduktivitet lägre eller lika med $0,037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$.
Alternativ B: Isolervärde med värmekonduktivitet lägre eller lika med $0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$.
För båda alternativen gäller värmekonduktivitet (lambda-värde) vid medeltemperatur 50°C .
- 2) Avser rörledningar av metall. Om rörledningar med tjockare godstjocklek används, tex plaströr, kan yttre diameter för metallrör med samma innerdiameter som aktuell rörledning användas som inångsvärde i tabellen vid val av isolertjocklek.



RB Termisk isolering av installationer

”Ange under aktuell kod och rubrik

- typ av isolervara
- isolertjocklek per dimension
- krav på egenskaper som är viktiga
.....”



Termisk isolering med mineralull på rörledningar

- Ny rådgivande tabell i RA 16
Hänvisa inte till tabellen i TB
- För enklare dimensionering och t ex för totalentreprenader

Borttagen i RA 19

A					
Rör- diameter mm	V/VVC (=55°C)	VS (=55°C)	FV (=90°C)	KV (=10°C)	
	mm W/m	mm W/m	mm W/m	mm	mm
<20	60 3,8	60 3,8	80 7,2	40	40
20-50	80 3,4-5,1	80 3,4-5,1	100 6,6-9,8	40	40
>50-100	100 4,6-6,7	100 4,6-6,7	120 9,0-12,9	40	40
>100-200	120 6,0-9,3	120 6,0-9,3	160 11,1-15,5	40	40
>200-350	160 7,8-11,4	160 7,8-11,4	180 15,4-22,3	40	40

B					
Rör- diameter mm	V/VVC (=55°C)	VS (=55°C)	FV (=90°C)	KV (=10°C)	
	mm W/m	mm W/m	mm W/m	mm	mm
<20	50 4,0	50 4,0	60 8,0	40	40
20-50	60 3,8-5,9	60 3,8-5,9	80 7,2-10,9	40	40
>50-100	80 5,1-7,6	80 5,1-7,6	100 9,8-14,2	40	40
>100-200	100 6,7-10,4	100 6,7-10,4	120 12,9-19,8	40	40
>200-350	120 9,3-13,9	120 9,3-13,9	140 17,9-25,5	40	40

C					
Rör- diameter mm	V/VVC (=55°C)	VS (=55°C)	FV (=90°C)	KV (=10°C)	
	mm W/m	mm W/m	mm W/m	mm	mm
<20	40 4,4	40 4,4	50 8,8	40	40
20-50	50 4,0-6,4	50 4,0-6,4	60 8,0-12,5	40	40
>50-100	60 5,9-8,9	60 5,9-8,9	80 10,9-16,1	40	40
>100-200	80 7,6-12,1	80 7,6-12,1	100 14,2-22,2	40	40
>200-350	100 10,4-15,8	100 10,4-15,8	120 19,8-29,6	40	40

^{*)} Förutsättningar:
Värmeledningseffektivitet mineralull (λ_0) $\leq 0,037$ W/(m·K) vid medeltemperatur 50 °C.
Omgivningstemperatur V/VVC, VS och FV: 20 °C
Omgivningstemperatur KV: max 25 °C
Tabellens värden är framräknade utan hänsyn till parametrar som flöde, hastighet och temperaturfall i systemet.



Redovisning av isolertjocklekar – rör

Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA VVS-Kyl 16

R **ISOLERING AV INSTALLATIONER**

RBB **TERMISK ISOLERING AV RÖRLEDNING**

RBB.21 **Termisk isolering med rörskålar av mineralull på rörledning**

KV 1

Isolervara: xxx

Isolertjocklek:

KV 1-15, KV 1-18, KV 1-22, KV 1-28, KV 1-35: 40 mm

KV 1-54: 60 mm

VV 1, VVC 1

Isolervara: xxx

Isolertjocklek

VV 1-15, VV 1-18: 50 mm

VV 1-22, VV 1-28, VV 1-35: 60 mm

VV 1-54: 80 mm

VVC 1-22, VVC 1-28, VVC 1-35: 60 mm

VS 1

Isolervara: xxx

Isolertjocklek

VS 1-28, VS 1-35: 60 mm





Kolla – här är nya AMA VVS & Kyla 19 och RA VVS & Kyla 19!

Beställ nu!



AMA – byggbranschens gemensamma språk

Välj det område och den form som passar dig bäst

Du kan ha AMA online i datorn, läsplattan och mobilen. AMA finns också i bokform. AMA-nytt håller dig à-jour med de förändringar som sker mellan två generationer av AMA.

