



Status	Fastighetsbeteckning	Sidnr
		1 (8)
Kod	Text	Handläggare
		Kund / Projektnummer
		Datum
		Ändringsdatum

Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
5	VA-, VVS-, KYL OCH PROCESSMEDIESYSTEM			
52	FÖRSÖRJNINGSSYSTEM FÖR FLYTANDE ELLER GASFORMIGT MEDIUM			
52.B	Tappvattensystem Tappvattensystem installeras med Thermotechs Multisystem enligt anvisningar i respektive handlingar. Tappvattensystemkomponenter skall vara testade och godkända enligt Nordtest NT VVS 129. Systemet skall vara anpassat till branschregler för säker vatteninstallation. <ul style="list-style-type: none">- Dolda installationer skall utföras skarvfritt.- Fogar och fogar med kopplingar skall placeras så att dessa är utbytbara samt att läckage kan upptäckas.- Tappvatteninstallationer skall utformas så att möjligheten för tillväxt av mikroorganismer minimeras.- Tappkallvatten installeras så att detta ej värms upp oavsiktligt.- Temperaturen på det cirkulerande varmvattnet får ej understiga 50°C i någon av systemets delar.- Inga proppade avstick får förekomma på kall- eller varmvattenledningar. <i>Funktionsöversikt</i> <i>Redovisa funktionsöversikt eller funktionsbeskrivning med scheman och ritningar.</i> <i>Tekniska förutsättningar</i> <i>Redovisa läge och vattentryck för förbindelsepunkt eller annan anslutningspunkt, beräkningstryck, driftryck samt beräkningstemperatur.</i>			



Sidnr
2 (8)

Handläggare

Uppdragsnamn

Kund / Projektnummer

Datum

Status

Fastighetsbeteckning

Ändringsdatum

Kod

Text

Mängd

Enhet

Rev

Gränsdragning mot annat installationssystem eller annan entreprenad

På ritningar och i handling skall systemgränsdragningar och entreprenadgränser redovisas.

Styrning och övervakning

Funktioner för styrning och övervakning av tappvattensystemen skall redovisas i handlingar.

PN

RÖRLEDNINGAR M M

Rör och rörsystem för tappvatten skall vara tredjepartscertifierat i Sverige.

Systemen skall förvaras, installeras och hanteras i enlighet med Thermotechs anvisningar. All fogning skall ske med typgodkända kopplingar och med tillhörande upprättad teknisk dokumentation. Endast godkända verktyg skall användas.

Ange under resp. kod:

- Beteckning
- Dimensioner PE-RT Type 2:
 - 15x2,5 mm
 - 16x2,0 mm
 - 18x2,5 mm
 - 20x2,5 mm
 - 26x3,3 mm



Sidnr	3 (8)
Handläggare	
Kund / Projektnummer	
Datum	
Ändringsdatum	

Uppdragsnamn

Status

Fastighetsbeteckning

Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
-----	------	-------	-------	-----

- Dimensioner AluComposite:

- 16x2,0 mm
- 20x2,5 mm
- 26x3,0 mm
- 32x3,0 mm
- 40x3,5 mm
- 50x4,0 mm
- 63x4,5 mm

Specificera antalet meter rör och typ.

RÖRLEDNINGAR UPPHÄNGDA I BYGGNADSKONSTRUKTION

Rörupphängning enligt Thermotechs anvisningar.

RÖRLEDNINGAR I BJÄLKLAGSKONSTRUKTION ELLER I VÄGGKONSTRUKTION

Utföres enligt Thermotechs anvisningar.

RÖRLEDNINGAR PÅ STÖD I BYGGNADSKONSTRUKTION

Stödordningar utföres enligt Thermotechs anvisningar.

Ange eventuella krav på tätare upphängning av synliga rör på vägg inom våtutrymmen e.d.

RÖRLEDNINGAR I SKYDDSRÖR I BYGGNADSKONSTRUKTION

Rörledningar i skyddsrör, rör-i-rör-system, skall monteras enligt Thermotechs anvisningar.

Skyddsrör avslutas så att eventuellt läckage från medieledning kan upptäckas och vara beläget på en plats där inte byggnaden eller dess inredning kommer till skada.



Sidnr

4 (8)

Handläggare

Uppdragsnamn

Kund / Projektnummer

Datum

Status

Fastighetsbeteckning

Ändringsdatum

Kod

Text

Mängd

Enhet

Rev

PN-.5122 Ledningar av PE-rör, fabrikspecifika tryckrör*Ange rörtyp enligt nedan:*

Thermotech PE-RT typ 2 enligt nedan:

Material: PE-RT typ 2 enl DIN 4721

Tryckklass: Klass 2, 10 bar enligt ISO10508

Diffusionstätning: EVOH enl DIN 4726

Typ: Tappvattenledning, Thermotech med märkning PE-RT.

Mängd och dimension: *Specificera/alt. enligt ritning*

Fogmetod: Skarvfritt

Montering: Enligt Thermotechs anvisningar.

Thermotech AluCompositerör enligt nedan:

Material: PE-RT typ 2

Tryckklass: Klass 2, 10 bar enligt ISO10508

Diffusionstätning: Aluminiumskikt

Typ: Tappvattenledning, Thermotech med märkning PE-RT.

Mängd och dimension: *Specificera/alt. enligt ritning*


Fogmetod: Skarvfritt

Montering: Enligt Thermotechs anvisningar.

PP ANORDNINGAR FÖR FÖRANKRING, EXPANSION, SKYDD M M AV RÖRLEDNING**PPC RÖRUPPHÄNGNINGSDON, EXPANSIONSELEMENT, RÖRGENOMFÖRINGAR M M**


Rörledningar monteras enligt Thermotechs anvisningar.

På ritning skall eventuella behov av fixpunkter och expansionsupptagande anordningar redovisas.


		Sidnr 5 (8)		
		Handläggare		
	Uppdragsnamn	Kund / Projektnummer		
		Datum		
Status	Fastighetsbeteckning	Ändringsdatum		
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
PPC.1	Fästdon, fixeringar, styrningar m m Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			
PPC.2	Expansionselement			
PPC.21	Expansionselement till rörledningar			
PPC.212	Expansionsböjar till rörledningar			
PPC.3	Rör genomföringar Rör genomföring för anslutning av armatur eller övergång till synlig rördragning utföres med Thermotechs Multi väggbockfixtur fixerad i väggskena alt. låsa fast väggboxfixturen med ett fixeringsbleck monterat på vägg. Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar samt branschregler för säker vatteninstallation.			
PPC.31	Rör genomföringar i bjälklag eller vägg med skydd mot icke avsedd fixering Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			
PPC.32	Rör genomföringar i bjälklag med vattentät beläggning och rör genomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			
PPC.321	Rör genomföringar i bjälklag med vattentät beläggning Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			
PPC.3211	Rör genomföringar i bjälklag med vattentät beläggning av plastmatta Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			




Thermotech

 Thermotech	Uppdragsnamn	Sidnr 6 (8)
		Handläggare
	Fastighetsbeteckning	Kund / Projektnummer
		Datum
Status		Ändringsdatum

Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
PPC.3212	Rör genomföringar i bjälklag med vattentät beläggning av fogplattor Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			
PPC.322	Rör genomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad e d Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			
PPC.3221	Rör genomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad av plastmatta eller vattenavvisande eller vattentät målningsbehandling Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			
PPC.3222	Rör genomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad av fogplattor Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			
PPC.33	Rör genomföringar i bjälklag eller vägg som utgör brandcellsskiljande konstruktion Rör genomföringar skall utformas så att byggnadsdelens brandtekniska klass bibehålls. Utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar.			

	Uppdragsnamn	Sidnr 7 (8)
		Handläggare
Status	Fastighetsbeteckning	Kund / Projektnummer
		Datum
		Ändringsdatum

Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
PPC.4	Skydd för rörledningar			
PPC.43	<p>Kopplingskåp för skydd av fördelningsrör, ventiler och kopplingar m m</p> <p><i>Ange beteckning</i></p> <p>Fördelningsrör skall installeras i Thermotechs vattentäta Multi fördelarskåp godkänt enligt NT VVS 129.</p> <p>Vid eventuellt läckage skall byggnadsdelar ej kunna ta skada.</p> <p>Skvallerrör installeras och dras till säker plats för att upptäcka läckande vatten.</p> <p>Thermotech Multi fördelarskåp bestående av:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vattentätt bottentråg/rörfixtur - Skåp av galvaniserad plåt - Ram och lucka - Nipplar för rör genomföringar, dim. 25, 28 eller 34 mm. <p>Storlek:</p> <p>390 mm (maximalt 5 anslutningar).</p> <p>Alt. 540 mm (maximalt 8 anslutningar).</p> <p><i>Specificera antalet fördelarskåp samt storlekar och placering.</i></p> <p>Installationer utföres i enlighet med Thermotechs anvisningar samt branschregler för säker vatteninstallation.</p>			

 <p>Thermotech</p>		Sidnr 8 (8)
		Handläggare
	Uppdragsnamn	Kund / Projektnummer
		Datum
Status	Fastighetsbeteckning	Ändringsdatum
Kod	Text	Mängd Enhet Rev
PPC.61	<p>Röranslutningar m m</p> <p>För röranslutningar skall Thermotechs Multifördelare i avzinkningshärdad mässing användas.</p> <p><i>Ange:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Antal anslutningar. - Med eller utan avstängningsventiler. - Konsoler - Kulventiler, blå eller röd - Huv - Propp <p><i>Redovisa monteringslösning, fritt på vägg eller i Multi fördelarskåp, antalet fördelare, placeringar.</i></p>	
YTB.1521	<p>Märkning av tappvatteninstallationer</p> <p>Fördelningsställen skall märkas med uppgifter om medietyp och vilka utrymmen fördelaren betjänar. Kopplingsledningar skall märkas med vilken armatur eller apparat dessa betjänar.</p>	
YTC.15	<p>Kontroll av vvs-, kyl- och processmediesystem</p> <p>Hela rörsystemet skall kontrolleras enligt gällande regler.</p>	
YTC.1521	<p>Kontroll av tappvattensystem</p> <p>Efter genomförd provning skall systemet genast tas i drift eller tömmas helt på vatten.</p>	