

DANDERYDS KOMMUN



PROJEKTERINGSANVISNINGAR

KYL- OCH FRYSRUM

Datum 2016-01-15

Rev

Upprättad av:



Bk Beräkningskonsulter AB
Handläggare: Åsa Synnerholm



Rubrik

TEXT

ÄNDR.

1

Allmänt

I projekterings- och bygganvisningarna upptagna punkter ska av respektive projektör i tillämpliga delar följas och anges på ritning eller annan handling. Avsteg från projekterings- och bygganvisningarna ska motiveras och dokumenteras.

Anm: denna handling får ej nyttjas som Förfrågningsunderlag eller bygghandling utan vidare bearbetning.

Projekterings- och bygganvisningarna avser fastigheter för kommunal verksamhet som t ex utbildning, barnomsorg, administration, kultur och fritid samt vård- och omsorgsboende.

KRAVSTÄLLANDE

Beträffande material- och utförandekrav gäller AMA Hus, senaste versionen, i denna handling angivna specifika krav samt i förekommande fall respektive varufabrikants föreskrifter.



Rubrik

TEXT

ÄNDR.

KYL- OCH FRYSRUMSELEMENT

Kyl- och frysrum skall tillverkas av förtillverkade isolerelement med plana, plåtytor.

Plastbelagd 0,6 mm stålplåt. Kulör vit .

Kylrummens isolerelement skall ha tjocklek min 80 mm och bestå av isolermaterial typ polyuretan med volymvikt av 40 kg/m³ och vara innesluten i plåt.

Frysrummens isolerelement skall ha tjocklek min 100 mm och bestå av isolermaterial typ polyuretan med volymvikt av 40 kg/m³ och vara innesluten i plåt.

Rummet skall levereras komplett med väggar, tak och golv samt slagdörrar.

Längd och bredd enligt mätning på ritningar.

Invändig takhöjd 2700mm i kylrum resp. frysrum.

Före tillverkning skall slutliga mått, bestämmas genom mätning på plats.

Väggar och tak får inte ha öppna fogar eller springor eller vara absorberande.

Fogmassa mellan element samt mot golv skall vara tätt mot omgivande lokaler.

Väggar skall förankras till golv.

Isolerelementen skall placeras med 80 mm distans från intilliggande väggar med plats för tilluft samt 100 mm mot yttervägg.

Hopmonteras med expanderlås.

Erforderliga täckplåtar skall ingå mot anslutande väggar och förhöjningsplåt lika väggelement mot undertak.

Täckplåtarna skall ha dubbelvikta kanter så att synliga klippkanter ej förekommer.

Frys- kyl och svalrym ska erhålla utrustning för att kunna hålla temperaturkrav enligt livsmedelsverkets föreskrifter, riktlinje är 4 °C i kylrum samt -18 °C, i frysrum men andra krav kan ställas beroende av vilket livsmedel som skall förvaras. På display utanför rummet ska aktuell temperatur visas. Vid hög temperatur i rummet ska optiskt och akustiskt larm avges. Styrutrustningen ska innehålla funktion för temperaturloggning, i enlighet med Jordbruksverkets riktlinjer.

Frysrummet skall levereras med godkänt instängningslarm, värmekabel 2 st (varav 1 reserv) under golv samt tryckutjämningsventil.

Kylentreprenören skall utföra rör- och kabelgenomföringar i element.



Rubrik

TEXT

ÄNDR.

Dessa skall utföras med stosar och fläns, tätade med fogmassa (Silikal C) så att fukt inte sprids. Montage samordnas med storkök och kylentreprenör.

Köldmedierör, spillvattenledning, frånluftsdon samt el enligt separata handlingar.

Håltagning samt erforderlig tätning skall utföras.

Fogning och tätning invändigt och på åtkomliga delar utvändigt skall utföras så att fukt inte sprids, med plastisk icke härdande eller torkande massa mellan hylsor och rörledningar, samt mellan hylsor och elledningar.

Golv till frysrum läggs i ursparing min 140 mm i bjälklag alt. med uppbyggnad, projekteras med hänsyn till respektive projekts förutsättningar.

Frysrumsgolv skall vara belagt med 12 mm WBP-plywood, halkskyddad.

I frysrum placeras frysrumsgolvet på sandbädd med 2 st värmekablar (1 st i reserv).

I övrigt skall montering utföras enligt tillverkarens anvisningar.

Fogning och tätning invändigt skall ingå

Dörrar

Dörrar till kyl- och frysrum ska förses med kanalisation för värmeslinga i karm och tröskel eller dörrblad.

Låsbara dörrar ska förses med invändigt placerad nödöppning med anvisning om hur låsning sätts ur funktion.

Övervakning

Vid fel i kylanläggningen som medför att inställda temperaturer i kyl- och frysrum kan överskridas, ska larm avges till Danderyds kommuns driftentreprenör. Larm ska vara av A-klass och terminera hos driftentreprenörens jour, oavsett tid på dygnet.

I byggnader med DUC, eller motsvarande styrutrustning, som är uppkopplat mot Danderyds kommuns, överordnade styrsystem, Webfactory, ska driftlarm från kylanläggningen anslutas till detta system.

I byggnader som saknar uppkoppling till Webfactory, installeras GSM-larm, vilket ansluts till det överordnade styrsystemet.