

Beskrivningstext för ISOLETT kyl – och frys modulrum

Konstruktioner av isolerelement för kyl – och frysrum

MATERIALFÖRESKRIFTER:

Samtliga kyl – och frysrum skall levereras med prefabricerad sandwichpanel. Inget trä eller annat organiskt material får finnas i konstruktionen.

- Fabrikatförslag: ISOBAR, Isolett Panelbyggen AB – Hållnäsgratan 7 - 752 28 Uppsala, tel.018-145970, fax.018-145980, www.isolett.se
- Ytskikt: Livsmedelssäker vit polyesterlackerad galvaniserad stålplåt på in – och utsidan. Alternativt rostfri stålplåt på synliga sidor.
- Isolering: Högtrycksskummad HCFC-fri polyuretancellplast densitet c:a 40 kg/m³. Tjocklek anpassas efter rummets storlek och temperatur.
- Sammanfogning: Sandwichpanelerna sammanfogas med ingjutna excenterlås, gäller även samtliga hörn.
- Fogmassa: Rummens varma panelskarvar skall fogas täta, övriga fogar kan tätas med antimögelbehandlad elastisk silikon.
- Täckplåtar: Anslutningsplåtar mot omgivande väggar och tak skall utföras med ytskikt lika modulrummet.
- Inredning: Hyllsystem ISOSTOCK fristående hyllor djup 360mm med fyra hyllplan i U-form eller L-form.
- Tryckutjämning: Frysrum skall utrustas med eluppvärmd tryckutjämningsventil, antal och storlek dimensioneras av leverantören.
- Instängningslarm: Rum med temperatur under -5°C skall utrustas med instängningslarm, typ ISOLETT SCA1AL. Nödknapp skall placeras vid insida dörr och 500mm ovan golvet.
- Golvkonstruktion: Rum med temperaturer under +2°C och rum där husets golvkonstruktion är av trä skall ha ett isolerat golv.
- 1) Panelgolv placerat ovan golvkonstruktion på en 40mm läkt för luftning. Panelen skall vara belagd med en halksäker slitskyddsplywood, alternativt plywood för mattläggning.
 - 2) Panelgolv placerat i golvförsänkning på en torr sand avjämning med termostatstyr elvärmekabel 20W/m².
- Modulintervall: Modulsystemet bygger på en 300mm modulintervall, invändiga dimensioner 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400.....o.s.v.

Kyl- och frysrumsdörrar

Fabrikat ISOTHERM eller likvärdigt, med utanpåliggande dörrblad och karm integrerad i väggpanelen.

Karm:	Vitlackerad aluminiumkarm som är integrerad med väggpanelen (livar väggen båda sidor), vid negativa temperaturer skall karmen utrustas med värmekabel 230V.
Dörrblad:	Dörrblad med 100mm polyuretanskum och beläggning lika som väggar. Halva dörrbladet är utanpåliggande, andra halvan går in i smygen.
Tätning:	Dörrbladet skall vara utrustat med dubbla gummitätningar.
Beslag:	Dörren skall vara utrustad med låsbart handtag med nödöppningsfunktion från insida. Gångjärn skall ha stigande funktion vid öppning.
Fönster:	Dörrbladet skall vara utrustat med siktruta av isolerglas (gäller ej frysrumsdörr).
Dagmått:	Fri höjd = 1780, 2010, 2210 eller 2410mm, Fri bredd = 620, 700, 800, 920, 1100, 1220, 1400 eller 1520mm

ALTERNATIVT

Fabrikat Thermod eller likvärdigt, med glasfiber dörrblad och omfattningskarm i natureloxerat aluminium.

Karm:	Omfattningskarm i aluminium med bruten köldbrygga, vid negativa temperaturer skall karmen utrustas med värmekabel 230V.
Dörrblad:	Vitlackerad glasfiberarmerad plast som ytskikt och polyuretan som isolering, kylrum tjocklek 40mm, frysrum tjocklek 80mm.
Tätning:	Karmen med gummilist och dörrbladet med släplista av gummi.
Beslag:	Kylrum med ASSA 565 och frysrum med Fermo handtag med nödöppningsfunktion från insida. Gångjärn ASSA 3228.
Fönster:	Dörrbladet skall vara utrustat med siktruta av isolerglas (gäller ej frysdörr).
Dagmått:	Fri höjd = 2045mm, Fri bredd = 690, 790, 890, 990 eller 1090mm