

Bygga box i båten - ett roligt jobb.

De flesta båtar är ju olika. Ofta finns de inte heller några räta vinklar, eller regelbundna utrymmen. Det är många gånger omöjligt att finna plats för ett färdigt kylskåp eller en färdig inbyggnadsbox. Då får man bygga själv! I något lämpligt utrymme, gärna i anslutning till pentryt och som är åtkomligt uppifrån, klär man helt enkelt väggarna med isolering, eller bygger en box på plats av isolerskivor.

Vi har en sats med färdiga isolerskivor, de är belagda med plast av livsmedelskvalitet, 2 mm tjockt, på båda sidor och har 46 mm tjock skummad isolering med slutna celler för minimal fuktupptagning. Skivorna, som är 978x478 mm stora, sågar man lätt till och fogar ihop med polyuretanlim eller mögelbeständig fogmassa av god kvalitet. Det ger fogar som är täta men samtidigt inte helt stumma.

Med detta material får man inte bara en utomordentlig isolering, snygg vit slät insida, utan man slipper också allt plastande och kladd som det innebär om en box i glasfiberarmerad plast skall byggas.

Dessa skivors isoleringstjocklek räcker bra för kylboxar upp till 70-80 liter. För större boxar eller för frysboxar måste isoleringens tjocklek ökas på. Detta kan göras med hjälp av obelagda isolerskivor i t.ex. polystyren som finns i bygghandeln.

För en djupfrys på 50 liter, räkna med en total isolering på minst 100 mm i sidorna och 150 mm i botten.

En toppöppnad box är oftast att föredra framför en frontöppnad. Den kalla luften läcker inte ut då locket öppnas och varorna ramlar inte ut om båten kränger då locket öppnas. En toppöppnad box kan också på ett enklare sätt utformas så att skrovlinjer kan följas och utnyttjas till mer volym.

Samtidigt ska påpekas att boxen inte bör byggas större än vad som verkligen behövs. Med tanke på strömförbrukningen är det bättre ekonomi att ha en mindre välfylld box än en större halvfylld.

Undvik att bygga boxen intill motorrummet, det avger mycket värme. Extra isolering måste monteras om sådan placering inte kan undvikas.

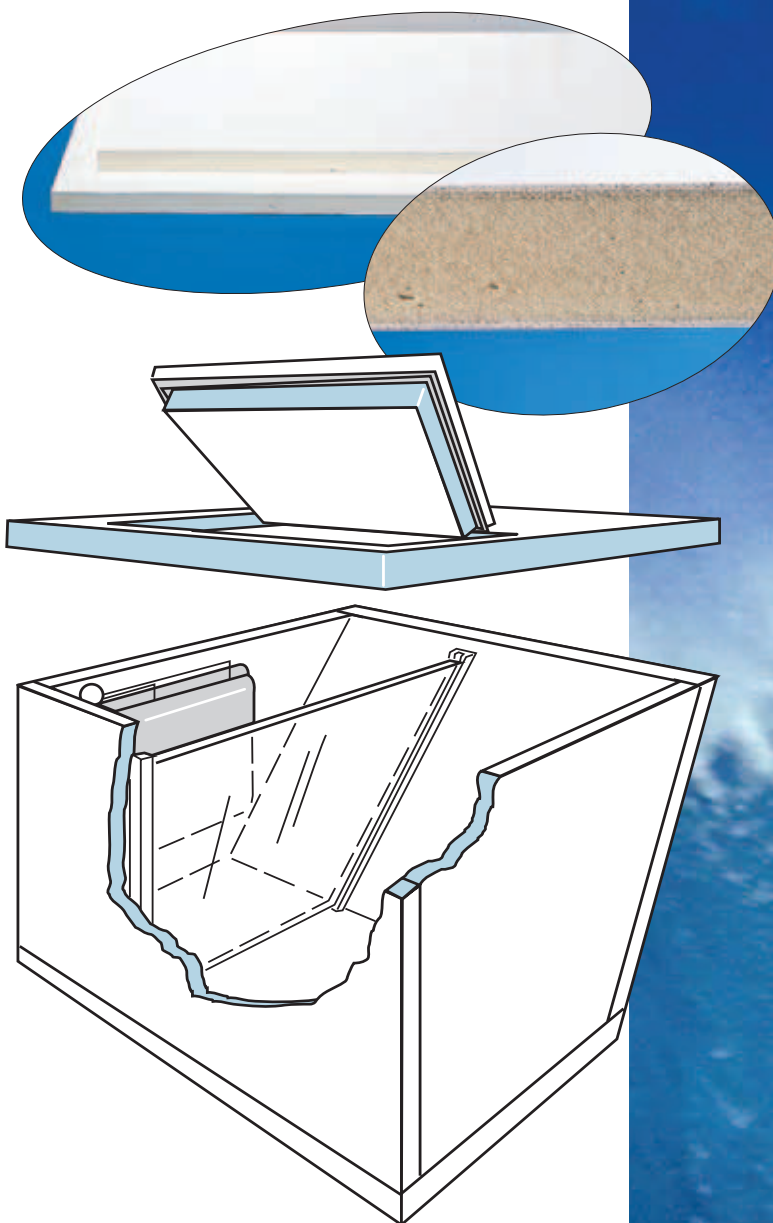
Boxen måste förankras ordentligt i inredningen och botten-skivan måste avlastas.

En fullmatad kylbox blir tung!

Vid utformningen av locket bör man tänka på att det i stängt läge oftast är en förvaringsplats, fundera på om det ska ha gångjärn eller inte. Gör locket tillräckligt stort för att kunna lyfta i varor med båda händerna samtidigt. Av praktiska skäl ska locket, om det är löst utan gångjärn, göras antingen helt kvadratisk eller mycket tydligt rektangulärt.

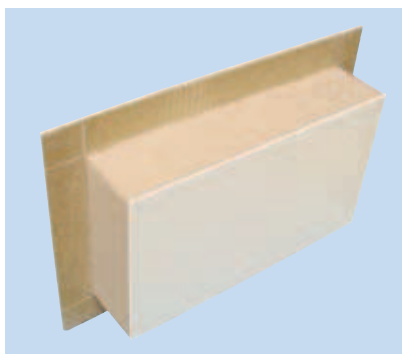
Locket ska tätas ordentligt så att varm luft förhindras att ta sig in i boxen.

Täcklister för att täcka isoleringen på locket kanter finns med i byggsatsen.



Typ

- | | |
|-------|--|
| 10006 | Byggsats, 3 skivor 978 x 478 x 50 mm |
| 10007 | Extra kantlist |
| 10008 | Plugg för tätning av hål vid utbyte av termoelektriska aggregat. |



Plugg 10008