



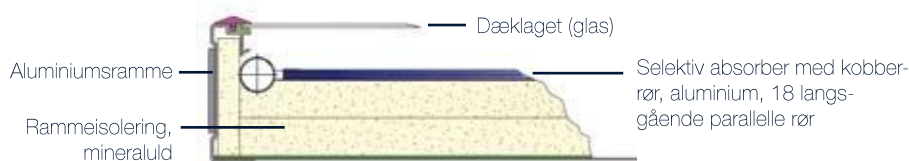
## 14 m<sup>2</sup> solfanger

### Beskrivelse

Model:	140D
Type:	Pladesolfanger
Ramme:	Aluminium, grå (sort elokseret som option)
Glas:	Hærdet, jernfattigt, anti-refleksbehandlet
Termisk isolation:	Mineraluld
Absorberende areal:	13,72 m <sup>2</sup>
Størrelse:	6000 x 2500 x 164 mm
Netto vægt:	347 kg
Vægt:	360 kg (med vand)
Nominel driftstryk:	0-5 bar
Maks. test tryk:	12 bar
Væske til varmetransfer:	Vand/glycolblanding
Maks. temperatur:	120°C
Maks. arbejdstemperatur:	99°C
Forventet levetid:	Mere end 20 år
Godkendelser:	EN 12975-2, Solar Keymark

## SUNMARK - sikkerhed gennem erfaring

Ideen ved en pladesolfanger er at dens overflade skal kunne modtage så meget sollys som muligt, samtidig med at panelerne skal danne en æstetisk enhed med deres omgivelser. SUNMARK solfangere på 14 m<sup>2</sup> er den optimale løsning på at udnytte solens fordele, idet de har en større overflade end de traditionelle solfangere og de er udviklet og certificeret efter anerkendte EU-normer.



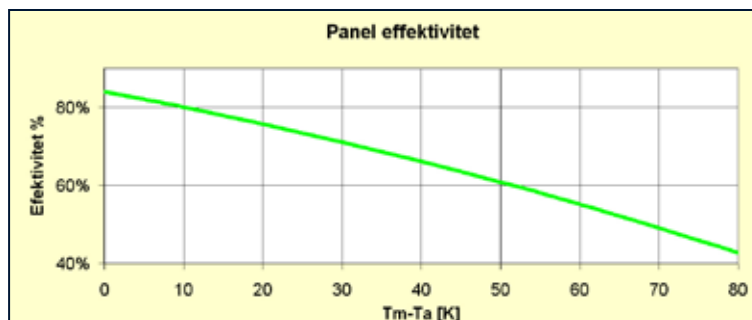
### Absorber

Solenergien omsættes til varme vha. absorberen. Absorberen er den del af solfangeren, som ligger inde i solfangermodulet. Den optager varme fra solen og overfører den til en væske, som cirkulerer i et rørsystem. Væskemængden i de 14 m<sup>2</sup> paneler ligger på omkring 13 liter. Absorberen er lavet i kobber/aluminium og har en absorptionsgrad på over 96 %.

### Glas

Dæklaget består af et specielt, jernfattigt og hærdet glas, som er anti-refleksbehandlet, hvilket sikrer at der ved en meget skrå solindstråling ikke går for megen energi tabt. Ved hjælp af glasset opstår en drivhuseffekt (varme). Derudover beskytter glasset absorberen mod støv og regn.

### Termisk virkningsgrad



Panel effektivitet (W/panel)			
T <sub>m</sub> -T <sub>a</sub> °C	Indstråling (W/m <sup>2</sup> )		
	400	700	1000
10	4.182	7.644	11.106
30	3.201	6.663	10.124
50	2.066	5.528	8.989

Ret til ændringer forbeholdt.