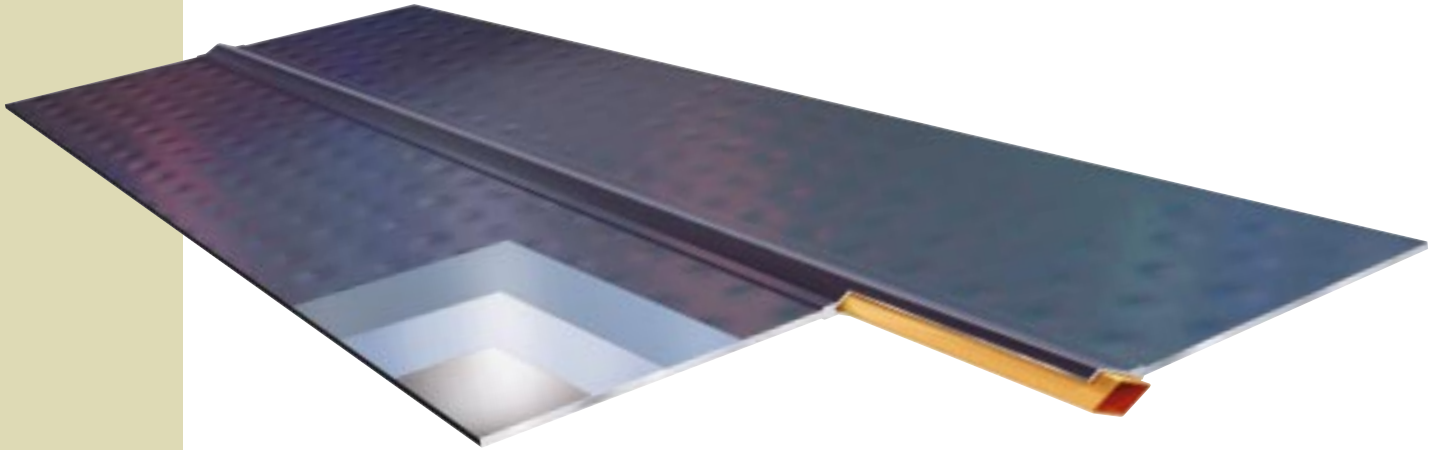


Sunstrip Absorbatorstrips för solfångare



Sunstrip utvecklar, tillverkar och levererar absorbatorstrips till solfångartillverkare i hela världen med huvudinriktning på Europa. Den totala verkningsgraden ligger i toppklass. Över 20 år som samarbetspartner till solfångarindustrin har gjort Sunstrips absorbatorstrips till det vanligaste stripset på marknaden och en mycket väl beprövad produkt.

Höga prestanda...

Sunstrip höga prestanda beror på en kombination av högselektiv yta, god flänsverkningsrad och utmärkta värmeöverförande egenskaper. De värmeöverförande egenskaperna beror i sin tur på en unik konstruktion. Absorbatorstripset är tillverkat av aluminium med ett metallurgiskt förbundet kopparrör. Tack vare rørets rombiska form får vi turbulent strömning i røret, vilket ökar värmeöverföringen till värme-mediet. Den rombiska formen ger också en större värmeöverförande yta. Den ringa vätskevolymen i røret reducerar de dynamiska förlusterna och höjer solfångarens energieffekt. Detta är egenskaper som inte minst är viktiga vid stora solfångare, där Sunstrips absorbatorstrips visat sig vara särskilt lämpade.

Tack vare skyddsskiktet Sunstrip Protect har långtidsegenskaperna förbättrats ytterligare.

...och ett bra miljöval

Kombinationen av koppar och aluminium ger låg vikt och stor styvhet. Analyser visar på mycket låga livscykelkostnader (LCA-analys) och hela produkter kan lämnas till oss för återvinning.

Beläggningstekniken genom sputtring genererar inga restprodukter och hela produktionsprocessen sker utan miljöpåverkan.



Lång livslängd

Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (SP) har genomfört en rad tester av Sunstrips sputtrade absorbatorytor (ref. 96M32494). Proverna gjordes i enlighet med de krav och metoder som upprättats av IEA Task X (International Energy Agency).

Proverna omfattade bland annat kontrollen av ytans hållbarhet mot kondensation, svaveloxid och höga temperaturer. Sunstrips resultat godkändes och värdena svarar mot en livslängd hos produkten på mer än 25 år.



Användningsområden för Sunstrips strips

- plana solfångare
stora solfångare upp till 14 m²
villasolfångare 1 – 3 m²
- CPC-solfångare
- vacuumrör

Stripset kan även förse med dubbelsidig ytbeläggning.

Tekniska fakta

Bredd:	143 mm, 122 mm, 70 mm
Längd:	600 – 7.000 mm
Solabsorption:	96 % ±2
Termisk emission:	7 % ±2
Ytbeläggningsmetod:	Magnetronsputtring i vacuum, enkelsidig eller dubbelsidig

Flänsverkningsgrad F, Fa:

Stripsbredd (mm)	143	122	70
Flänsverkn.grad F	0,968	0,977	0,994
Flänsverkn.grad m. rör Fa	0,971	0,980	0,995

Kollektorverkningsgradsfaktor F':

Stripsbredd (mm)	143	122	70
F' 20 L/h	0,932	0,945	0,974
F' 60 L/h	0,965	0,974	0,992
F' 108 L/h	0,974	0,992	0,993

Förutsättningar: Värmebärartemperatur T=70°C, vatten.

Förlustfaktor U=3 W/m²K.

Övriga produkter från Sunstrip

- Absorbatorer med låg vikt. Kan byggas som kundanpassade lösningar med både seriellt och parallellt flöde, systemfärdiga och provtryckta.

Svart på vitt

Vi är kvalitets- och miljöcertifierade enligt ISO och vi fick 1995 österrikiska statens miljöutmärkelse ”Umweltzeichen”.



Sunstrip 

Sunstrip AB
Skäggebyvägen 29
SE-612 44 Finspång
Tel +46 122 866 60
Fax +46 122 866 69
sunstrip@sunstrip.se
www.sunstrip.se

Kompletterande information om våra övriga produkter, se respektive produktblad. Kompletta tekniska specifikationer finner du på vår hemsida www.sunstrip.se