SOLAR TECHNOLOGIE
INTERNATIONAL GMBH

Højtydende solfanger FKA

Made in Germany

Solfangere

•••••••• Made in Germany

Solar Technologie International (STI) højtydende solfangere er baseret på mere end 20 års erfaring samt løbende forskning og udvikling. STIs egen-produktion gør, at de særdeles høje kvalitetskrav til solfangerne opfyldes. Et stort antal kvalitetssikrende foranstaltninger samt løbende kontroller igennem hele produktionsprocessen garanterer en ensartet kvalitetsstandard på højeste niveau. Takket være den allermest moderne absorberteknik, gennemprøvet ultralydssvejsning og vakuumbelægning, opnås et meget stort udbytte med STI solfangere. Udover kvalitet og ydelse tages der hensyn til miljøet ved udvikling og produktion. Miljøbeskyttelse er lig med effektiv energiudnyttelse i produktionen, korte transportveje, hvilket giver en økologisk anskaffelse af råmaterialer, og brug af ugiftige, genanvendelige materialer. Deres velfunderede knowhow inden for produktionen af solfangere sikrer, at der tages højde for alle aspekter – fra design til kvalitetskontrol – i produktionsprocessen.

Førende teknologi „Made in Germany“ – fordi kun det bedste er godt nok!

Erfaring og egen produktion

Automatiseret produktionsanlæg

Solar Technologie International (STI) har eget produktionsanlæg med automatiseret produktion og de mest moderne produktionsprocesser og kan derfor fremstille solfangere, der opfylder de højeste kvalitetskrav. Med en egenproduktion på næsten 100 %, der dækker alt fra produktion af absorbere til emballage til solfangere, kan innovationer realiseres hurtigt og konsekvent. Kvaliteten sikres ved hjælp af automatiserede processer i produktionen:

- **Forskning og udvikling**
  Det konstante forsknings- og udviklingsarbejde gør, at der udvikles innovative løsninger til STI solfangere, og at disse omsættes i produktionen.

- **Produktion af solfangere**
  Den automatiserede produktion sikrer, at solfangerne er af en ensartet høj kvalitet.

- **Kvalitetsstyringssystem**
  Den kontinuerlige kvalitetskontrol, lige fra vareindgang og igennem solfangernes samlede produktionsproces, sikres inden for rammerne af Solar Keymark-certificeringen ved hjælp af foreskrifterne i DS/EN ISO 9000/9001.

Højtydende solfanger FKA

Solkraftværket

Aktivt og integreret manifold for modulær opbygning af solfangerfeltet i moduler

Ekstra tyk isolering i bunden, der giver minimal varmetab

Meanderformet rørkonstruktion, der gør det nemt at tilslutte solfangerne hydraulisk

Struktureret aluminiums flade på bagvæg

Let og vejrbestandig solfangerramme i aluminiumsprofil

Ultralydssvejsning for at opnå den bedste varmeoverførsel

Yderst selektivt vakuumbelagt absorberplade for at opnå den bedste varmeoverførsel

Solfangertætningssystem i UV-resistent og vulkaniseret EPDM-profil

Solarglas ESG

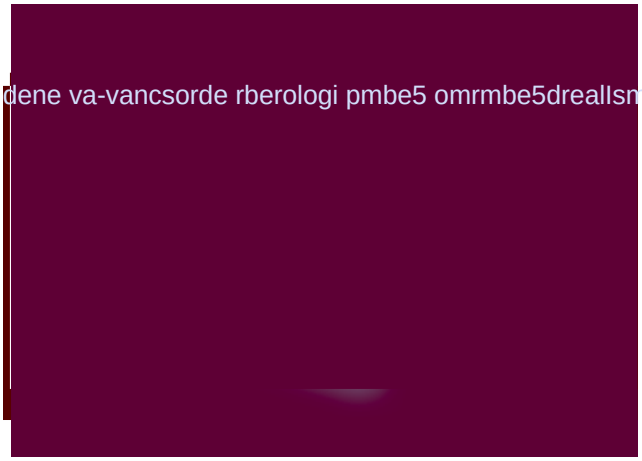
Solar Keymark
011-7S154F

Certificeret
EN12975:2006

Miljømærket
Blauer Engel

Den nyeste absorberteknik • • • • • • • •

Den centrale del af solfangeren FKA er absorberen, der dækker hele arealet. Den yderst selektive va-kuumbelægning er miljøvenlig og udgør den mg ug5370r



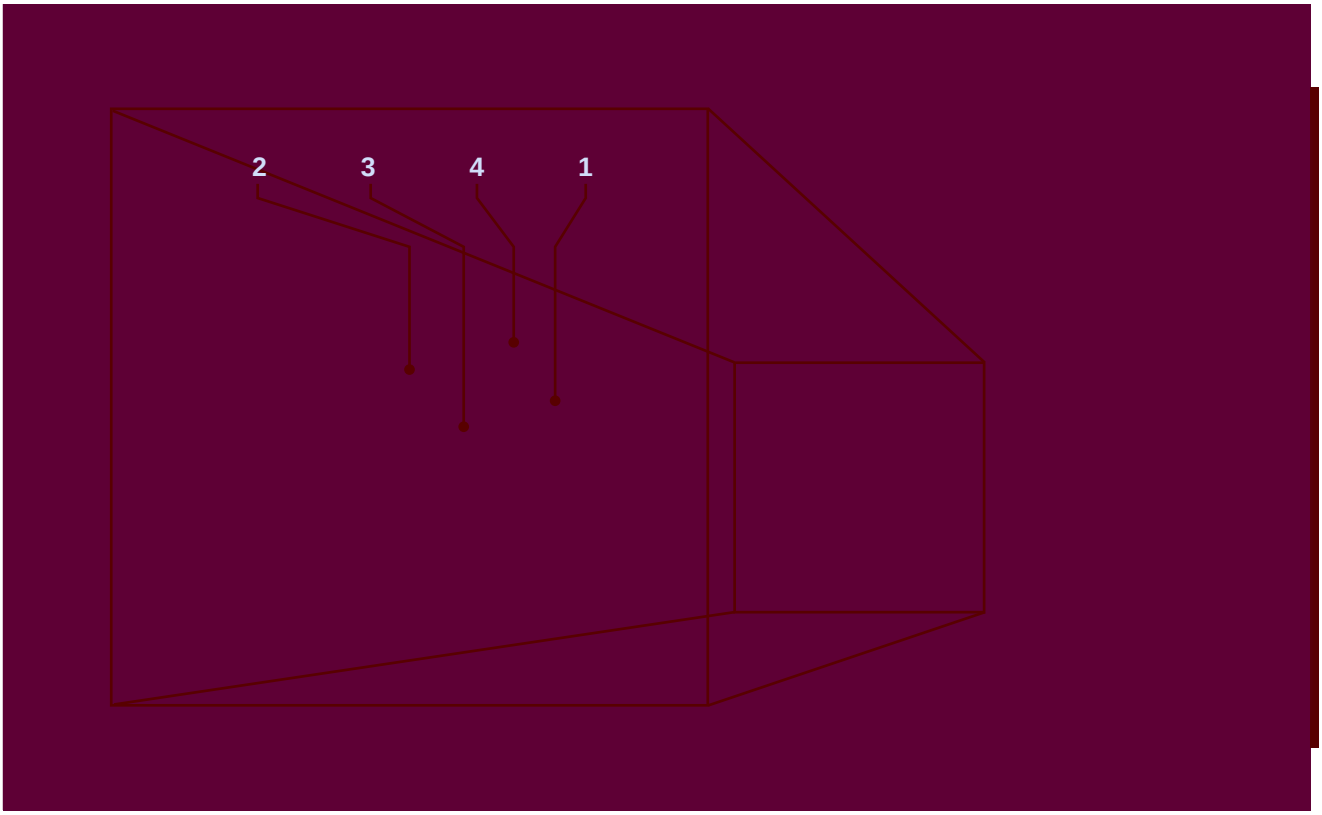
ved svag m

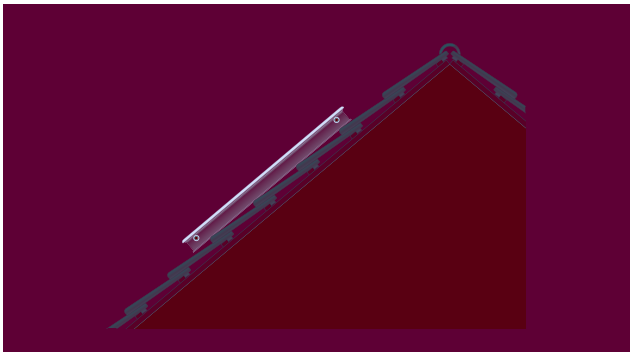
Sikkerhed i første række

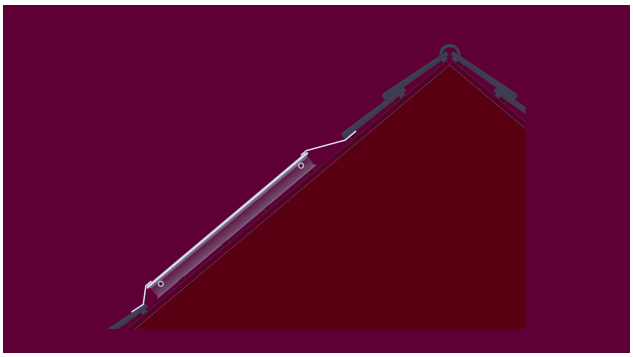
Erfaringen fra mere end 20 års produktion af solfangere viser, at de store materialeudvidelser gør, at tætningslæberne på glasset bevæger sig. Med tiden kan der arbejde sig støv og snavs ind imellem glas og tætningslæbe. Tætningen løftes, så der kan trænge vand ind i solfangeren pga. kapillærvirkningen. Derfor monteres der i den højtydende solfanger FKA en firdobbelt sikret tætning.

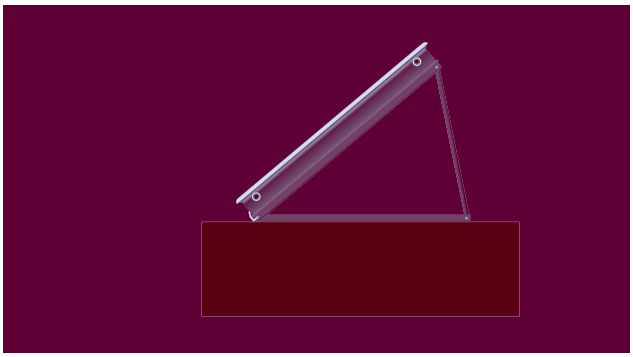
Firdobbelt sikkerhed

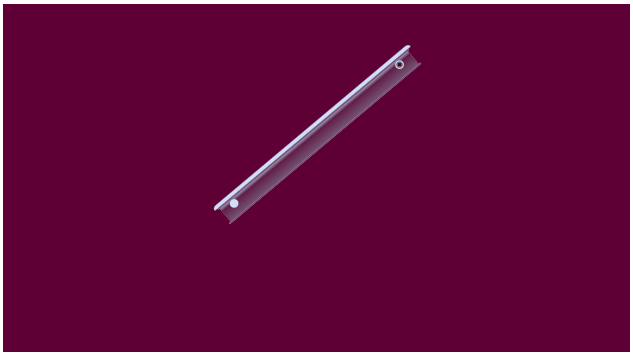
1 Solfangerglasset ligger på rammen på en gummitætning med en sænkg og tætning, mikrontæt, og ærvkabinettet, va. Med tiden)-3gum-











SOLAR TECHNOLOGIE
INTERNATIONAL GMBH

High Energy. High Performance.

Made in Germany

BG Termic Plus
Østbirkvej 2
5240 Odense NØ

Tlf. 65 99 49 95
www.termicplus.dk

© Copyright 2013