

Serie ZEN® STC (Solar Thermal Collector)

De ZEN® Renewables zonnecollector staat garant voor hoge rendementen. Het is een uniek, eigen ontwikkeld systeem aangepast aan het "terugloop-principe". Het uitgebreide gamma biedt de installateur een systeem voor alle toepassingen en aangepast voor elk type dak. De collector is afgestemd op een divers gebruik: zowel in de woningbouw als de industrie en utiliteitsbouw.

Prestatiekenmerken

- IJzerarm en thermisch gehard veiligheidsglas.
- Waterdicht afgewerkt aluminium frame afdekking met elastische kit.
- Geoptimaliseerd solderingsproces voor maximale warmteoverdracht van de absorber.
- Absorber met vacuümgecoate hoogperformante spectraal selectieve laag. (absorptiecoëfficiënt = 0.96 %, emissiecoëfficiënt = 8 %)
- Leidingaansluiting en sensor aan de achterzijde van de collector.
- Dikke isolatie CFK-vrij.
- Achterzijde afgewerkt met aluminium beschermlaag.



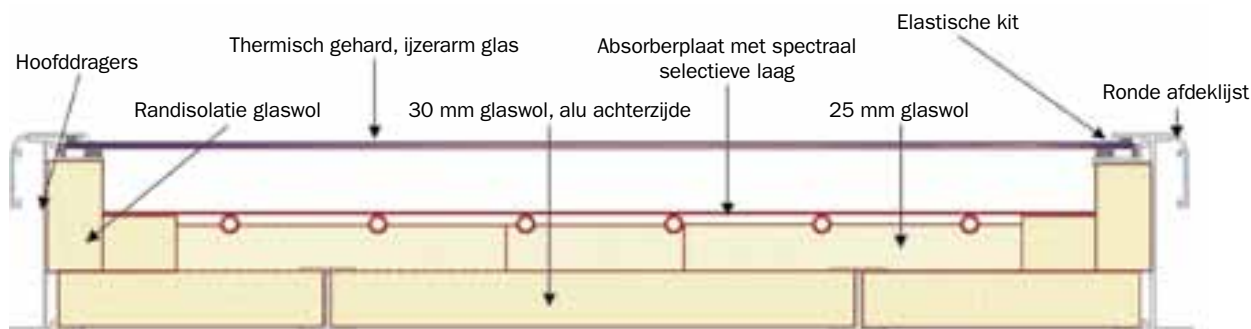
Breed toepassingsgebied

- Geschikt voor huishoudelijk warm water, ondersteunende verwarming, industriële procestoepassingen en landbouw
- Geschikt voor terugloop- en drukgevulde systemen.
- Geschikt voor werking met hoge en lage stroming.

Montagevriendelijk

- Eenvoudige montage met behulp van beproefde montagesystemen.
- Eenvoudig transport met voorziene handvaten.

ZEN® Renewables STC: vlakkeplaatcollector	
Absorber coating	Spectraal selectieve coating
Buizenloop	Meanderend
Afdekking	IJzerarm gehard glas 3,2 mm
Aansluitingen	Koper 15 mm
Testdruk	6 bar



Garanties en certificaten

- Kiwa - zonnekeur, Solar keymark, TÜV, ISFH, ITW-Duitsland
- 10 jaar garantie

Serie ZEN® STC (Solar Thermal Collector)

Model	Afmetingen - Oriëntatie LxBxD (mm)	Bruto opp.	Netto opp.=aperture	Gewicht kg	Gotenset hellend dak	Plat dakframe (hoek 30°)	Gevel frame (hoek 45°)
ZEN® STC H1400	910x1776x105 Horizontaal	1,62 m ²	1,38 m ²	30	X	X	X
ZEN® STC S2800	1.776x1.751x105 Vierkant	3,11 m ²	2,75 m ²	60	X	X	X
ZEN® STC H2800	910x3.491x105 Horizontaal	3,18 m ²	2,75 m ²	60	X	X	X
ZEN® STC H4200	1.776x2.596x105 Horizontaal	4,61 m ²	4,12 m ²	84	X	X	X
ZEN® STC V4200	2.596x1.776x105 Verticaal	4,61 m ²	4,15 m ²	84	X	X	/
ZEN® STC V5600	3.433x1.776x105 Verticaal	6,1 m ²	5,5 m ²	113	X	/	/
ZEN® STC V7000	4.276x1.776x105 Verticaal	7,59 m ²	6,88 m ²	146	X	/	/
ZEN® STC V8400	5.119x1.776x105 Verticaal	9,09 m ²	8,26 m ²	175	X	/	/

De gotensets voor hellende daken zijn afgestemd op diverse dakbedekkingen (pannen, leipannen, leien, ...). Bij meerdere collectoren naast elkaar op een hellend dak voorziet het systeem tussengoten. Bij dakopbouw (bovenop de dakbedekking, golfplaten, zinkdaken,..) biedt ZEN® Renewables aluminium rails en dakhaken aan. ZEN® Renewables biedt bij platdak systemen een dakdoorvoer aan.

