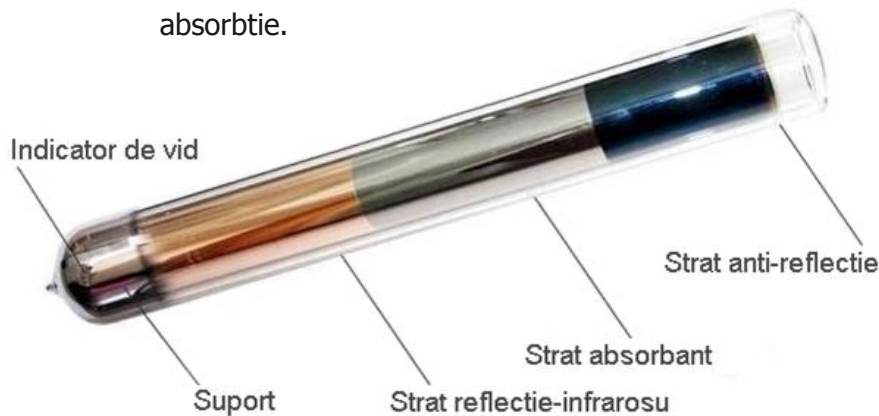


TUB VIDAT TSA - 58/1800

Fisa tehnica



Descriere generala Tubul vidat tri-strat este cea mai eficienta si mai durabila solutie de captare a energiei solare. Straturile de metal aplicate sunt Cupru, Aluminiu si Otel Inoxidabil. Stratul de absorbtie si stratul anti-reflexiv sunt compuse din particule ionizate de Azot si Aluminiu, in combinatie cu Otel Inoxidabil. In comparatie cu tuburile vidate clasice, tuburile tri-strat au o eficienta sporita in captarea si mentinerea energiei termice. Rata de absorbtie a energiei termice este la cel mai ridicat nivel datorita puritatii ridicate a compusilor chimici din stratul de absorbtie.



Caracteristici principale

- Performanta buna chiar si la temperaturi scazute
- Trei straturi de absorbtie
- Tuburi vidate circulare (asigura absorbtia maxima pe toata perioada zilei)
- Rezistenta la grindina pana la 30 mm si la vant de pana la 200 km/h
- Durata de viata de peste 15 de ani
- Folie de aluminiu 0.2 mm inclusa pe toata lungimea tubului
- Ambalate in cutii de 10, 12 si 15 tuburi

Materiale de constructie

- Tuburi vidate : sticla borosilicata de tip 3.3
- Grosime sticla : 1.8 mm
- Material de absorbtie tuburi : Cu/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)/ALN

Performanta

- Absorbție specifică : $> 0,96$ (AM 1.5)
- Raport emisie strat de absorbție : $0,01 \sim 0,03$ ($80\text{ C} \pm 5\text{ C}$)
- Proprietăți la cer înorat : $Y = 260 \sim 300\text{ m}^2\text{ C/KW}$
- Iradiație solară pentru obținerea efectului optim : $H \geq 4.7\text{ MJ/m}^2$
- Coeficient mediu de pierdere a căldurii : $U_{lt} = 0,4 \sim 0,6\text{ W (m}^2 * \text{C)}$
- Capacitate zilnică de încălzire / tub ($\Delta 45^\circ\text{C}$) : 8-10 l

Specificatii tehnice

- Presiune vacuum : $< 3,0 \times 10^{-5}\text{ Pa}$
- Rezistență la presiune : 1 Mpa
- Temperatura de stagnare : 280°C
- Suprafață de absorbție : 0,1 mp
- Greutate : 2,2 kg
- Colorație exterioară : albastru
- Rezistență la grindină : $\leq 30\text{ mm}$ diametru

Observatii

- 10 ani garanție



S.C. PANOSOL POWER S.R.L.
DN2B, Com. Costești, Jud. Buzău,
www.panosol.ro
vanzari@panosol.ro