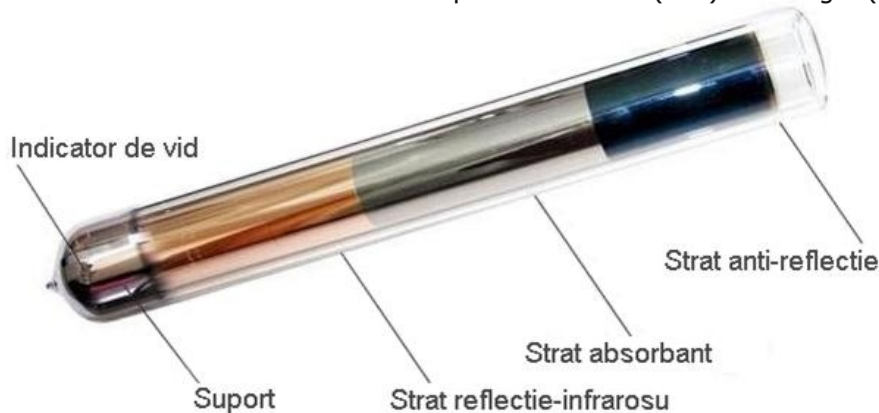


Fisa tehnica

TUB VIDAT TSA/TSN - 58/1800

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. Culoarea exterioara a tubului poate fi albastra (TSA) sau neagra (TSN).



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 (strat exterior si strat interior)
- Material de absorbtie tuburi : Cu/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)/ALN

Performanta

- Absorbtie specifica : $As + 0,92 \sim 0,96$ (AM 1.5)
- Raport emisie strat de absorbtie : $0,01 \sim 0,03$ ($80\text{ C} \pm 5\text{ C}$)
- Proprietati la cer innorat : $Y = 260 \sim 300\text{ m}^2\text{ C/KW}$
- Iradiatie solara pentru obtinerea efectului optim : $H \geq 4.7\text{ MJ/m}^2$

- Coeficient mediu de pierdere a caldurii : $U_{lt} = 0,4 \sim 0,6 \text{ W (m}^2 \cdot \text{C)}$
- Capacitate zilnica de incalzire / tub (60°C , $\Delta 45^\circ\text{C}$) : 8-10 l

Specificatii tehnice

- Presiune vacuum : $< 2,0 \times 10^{-3} \text{ Pa}$
- Rezistenta la presiune : 1 Mpa
- Temperatura de stagnare : 220°C
- Suprafata de absorbtie : 0,1 mp
- Greutate : 1,2 kg
- Coloratie exterioara : albastru sau negru
- Rezistenta la grindina : $\leq 30 \text{ mm}$ diametru

Observatii

- 10 ani garantie
- A se citi manualul de instalare inainte de montaj si punerea in functiune.



S.C. Soft Media S.R.L.

Erou Iancu Dumitru nr.17, Voluntari, Ilfov

www.sistemepanourisolare.com

Tel.: 0723 326 382

comenzi@ecoven.ro