

TINOX KOLEKTORJI

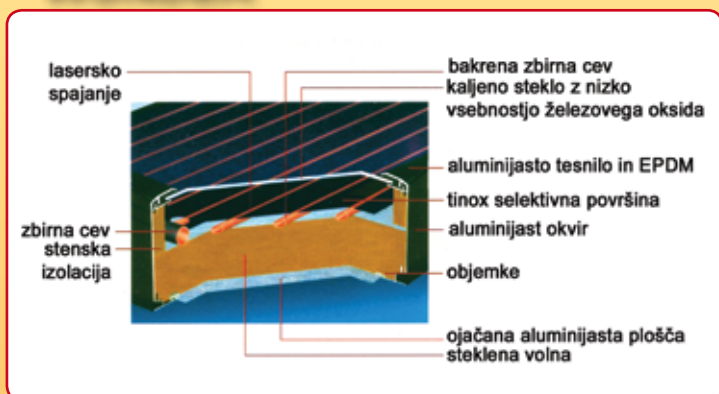
TINOX SELEKTIVNA POVRŠINA →
manjše izgube, večja učinkovitost

KALJENO STEKLO Z NIZKO VSEBNOSTJO ŽELEZOVEGA OKSIDA →
večja učinkovitost v oblačnem vremenu

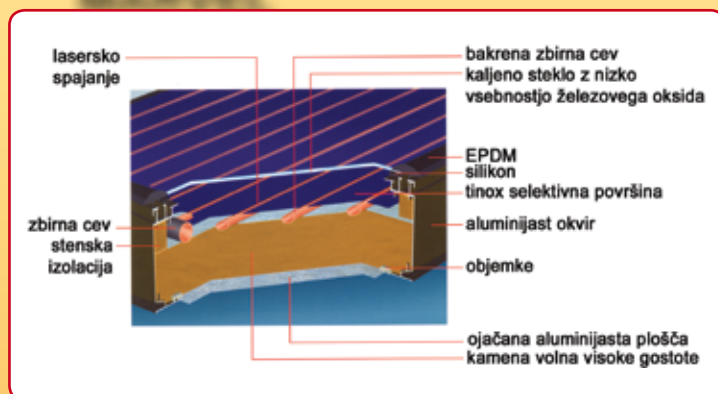


Samo za
MARVEL.

WUNDER

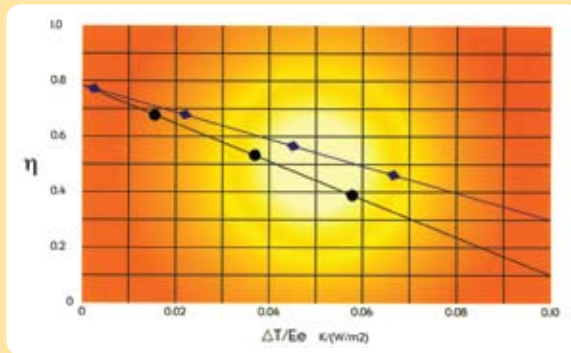


MARVEL



	WUNDER CLS 2108	WUNDER CLS 2510	MARVEL CLS 2108	MARVEL CLS 2510
DIMENZIJE	1988x1041x90 mm	1988x1218x90 mm	2006x1059x105 mm	2006x1236x105 mm
BRUTO POVRŠINA	2,07 m ²	2,42 m ²	2,12 m ²	2,47 m ²
NETO POVRŠINA	1,85 m ²	2,20 m ²	1,85 m ²	2,20 m ²
ABSORPCIJSKA POVRŠINA	tinox selektivna površina			
STEKLO	kaljeno steklo z nizko vsebnostjo železovega oksida; 4 mm (EN572-5/EN12150-I certifikat)			
PREMERI ZBIRNIH CEVI	8 in 18 mm			
IZOLACIJA	steklena volna (50 mm)		kamena volna visoke gostote (50 mm)	
PREPUSTNOST STEKLA	91 %			
VREMENSKA ODPORNOST / TESNENJE	okvir iz aluminija ter silikonsko in EPDM tesnjenje			
MATERIAL ABSORPCIJSKE PLOŠČE	bakrena površina			
HRBTNA PLOŠČA	ojačana aluminijasta plošča			
PREIZKUSNI TLAK	20 barov (maksimalen)			
DELOVNI TLAK	10 barov (maksimalen)			
PRIKLOP	nerjavne fleksibilne cevi			
ODPRTINE ZA ZRAČENJE	preprečujejo kondenzacijo znotraj kolektorja			
STENSKA IZOLACIJA	črna steklena volna za izboljšano delovanje			
VGRADNJA V STREHO	ni možna		možna	
TEŽA	35,0 kg	41,5 kg	40,5 kg	47,5 kg
VOLUMEN MEDIJA	1,07 l	1,27 l	1,07 l	1,27 l

PRIMERJAVA MED KOLEKTORJEM S SELEKTIVNO POVRŠINO IN KLASIČNIM ČRNO POBARVANIM KOLEKTORJEM



- ◆ krivulja učinkovitosti za kolektorje s selektivno površino
- krivulja učinkovitosti za klasične črno pobarvane kolektorje

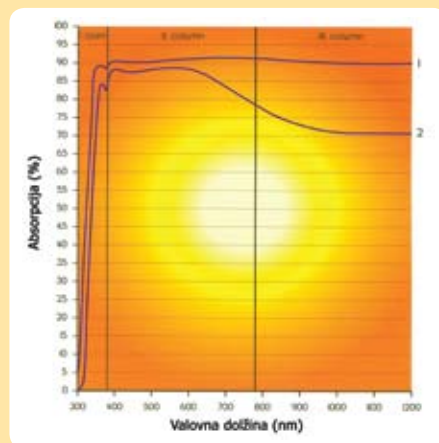
Toplotne izgube nastajajo v vseh kolektorjih in so odvisne od zunanje temperature. Iz grafikona je jasno razvidno, da je ta izguba pri kolektorjih s selektivno površino vedno znatno nižja od izgube pri klasičnih kolektorjih.



Absorpcijske in emisijske vrednosti za kolektorje s selektivno površino in klasične črno pobarvane kolektorje

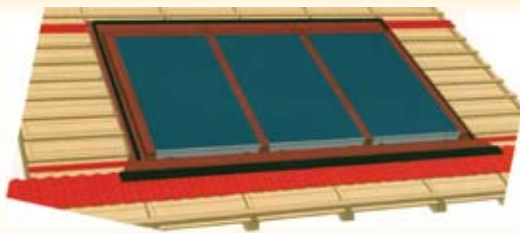
PRIMERJAVA MED KALJENIM STEKLOM Z NIZKO VSEBNOSTJO ŽELEZOVEGA OKSIDA IN OBIČAJNIM KALJENIM STEKLOM

- krivulje učinkovitosti v različnih valovnih dolžinah



1. Kaljeno steklo z nizko vsebnostjo železovega oksida
 2. Običajno kaljeno steklo
- I. UV del
II. Vidni del
III. Infrardeči del

V prvem stolpcu, kjer sončni žarki padajo pod pravim kotom, je razlika med obema materialoma majhna. Največja razlika je v oblačnem vremenu (tretji stolpec). V teh pogojih, ko je absorbirano le infrardeče sevanje, so kolektorji iz kaljenega stekla z nizko vsebnostjo železovega oksida mnogo bolj učinkoviti (19 %).



Možnost vgradnje v streho (*samo za Marvel)



Montaža na streho



Montaža na ravne površine



Ika, trgovsko podjetje, Žiri, d.o.o.
Industrijska ulica 11, 4226 Žiri, Slovenija
tel.: 04 518 44 44 fax: 04 518 44 00
www.ika.si e-mail: info@ika.si