



// Primjena



Obrada zavarivanjem vrućim zrakom

**KÖSTER**

KÖSTER Vama na usluzi – širom svijeta.



### // Kontakt

BAUCHEMIE d.o.o.  
Stupničke šipkovine 3/1, 10255 Donji Stupnik  
Tel.: +385 (0)1 6414 051  
E-Mail: info@koster.hr  
[www.koster.hr](http://www.koster.hr)

Pratite nas na društvenim mrežama:



Vrijedi od: 4/2023

**KÖSTER**

Solarne reflektirajuće  
KÖSTER TPO krovne membrane



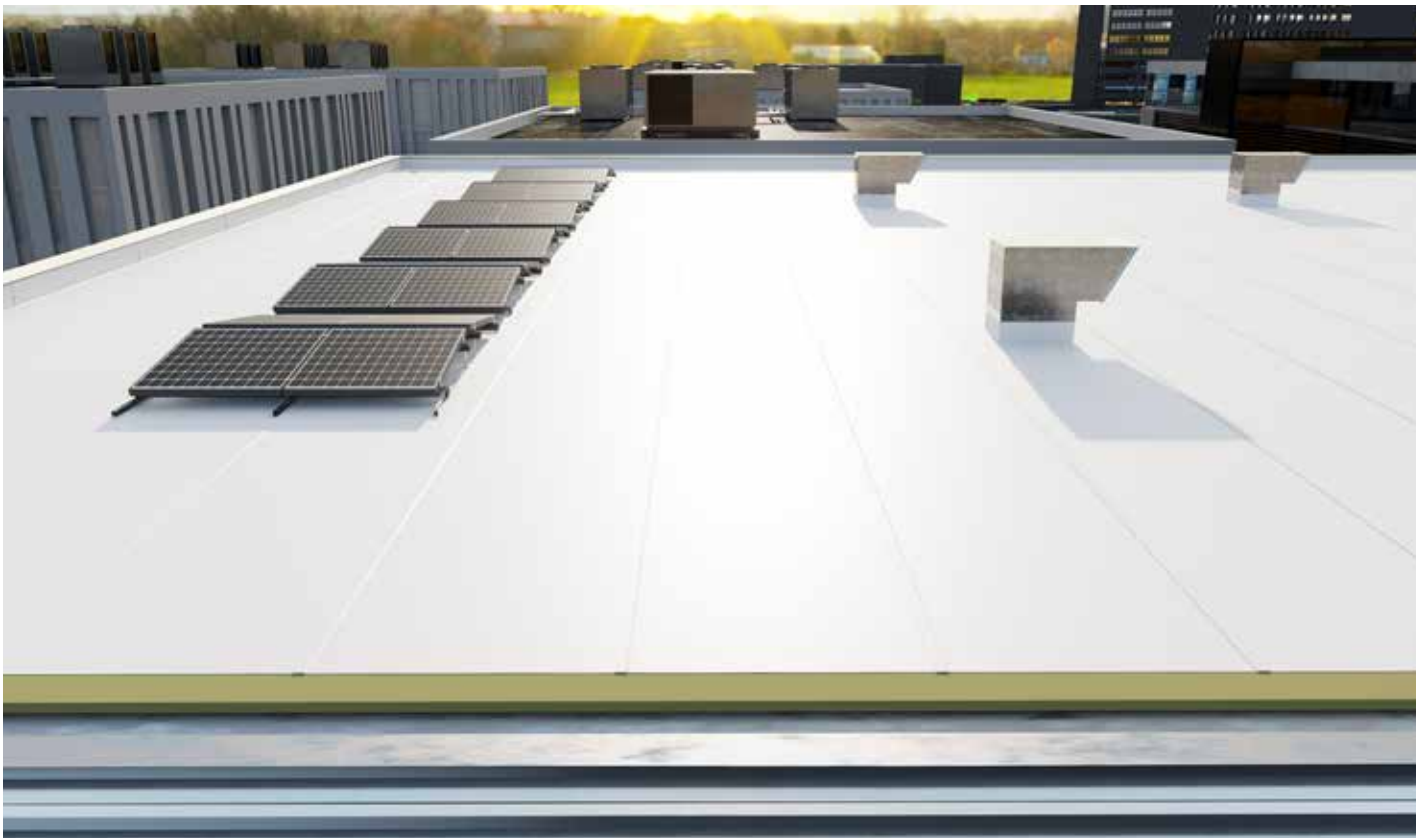
Snižava unutarnju temperaturu

Zgrada je pošteđena

Visoki indeks sunčeve refleksije



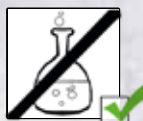
## // Sustav



## // Veći prinos sa solarnim sustavima



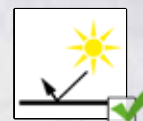
### Bitne karakteristike



Bez nemolekularno vezanih plastifikatora



Nježno građenje



Reflektira sunčevu svjetlost



Štedi energiju



Učinak hlađenja

## // Proizvod



### KÖSTER TPO bijeli

je bijela plastična krovna i vodonepropusna membrana za zavarivanje vrućim zrakom izrađena od termoplastičnih poliolefina (TPO) na bazi polietilena sa centralno ugrađenim ojačanjem od staklenog flisa. KÖSTER TPO krovne i hidroizolacijske membrane u bijeloj boji koriste se za vodonepropusnost krovova koji su izloženi vremenskim nepogodama. Karakterizira ga visoka SRI vrijednost (106) i time smanjuje zagrijavanje ovojnice zgrade.

Na taj način KÖSTER TPO prkosi povećanom stresu uzrokovanom globalnim zagrijavanjem i vrlo je učinkovit u sve toplijim ljetima i u mediteranskim područjima.



## // Indeks sunčeve refleksije

SRI vrijednost (Solar Reflectance Index) je relativna temperatura površine u odnosu na standardnu bijelu površinu (SRI = 100) i standardnu crnu površinu (SRI = 0) pod standardnim uvjetima.

KÖSTER TPO bijeli		
Koeficijent prijenosa topline [W/m <sup>2</sup> K]	Brzina vjetra [m/s]	SRI Vrijednost [-]
5	0 to 2	106
12	2 to 6	105
30	6 to 10	105