



Търговски комплекси:



ТРЕГА ООД

Пловдив тел.: +359 32 67 11 11, 67 10 50
факс: +359 32 67 08 88, 67 60 70
София тел.: +359 2 945 80 88, 945 62 53
Кърджали тел.: +359 361 6 27 16

Централен офис : 4001 Пловдив, ул. "Атон" №20
e-mail: trega@plov.net
<http://www.tregaltd.com>

Полиуретанът като изолационен материал

1. Изолационни материали за слънчеви колектори

Защо се прилага два вида топлинна изолация в колекторите (минерална вата и полиуретан?)

Употребата на полиуретан и минерална вата се счита за най-добрата комбинация за изолация.

- **Полиуретан** е здрав изолационен материал и предлага равна изолация при малка дебелина. Още повече, не се влияе от влага и е лек. Температурната поносимост на полиуретана зависи от неговия тип, но е по-ниска от 150 °C.
- **Минерална вата** е изолационен материал, който издържа добре на много високи температури. Той се вмъква между абсорбаторът и полиуретана за намаляване на температурата, на която е изложен полиуретана.

В резултат на това, комбинацията от полиуретан и минерална вата създават добра топлинна изолация, която допринася за по-високата ефективност на колектора и осигурява по-дълга продължителност на живота.

2. Изолационни материали за резервоарите за топла вода

Защо се използва полиуретан за изолация на резервоарите за топла вода?

Полиуретанът е здрав изолационен материал и предлага равна изолация при малка дебелина. Още повече, не се влияе от влага, лек е, и е твърд. Обикновените видове полиуретан могат да понесат високата температура по външната повърхност на резервоара за топла вода.

Всички производители използват полиуретан за изолация на резервоарите за топла вода, с дебелина, варираща между 50 мм и 70 мм. Дебелина от 50 мм се счита за нормална. Кръгообразната форма на резервоара е много удобна за изграждане на нужните полиуретанови форми на сравнително ниски цени.