A síkkollektorok fő alkotó elemei a valamilyen fém abszorber lemez, a hátuljára kapcsolódó csővezeték hálózat, a fedő szolár üveg és a síkkollektor ház. A Solar-Technology nagy figyelmet fordít arra, hogy termékeink a legkiválóbb minőségűek legyenek, így az általunk forgalmazott Solarbayer gyártmányú napkollektorok garantáltan a legkorszerűbb, minőségi síkkollektorok, melyek biztosítják a gyors megtérülést. A síkkollektorokat első sorban használati meleg víz ellátáshoz, fűtésrásegítéshez esetleg medencefűtéshez javasoljuk.

A legfontosabb tulajdonságaik:

1. A hőelnyelő abszorber anyag réz, mely kiváló hőelnyelő tulajdonságú
2. Az abszorberhez és a csővezeték ultrahangos forrasztással kerül rögzítésre, így a fémes kötés biztosítja a tökéletes hőátadást, a korróziómentességet
3. A vákuumcsöves napkollektoroknál alkalmazott plazma bevonat a síkkollektor hosszú élettartama alatt egyenletes hőelnyelési képességet biztosít
4. Esztétikus megjelenés: PremiumFlair napkollektoraink a tetőbe süllyeszthetőek, míg PremiumPlus síkkollektoraink alumínium kerettel kerülnek beszerelésre
5. A síkkollektoraink rendelkeznek a TÜV és CE nemzetközi minősítésekkel
6. A termék élettartama 25-30 év

Alkalmazási lehetőségek:

A síkkollektor kiválóan alkalmas a felhasználói igényeknek megfelelő kivitelű és teljesítményű rendszerek építésére. Családi házak, társas házak, szállodák, szociális létesítmények, kórházak, ipari üzemek stb. használati- vagy technológia meleg víz ellátása, fűtésrásegítés és medencefűtés valósítható meg síkkollektoros rendszereinkkel.
Megfelelően méretezett és telepített rendszerekkel az éves energia felhasználás 35-75 %-a megtakarítható
Élettartalmuk hosszú, 25-30 év.