



TETŐBE INTEGRÁLHATÓ NAPELEM

LEGFŐBB TERMÉKINFORMÁCIÓK A SolarWatt széles termékkínálata között megtalálható a sokak által keresett tetőbe integrálható napelem is. Cserép helyett akár már napelem is felhelyezhető, így két legyet ütünk egy csapásra. A német minőség garantált! SOLARWATT EASYIN: MÉRFÖLDKŐ A NAPENERGIA HASZNOSÍTÁSÁBAN ÉS AZ ÉPÍTÉSZETBEN, EGYSZERRE! A SolarWatt EasyIn igazi innováció, hiszen egyszerre napelem és tetőcserép. Olyan nagyteljesítményű áramtermelő berendezés, amelyet a hagyományos tetőcserepek közé lehet építeni, időjárásálló tetőhéjazatként. A SOLARWATT EASYIN MODULÁRIS KIALAKÍTÁSÚ A rendszert rendhagyó módon 22° és 65° dőlésszög közötti tetőszerkezetekre alakították ki. A rendszer a SolarWatt EasyIn M és EasyIn Black standardmoduljain alapul, ezáltal a tetőcserepes kialakítás könnyedén illeszthető a meglévő áramtermelő rendszerhez. A SOLARWATT EASYIN KÜLÖNLEGESSÉGE A KOMPAKTSÁG A kompakt kialakításának köszönhetően a modulkeret egyszerre rögzítő keretként is funkcionál. A felszerelés során a felső modulkeretnél fogva a modulokat egyszerűen ráakasztják a tetőlécekre, ezt követően nút-féderes csatlakozással egymásba tolják, és végül csavarkötéssel rögzítik. A szereléshez nincs is szükség további rögzítő keretre. A telepítési idő elképesztő módon csökken, ahogy a szükséges anyagráfordítás is töredéke a klasszikus kialakítású rendszerekének. A DILATÁCIÓS HÉZAGOKAT A MODULOKBA INTEGRÁLTA A GYÁRTÓ A SolarWatt EasyIn alászellőztetett felületének síkjában nincs egy kiálló alkatrész vagy építőelem sem, köszönhetően az egymás fölött elhelyezkedő moduljai zsindeyszerű elhelyezésének. A bemeneti nyílásokat az ereszdalon helyezték el, ahol a külső, hűvösebb levegő szabadon beáramolhat, míg a benti, melegebb levegő folyamatosan, a kürtőhatás által, felfelé távozik. A Solarwatt EasyIn rendszer folyamatos hűtéséről és a légcseréről tehát maga a kialakításnak köszönhetően létrejövő természeti jelenség gondoskodik, azaz magasabb hőmérséklet mellett is optimális lesz a teljesítmény. Ráadásul a dilatációs hézagoknak köszönhetően a vetemedéstől vagy az egyes elemek túlfeszülésétől sem kell tartani. KIEMELKEDŐ ELŐNYÖK, ALACSONY ÁR A SolarWatt EasyIn optimális teljesítményt nyújt még magas hőmérséklet esetén is. Az alászellőztetési felülete 12%-ig lett növelve, köszönhetően az új modulkeretnek és az integrált alászellőztető nyílásoknak, amelyek közel akadálymentes légcserét tesznek lehetővé. TAPASZTALATOK Bár új ingatlant építők között kedvelt lehetőség a tetőbe integrált napelem rendszer, gondolván, hogy ezzel a cserép megspórolható, számításaink szerint összességében tekintve ez nem lesz egy kedvezőbb költségvetésű megoldás. Ezen felül nagy hangsúlyt kell fektetni a vízzárásra, amelyet szakértő tetőfedő-bádogos brigáddal érdemes egyeztetni. Bár a napelemek szellőzése megoldott, a tetőre szerelt, hagyományosan sínekkel felszerelt napelemekkel még mindig nagyobb hatásfokot érhetünk el.