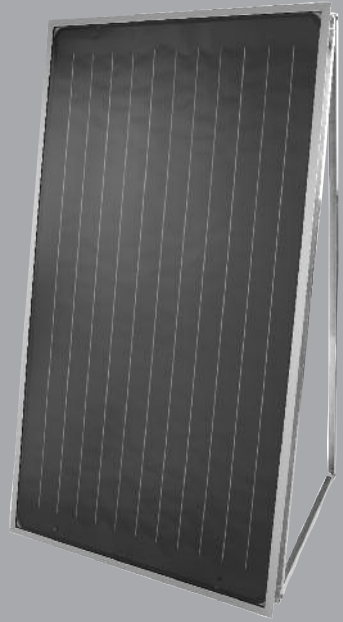


Bramac Modul Napkollektor Beépítési Útmutató

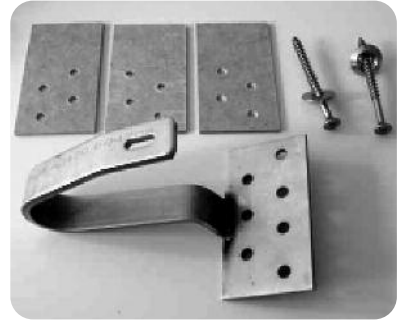


01 1-75956 F

ÉME-A-110/2008

Bramac Modul Napkollektor tetőhorog-készlete

- 1 db Kartondoboz
- 2 db „Solar-tetőhorog”
- 4 db Rögzítőcsavar 8 x 160 T40
- 4 db Préselt falap 150 x 80 x 5 mm



Beépítéshez szükséges szerszámok

Gyorsvágó gyémántszemcsés vágókoronggal, fúrógép vagy csavarbehajtó, 6 mm-es fafúró, Torx T40-es dugókulcs.



és



és



és



vagy



Fontos megjegyzés:

A Bramac Modul Napkollektor beépítése előtt meg kell győződni arról, hogy a tető a beépítéssel jelentkező statikai terheket képes elviselni. Bizonytalanság esetén statikus véleménye szükséges.

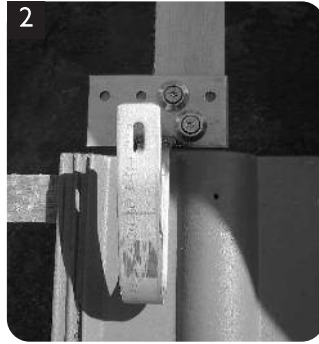
A tetőszerkezet legyen megfelelő állapotú, rovarkároktól, korhadástól, gomba- és penészbetegségektől mentes. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy az alábbiakban bemutatott képek csupán szimbólikusak. A rögzítések pontos meghatározásához figyelembe kell venni az érvényben lévő szabványokat, előírásokat.

Helytelen beépítés vagy rögzítés esetén károk keletkezhetnek a kollektorban vagy annak tartószerkezetében, esetleg más épületszerkezetekben.

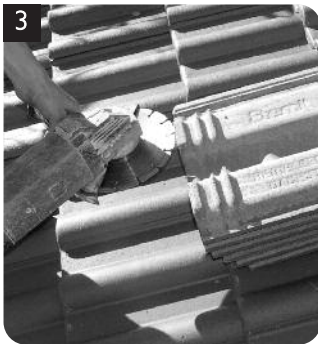
Tetőhorog rögzítése



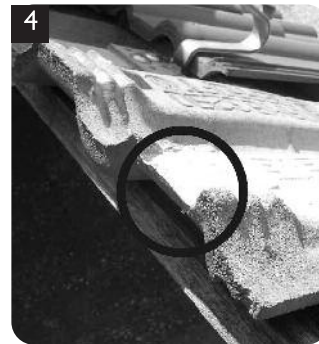
1 A fedőanyagot el kell távolítani, majd **a horgot hullámvölgybe kell helyezni**. Profilmagasság függvényében szükség lehet a csomagolásban található falapok elhelyezésére.



2 A lyukakat elő kell fúrni, majd a horgot legalább két csavarral, **70 mm mélyen kell a szerkezethez rögzíteni**.



3 Visszafedés előtt a cserepek hátoldán...

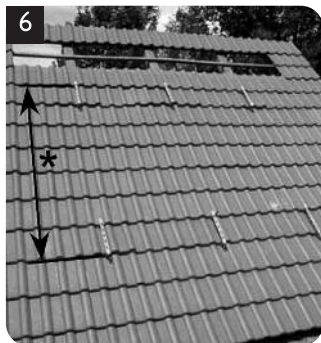


4 ...a horog vastagságát ki kell mélyíteni



5 ... hogy a fedőanyagot a horog ne emelje ki.

Rögzítősínek elhelyezése



A fedés visszaállítható, miután minden horog felszerelésre került.

Távolság * az álló

Modul Napkollektor:

1450 és 1980 mm között

Távolság * a fekvő

Modul Napkollektornál:

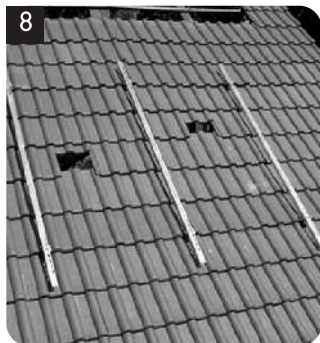
440 és 970 mm között



A hosszlyukasztással ellátott síneket függőleges irányban két horogra kell stabilan rögzíteni.

Kapupántcsavar M8 x 20

Záróanya M8

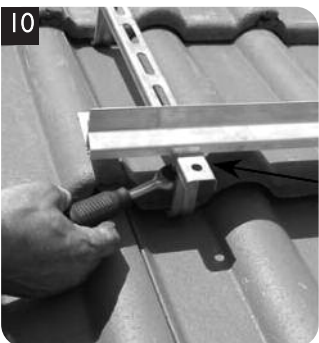


Készre szerelt függőleges sínek.



A keresztthordozóba **M8x30 mm-es csavart kell elhelyezni.**

Függőleges síneként (lásd fent) egy csavart kell behúzni.

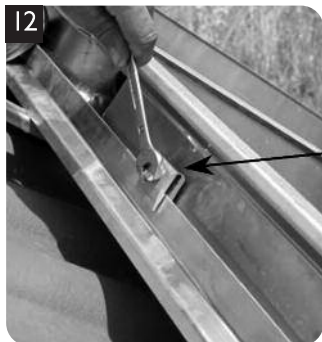


A keresztthordozót **a függőleges sínekre kell elhelyezni.** Ehhez a korábban behúzott csavarokat a függőleges sín 9 mm-es furatába kell helyezni.

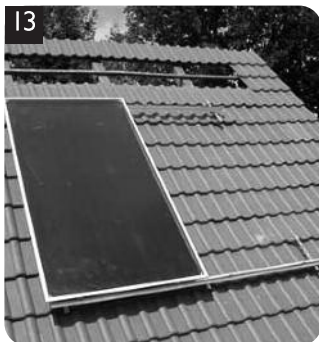
Alulról a síneket egy M8-as záróanyával kell rögzíteni.



A keresztthordozót a kollektor felső oldalán hasonlóképpen kell felszerelni.



Az alumínium tartókapcsot tegye fel a kereszthordozóra. Minden kollektor két-két M8 csavarral rendelkezik a felső és alsó oldalon, tehát **kollektoronként 4 darab tartókapcsot kell elhelyezni.**



A bal oldali kollektort kell elsőként tartószerkezetre helyezni.

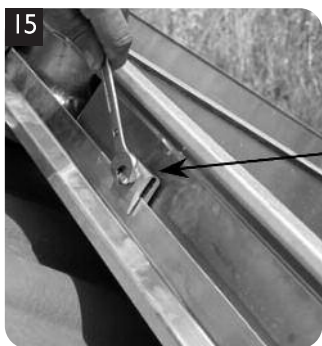


Az alumínium tartókapcsot pontosan a csavar fölött kell pozícionálni.

A kollektort a tartó kapoccsal stabilan kell rögzíteni.

Csavar: M8x30mm

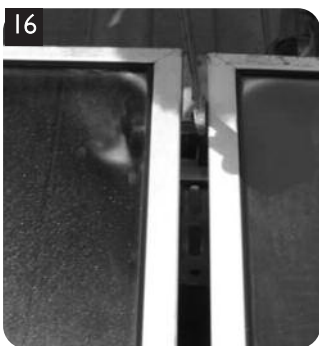
Alátét: 8,4x16mm



A kollektor felső részén lévő csavarokat szintén rögzíteni kell a tartókapcsokkal.

Csavar: M8x30mm

Alátét: 8,4x16mm



A további kollektorokat a 12. ponttól a 15. pontig leírtak szerint kell szerelni.

A kollektorokat hidraulikusan egymáshoz kell kapcsolni. Ügyelni kell a tömítés elhelyezésére.



Készre szerelt szerkezet két darab **Modul Napkollektorral.**

Ideális távolság a keretek között 31 mm, azonban a mozgatható csatlakozások miatt a távolság 15-50 mm között lehet.



HU

Bramac Solar Divízió
Bramac Kft.

Tel.: 88/590-883

Fax: 88/590-777

E-mail: bramac-solar@bramac-solar.hu

Web: www.bramac-solar.hu

Kurucz Máté

Solar szaktanácsadó

Mobil: +36 (30) 494-7539

E-mail: mate.kurucz@bramac.com