

TOOTELEHT

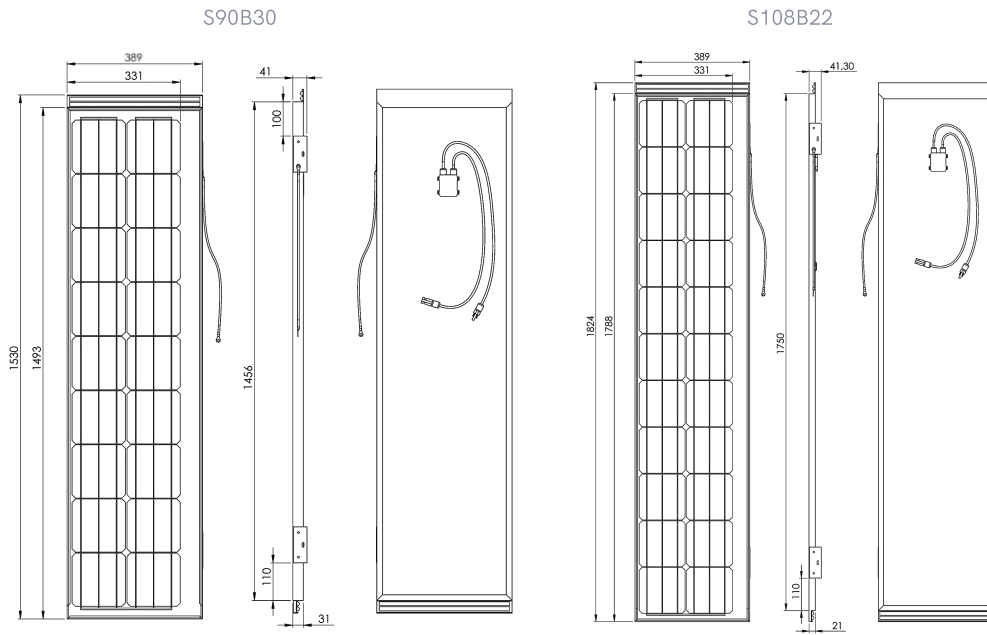
# Solar Tiled Roof™

## 90 W ja 108 W moodulid

Kivikatusesse integreeritavad päikesepaneelid, mis sobituvad pea kõigi levinumate katusekividega.



## Joonised



## Materjalid ja testid

- Moodulid on disainitud vastama standarditele IEC 61215 & 61730
- $B_{\text{roof}}(t1)(t2)$
- Musta värvi alumiiniumraam
- Monokristalsed ränielemendid
- Karastatud 3,2 mm klaas
- Väljundvõimsuse testimine
- Pliivaba jootetina, mis kaitseb tervist ja keskkonda
- Kasuliku mudeliga kaitstud (EPO)
- Lumekoormus 4900 Pa (500 kg/m<sup>2</sup>)



## Mehaanilised omadused

Tootja	Solarstone	Solarstone
Tootemudel (peamine)	STR21MO90WC18	STR21MO108WC22
Tootemudel (variatsioon)	STR30BE90WC18	STR30TU108WC22
Fotoelektriline element	Monokristalne, 156 x 156mm	Monokristalne, 156 x 156mm
Elementide arv	18	22
Kaal (kg)	7	8.2 and 8.5
Diodkarp	1 diode. IP65	1 diode. IP65
Mõõdud (mm) - peamine	1530 x 395 x 21	1824 x 389 x 21
Mõõdud (mm) - variatsioon	1530 x 395 x 30	1824 x 389 x 30

## Elektrilised omadused (STC)

Max. väljundvõimsus (Pmax)	90 ± 3%	108 ± 3%
Võimsustolerants	± 3%	± 3%
Võimsuse temperatuurikoef. (°C)	-0.414%	-0.414%
Avatud ahela pinge (Voc)	11.9 ± 5%	14.1 ± 5%
Lühisvool (Isc)	9.3 ± 5%	8.7 ± 5%
Tööpinge (Vmp)	11.2 ± 5%	12.6 ± 5%
Töövool (Imp)	9.6 ± 5%	8.6 ± 5%
Süsteemi maksimaalne pinge (V)	600	600
Kaitsme nimiväärtus (A)	12	12
Mooduli efektiivsus	19%	19%
Väljundterminal	MC4	MC4

## Katusekivide sobivus ja roovisamm

Katusekivi	Roovisamm	Sobivus mooduliga
Benders Carisma	340...350 mm	90 W (30 mm raamiga)
BMI Monier Turmalin	355...380 mm	108 W (30 mm raamiga)
BMI Monier Evo, Teviva, Tegalit	335...340 mm	90 W ja 108 W (21 mm raamiga)

## Solar Tiled Roof™ spetsifikatsioonid (STC)

Garantii	10 aastat tootele ja 25 aastat tootlikkusele
Minimaalne katuse kalle	Vastavalt paigaldusjuhedile
Töötemperatuur	-30°C to 100°C
Sobivad katuseaknad	Velux, Roto, Keylite, Fakro
Inverter	Nõutud kasutada kaarleegi tuvastusega (AFCI)
Aluskate	Solarstone soovib Riwega USB Protector Head FH 240 või sarnast

## Kinnitustarvikud ja lisad

## 90 W mooduli paigalduskamber

(sobib 30x50 mm roovile)

Tootekood: STR-402.BE3050R

Tootekood: STR-402.MO2150R

## 108 W mooduli paigalduskamber

(sobib 21x50 mm roovile)

Tootekood: STR-402.MO2150R

Tootekood: STR-402.TU3050R



## 90 W mooduli Nordic paigalduskamber

(sobib 30x36 mm roovile)

Tootekood: STR-402.BE3036R

Tootekood: STR-402.MO2136R

## 108 W mooduli Nordic paigalduskamber

(sobib 21x36 mm roovile)

Tootekood: STR-402.MO2136R

Tootekood: STR-402.TU3036R



## Plastik L-profiil (38 x 38 x 1 mm) või 3 x 30 polüetüleen-vahtplast tihend

Paigaldatakse ülemisele reale, et kaitsta mooduli klaasi ja raami katusekivi eest. Loe täpsemalt paigaldusjuhendist.

