

TEHNILISED SPETSIFIKATSIOONID

Solar Tiled Roof™

90 W ja 108 W kivikatuse moodulid

Modernse & kauni
välimusega päikesekatuse

Kivikatusesse integreeritavad
päikesepaneelid sobituvad pea kõigi
levinumate katusekividega.



KASUTUSALAD

- Uusarendused ja renoveerimisprojektid
- Kontorid ja avalikud hooned
- Fassaadid
- Varikatused ja abikonstruktsioonid
- Ajaloolised hooned, kus tavalised katuselahendused ei ole lubatud

EELISED

- Lihtne paigaldada
- Esteetiline välimus
- Ilmastikukindel
- Pole vaja kalleid tarvikuid
- Kõrge staatilise koormuse reiting
- Tootegarantii 10 aastat
- Väljundvõimsuse garantii 25 a
- Ühilduvus laia valiku betoon- ja savikividega



Ühilduvus erinevate
katusekividega

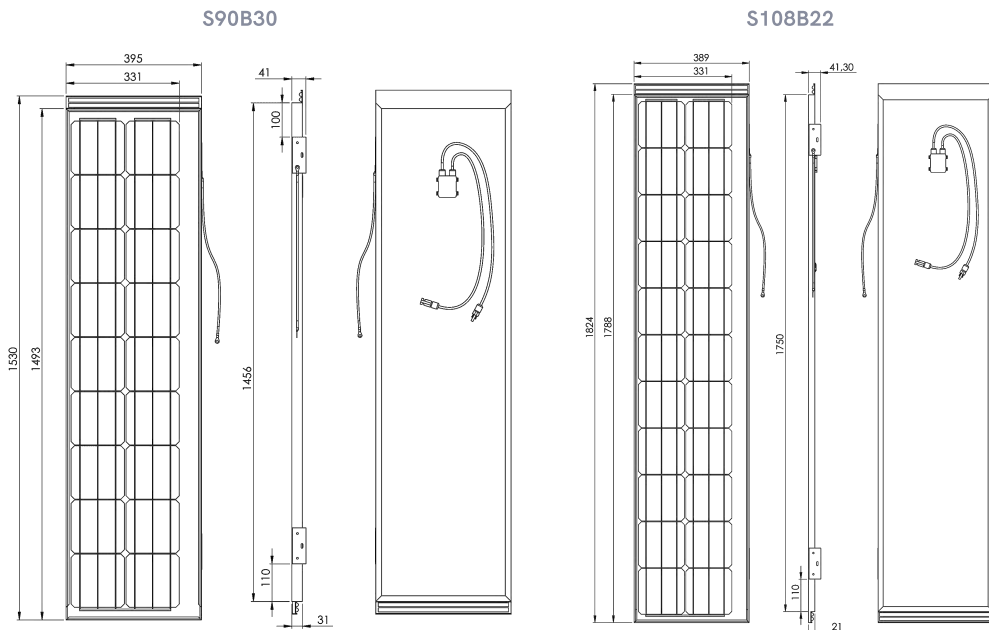


Lihtne paigaldada




Esteetiline

JOONISED



MATERJALID JA TESTID

- Loodud vastama standardite IEC 61215 ja 61730 nõuetele
- $B_{roof}(t1)(t2)$
- Musta värvi alumiiniumraam
- Monokristallilised ränielemendid
- Prismaatiline 3,2mm klaas
- Väljundvõimsuse testimine
- Pliivaba jootetina, mis kaitseb tervist ja keskkonda
- Kasuliku mudeliga kaitstud (EPO)
- Lume koormustaluvus 4900 Pa (500 kg/m²)
- ~100% ümbertöödeldav 



MEHAANILISED OMADUSED

Tootja	Solarstone	Solarstone
Mudeli nimi (peamine)	STR21MO90WC18	STR21MO108WC22
Mudeli nimi (variatsioon)	STR30BE90WC18	STR30TU108WC22
Elementide tüüp	Monokristalliline, 156 x 156mm	Monokristalliline, 156 x 156mm
Elementide kogus	18	22
Kaal (kg)	7	8.2 ja 8.5
Diodkarp	1 diod. IP65	1 diod. 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

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
Tulekindlus	C klass	C klass

KIVI SOBIVUS JA ROOVISAMM

Katusekivi mudel	Roovisamm	Kivi sobivus
Benders Carisma	340...350	90 W, 30 mm raam
BMI Monier Turmalin	355...380	108 W, 30 mm raam
BMI Monier Evo, Teviva, Tegalit	335...340	90 W & 108 W, 21 mm raam

KALKULAATOR

Arendatud ehitisintegreeritud lahenduste jaoks. Online tööriist, mis automatiseerib paneelide paigutuse katusele. Küsi ligipääsu müügimeeskonnalt.



app.solarstone.com

KINNITUSTARVIKUD JA LISAD

90W paigaldusklambrid

(sobivad 30x50mm roovitusele)

Tootekood: STR-402.BE3050R

Tootekood: STR-402.MO2150R



108 W paigaldusklambrid

(sobivad 21x50mm roovitusele)

Tootekood: STR-402.MO2150R

Tootekood: STR-402.TU3050R

90 W Nordic paigaldusklambrid

(sobivad 30x36mm roovitusele)

Tootekood: STR-402.BE3036R

Tootekood: STR-402.MO2136R



108 W Nordic paigaldusklambrid

(sobivad 21x36mm roovitusele)

Tootekood: STR-402.MO2136R

Tootekood: STR-402.TU3036R

Plastik L-profiil (38 x 38 x 1 mm) või 3 x 30 polüetüleenist vahtplastist tihendus

Paigaldatakse ülemisele reale, et kaitsta mooduli klaasi ja raami katusekivi eest

Tootekood: UBEL

