

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Solar Tiled Roof™

90 W- og 108 W-moduler

Førsteklasses solcelleanlegg
på taket

Med Solar Tiled Roof™ blir fem eller seks
takstein erstattet av en solcellemodul med
garantert sømløs overgang.

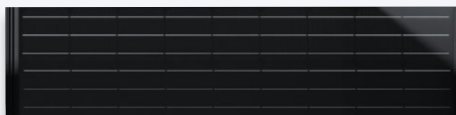


BRUKSOMRÅDE

- Nybygg- og restaureringsprosjekter
- Bolig og offentlige bygg
- Fasader
- Baldakiner og tilleggsstrukturer
- Historiske bygg hvor det ikke tillates løsninger på tak

FORDELER

- Enkelt å montere
- Estetisk attraktivt
- Værbestandig
- Ingen dyre tilpasninger nødvendig
- Høy statisk belastningsvurdering
- 10 års garanti for defekter
- 25 års garanti for produksjon
- Kompatibilitet med omfattende utvalg av betong/leirefliser
- Konfigurasjoner



Bred kompatibilitet med
takpanner/takstein

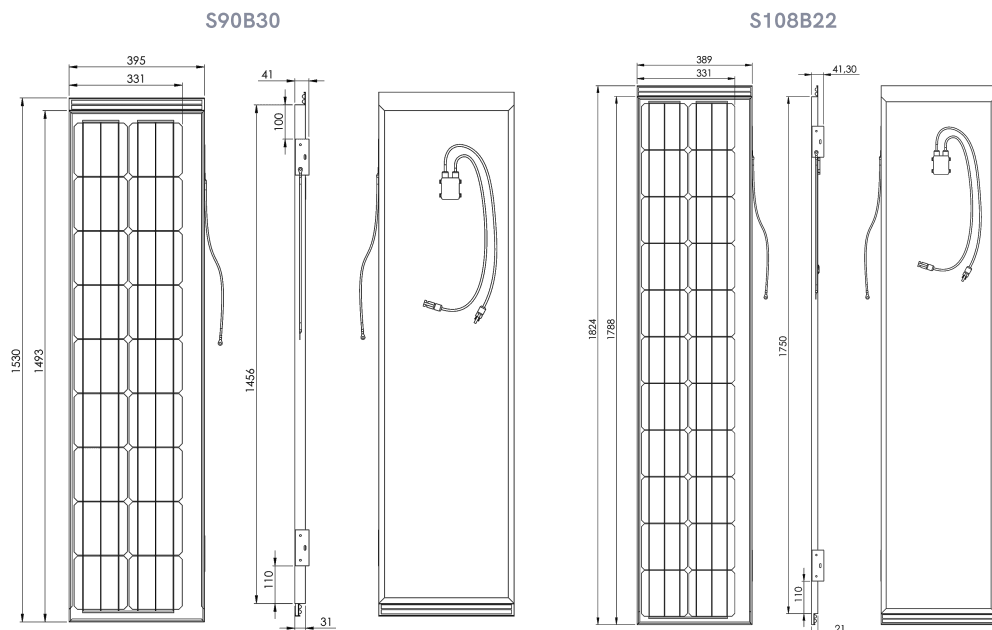


Lett å montere



Estetikk

TEGNINGER



MATERIALER OG TESTER

- IEC 61215 & 61730
- $B_{roof}(t1)(t2)$
- Svart aluminiumramme
- Monokrystallinske silikonceller
- Prismatisk 3,2 mm glass
- Flash-testet for å sikre at levert strøm svarer til merkingen
- Blyfri lodding beskytter helse og miljø
- Brukspatentert løsning (EPO)
- Snøtyngde 4900 Pa (500 kg/m²)
- ~100 % resirkulerbart



MEKANISKE SPESIFIKASJONER

Produsent	Solarstone	Solarstone
Modellnavn (hoved)	STR21MO90WC18	STR21MO108WC22
Modellnavn (variant)	STR30BE90WC18	STR30TU108WC22
Celletype	Monokrystallinsk, 156 x 156mm	Monokrystallinsk, 156 x 156mm
Antall celler	18	22
Vekt (kg)	7	8.2 and 8.5
Koblingsboks	1 diode. IP65	1 diode. IP65
Mål (mm) - hoved	1530 x 395 x 21	1824 x 389 x 21
Mål (mm) - variant	1530 x 395 x 30	1824 x 389 x 30

ELEKTRISKE SPESIFIKASJONER

Maksimal effektgrad (Pmax)	90 ± 3%	108 ± 3%
Toleranse for maksimal effekt	± 3%	± 3%
Effekttemperaturkoef. (°C)	-0.414%	-0.414%
Åpen kretsspenning (Voc)	11.9 ± 5%	14.1 ± 5%
Kortslutningsstrøm (Isc)	9.3 ± 5%	8.7 ± 5%
Maksimal spenning (Vmp)	11.2 ± 5%	12.6 ± 5%
Maksimal effektstrøm (Imp)	9.6 ± 5%	8.6 ± 5%
Maksimal systemspenning (V)	600	600
Sikringsklassifisering (A)	12	12
Modul-effektivitet	19%	19%
Utgangsterminal	MC4	MC4
Brannmerking	Klasse C	Klasse C

FLISKOMPATIBILITET OG LEKTEAVSTAND

Taksteinmodell	Lekteavstand	Modulkompatibilitet
Benders Carisma	340...350	90 W med 30 mm ramme
BMI Monier Turmalin	355...380	108 W med 30 mm ramme
BMI Monier Evo, Terviva, Tegalit	335...340	90 W og 108 W med 21 mm ramme

SOLAR ROOF-KALKULATOR

Nettbasert verktøy hjelper til med å automatisere oppsettgenerering og forenkler dimensjonering av patenterte Solarstone® PV-systemer. Be en selger om tilgang.



app.solarstone.com

MONTERINGSKLEMMER OG TILBEHØR

90 W monteringsklemmer

(egnet for 30 x 50 mm lekter)

Produktkode: STR-402.BE3050R

Produktkode: STR-402.MO2150R



108 W-monteringsklemmer

(egnet for 21 x 50 mm lekter)

Produktkode: STR-402.MO2150R

Produktkode: STR-402.TU3050R

90 W Nordic-monteringsklemmer

(egnet for 30 x 36 mm lekter)

Produktkode: STR-402.BE3036R

Produktkode: STR-402.MO2136R



108 W Nordic-monteringsklemmer

(egnet for 21 x 36 mm lekter)

Produktkode: STR-402.MO2136R

Produktkode: STR-402.TU3036R

L-profil i plast (38 x 38 x 1 mm) eller 3 x 30 forseglingsstape i polyetylenskum

Montert på øverste rad for å beskytte modulglass og ramme mot takstein. Les mer fra monteringsanvisningen.

