

SQ LARSTONE



Solar Tiled Roof™

BIPV modul 105W/HC27 G2 FRS 21/Mo 30/Tu 30/Be

Integreras sömlöst i tegeltak och bevarar den klassiska estetiken med en nästintill osynlig design – samtidigt som ren solenergi produceras. Varje modul ersätter sex traditionella takpannor och skapar en jämn, obruten yta som smälter naturligt in i byggnader med traditionell arkitektur.

Toppeffekt
105_{wp}
~185 W/m²

Tak.Design.Energi.

BEVARAR TAKETS INTEGRITET

Ingen borrning i takstolarna – bevarar den strukturella integriteten och ett långvarigt väderskydd.

SNABB OCH EFFEKTIV INSTALLATION

Följer traditionella takläggningsmetoder och kan utföras av ett enda takläggarteam.

LÄTT PÅ KONSTRUKTIONEN

14 kg/m² lätt 2-i-1 soltak som minskar den strukturella belastningen.

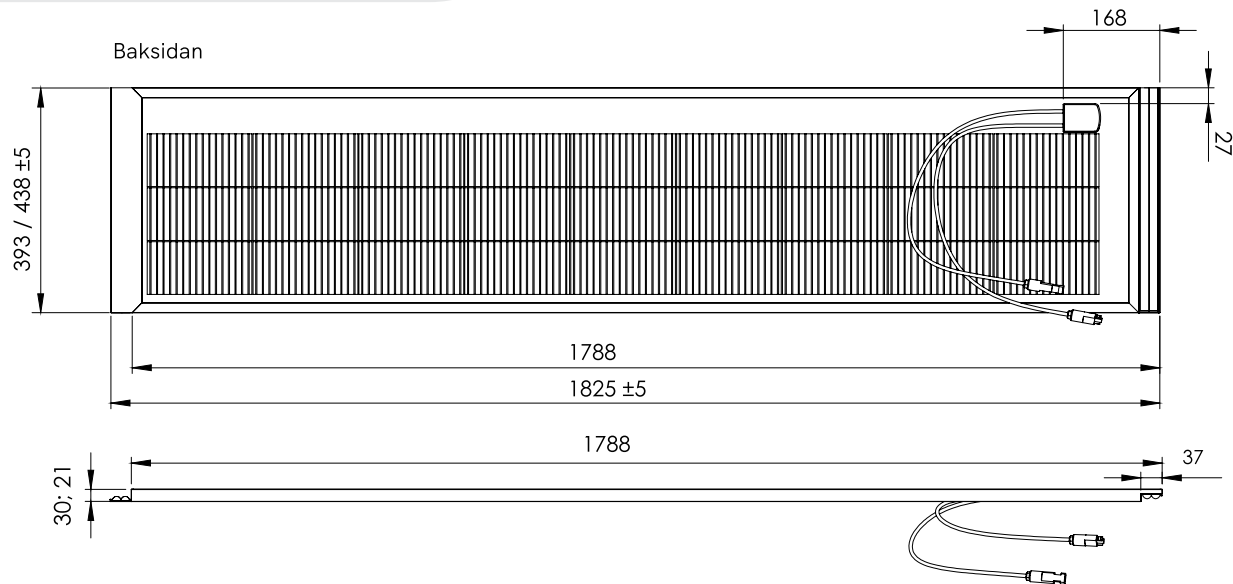
ENKEL UPPGRADERING TILL ENERGIKLASS A/A+

Nå energiklass A/A+ utan dyra tillägg eller designkompromisser.

SÖMLÖST ARKITEKTONISKT UTFÖRANDE

Från kulturmiljöer till moderna byggnader – ett klassiskt tak som smälter in överallt..





ELEKTRISKA DATA

Toppeffekt (P_{max})	105 Wp 185 Wp / m ²
Solceller	27 monokrystallina halvceller med MBB N-typ, bifaciala, 182 x 91 mm
Verkningsgrad för solcellsmodul	15.2 %
Maximal backström (I_{sc})	15 A
Maximal systemspänning (V)	1000 V
Öppningsspänning (V_{oc})	20.12 V
Kortslutningsström (I_{sc})	6.58 A
Spänning vid maxeffekt (V_{mp})	16.80 V
Ström vid maxeffekt (I_{mp})	6.25 A
Antal bypassdioder	1
Anslutningsdosa	SY-898: IP-68, Klass-II, DC-1500V
Kabel till anslutningsdosa	60 cm; 4.0mm ²
Elektrisk kontakt	Stäubli MC4 Evo (PV-KBT4/6II-UR; PV-KST4/6II-UR)

ARBETSFÖRHÅLLANDEN

Drifttemperatur	-40 °C to +85 °C
Mekanisk belastning	Snölast: 5400 Pa (~550 kg/m ²)
(dimensionerande last)	Vindlast: 2400 Pa (~224 kg/m ²)
Hagelmotstånd	HW 3, hagelkuler Ø 25 mm vid 23,0 m/s (83 km/h)
Minsta taklutning	14 grader

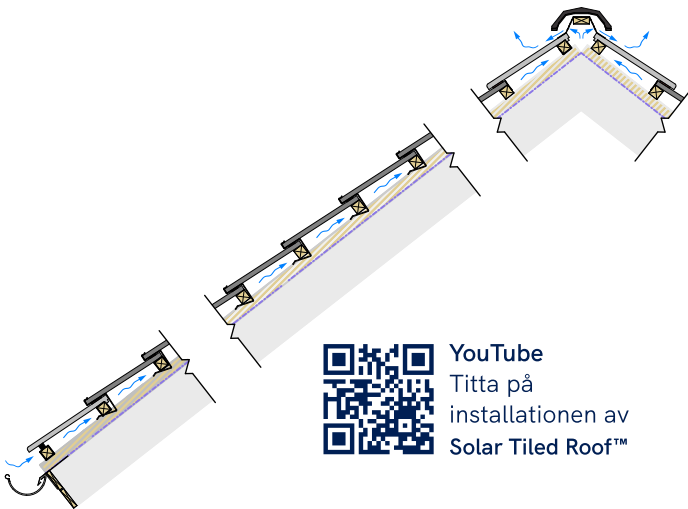
MEKANISKA SPECIFIKATIONER

Yttermått	21/Mo: 1825 x 393 x 21 mm ±5mm 30/Tu: 1825 x 438 x 30 mm ±5mm 30/Be: 1825 x 393 x 30 mm ±5mm
Synlig yta (mått)	1790 x 325 -375 mm ~0.55 m ²
Vikt	~10 kg/pcs ~13.5 kg/m ²
Glas	Framsida: 2,0 mm solglas med ARC-beläggning Baksida: 2,0 mm värmeförstärkt glas
Ram	Anodiserad aluminiumram (svart, RAL9005)

PATENT, CERTIFIERINGAR OCH GARANTI

Patent	EP3319228A1 by Solarstone
Brandklassning	EN 13501-2018: Broof (t1)
Vinddrivet regn	EN 13501-2018: Broof (t2)
EN-direktiv	CEN/TR 15601:2012: Class B
EN-direktiv	IEC EN61730 : Safety Qualification IEC EN61215 : Design Qualification
Effektgaranti	25 år, minst 89 % av den ursprungliga effekten
Produktgaranti	20 år produktgaranti, >40 års livslängd
Designad och monterad i	Estland, Europeiska unionen (EU)

MODUL	ARTIKELNUMMER	FÖRPACKNING
Monier Teviva Cisar; Teviva Lumino Benders Palema	21/Mo: STR21MO105WC27	PLL: 100 pcs 1950 x 1100; 1100 kg
Monier Turmalin	30/Tu: STR30TU105WC27	PLL: 80 pcs 1950 x 1100; 850 kg
Benders Carisma; Palema	30/Be: STR30BE105WC27	PLL: 80 pcs 1950 x 1100; 850 kg



VIKTIGT:

Läs alltid säkerhets- och installationsanvisningarna innan produkten tas i bruk.

Använd endast underlagstäckningar som är särskilt avsedda för installation av solpaneler och som säkerställer vattentätighet, UV-beständighet och temperaturlåghet från -40 °C till +120 °C, i enlighet med standarden EN 13859-1:2014.

Använd endast tillsammans med växelriktare som är utrustade med Arc-Fault Circuit Interrupter (AFCI).

Tak.
Design.
Energi.

Medlem av:

