

Na zahtjev
On request
Vanjska strana
External side
30
GODINA
GARANCIJE
YEARS
WARRANTY

PUR PIR

Solarpan® Plus

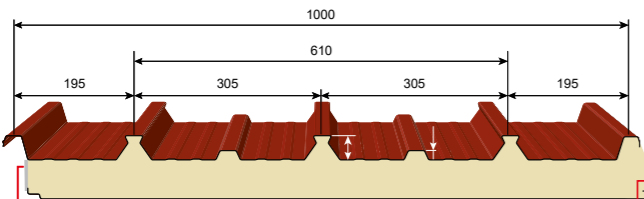
Izvrstan sistem za montažu fotonaponskih modula
Five star support for photovoltaic modules

Lattonedil predstavlja sistem koji je revolucionirao ugradnju fotonaponskih modula.

Ovdje je cjelovito rješenje SOLARPAN® PLUS:

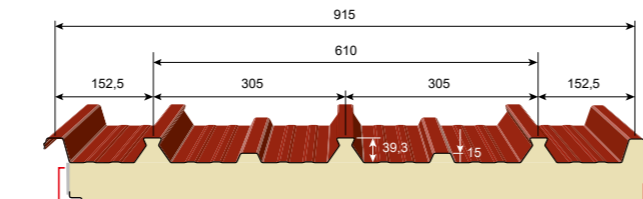
- Njegova glavna prednost: osnovni dizajn
- Nema skupih potpornih struktura
- Nema dodatne brtve
- Nema potrebe za beskorisnim i skupim aluminijskim profilima
- Brza ugradnja fotonaponskih modula: komponente pričvršćene tako da se ugraju u zagrade
- Predizolirani krov koji se može montirati bez bušenja rupa
- Mala težina SOLARPAN® PLUS sistema u poređenju sa tradicionalnim krovnim pokrivačem nudi veće performanse u svim njegovim aplikacijama. SOLARPAN® PLUS nudi cjelovita, jeftina rješenja zahvaljujući uštedi materijala i vremena instalacije. SOLARPAN® PLUS sistem takođe nudi sve dodatke potrebne za ugradnju fotonaponskog modularnog sistema SOLARPAN® PLUS krov danas, fotonaponski sistem sutra.

Gledajući prema budućnosti, razmišljali smo o svemu: možete pokriti krov ili fasadu pomoću SOLARPAN® PLUS panela danas a odlučiti montirati fotonaponski sistem kasnije. Idealan je za korištenje na fasadi ili krovu i zahvaljujući upotrebi nagnute strukture, moduli se mogu montirati i na krov parcele koje nisu okrenute prema jugu i stoga se obično ne koriste. Vrijeme instalacije je vrlo brzo zahvaljujući upotrebi dodatne opreme kao što su potporni profili, spojnice i trokuti za spajanje, koji se mogu pričvrstiti na krovni pokrivač bez potrebe bušenja rupa; to čini SOLARPAN® PLUS sistem najboljim rješenjem za krovove sa fotonaponskim modulima.



Brtva dostupna na zahtjev
Gasket available on request

NEPROPUSNI PROFIL
LEAK-PROOF PROFILE



Brtva dostupna na zahtjev
Gasket available on request

NEPROPUSNI PROFIL
LEAK-PROOF PROFILE

Mikroliniranje sa DONJE strane panela (navodi se prilikom naručivanja)
Micro-veining of the LOWER side of the panel (to be specified when ordering)



Rešetkasti / Staved



Prugasti / Scored



Glatki / Smooth



Nosač od nehrđajućeg čelika za priključak na Solarpan® Plus panel
Stainless steel bracket for connection to the Solarpan® Plus panel



Aluminijski nosač za priključak na Solarpan® Plus panel
Aluminium bracket for connection to the Solarpan® Plus panel



Aluminijski nosač za spajanje na Solarpan® Plus ploču sa ZETA učvršćenjem za PV module sa okvirom
Aluminium bracket for connection to the Solarpan® Plus panel with ZETA fixing for PV modules with frame



Aluminijski nosač za spajanje na Solarpan® Plus ploču s OMEGA fiksiranjem za PV module sa okvirom
Aluminium bracket for connection to the Solarpan® Plus panel with OMEGA fixing for PV modules with frame



Nosač za pričvršćivanje konstrukcija Solarpan® Plus panel
Bracket for fixing structures to the Solarpan® Plus panel



Aluminijski nosač za spajanje na Solarpan® Plus ploču s jednim fiksiranjem za staklo/staklo sa PV modulima
Aluminium bracket for connection to the Solarpan® Plus panel with single fixing for glass/glass PV modules



Aluminijski nosač za spajanje na Solarpan® Plus ploču s dvostrukim fiksiranjem staklo/staklo sa PV modulima
Aluminium bracket for connection to the Solarpan® Plus panel with double fixing for glass/glass PV modules



Sidreni nosač za povezivanje ljestava s Solarpan® Plus pločom
Anchor bracket for connecting a ladder to the Solarpan® Plus panel



Nosač za pričvršćivanje kaplaja na Solarpan® Plus ploči
Bracket for fixing snow guards to the Solarpan® Plus panel



Aluminijska konstrukcija za promjenu nagiba (kontaktirajte naše uredje za više informacija)
Aluminium structure for slope change (contact our offices for more information)



Za više informacija o certifikaciji CAM, kontaktirajte našu tehničku službu.
For further information on CAM certification, contact the technical department.



Lattonedil presents the system that revolutionised the installation of photovoltaic modules.

Here is the complete SOLARPAN® PLUS solution:

- Its main advantage: essential design
- No costly supporting structure
- No additional gasket
- No need for useless and costly aluminium profiles
- Quick installation of the photovoltaic modules: components are fastened by snapping them into the brackets
- A pre-insulated roof that can be fitted without drilling any holes
- The light weight of the SOLARPAN® PLUS system compared to a traditional roof covering offers greater performance in all of its applications. SOLARPAN® PLUS offers a complete, low cost solution thanks to savings in terms of material and installation time.

The SOLARPAN® PLUS system also provides all the accessories needed for installation of the photovoltaic modules.

A SOLARPAN® PLUS roof today, a photovoltaic system tomorrow.

Looking towards the future, we have thought of everything: you can cover a roof or facade using SOLARPAN® PLUS panels today and decide to install a photovoltaic system in the future. Ideal for use on a facade or roof and thanks to the use of an inclined structure, the modules can also be mounted on roof pitches that do not face south and thus typically not used. Installation times are very fast thanks to the use of accessories such as support profiles, clamps and junction triangles, which can all be clipped onto the roof covering without the need to drill holes into it; this makes the SOLARPAN® PLUS system the best solution for roof coverings with photovoltaic modules.

Statička svojstva (kg/m2)
Static properties (kg/sq.m.)

NA DVA NOSAČA
SINGLE SPAN

Debljina panela Panel thickness (mm)	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	TEŽINA WEIGHT (Kg/m2)
30	330	245	175	105	65						8.84
40	420	315	225	145	90	60					9.22
50	510	380	280	190	125	85	60				9.60
60	605	450	335	240	160	110	80	55			9.98
80	785	585	450	340	240	170	125	90	70	50	10.74
100	965	720	570	435	335	240	180	135	100	80	11.50
120	1000	855	680	535	420	320	240	180	140	110	12.26
150	1000	900	720	595	505	435	340	260	205	160	13.78

Proračun statičkih dimenzija izveden u skladu sa Aneksom E UNI EN 14509 standard. Normalna granica otklona: 1/200 ℓ
Static sizing calculation performed in accordance with Annex E of the UNI EN 14509 standard. Normal deflection limit: 1/200 ℓ

Debljina panela Panel thickness (mm)	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	TEŽINA WEIGHT (Kg/m2)
30	330	245	155	100	65						6.85
40	420	315	210	135	95	65					7.23
50	515	385	275	180	125	85	65				7.61
60	605	450	340	225	155	110	80	60			7.99
80	785	585	465	325	230	165	125	95	70	55	8.75
100	970	725	575	435	310	225	170	130	100	80	9.51
120	1000	860	685	555	400	295	220	170	135	105	10.27
150	1000	900	715	595	505	440	370	290	230	185	11.00

Proračun statičkih dimenzija izveden u skladu sa Aneksom E UNI EN 14509 standard. Normalna granica otklona: 1/200 ℓ
Static sizing calculation performed in accordance with Annex E of the UNI EN 14509 standard. Normal deflection limit: 1/200 ℓ

U toplotna provodljivost transmittance	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m2 K	0.71	0.55	0.44	0.37	0.28	0.22	0.19	0.15
Kcal/m2 h °C	0.61	0.47	0.38	0.32	0.24	0.19	0.16	0.13